

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(11) WO 99/16293 (13) A2

(21) PCT/CH98/00555

(22) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)

(25) de (26) de

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51) Not classified / non classée

(54) ● CONNECTION ARRANGEMENT BETWEEN A DENTAL IMPLANT AND AN ABUTMENT
● CONFIGURATION DE LIAISON ENTRE UN IMPLANT DENTAIRE ET UN PILIER

(71) INSTITUT STRAUMANN AG [CH/CH]; Hauptstrasse 26d, CH-4437 Waldenburg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÄR, Alex [CH/CH]; Hackbergstrasse 81, CH-4125 Riehen (CH). GRANDE, Vincenzo [IT/CH]; Salinenstrasse 3a, CH-4313 Möhlin (CH). MUNDWILER, Ulrich [CH/CH]; Hofmattweg 22, CH-4456 Tenniken (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/16294 (13) A2

(21) PCT/CH99/00059

(22) 10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)

(25) de (26) de

(31) 98810559.9 (32) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998) (33) EP

(31) 98811096.1 (32) 3 Nov/nov 1998 (03.11.1998) (33) EP

(31) PCT/CH98/00554 (32) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998) (33) CH

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51) Not classified / non classée

(54) ● DISPLAY DEVICE FOR PRESENTING GOODS
● DISPOSITIF DE PRESENTATION DE MARCHANDISES

(71) FEHLBAUM & CO. [CH/CH]; Klüfenfeldstrasse 20, CH-4132 Muttenz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTER, Herbert [DE/DE]; Im Zehntgarten 13, D-79379 Müllheim (DE). UECKER, Manfred [DE/DE]; Karl-Fürstenberg-Strasse 23, D-79618 Rheinfelden (DE).

(74) A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

(81) JP US; 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 99/16295 (13) A1

(21) PCT/US98/20293

(22) 28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/939,260 (32) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ A01B 59/06

(54) ● HITCH ASSEMBLY WITH VARIABLE PIVOT POINT
● ENSEMBLE BARRE D'ATTACHE A POINT D'ARTICULATION VARIABLE

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) SATZLER, Ronald, L.; 16615 W. Streitmatter Road, Princeville, IL 61559 (US).

(74) KERCHER, Kevin, M. et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) AU DE GB.

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/16296 (13) A1

(21) PCT/US98/19882

(22) 25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/941,608 (32) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ A01D 46/24

(54) ● MECHANICALLY PICKING FRUIT FROM TREES
● CUEILLETTE MECANIQUE DES FRUITS SUR LES ARBRES

(71, 72) CRUNKELTON, William, S. [US/US]; 306 N. Ruth Road, Avon Park, FL 33825 (US).

(74) McCLURE, Charles, A.; Suite 201, 701 Bayshore Boulevard, Tampa, FL 33606-2743 (US).

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

(11) WO 99/16297 (13) A1

(21) PCT/EP98/06088

(22) 24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 297 17 422.3 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ A01G 13/02

(54) ● PLANT PROTECTION MAT, ESPECIALLY IN THE FORM OF A PERFORATED DISK
● MAT DE PROTECTION VEGETALE, NOTAMMENT SOUS LA FORME D'UN DISQUE PERFORE

(71, 72) BÖHRINGER, Eberhard [DE/DE]; Apelstedt Nr. 16, D-27211 Bassum (DE).

(74) BUSSE, Volker et al. / etc.; Grosshandelsring 6, D-49084 Osnabrück (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16298 (13) A1

(21) PCT/US98/20272

(22) 29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/060,384 (32) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ A01H 1/00, 5/00, 5/08, C12N 5/00, 5/04, 5/10, 5/14, 15/00, 15/82

(54) ● NEPOVIRUS RESISTANCE IN GRAPEVINE
● RESISTANCE DE LA VIGNE AU NEPOVIRUS

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Cornell Business & Technology Park, Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **GONSALVES, Dennis**; 595 Castle Street, Geneva, NY 14456 (US). **XUE, Baodi**; 6 Tong Wei-lu, Building #44, Apartment 104, Xuan-Wu District, Nanjing, Jiangsu 210095 (CN). **KRASTANOVA, Tania**; 11 Sherill Street, Geneva, NY 14456 (US). **LING, Kai-Shu**; 170 William Street, Geneva, NY 14456 (US).

(74) **CLARK, Paul, T.**; 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).

(11) **WO 99/16299** (13) A1

(21) PCT/DE98/02661

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 256.5 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A01H 1/08**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING POLYPOID PLANTS AND POLYPOID PLANTS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE PLANTES POLYPOIDES, ET PLANTES POLYPOIDES

(71, 72) **GÄRDITZ, Wolfgang** [DE/DE]; Heckenweg 16, D-97616 Bad Neustadt-Mühlbach (DE).

(74) **RITTHALER, Wolfgang**; Winter, Brandl & Partner, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16300** (13) A1

(21) PCT/US98/20722

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/942,055 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A01H 5/00, 4/00, 1/00, C12N 5/04**

(54) ● INBRED MAIZE LINES
● LIGNEES NON-CROISEES DE MAIS

(63) US 08/942,055 (CIP)
1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)

(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMPSON, Steven, A.** [US/US]; 5326 Creekbend Drive, Carmel, IN 46033 (US). **CO-WEN, Neil, M.** [US/US]; 990 Tillson Drive, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) **GANDY, Kenneth, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, 111 Monument Circle, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16301** (13) A1

(21) PCT/SE98/01663

(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703359-1 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A01J 5/017, F16G 11/00**

(54) ● A CORD-LOCKING DEVICE AND A MILKING UNIT REMOVAL DEVICE COMPRISING SUCH A CORD-LOCKING DEVICE
● DISPOSITIF DE BLOCAGE DE CORDELLETTE ET DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE POSTE DE TRAITE POURVU DE CE DISPOSITIF DE BLOCAGE

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

(72, 75) **GUSTAFSON, Kenneth, Percy, Birger** [SE/SE]; Björknäsavägen 25, S-151 39 Södertälje (SE). **JOHANNESON, Leif, Börje** [SE/SE]; Ångsvägen 73, S-147 43 Tumba (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 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 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 99/16302** (13) A1

(21) PCT/EP98/06200

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 394.4 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) DE

(31) 198 38 194.8 (32) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A01K 1/015**

(54) ● ANIMAL LITTER AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

● PROCEDE DE PRODUCTION DE LITIERE POUR ANIMAUX ET LITIERE POUR ANIMAUX OBTENUE A L'AIDE DUDIT PROCEDE

(71, 72) **WARNKE, Rolf** [DE/DE]; Auf dem Bohnenkamp 68, D-28197 Bremen (DE). **WARNKE, Günter** [DE/DE]; Ofener Weg 3, D-28816 Stuhr (DE).

(74) **HEILAND, Karsten**; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, D-28209 Bremen (DE) et al. / etc.

(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 99/16303** (13) A1

(21) PCT/US98/20454

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,181 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A01K 1/035**

(54) ● CAT-BOX LINER

● GARNITURE DE CAISSE A LITIERE POUR CHAT

(71, 72) **ENGEL, Eric, M.** [US/US]; Apartment 1, 481 West 22nd Street, New York, NY 10011 (US).

(74) **BRUZGA, Charles, E.**; Suite 33, 227 West 11th Street, New York, NY 10014-2259 (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 99/16304** (13) A1

(21) PCT/AU98/00814

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9470 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) AU

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A01K 11/00, G01V 15/00**

(54) ● ANIMAL IDENTIFICATION TAG

● ETIQUETTE D'IDENTIFICATION POUR ANIMAUX

(71, 72) **JOHNSON, Michael, Jeffrey** [AU/AU]; Mayers Point, Via Bulahdelah, NSW 2423 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/16305** (13) A1

(21) PCT/US98/19926

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/059,933 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A01K 15/02**

(54) ● PET TRAINING MAT

- TAPIS D'ENTRAÎNEMENT D'ANIMAL DOMESTIQUE

(71) **CB WORLDWIDE, INC.** [US/US]; P.O. Box 1645, Mammoth Lakes, CA 93546 (US).(72) **BYRNE, Charles**; P.O. Box 1645, Mammoth Lakes, CA 93546 (US).(74) **KELLEY, Scott, W.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16306** (13) A1

(21) PCT/NO98/00291

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 19974538 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) NO

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A01K 63/02, B65D 85/50**

(54) ● LIVE FISH TRANSPORTATION CONTAINER

- RECIPIENT DE TRANSPORT DE POISSONS VIVANTS

(71, 72) **AAVITSLAND, Dag, O.** [NO/NO]; Nils Bergs vei 19, N-1322 Høvik (NO).(74) **TANBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

(11) **WO 99/16307** (13) A1

(21) PCT/US98/19614

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,987 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A01K 67/027**(54) ● *IN VIVO*, ANIMAL MODEL FOR EXPRESSION OF HEPATITIS C VIRUS

- COBAYE ANIMAL, *IN VIVO*, POUR L'EXPRESSION DU VIRUS DE L'HEPATITE C

(71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER** [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).(72) **VIERLING, John, M.**; 407 South Spaulding Drive #5, Beverly Hills, CA 90212 (US).(74) **CRAFT, Jeffrey, F.** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 19th floor, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16308** (13) A1

(21) PCT/US98/19292

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,819 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A01N 1/02, A61M 37/00, H01J 3/14**

(54) ● SOLAR AND FULL SPECTRUM BLOOD IRRADIATION DEVICE AND METHOD

- DISPOSITIF ET TECHNIQUE D'IRRADIATION DU SANG AVEC LA LUMIERE SOLAIRE ET DE LA LUMIERE A SPECTRE CONTINU

(71, 72) **DILLON, Kenneth, James** [US/US]; 2020 F Street, N.W. #505, Washington, DC 20006 (US).(74) **HERBERT, Toni-Junell** et al. / etc.; Shanks & Herbert, Suite 306, TransPotomac Plaza, 1033 North Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) DE JP RU US.

(11) **WO 99/16309** (13) A1

(21) PCT/US98/06186

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,064 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A01N 25/24, 37/00, 37/02, 37/04, 37/06, 37/08, 37/10, 41/04, 41/08, 59/00, 59/26, A61K 31/185, 31/19, 31/20, 33/20, 33/42, A61D 7/00**

(54) ● ACIDIC AQUEOUS CHLORITE TEAT DIP PROVIDING SHELF LIFE, SANITIZING CAPACITY AND TISSUE PROTECTION

- LIQUIDE POUR TREMPAGE DES TRAYONS CONSTITUE DE CHLORURE AQUEUX ACIDE PRESENTANT UNE LONGUE DUREE DE VIE DE STOCKAGE ET UNE CAPACITE DE DESINFECTION ET APPORTANT UNE PROTECTION DES TISSUS

(71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).(72) **RICHTER, Francis, L.**; 6707 Sherman Lake Road, Lino Lakes, MN 55038 (US). **PAQUETTE, Cathy, M.**; 551 113th Lane N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US). **STAUB, Richard, K.**; 16208 Goodview Trail, Lakeville, MN 55044 (US).(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 1000 Norwest Center, 55 E. Fifth Street, St. Paul, MN 55101 (US).

(81) AU BR CA CZ HU JP KE MX NZ PL PT RO RU UA.

(11) **WO 99/16310** (13) A1

(21) PCT/RU97/00303

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

(25) ru (26) ru

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A01N 25/32**

(54) ● METHOD FOR PROTECTING BIOLOGICAL MATERIAL AGAINST THE TOXIC ACTIVITY OF AN APPLIED ACTIVE SUBSTANCE

- PROCEDE DE PROTECTION DE MATERIAUX BIOLOGIQUES CONTRE L'ACTION TOXIQUE D'UNE SUBSTANCE ACTIVE APPLIQUEE

(71, 72) **EPSHTEIN, Oleg Ilich** [RU/RU]; b-r Yana Rainisa, 22-2-230, Moscow, 123373 (RU).(74) **POPOV, Andrei Sergeevich**; Sredny Kislovsky per 7/10-26, Moscow, 103009 (RU).

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

(11) **WO 99/16311** (13) A1

(21) PCT/FR98/02067

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12239 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) FR(31) 97/14463 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A01N 43/54 // (A01N 43/54, 43:653)**

(54) ● NOVEL FUNGICIDE COMPOSITION

- NOUVELLE COMPOSITION FONGICIDE

(71) **RHONE POULENC AGRO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DU CASTEL, Jacques** [FR/FR]; 34, avenue Béranger, F-69130 Ecully (FR). **GAUILLIARD, Jean-Michel** [FR/FR]; 101, allée des Roses, F-69250 Montaney (FR). **LAMY, Jacques** [FR/FR]; 2, rue Hector Berlioz, F-37250 Montbazon (FR).(74) **RHONE 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 KP KR 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 99/16312** (13) A1
(21) PCT/US98/20152
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,415 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A01N 43/62**
(54) ● METHOD FOR TREATING SEXUAL DYS-FUNCTION
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA DYS-FONCTION SEXUELLE
(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) **TRAN, Pierre, Van** [US/US]; 11750 Forest Park Lane, Carmel, IN 46033 (US).
(74) **PALMBERG, Arleen** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16314** (13) A1
(21) PCT/GB98/02902
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9720832.6 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) GB
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A01N 43/653, 43/54 // (A01N 43/653, 43:54)**
(54) ● FUNGICIDE MIXTURES BASED ON FLU-QUINCONAZOLE
● MELANGES FONGICIDES A BASE DE FLU-QUINCONAZOLE
(71) **AGREVO UK LIMITED** [GB/GB]; Hauxton, Cambridge CB2 5HU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BARDSLEY, Richard, Andrew** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).
(74) **WALDMAN, Ralph, David**; AgrEvo UK Limited, Patent Dept., Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).
(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX PL RO RU TR UA US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16315** (13) A1
(21) PCT/GB98/02941
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9720814.4 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) GB
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A01N 45/00, A01K 97/04 // (A01N 45/00, 43:38, 37:10, 37:06, 37:02, 33:04)**
(54) ● PHEROMONE COMPOSITION
● COMPOSITION A BASE DE PHEROMONES
(71) **KIOTECH LIMITED** [GB/GB]; 22 Melton Street, London NW1 2BW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DODD, George, Henry** [IE/GB]; Tigh-Na-Fois, Mellon Charles Aultbea IU22 2JĒ (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 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).
-
- (11) **WO 99/16316** (13) A1
(21) PCT/US98/19624
(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,501 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A01N 47/34**
(54) ● ENHANCEMENT OF SEED YIELD OF SOY-BEANS BY A SUBSTITUTED BENZOYL UREA
● AUGMENTATION DU RENDEMENT DE GRAINES DE SOJA AU MOYEN DE BENZOYLUREE A SUBSTITUTION
(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WEILAND, Robert, Timothy** [US/US]; 55 Abbey Court, Cheshire, CT 06410 (US). **CONNELL, John, Godfrey** [US/US]; 625 Staats Drive, Bloomington, IN 47408 (US).
(74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).
(81) BR CN US.
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/16317** (13) A1
(21) PCT/JP98/04380
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/282512 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A01N 63/00, A01G 7/00**
(54) ● METHOD FOR PREVENTING INFECTION WITH *CALONECTRIA CROTALARIAE*
● PROCEDE DE PREVENTION DES INFECTIONS DUES AU *CALONECTRIA CROTALARIAE*
(71) **INSTITUTE OF BIOTECHNOLOGY APPLIED TO SOIL EUMYCETES** [JP/JP]; 241, Aza Kariwano, Nishisenboku-machi, Senboku-gun, Akita 019-2112 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FURUYA, Hiromitsu** [JP/JP]; 20-9, Aza Takanashidai, Shinfujita, Akita-shi, Akita 010-0826 (JP). **TAKAHASHI, Kaori** [JP/JP]; 358-39, Aza Uchiko, Funakoshi, Oga-shi, Akita 010-0341 (JP). **SATO, Tsutomu** [JP/JP]; Institute of Biotechnology Applied To Soil Eumycetes, 241, Aza Kariwano, Nishisenboku-machi, Senboku-gun, Akita 019-2112 (JP). **KONNO, Hiroshi** [JP/JP]; Institute of Biotechnology Applied To Soil Eumycetes, 241, Aza Kariwano, Nishisenboku-machi, Senboku-gun, Akita 019-2112 (JP). **TAKAHASHI, Isamu** [JP/JP]; Institute of Biotechnology Applied To Soil Eumycetes, 241, Aza Kariwano, Nishisenboku-machi, Senboku-gun, Akita 019-2112 (JP).
(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (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 99/16318** (13) A1
(21) PCT/US98/20426
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,493 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A01N 43/62, C07D 243/10**
(54) ● 2-METHYL-THIENO-BENZODIAZEPINE FORMULATION
● FORMULATION DE 2-METHYL-THIENO-BENZODIAZEPINE
(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) **ALLEN, Douglas, James** [US/US]; 10638 Penn Drive, Indianapolis, IN 46280 (US). **DEKEMPER, Kurt, Douglas** [US/US]; 449 East King Street, Franklin, IN 46131 (US). **FERGUSON, Thomas, Harry** [US/US]; 1810 East Main, Greenfield, IN 46140 (US). **GARVIN, Stuart, James** [US/US]; 8150 Christopher Court, Plainfield, IN 46168 (US). **MURRAY, Linda, Cameron** [US/US]; 20916 Edgewater Drive, Noblesville, IN 46060 (US). **BROOKS, Norman, Dale** [US/US]; 5923 East 300 North, Greenfield, IN 46140 (US). **BUNNELL, Charles, Arthur** [US/US]; 3114 Thomas Drive, Lafayette, IN 47905 (US). **HENDRIKSEN, Barry, Arnold** [GB/GB]; 71 Waltham Avenue, Guildford, Surrey GU2 6QE (GB). **MASCARENHAS, Snehlata, Singh** [IN/US]; 8041 Cardinal Cove West Drive, Indianapolis, IN 46256 (US). **SHINKLE, Sharon, Louise** [US/US]; 511 South Palmyra Drive, Indianapolis, IN 46239 (US). **SANCHEZ-FELIX, Manuel, Vicente** [GB/GB]; Quintain, 1 Tudor Close, Grayshott, Surrey GU26 6HP (GB). **TUPPER, David, Edward** [GB/GB]; 8 Mildenhall Close, Lower Early, Reading, Berkshire RG6 3AT (GB).
(74) **PALMBERG, Arleen** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
-
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/16318** (13) A1
 (21) PCT/US98/19972
 (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/060,235 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A01N 63/00, C07C 315/00**
 (54) ● REDUCED ANTIGENIC CELLS AND USES THEREFOR
 ● CELLULE ANTIGENE REDUITE ET SES UTILISATIONS
 (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G, 701 S. 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
 (72) **HUANG, Shu, T.**; 2607 Foothills Drive, Birmingham, AL 35226 (US). **HORTIN, Glen, L.**; 14309 Cartwright Way, North Potomac, MD 20878 (US).
 (74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & 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 99/16319** (13) A1
 (21) PCT/US98/20317
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97 1 16956.X (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) CN
 (31) 09/161,251 (32) **26 Sep/sep 1998 (26.09.1998)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A01N 65/00**
 (54) ● A *FAGOPYRUM CYMOSUM* (TREV.) MEISN COMPOSITION, METHOD TO PREPARE AND ANALYZE THE SAME AND USES THEREOF
 ● COMPOSITION DE *FAGOPYRUM CYMOSUM* (TREV.) MEISN, SON PROCEDE DE PREPARATION ET D'ANALYSE ET SES UTILISATIONS
 (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
 Not furnished / non communiquée
 (71) **CHINA INNOVATION CENTER FOR LIFE SCIENCE (USA)** [CN/US]; 1 World Trade Center 7803, New York, NY 10048 (US). **BEIJING HUAYI CHINESE PHARMACEUTICAL FACTORY** [CN/CN]; Yongfeng Road, Haidian District, Beijing 100094 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HAN, Pei** [CN/CN]; Beijing Huayi Chinese Pharmaceutical Factory, Yongfeng Road, Haidian District, Beijing 100094 (CN). **GUO, Qiyu** [CN/CN]; Beijing Huayi Chinese Pharmaceutical Factory, Yongfeng Road, Haidian District, Beijing 100094 (CN). **CHEN, Bo** [CN/CN]; Beijing Huayi Chinese Pharmaceutical Factory, Yongfeng Road, Haidian District, Beijing 100094 (CN). **ZHU, Hongwu** [CN/CN]; Beijing Huayi Chinese Pharmaceutical Factory, Yongfeng Road, Haidian District, Beijing 100094 (CN).
 (74) **ELKINS, Mark**; 1 World Trade Center 7803, New York, NY 10048 (US).
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 (11) **WO 99/16320** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00818
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 9439 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) AU
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A22B 5/00**
 (54) ● ANAL SEALING OF CARCASSES
 ● SCELLAGE ANAL DE CARCASSES
 (71) **MEAT & LIVESTOCK AUSTRALIA LIMITED** [AU/AU]; Level 1, 165 Walker Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FINNEY, Andrew, Leslie** [AU/AU]; 44 Whiteman Street, Crestmead, QLD 4132 (AU). **GREGOR, David** [AU/AU]; Glendon, Brisbane Valley Highway, Esk, QLD 4312 (AU).
 (74) **GRANT, Michael, John**; 26 Ellingworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (AU).
 (81) AU BR CA JP MX NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16321** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00561
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PCT/NL97/00540 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) NL
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A22C 21/06**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MAKING AN INCISION IN THE SKIN OF A SLAUGHTERED ANIMAL, AND FOR PERFORMING A SUBCUTANEOUS OPERATION
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFEC-TUER UNE INCISION DANS LA PEAU D'UN ANIMAL D'ABATTOIR ET EXECUTER UNE OPERATION SOUS-CUTANEE
 (71) **STORK PMT B.V.** [NL/NL]; Handelstraat 3, NL-5831 AV Boxmeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, Josephes** [NL/NL]; Den Hoek 33, NL-5421 XG Gemert (NL). **VAN HARSKAMP, Cornelis, Dirk** [NL/NL]; Juliepostelsingel 44, NL-5831 DK Boxmeer (NL). **DRABBELS, Bastiaan, Wilhelmina, Johannes, Elizeus, Josephus** [NL/NL]; Grotestraat 102, NL-5821 AJ Vierlingsbeek (NL).
 (74) **MERTENS, H., V.**; Van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (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 99/16322** (13) A1
 (21) PCT/GR98/00023
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 970100369 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) GR
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A23N 4/08**
 (54) ● OLIVE CROP PROCESSING METHOD
 ● PROCEDE DE TRANSFORMATION D'OLIVES
 (71) **KOURTZIS, Michael** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [GR/GR]; 8 Festou Street, GR-145 61 Kifissia (GR). **KOURTZIS, Charalambos** [GR/GR]; 8 Festou Street, GR-145 61 Kifissia (GR).
 (72) **KOURTZIS, Panagiotis** (deceased / décédé).
 (74) **DIMAKIS, Michael**; 7 Asclipiou Street, GR-106 79 Athens (GR).
 (81) TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16323** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06084
 (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 43 501.7 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) DE
 (31) 197 43 684.6 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A41C 3/00**
 (54) ● SHAPING INSERT
 ● ARMATURE DE SOUTIEN-GORGE
 (71) **WILH. WISSNER GMBH & CO., KOMMANDITGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hohenstaufens-trasse 8-14, D-73033 Göppingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HÖFER, Ulrich** [DE/DE]; Gairenstrasse 12, D-73054 Eisligen (DE).
 (74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Rosshaupter-Strasse 65, D-81369 München (DE).
 (81) AU BA BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL JP KR LK LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/16324** (13) A1
 (21) PCT/US98/20345
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/940,904 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A41D 13/02, A62B 17/00**
 (54) ● EXPANDABLE BACKPACK FOR ENCAPSULATED CHEMICAL PROTECTION SUIT

- SAC A DOS PRESENTANT UNE CAPACITE D'EXPANSION POUR VETEMENT DE PROTECTION CHIMIQUE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **WELCHEL, Debra, Nell**; 1350 Chatley Way, Woodstock, GA 30188 (US). **GRAY, Vivian**; 3600 Wyntering Trail, Marietta, GA 30068 (US). **WRIGHT, Alan, Edward**; 4142 Country Manor Court, Woodstock, GA 30188 (US).
- (74) **HARPS, Joseph, P.** 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 99/16325** (13) A1
- (21) PCT/HU98/00089
- (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) U 97 00251 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) HU
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A41D 15/00**
- (54) ● VARIABLE CLOTHING SYSTEM
● SYSTEME VESTIMENTAIRE MODULABLE
- (71, 72) **BABICS, Marcella** [HU/HU]; Ungvár u. 52/a, H-1142 Budapest (HU).
- (74) **KORMOS, Ágnes**; Váci út 78/B., H-1133 Budapest (HU).
- (81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM HR ID IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16326** (13) A1
- (21) PCT/US98/19909
- (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 17 496.7 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A44C 17/00, 27/00**
- (54) ● HIGH-STRENGTH SLIDER FOR A RECLOSABLE BAG
● CURSEUR HAUTE PUISSANCE POUR SAC POUVANT ETRE REFERME
- (71) **TENNECO PACKAGING INC.** [US/US]; 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (72) **CAPPEL, Craig, E.**; 60 Hermitage Road, Rochester, NY 14617 (US). **THOMAS, Toby, R.**; 8 Kurt Road, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) **BLANKSTEIN, Michael, J.**; P.O. Box 4422, 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16327** (13) A1
- (21) PCT/US98/19886
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/939,136 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A44B 21/00**
- (54) ● SKIN MOUNTED DEVICE HOLDER
● PORTE-DISPOSITIF MONTE SUR LA PEAU
- (71) **ALPINE PARTNERS** [US/US]; Suite 16L, 120 Country Club Drive, Incline Village, NV 89451 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOORE, Patricia, A.** [US/US]; Suite 16L, 120 Country Club Drive, Incline Village, NV 89451 (US). **SHERATON, David, A.** [US/US]; 18 Blessing, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) **EDELL, Ira, C.** et al. / etc.; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850-3164 (US).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/16328** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06074
- (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 17 496.7 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A44C 17/00, 27/00**
- (54) ● DECORATIVE STONE
● PIERRE PRECIEUSE
- (71) **WINTER CVD TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Königgrätzstrasse 14, D-22609 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINTER, Ernst, Michael** [DE/DE]; Königgrätzstrasse 14, D-22609 Hamburg (DE). **SCHÄFER, Lothar** [DE/DE]; Im Moorweg 1, D-38527 Abbesbüttel (DE). **MATTHEE, Thorsten** [DE/DE]; Pappelweg 19, D-38527 Meine (DE).
- (74) **LIEBELT, Rolf**; Ballindamm 15, D-20095 Hamburg (DE).
- (81) 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/16329** (13) A2
- (21) PCT/US98/19955
- (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/938,691 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A45C**
- (54) ● HAND MOUNTED POCKET
● POCHE MONTEE SUR LA MAIN
- (71, 72) **OGEAN, Bruce, E.** [US/US]; 7160 S. Harding Avenue, Chicago, IL 60629 (US).
- (74) **TOCZYCKI, Robert**; Toczycki & Associates, 6531 N. Chicora Avenue, Chicago, IL 60646-2715 (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 99/16330** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02015
- (22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/12237 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) FR
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A45C 11/20, 3/00**
- (54) ● ISOTHERMAL SPORTS BAG
● SAC DE SPORT ISOTHERME
- (71, 72) **MARITAN, Joël** [FR/FR]; 133, avenue Paul Kruger, F-69100 Villeurbanne (FR).
- (74) **GARIN, Etienne**; Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, Boîte postale 6138, 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).

- (11) **WO 99/16331** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02909
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9720566.0 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A45D 2/00, 2/08**
 (54) ● HAIR TREATMENT APPARATUS AND METHOD
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES CHEVEUX
 (71, 72) **DE BENEDICTIS, Alfredo** [GB/GB]; 30 Falcon Avenue, Springfield, Milton Keynes, Buckinghamshire MK6 3HJ (GB).
 (74) **LOUGHREY, Richard**; Redhill, Rushden, Buntingford, Hertfordshire SG9 0TG (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 99/16332** (13) A2
 (21) PCT/EP98/06041
 (22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9720504.1 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB
 (31) 9802247.8 (32) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** (33) GB
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A46B 5/00**
 (54) ● TOOTHBRUSH
 ● BROSSE A DENTS
 (71) **SMITHKLINE BEECHAM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hermannstrasse 7, D-77815 Buhl (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **HALM, Hans** [DE/ES]; Cami des Selinar, 34, E-07160 Camp de Mar (ES).
 (74) **WALKER, Ralph, Francis**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/16333** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00562
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en

- (31) 1007160 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) NL
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A47B 9/20, 9/06**
 (54) ● LINEAR ACTUATOR
 ● ACTIONNEUR LINEAIRE
 (71) **INVENTIONS & DEVELOPMENT HOLLAND B.V.** [NL/NL]; Einsteinweg 29d, NL-3752 LW Bunschoten (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **STOELINGA, Dirk, Jan** [NL/NL]; Nieuwekerklaan 11, NL-1271 BV Huizen (NL). **SEINEN, Pieter, Jeroen** [NL/NL]; v. Galenlaan 11, NL-1403 TR Bussum (NL).
 (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/16334** (13) A1
 (21) PCT/IB98/01446
 (22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/939,638 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A47B 46/00, 96/02, A47F 1/00**
 (54) ● CONTROLLED MOVEMENT RACKING SYSTEM
 ● SYSTEME DE RAYONNAGE A MOUVEMENT CONTROLE
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) **BABBONI, Charles, Joseph**; 539 Westend Avenue #3C, New York, NY 10024 (US). **DALTON, David, Andrew**; 8739 B Harperpoint Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **HENRY, Eric, Francis**; 52 Addison Avenue, Rutherford, NJ 07070 (US). **RUSHING, Tatsuo**; 20 Skyview Road, Ringwood, NJ 07456 (US).
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/16335** (13) A1
 (21) PCT/US98/20287
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/940,795 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A47C 3/02, A47D 13/10**
 (54) ● TWO PLATFORM MOTION SEAT
 ● SIEGE MOBILE A DEUX PLATES-FORMES
 (71) **THE RIGHT WAY, LLC** [US/US]; Suite 419, 2640 Del Mar Heights Road, Del Mar, CA 92014 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **BRIGHTBILL, Stephen, T.** [US/US]; 2323 Barley Drive, Vista, CA 92083 (US). **FLESNER, David, W.** [US/US]; 3211 Hill Street, San Diego, CA 92106 (US).
 (74) **HARRINGTON, Curtis, L.**; Suite 250, 6300 State University Drive, Long Beach, CA 90815 (US).
 (81) 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 99/16336** (13) A1
 (21) PCT/US98/19962
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/938,506 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A47C 13/00**
 (54) ● ADJUSTABLE HIGH CHAIR AND CARRIER
 ● CHAISE HAUTE ET SUPPORT REGLABLES
 (71) **THE FIRST YEARS INC.** [US/US]; Suites 300 and 400, 27001 La Paz Road, Mission Viejo, CA (US).
 (72) **HOTALING, Bryan, R.**; 9 Jean Road, Arlington, MA 02174 (US). **ROSSMAN, Jon, R.**; 89 Park Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **KAELBLEIN, Gerard, R.**; 72 Spring Hill Drive, N. Attelboro, MA 02760 (US). **BRITTO, James, J.**; 8 Pond Drive, Westport, MA 02790 (US).
 (74) **WINCHESTER, Charles, C.**; 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 99/16337** (13) A1
 (21) PCT/IB98/01447
 (22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/939,639 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A47F 1/03**

(54) ● FALSE FRONT CARTRIDGE SYSTEM

- SYSTEME DE FAUSSE CARTOUCHE FRONTALE

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

(72) **HENRY, Eric, Francis**; 52 Addison Avenue, Rutherford, NJ 07070 (US). **RUSHING, Tatsuo**; 20 Skyview Road, Ringwood, NJ 07456 (US). **SMITH, James, David**; 11820 Carter Grove Court, Loveland, OH 45140 (US).

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

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

(11) **WO 99/16338** (13) A1

(21) PCT/IB98/01454

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,798 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A47F 1/03**

(54) ● DISPENSING MECHANISM WITH FLOW REGULATOR

- MECANISME DISTRIBUTEUR AVEC REGULATEUR D'ECOULEMENT

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

(72) **DALTON, David, Andrew**; 8739 B Harperpoint Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **HENRY, Eric, Francis**; 52 Addison Avenue, Rutherford, NJ 07070 (US).

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

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

(11) **WO 99/16339** (13) A1

(21) PCT/DE97/02245

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

(25) de (26) de

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A47G 25/06**

(54) ● WARDROBE CONSOLE WITH REPLACEMENTABLE FIXATIONS

- CONSOLE-PENDERIE A FIXATIONS INTERCHANGEABLES

(71, 72) **VEITH, Rudolf** [DE/DE]; Von-Fraunhofer-Strasse 5, D-42551 Velbert (DE).

(74) **RUNGE, Karl, R.**; Offerstrasse 48, D-42551 Velbert (DE).

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

(11) **WO 99/16340** (13) A1

(21) PCT/IB98/01449

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,328 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A47J 42/38**

(54) ● GRINDER SHROUD

- CACHE POUR APPAREIL A MOUDRE

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

(72) **RUSHING, Tatsuo**; 20 Skyview Road, Ringwood, NJ 07456 (US).

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

(81) CN JP MX.

(11) **WO 99/16341** (13) A1

(21) PCT/EP98/06207

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 431.2 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61B 1/00, 1/12**

(54) ● CLOSING ELEMENT FOR AN ENDOSCOPE

- ELEMENT DE FERMETURE POUR ENDOSCOPE

(71) **KARL STORZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE).

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

(72, 75) **KEHR, Ulrich** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 110, D-73760 Ostfildern (DE). **RUDISCHHAUSER, Jürgen** [DE/DE]; Egerstrasse 24, D-78532 Tuttlingen (DE). **IRION, Klaus, M.** [DE/DE]; Heudorfer Strasse 28, D-78576 Liptingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16342** (13) A1

(21) PCT/BE98/00144

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700782 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) BE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61B 1/32**

(54) ● LIGHTING ELEMENT FOR VISUAL OR PHOTOGRAPHIC MEDICAL EXAMINATION

- ELEMENT D'ECLAIRAGE POUR EXAMEN MEDICAL PHOTOGRAPHIQUE OU VISUEL

(71) **LABORATOIRES PIETTE INTERNATIONAL S.A.** [BE/BE]; Groot Bijgaardenstraat 128, B-1620 Drogenbos (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOGARET, Jean-Marie** [BE/BE]; Avenue Paul Heymans 36, B-1200 Bruxelles (BE). **HERTENS, Dina** [BE/BE]; V. Baetensstraat 7, B-1500 Halle (BE). **COIBION, Michel** [BE/BE]; Rue Lefebvre 105, B-4000 Rocourt (BE). **PIETTE, Paul** [BE/BE]; Avenue Molière 40, B-1180 Bruxelles (BE).

(74) **COLENS, Alain**; Bureau Colens SPRL, Rue Franz Merjay 21, B-1050 Bruxelles (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 99/16343** (13) A1

(21) PCT/CH98/00417

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 2390/97 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) CH

(31) 487/98 (32) **1 Mar/mar 1998 (01.03.1998)** (33) CH

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61B 3/16**

(54) ● INSTRUMENT FOR MEASURING INTRACULAR PRESSURE

- INSTRUMENT DE MESURE DE LA PRESSION OCULAIRE

(71, 72) **HEYRAUD, Marc** [CH/CH]; Recorne 24 B, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH). **GROU-NAUER, Pierre-Alain** [CH/CH]; Rue des Jordils 7, CH-1036 Sullens (CH). **KURETH, Jean-Bernard** [CH/CH]; Rue de l'Helvétie 52, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) **GANGUILLET, Cyril**; Abrema Agence Brevets et Marques Ganguillet & Humphrey, Avenue du Théâtre 16, Case postale 2065, CH-1002 Lausanne (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 99/16344** (13) A1
 (21) PCT/US98/20018
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/939,706 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61B 5/00**
 (54) ● ENDOFLUORESCENCE IMAGING MODULE FOR AN ENDOSCOPE
 ● MODULE DE FORMATION D'IMAGES POUR ENDOSCOPE
 (71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).
 (72) **CROWLEY, Robert, J.**; 64 Puritan Lane, Sudbury, MA 01776 (US).
 (74) **TOSTI, Robert, J.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/16345** (13) A1
 (21) PCT/US98/20019
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/939,612 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61B 5/00**
 (54) ● VISIBLE DISPLAY FOR AN INTERVENTIONAL DEVICE
 ● ECRAN VISIBLE POUR DISPOSITIF D'INTERVENTION
 (71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).
 (72) **CROWLEY, Robert, J.**; 64 Puritan Lane, Sudbury, MA 01776 (US).
 (74) **TOSTI, Robert, J.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/16346** (13) A1
 (21) PCT/US98/20118

- (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/939,591 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (31) 09/099,293 (32) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)** (33) US
 (31) Not furnished / non communiqué (32) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61B 5/00**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING PERFUSION FAILURE IN A PATIENT
 ● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVALUER UNE DEFICIENCE DE L'IRRIGATION SANGUINE CHEZ UN PATIENT
 (71) **INSTITUTE OF CRITICAL CARE MEDICINE** [US/US]; 1695 N. Sunrise Way, Palm Springs, CA 92262 (US).
 (72) **WEIL, Max, Harry**; 3810 S. Mission Hills Road #303, Northbrook, IL 60062 (US). **TANG, Wanchun**; 40456 Periwinkle Court, Palm Desert, CA 92260 (US). **BISERA, Jose**; 1534 Anacapa Drive, Camarillo, CA 93010 (US).
 (74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, California 94028 (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 99/16347** (13) A1
 (21) PCT/US98/20275
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/939,315 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (31) 09/162,090 (32) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61B 5/00**
 (54) ● INTRAVASCULAR IMAGING GUIDEWIRE
 ● FIL-GUIDE D'IMAGERIE INTRAVASCULAIRE
 (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72) 75) **PANTAGES, Anthony, J.** [US/US]; 64 Chester Circle, Los Altos, CA 94022 (US). **BELEF, William, Martin** [US/US]; 1177 Britton Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **WASICEK, Lawrence, D.** [-/US]; 940 Bimmerle Pace, San Jose, CA 95123 (US). **MARNAYEK, Donald, S.** [-/US]; 3395 Truman Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **KOGER, James, D.** [US/US]; 712 California Street, Santa Cruz, CA 05060 (US). **ROE, Steven, Nelson** [US/US]; 21 Hillbarn Court, San Mateo, CA 94403 (US).
 (74) **BROGAN, James, P.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 W. Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 99/16348** (13) A1
 (21) PCT/US98/17848

- (22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/940,438 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61B 5/0245**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR NUISANCE ALARM REDUCTIONS
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DES ALARMES INJUSTIFIEES
 (71) **NELLCOR PURITAN BENNETT INCORPORATED** [US/US]; 4280 Hacendia Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
 (72) **BAKER, Clark, R.**; 18493 Magee Way, Castro Valley, CA 94546 (US). **MOSHIER, Richard, D.**; 730 E. Evelyn Avenue #435, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YORKEY, Thomas, J.**; 601 Bancroft Place, San Ramon, CA 94583 (US).
 (74) **KOVACH, Dennis, E.**; Nellcor Puritan Bennett Incorporated, Legal Dept., 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (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 : (a)

- (11) **WO 99/16349** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00417
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) da (26) en
 (31) 1105/97 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DK
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61B 5/03, 8/12, 19/00**
 (54) ● A DEVICE FOR FASTENING IN THE CRANIAL BONE AND A KIT COMPRISING SUCH DEVICE
 ● DISPOSITIF DE FIXATION D'UN OS DU CRANE ET ENSEMBLE COMPRENANT CE DISPOSITIF
 (71, 72) **SLOTH, Erik** [DK/DK]; Adelvej 12, DK-8240 Risskov (DK).
 (74) **PATRADE A/S**; Store Torv 1, DK-8000 Aarhus C (DK).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/16350** (13) A1
 (21) PCT/US98/19490
 (22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/938,298 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A61B 5/042, 5/06**
- (54) ● SYSTEMS FOR RECORDING THE USE OF CARDIAC DEVICES
● SYSTEMES D'ENREGISTREMENT DE L'UTILISATION DE DISPOSITIFS CARDIAQUES
- (71) **EP TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2710 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134-2012 (US).
- (72) **PANESCU, Dorin**; Apartment 4, 382 North Fair Oaks, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SWANSON, David, K.**; 877 Heatherstone Way #705, Mountain View, CA 94040 (US). **DUEIRI, David, F.**; Apartment 2, 2192 Aza Drive, Mountain View, CA 94050 (US). **McGEE, David**; Apartment 226, 730 East Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **DUPREE, Daniel, A.**; 20537 Verde Vista Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **WHAYNE, James, G.**; 17930 Los Felice Road, Saratoga, CA 95070 (US). **BURNSIDE, Robert, R.**; 1226 Nilda Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **NGUYEN, Tuan**; 1475 Moffo Court, San Jose, CA 95121 (US).
- (74) **BURSE, David, T.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16351** (13) A1
- (21) PCT/US98/20323
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/940,396 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A61B 5/0456**
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR R-WAVE DETECTION
● PROCEDES ET DISPOSITIF SERVANT A DETECTER UNE ONDE R
- (71) **BOSTON MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 24, 121B Tremont Street, Brighton, MA 02135 (US).
- (72) **COHEN, Alan, M.**; 50 Arlington Street, Arlington, MA 02158 (US).
- (74) **GEARY, William, C., III** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110 (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 99/16352** (13) A1
- (21) PCT/US98/19124
- (22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/939,662 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A61B 5/05**
- (54) ● INTERVENTIONAL RADIOLOGY GUIDANCE SYSTEM
● SYSTEME DE GUIDAGE POUR LA RADIOLOGIE EXPLORATRICE
- (71) **MEDSIM ADVANCED RADIOLOGY MEDICAL SIMULATION LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 62, 44100 Kfar Sava (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) **NADLER, Sima** [IL/IL]; 5 Barkai, 44864 Kochav Yair (IL). **AIGER, Dror** [IL/IL]; 46B Derech Lev Hasharon, 42823 Zoran (IL). **COHEN-OR, Daniel** [IL/IL]; 3 Elazar, 45242 Hod Hasharon (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16353** (13) A1
- (21) PCT/US98/20442
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/942,122 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A61B 5/05**
- (54) ● SPECTRAL BIO-IMAGING OF THE EYE
● BIO-IMAGERIE SPECTRALE DE L'OEIL
- (71) **APPLIED SPECTRAL IMAGING LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 101, 10551 Migdal Haemek (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CABIB, Dario** [IL/IL]; Habrosh 7, 23840 Timrat (IL). **ADEL, Michael** [IL/IL]; Yigal Alon 15, 31900 Zichron Yaakov (IL). **BUCKWALD, Robert, A.** [US/IL]; Hadagan Street, 30095 Ramat Yishay (IL).
- (74) **FREIDMAN, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16354** (13) A1
- (21) PCT/US98/20060
- (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/937,670 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A61B 5/14, A61M 5/31**
- (54) ● CLOSED, ONE-HANDED BLOOD SAMPLING SYSTEM
● SYSTEME DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLON DE SANG FERME MANIPULABLE AVEC UNE SEULE MAIN
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWENDSON, David, L.** [US/US]; 12751 Spring Street, Garden Grove, CA 92845 (US). **COUCHMAN, W., Scott** [US/US]; 4 Trenton, Irvine, CA 92620 (US). **MORRIS, Wesley, M.** [US/US]; 513-1/2 Marguerite Avenue, Corona Del Mar, CA 92625 (US). **EVANS, David, J.** [US/US]; 13541 Espirit Way, Irvine, CA 92620 (US).
- (74) **VINITSKAYA, Lena I.**, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16355** (13) A1
- (21) PCT/US98/20278
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/940,406 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A61B 6/00, 5/00, A61M 29/00, 37/00**
- (54) ● DRAINAGE CATHETER ANCHOR LOCKING MECHANISMS
● MECANISME DE VERROUILLAGE D'ANCORAGE POUR CATHETER DE DRAINAGE
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760 (US).
- (72) **AMOS, Raymond, George**; Rural Route 7, Box 484, Spence, IN 47460 (US). **COLVIN, Boyd, Allen**; 6335 N. Michigan Road, Indianapolis, IN 46268 (US). **NISHTALA, Srinivas**; 2115 Summerwood Court, Bloomington, IN 47401 (US). **PERKINS, D., H.**; 711 Whitehorn Place, Bloomington, IN 47403 (US). **SMITH, Jefferey, Carl**; Rural Route 1, Box 269A, Poland, IN 47868 (US).
- (74) **HERBSTER, George, A.**; Pearson & Pearson, 10 George Street, Lowell, MA 01852 (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 99/16356** (13) A1
- (21) PCT/US98/19907
- (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/939,867 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
 (29.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61B 8/12**
 (54) ● ULTRASOUND IMAGING GUIDE WIRE
 WITH STATIC CENTRAL CORE AND TIP
 ● FIL-GUIDE DE FORMATION D'IMAGES
 ULTRASONORES DOTE D'UNE AME CEN-
 TRALE STATIQUE ET D'UNE POINTE

(71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION**
 [US/US]; 2710 Orchard Parkway, San Jose, CA
 95134-2012 (US).

(72) **WHITE, David, A.**; 3723 Greymont Drive, San
 Jose, CA 95136 (US). **BELEF, W., Martin**; 1177
 Britton Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/16357** (13) A1

(21) PCT/RU97/00309

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

(25) ru (26) ru

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61B 10/00, G01N 33/48**

- (54) ● METHOD FOR OPTIMISING PROGNOSSES,
 DIAGNOSTICS AND THERAPIES
 ● PROCEDE D'OPTIMISATION DE PRONOS-
 TICS, DE DIAGNOSTICS ET DE SOINS

(71, 72) **GRINEVICH, Vladimir Borisovich** [RU/RU];
 Komendantsky pr., 14-1-103, St.Petersburg,
 197372 (RU).

(74) **TRUZHENIKOVA, Natalia Alexeevna**; a/ya 148,
 St.Petersburg, 198013 (RU).

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

(11) **WO 99/16358** (13) A1

(21) PCT/US98/18510

(22) **24 Sep/sep 1998** (24.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/942,699 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
 (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61B 17/00**

- (54) ● SURGICAL RETRACTOR HOLDER
 ● PORTE-ECARTEUR CHIRURGICAL

(71, 72) **ADAMS, Carlton, Z.** [US/US]; 1712 Woo-
 dacre Court, Carmichael, CA 95608 (US).

(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Tho-
 mas, 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 99/16359** (13) A1

(21) PCT/US98/20071

(22) **25 Sep/sep 1998** (25.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/060,086 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) US
 (26.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61B 17/00**

- (54) ● SUTURELESS ANASTOMOTIC TECHNIQUE
 USING A BIOADHESIVE AND DEVICE THE-
 REFOR
 ● TECHNIQUE ANASTOMOTIQUE SANS SU-
 TURE DANS LAQUELLE ON UTILISE UN
 BIOADHESIF ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) **CRYOLIFE, INC.** [US/US]; 1655 Roberts Boule-
 vard N.W., Kennesaw, GA 30144 (US).

(71, 72) **GUNDRY, Steve** [US/US]; 7 Bow C. Road,
 Redlands, CA 92373 (US).

(72) **BLACK, Kirby, S.**; 1371 Peppergrass Trail, Ac-
 worth, GA (US). **YUKSEL, Umit**; 4308 Edgewa-
 ter Drive, Kennesaw, GA 30144 (US).

(74) **HELLER, Paul, H.** et al. / etc.; Kenyon &
 Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004
 (US).

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

(11) **WO 99/16360** (13) A1

(21) PCT/US98/20455

(22) **29 Sep/sep 1998** (29.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/939,289 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
 (29.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61B 17/00**

- (54) ● LYSIS METHOD AND APPARATUS
 ● APPAREIL ET PROCEDE DE LYSE

(71) **ANGIOSONICS INC.** [US/US]; Suite 207, 2200
 Gateway Centre Boulevard, Morrisville, NC 27560
 (US).

(72) **ROSENSCHEIN, Uri**; Kefar Daniel, 73125 Israel
 (IL). **ESHEL, Yoram**; Kisufim 38, 69355 Tel Aviv
 (IL). **FURMAN, Vladimir**; Shapira 726/21, 78210
 Ashelon (IL). **KERNER, Efim**; Kandler 41/19,
 76426 Rehovot (IL).

(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 99/16361** (13) A1

(21) PCT/US98/19878

(22) **23 Sep/sep 1998** (23.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/940,870 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
 (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61B 17/08, 19/02, A61F 15/00**

- (54) ● WOUND CLOSURE STRIPS AND PA-
 CKAGES THEREOF
 ● BANDES DE FERMETURE DE PLAIE ET
 LEURS EMBALLAGES

(71) **TECHNICAL ALTERNATIVES, LTD.** [US/US];
 2046 Winding Brook Way, Xenia, OH 45385 (US).

(72) **CARTMELL, James, Vernon**; 2046 Winding
 Brook Way, Xenia, OH 45385 (US). **STURTE-
 VANT, Wayne, Robert**; 20 South Johanna Street,
 Centerville, OH 45458 (US). **FECZKO, Albert,
 Joseph**; 4611 Holly Avenue, Middletown, OH
 45044 (US). **WOLF, Michael, Lee**; 209 West
 Hayes Street, West Milton, OH 45383 (US).

(74) **KILLWORTH, Richard, A.** et al. / etc.; Kill-
 worth, 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/16362** (13) A1

(21) PCT/US98/17976

(22) **27 Aug/août 1998** (27.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/941,514 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
 (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61B 17/22**

- (54) ● MECHANICAL CLOT TREATMENT DEVICE
 WITH DISTAL FILTER
 ● DISPOSITIF DE TRAITEMENT MECANIQUE
 DES CAILLOTS A FILTRE DISTAL

(63) US 08/941,514 (CIP)
 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)

(71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [BB/BB]; Fi-
 nancial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's
 Court Hill, St. Michael (BB).
 (for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)

(72, 75) **SAMSON, Gene** [PH/US]; 645 Vasona Street, Milpitas, CA 95035 (US). **CARRISON, Harold, F.** [US/US]; 410 Dolores Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **REVELO, William, C.** 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 99/16363** (13) A1

(21) PCT/US98/20346

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,819 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(31) 09/064,704 (32) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61B 17/22**

(54) ● **RELEASABLE BASKET**
● **PANIER POUVANT ETRE LIBERE**

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

(72) **BATES, James, S.**; 4725 N. Marybelle Way, Bloomington, IN 47404 (US). **TEAGUE, James, A.**; R.R. 5, Box 306, Spencer, IN 47460 (US).

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

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

(11) **WO 99/16364** (13) A1

(21) PCT/US98/20556

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,821 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(31) 09/065,158 (32) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61B 17/22**

(54) ● **BASKET WITH ONE OR MORE MOVEABLE LEGS**
● **PANIER COMPRENANT UN OU PLUSIEURS BRAS MOBILES**

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

(72) **BATES, James, S.**; 4725 N. Marybelle Way, Bloomington, IN 47429 (US). **WARD, Tim, E.**; 451 Ridge Springs Lane, Ellettsville, IN 47429 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 99/16365** (13) A1

(21) PCT/US98/20560

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,830 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(31) 60/060,819 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(31) 60/060,821 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(31) 09/027,534 (32) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)** (33) US

(31) 09/064,704 (32) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** (33) US

(31) 09/065,158 (32) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61B 17/22**

(54) ● **MEDICAL RETRIEVAL BASKET WITH LEGS SHAPED TO ENHANCE CAPTURE SOLID MATTER AND REDUCE TRAUMA**
● **PANIER D'EXTRACTION MEDICAL MUNI DE BRAS CONÇUS POUR FACILITER LA PREHENSION DE MATIERES SOLIDES ET REDUIRE LES TRAUMATISMES**

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

(72) **BATES, James, S.**; 4725 N. Marybelle Way, Bloomington, IN 47404 (US). **RILEY, James, W.**; 5917 Foxwood Lane, Bloomington, IN 47401 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 99/16366** (13) A1

(21) PCT/US98/20622

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,015 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61B 17/22, G01N 21/41**

(54) ● **BUBBLE DETECTION**
● **DETECTION DE BULLES**

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

(72) **VISURI, Steven, R.**; 848 Mohawk Drive, Livermore, CA 94550 (US). **MAMMINI, Beth, M.**; 34282 Dunhill Drive, Fremont, CA 94555 (US). **DA SILVA, Luiz, B.**; 1995 Camino Ramon Place, Danville, CA 94526 (US). **CELLIERS, Peter, M.**; 1530 Spruce Street, Berkeley, CA 94709 (US).

(74) **WOOLDRIDGE, John, P.**; Lawrence Livermore National Laboratory, P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16367** (13) A1

(21) PCT/US98/19928

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,094 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(31) 60/072,252 (32) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61B 17/28**

(54) ● **STABILIZER**
● **STABILISATEUR**

(71) **ALLIANCE MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 17590 Gillette Avenue, Irvine, CA 92614 (US).

(72) **LICHTE, Leo, James**; 1519 Ransom Road, Riverside, CA 92509 (US). **TEVAEARAL, Hendrik**; Grand-Rue 13A, CH-1302 Vufflens-le-Villa (CH).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(11) **WO 99/16368** (13) A1

(21) PCT/US98/19779

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/059,946 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **A61B 17/34, A61M 1/00**
- (54) ● INTRODUCER AND PERFUSION CANNULA
● INTRODUCTEUR ET CANULE DE PERFUSION
- (71) **CARDEON CORPORATION** [US/US]; 10161 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACOVIK, John, A.** [US/US]; 1167 Avienda Amantea, La Jolla, CA 92037 (US).
SAMSON, Wilfred, J. [US/US]; 19691 Farwell Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).
THOMPSON, Lynn, M. [US/US]; 837 Sutter Avenue, Palo Alto, CA 95070 (US).
LEARY, James, J. [US/US]; 823 Poplar Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **HANKE, Gunther**; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Suite 1550, 200 OceanGate, Long Beach, CA 90802 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/16369** (13) A1
(21) PCT/US97/18115
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/938,923 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **A61B 17/38**
- (54) ● HANDPIECE WITH COOLANT RESERVOIR
● PIECE A MAIN POURVUE D'UN RESERVOIR DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT
- (71) **LASER AESTHETICS, INC.** [US/US]; 11802 Kemper Road, Auburn, CA 95603 (US).

- (72) **BAUMGARDNER, Jonathan, M.**; 11802 Kemper Road, Auburn, CA 95603 (US).
HENNINGS, David, R.; 11802 Kemper Road, Auburn, CA 95603 (US).
SAND, Bruce, J.; Suite 207, 23548 Calabasas Road, Calabasas, CA 91302-1502 (US).
ELSBACH, Gerald; 4060 Morning Sun Court, Auburn, CA 95602 (US).

- (74) **SHAHANI, Ray, K.**; Twin Oaks Office Plaza, Suite 112, 477 Ninth Avenue, San Mateo, CA 94402-1854 (US).

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

- (11) **WO 99/16370** (13) A1
(21) PCT/US98/20099
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,519 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **A61B 17/39**
- (54) ● DEFLECTABLE INTERSTITIAL ABLATION DEVICE
● DISPOSITIF D'ABLATION INTERSTITIEL ORIENTABLE

- (71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).

- (72) **PADDOCK, Kimberly, A.**; 27 Warren Road, Newton, MA 02168 (US).
MAYBERRY, James, E.; 36 Red Gate Lane, Franklin, MA 02038 (US).
LENNOX, Charles, D.; 17 Williams Drive, Hudson, NH 03051 (US).

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

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 99/16371** (13) A1
(21) PCT/US98/20112
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,665 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **A61B 17/39**
- (54) ● APPARATUS FOR ELECTRO-SURGICAL TISSUE REMOVAL
● APPAREIL ET PROCEDE D'ELIMINATION DE TISSUS PAR ELECTROCHIRURGIE

- (71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).

- (72) **BALES, Thomas, O.**; 9151 Arvida Lane, Coral Gables, FL 33156 (US).
CALHOUN, Michael, W.; 1437 Northeast 57th Place, Fort Lauderdale, FL 33334 (US).
SIXTO, Robert, Jr.; 8235 Southwest 99th Street, Miami, FL 33156 (US).
ABELE, John, E.; 101 Fair Haven Road, Concord, MA 01742 (US).

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

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 99/16372** (13) A1
(21) PCT/US97/17434
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

- (25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A61B 17/56**
- (54) ● SURGICAL BONE WAX APPLICATOR
● APPLICATEUR DE CIRE HEMOSTATIQUE CHIRURGICALE
- (71, 72) **PHILLIPS, Arnold, G.** [US/US]; 1420 Madison Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/16373** (13) A1
(21) PCT/TR97/00015
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
(25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **A61B 17/68, A61C 8/00**
- (54) ● SCREW IMPLANT FOR INTERMAXILLARY FIXATION OF PARTIALLY EDENTULOUS JAW
● IMPLANT A VIS POUR FIXATION INTERMAXILLAIRE DE MACHOIRE PARTIELLEMENT EDENTEE

- (71, 72) **MAVILL, Mehmet, Emin** [TR/TR]; Paris Cadesi, No. 60/7, Kavaklidere, 06540 Ankara (TR).

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

- (11) **WO 99/16374** (13) A1
(21) PCT/NO98/00276
(22) **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)**
(25) no (26) en
(31) 974274 (32) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)** (33) NO
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **A61B 19/00**
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR SETTING STEREOTACTIC AND ENDOSCOPICALLY PLACED EQUIPMENT
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE D'UN EQUIPEMENT MIS EN PLACE DE MANIERE STEREOTAXIQUE ET ENDOSCOPIQUE

- (71) **ELEKTA IGS S.A.** [FR/FR]; Centre Equation, Bâtiment 5, Avenue de Vignate, F-38610 Gières (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HENNIG, Rune** [NO/NO]; Gnistvn. 17, N-9014 Tromsø (NO).
- (74) **ONSAAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16375** (13) A1
(21) PCT/US98/19871
(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/937,996 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61B 19/00**
(54) ● METHOD OF TREATING THE SYNDROME OF CORONARY HEART DISEASE RISK FACTORS IN HUMANS
● METHODE DE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION CHEZ LES HUMAINS
(71, 72) **CLEMENS, Anton, H.** [DE/US]; 5854 Schumann Drive, Madison, WI 53711 (US).
(74) **ENGELMANN, John, H.**; 13639 Frenchmans Creek, Carmel, IN 46032 (US).
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16376** (13) A1
(21) PCT/US98/20460
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941,820 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61B 19/08**
(54) ● OPHTHALMIC DRAPE AND METHODS
● PROCEDE ET CHAMP OPERATOIRE OPHTHALMIQUE
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **LEVITT, Yolla, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BAKER, Dennis, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HILDEBRANDT, Camille, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **REED, Mary, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DAVIS, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **BAUER, Stephen, W.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint-Paul, MN 55133-3427 (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 99/16377** (13) A1
(21) PCT/US98/20612
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
- (31) 08/941,821 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(31) 09/016,154 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61B 19/08**
(54) ● OPHTHALMIC DRAPE WITH TEAR LINE AND METHOD
● DRAP OPHTHALMIQUE POUR VU DE LIGNES DE SEPARATION ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **LEVITT, Yolla, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BAKER, Dennis, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DAVID, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HILDEBRANDT, Camille, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **REED, Mary, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **BAUER, Stephen, W.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) 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 99/16378** (13) A1
(21) PCT/US97/17326
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61C 5/04**
(54) ● PROCESS FOR ADHERING COMPOSITES TO HUMAN TEETH
● PROCEDE D'ADHESION DE COMPOSITES AUX DENTS HUMAINES
(71, 72) **BAHN, Arthur, N.** [US/US]; 916 Audubon Drive, St. Louis, MO 63105 (US). **STEWART, Gregory, P.** [US/US]; 2008 Dubloon Court, Edwardsville, IL 62025 (US).
(74) **BRANDAU, Rebecca, J.**; Peper Martin Jensen Maichel and Hetlage, Kalish & Gilster Intellectual Property Group, 24th floor, 720 Olive Street, St. Louis, MO 63101 (US).
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16379** (13) A1
(21) PCT/JP98/04307
(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/261228 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61C 7/12**
(54) ● METHOD OF FITTING BRACKET FOR ORTHODONTIC APPLIANCE
● PROCEDE D'ADAPTATION D'UN BRACKET POUR UN APPAREIL ORTHODONTIQUE
(71, 72) **HIRO, Toshiaki** [JP/JP]; 142-7, Ohaza Hirooka-Kataishi, Shiojiri-shi, Nagano-ken 399-0705 (JP).
-
- (74) **YOKOZAWA, Shiro** et al. / etc.; Harmonate Building, 6th floor, 943, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano-ken 390-0852 (JP).
(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16380** (13) A1
(21) PCT/IL98/00451
(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 121872 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) IL
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61C 7/14, 13/00**
(54) ● PLACING AN ORTHODONTIC ELEMENT ON A TOOTH SURFACE
● PLACEMENT D'UNE ELEMENT ORTHODONTIQUE SUR UNE SURFACE DENTAIRE
(71) **CADENT LTD.** [IL/IL]; Hamelacha Street 14, 60372 Or Yehuda (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TAUB, Eldad** [IL/IL]; Topaz Street 11, 71908 Reut (IL). **NISSENBAUM, Baruch** [IL/IL]; Sara Haronson Street 23, 52293 Ramat Gan (IL). **KOPELMAN, Avi** [IL/IL]; Ido Street 8, 52233 Ramat-Chen (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 99/16381** (13) A1
(21) PCT/US98/20439
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,730 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61F 2/00**
(54) ● PELVIC FLOOR RECONSTRUCTION
● RECONSTITUTION DE LA STRUCTURE PERINEALE
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
(72) **TRIPP, Hugh, A.**; 334 Franklin Street, Mansfield, MA 02084 (US). **RACKLEY, Raymond**; 3199 Falmouth Road, Shaker Heights, OH 44122 (US).
(74) **TOSTI, Robert, J.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 99/16382** (13) A2

(21) PCT/US98/19777

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,117 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61F 2/01, A61B 17/22**

- (54) ● PERFUSION FILTER CATHETER
● CATHETER DE PERFUSION A FILTRE

(71) **CARDEON CORPORATION** [US/US]; 10161 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACOVIK, John, A.** [US/US]; 1167 Avenida Amantea, La Jolla, CA 92037 (US). **LEARY, James, J.** [US/US]; 823 Poplar Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SAMSON, Wilfred, J.** [US/US]; 19691 Farwell Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **HANKE, Gunther**; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Suite 1550, 200 OceanGate, Long Beach, CA 90802 (US).

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

(11) **WO 99/16383** (13) A1

(21) PCT/FR98/01887

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12222 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61F 2/06**

- (54) ● EXPANSIBLE SUPPORT FOR ANATOMICAL DUCT
● SUPPORT EXPANSIBLE POUR CONDUIT ANATOMIQUE

(71) **B. BRAUN CELSA** [FR/FR]; 204, avenue du Maréchal Juin, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEVILLON, Gérard** [FR/FR]; 7, avenue de la Marne, F-92120 Montrouge (FR). **NADAL, Guy** [FR/FR]; 8, rue Condorcet, F-86000 Poitiers (FR). **ROUSSIGNE, Maurice** [FR/FR]; 36, rue du Père de la Croix, F-86000 Poitiers (FR).

(74) **PICHAT, Thierry**; Cabinet Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefebvre, F-75009 Paris (FR).

(81) DE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) GB JP 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 99/16384** (13) A1

(21) PCT/FR98/02087

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12231 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) FR

(31) 98/05946 (32) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)** (33) FR

(31) 98/07527 (32) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61F 2/06**

- (54) ● MEDICAL SET FOR INTERVENTION ON AN ANATOMICAL DUCT, SEALING RING PERTAINING TO SAID SET AND USE OF SAID RING
● ENSEMBLE MEDICAL D'INTERVENTION SUR UN CONDUIT ANATOMIQUE, COLLIER D'ETANCHEITE APPARTENANT A UN TEL ENSEMBLE ET UTILISATION DU COLLIER

(71) **B. BRAUN CELSA** [FR/FR]; 204, avenue du Maréchal Juin, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEVILLON, Gérard** [FR/FR]; 7, avenue de la Marne, F-92100 Montrouge (FR). **NADAL, Guy** [FR/FR]; 8, rue Condorcet, F-86000 Poitiers (FR). **ANIDJAR, Samy** [FR/FR]; 14, passage Foubert, F-75013 Paris (FR).

(74) **PICHAT, Thierry**; Cabinet Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefebvre, F-75009 Paris (FR).

(81) CA DE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(74) **PICHAT, Thierry**; Cabinet Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefebvre, F-75009 Paris (FR).

(81) CA DE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/16385** (13) A1

(21) PCT/IL98/00467

(22) **27 Sep/sep 1998 (27.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,525 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61F 2/06, C22F 1/00, A61B 17/064, A61L 31/00, A61B 17/80**

- (54) ● MEDICAL DEVICES OF SHAPE MEMORY ALLOYS
● DISPOSITIFS MEDICAUX EN ALLIAGES A MEMOIRE DE FORME

(71) **LITANA LTD.** [IL/IL]; Rabi Akiva Street 15, 58824 Holon (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLOMENBLIT, Josef** [IL/IL]; Akiva Street 15/12, 58824 Holon (IL). **BUDIGINA, Nathaly** [IL/IL]; Akiva Street 15/12, 58824 Holon (IL). **RICHTER, Jacob** [IL/IL]; Hanafa Street 8, 47226 Ramat Hasharon (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16386** (13) A1

(21) PCT/US98/18343

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,696 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61F 2/06**

- (54) ● STENT DRUG DELIVERY SYSTEM
● SYSTEME D'APPORT DE MEDICAMENTS PAR EXTENSEUR

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

(72) **JOHNSON, Michael, W.**; 5835C Teakwood Lane North, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) **STEINKRAUS, Walter, J.** et al. / etc.; Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9131 (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 99/16387** (13) A1

(21) PCT/US98/20451

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,703 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61F 2/06**

- (54) ● RADIALY EXPANDABLE NICKEL-TITANIUM SURGICAL STENT
● STENT CHIRURGICAL EN ALLIAGE NICKEL-TITANE RADIALEMENT DEPLOYABLE

(71) **GLOBAL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Unit J, 2150 W. 6th Avenue, Broomfield, CO 80020 (US).

(72) **FRANTZEN, John, J.**; 424 Poker Flat Road, Copperopolis, CA 95228 (US).

(74) **GODLEWSKI, Richard, J.**; 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16388** (13) A1
 (21) PCT/US98/20462
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/942,162 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61F 2/06**
 (54) ● FLEXIBLE METAL WIRE STENT
 ● STENT FLEXIBLE EN FIL METALLIQUE
 (71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).

- (72) **BALLOU, Kurt**; 30 Blaine Street, Allston, MA 02134 (US). **ROBERTS, George, T.**; 128 Pollard Road, Mountain Lakes, NJ 07046 (US). **DIMAT-TEO, Kristian, J.**; 176A Main Street, Maynard, MA 01754 (US). **RAVENS-CROFT, Adrian, C.**; 33 Buckingham Road, Milton, MA 02186 (US).
 (74) **ARRETT, Oliver, F.** et al. / etc.; Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (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 99/16389** (13) A1
 (21) PCT/US98/00069
 (22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/940,403 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61F 2/12, 2/52**
 (54) ● MULTIPLE SECTION BREAST PROSTHESIS
 ● PROTHESE MAMMAIRE A PLUSIEURS ELEMENTS
 (71) **SPENCO MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 6301 Imperial Drive, Waco, TX 76712 (US).
 (72) **SNYDER, John, E.**; 107 South Bermuda Street, Waco, TX 76705 (US).
 (74) **HITCHCOCK, David, L.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
 (81) AU BR CA CN ID IL IS JP KR MX NZ SG TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/16390** (13) A2
 (21) PCT/IB98/01490
 (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 2389 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) MC
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61F 2/16**
 (54) ● COATED OPHTHALMIC AND IMPLANTABLE DEVICES AND METHODS FOR PRODUCING SAME

- DISPOSITIFS OPHTALMIQUES IMPLANTABLES A REVETEMENT ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
 (71, 72) **BABIZHAYEV, Mark A.** [RU/RU]; Ivanovskaya, 20-74, Moscou, 127434 (RU).
 (74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F-06600 Antibes (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 99/16391** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01711
 (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9703487-0 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) SE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61F 2/56, 2/62**
 (54) ● LOCKING DEVICE FOR A PROSTHESIS
 ● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DESTINE A UNE PROTHESE
 (71) **CENTRI AB** [SE/SE]; Datavägen 6, S-175 43 Järfälla (SE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HELLBERG, Kennet** [SE/SE]; Mörbylundsvägen 40, S-186 33 Vallentuna (SE). **JOHANSSON, Jan** [SE/SE]; Diamantstigen 15, S-196 33 Kungsängen (SE).
 (74) **SVANFELDT, Hans-Åke** et al. / etc.; Dr. Ludwvig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16392** (13) A2
 (21) PCT/EP98/06110
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 42 833.9 (32) **28 Sep/sep 1997 (28.09.1997)** (33) DE
 (31) 198 07 112.4 (32) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61F 5/04**
 (54) ● EMERGENCY SUPPORT FOR STABILISING INDIVIDUAL LIMBS OR BODY PARTS
 ● ELEMENT DE SOUTIEN DE SECOURS POUR STABILISER DES PARTIES DE CORPS INDIVIDUELLES

- (71, 72) **STELZENMÜLLER, Wolfgang** [-/DE]; Hirten-gasse 9-11, D-63263 Neu-Isenburg (DE).
 (74) **EYER, Eckhardt**; Robert-Bosch-Strasse 12a, D-63303 Dreieich (DE).
 (81) AU BR BY CN CZ JP KR MX NO TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/16393** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00803
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 9454 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) AU
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61F 5/10, A63B 23/16, A61H 1/02**
 (54) ● HAND GRIP
 ● CRISPATEUR
 (71, 72) **CLARK, Marjorie, Joan** [AU/AU]; 22 Greta Street, Greensborough, VIC 3088 (AU).
 (74) **MACAULEY, Colin, Douglas**; Callinan Lawrie, 711 High Street, Kew, VIC 3101 (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 99/16394** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02040
 (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/12086 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) FR
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61F 9/00**
 (54) ● DEVICE FOR PACKAGING AND DOSING A LIQUID FOR OPHTHALMIC TREATMENT
 ● DISPOSITIF POUR LE CONDITIONNEMENT ET LE DOSAGE D'UN LIQUIDE DE TRAITEMENT OPHTHALMIQUE

- (71) **SOFAB** [FR/FR]; 15 bis, Route Nationale, F-76470 Le Tréport (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HENNEMANN, Pascal** [FR/FR]; 42, rue Saint Laurent, F-76260 Eu (FR). **LEULIET, David** [FR/FR]; 76, avenue Pierre et Marie Curie, F-80350 Mers-les-Bains (FR).
 (74) **BUSNEL, Jean-Benoît** 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).

- (11) **WO 99/16395** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06111
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 42 833.9 (32) **28 Sep/sep 1997 (28.09.1997)** (33) DE
 (31) 198 07 112.4 (32) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61F 5/04**
 (54) ● EMERGENCY SUPPORT FOR STABILISING INDIVIDUAL LIMBS OR BODY PARTS
 ● ELEMENT DE SOUTIEN DE SECOURS POUR STABILISER DES PARTIES DE CORPS INDIVIDUELLES

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/16395** (13) A1
 (21) PCT/US98/20673
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/939,694 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61F 11/00, 13/12**
 (54) ● APPARATUS FOR PROVIDING FACIAL SUPPORT
 ● DISPOSITIF ASSURANT UN SUPPORT FACIAL
 (71) **TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION** [US/US]; 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90035 (US).
 (72) **KELLEY, David, E.**; 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90035 (US). **KRAMER, Jeffrey, C.**; 4454 Longridge Avenue, Sherman Oaks, CA 91423 (US). **PONTELL, Jonathan, L.**; 253 N. La Peer Drive, Beverly Hills, CA 90211 (US). **PARRAL, Loretta, S.**; 4444 Lemp Avenue, Studio City, CA 91602 (US). **ROTH, Michelle, V.**; 920 Superba Avenue, Venice, CA 90291 (US). **YERGEN, Anoush**; 3162 Dona Sarita Place, Studio City, CA 91604 (US). **SANFORD, Arlene**; 720 Holmby Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).
 (74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliessler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/16396** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00419
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1125/97 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DK
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61F 13/02**
 (54) ● A DRESSING
 ● SPARADRAP
 (71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
 (72) **MARCUSSEN, Jan** [DK/DK]; Kirkestien 40, DK-2630 Taastrup (DK).
 (74) **NILAUSEN, Kim**; Coloplast a/s, Patent Dept., Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU 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 99/16397** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00945
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 2,217,099 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) CA
 (31) 2,233,808 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) CA
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61F 13/15, 13/56**
 (54) ● ABSORBENT ARTICLE HAVING FLAPS
 ● ARTICLE ABSORBANT PRESENTANT DES AILETTES
 (71) **JOHNSON & JOHNSON INC.** [CA/CA]; 7101 Notre-Dame Street East, Montreal, Quebec H1N 2G4 (CA).
 (72) **BOULANGER, Roger** [CA/CA]; 1848 de Bourgoigne, Sainte-Julie, Quebec J3E 1C5 (CA). **BRISEBOIS, Henri** [CA/CA]; 2129 Florent, Lachenaie, Quebec J6W 5W6 (CA).
 (74) **TRUDEAU, Raymond** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (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 99/16398** (13) A1

- (21) PCT/SE98/01684
 (22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9703535-6 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61F 13/15**
 (54) ● DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH HIGH COLLECTION CAPACITY
 ● ARTICLE ABSORBANT JETABLE DE HAUT POUVOIR DE COLLECTE
 (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
 (72) **BOBERG, Fredrik** [SE/SE]; Gulldalsvägen 6, S-441 43 Alingsås (SE). **HEDLUND, Carina** [SE/SE]; Öjersbo 6808, S-434 96 Kungsbacka (SE). **HERMANSSON, Kent** [SE/SE]; Citrusgatan 7, S-426 54 Västra Frölunda (SE). **NILSSON, Lennart** [SE/SE]; Nordvik 1202, S-471 95 Skärhamn (SE).
 (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/16399** (13) A1
 (21) PCT/US98/20224
 (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/940,360 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61F 13/15, D04H 1/42, 1/54, 1/60, 1/72**
 (54) ● BONDED FLUFF STRUCTURES AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
 ● STRUCTURES FORMEES DE FLOCONS LIES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).
 (72) **GRYSKIEWICZ, Stanley, Michael**; 165 West Putnam Ferry Road, Woodstock, GA 30189 (US). **JACKSON, David, Martin**; 9825 Summer Oaks Drive, Roswell, GA 30076 (US). **HADLEY, Jason, Douglas**; 1861 McLendon Avenue, Atlanta, GA 30307 (US). **SCHWALEN, Jerome, Joseph**; 1527 Forest Trace, Marietta, GA 30066 (US). **ABUTO, Frank, Paul**; 515 Oakmont Hill, Duluth, GA 30097 (US). **CHANG, Kuo-Shu, Edward**; 200 Ivey Oaks Way, Roswell, GA 30076 (US). **PAUL, Susan, Carol**; 310 Tanners Crossing, Alpharetta, GA 30022 (US). **SCHMIDT, Richard, John**; 285 Spring Ridge Trace, Roswell, GA 30076 (US).
 (74) **FEJER, Mark, E.**; Speckman Pauley Petersen & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/16400** (13) A1
 (21) PCT/US98/20342
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/060,365 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (31) 60/074,538 (32) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)** (33) US
 (31) 09/035,246 (32) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)** (33) US
 (31) 09/067,803 (32) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **A61F 13/15**
 (54) ● ABSORBENT ARTICLE WITH VISUALLY AND TACTILELY IMPROVED OUTER COVER
 ● ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT UN REVETEMENT EXTERIEUR DONT L'ASPECT ET LE TOUCHER SONT AME-LIORES
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **NIEMEYER, Jean, Feyen**; 2660 West Sunnyview Road, Appleton, WI 54914 (US). **EBY, Thomas, Allan**; W6455 Moon Shadow Drive, Greenville, WI 54942 (US). **HEYN, David, Willis**; 108 Old Orchard Lane, Neenah, WI 54956 (US). **LEAK, Allen, Todd**; 1118 Park Village Drive, Neenah, WI 54956 (US). **MCMANUS, Jeffrey, Lawrence**; 206 Morning Glory Ridge, Canton, GA 30115 (US). **MOSTER, Steven, Walter**; Amos Tuck School TOO, Dartmouth College, 313 Byrne Hall, Hanover, NH 03755-9000 (US). **PETERSON, Dale, Arthur**; 1457 Irish Road, Neenah, WI 54956 (US). **SCHLEINZ, Alan, Francis**; 1312 West Cedar Street, Appleton, WI 54914 (US). **SHAW, Gordon, Allen**; W6253 Everglade Road, Greenville, WI 54942 (US). **SPERL, Michael, Donald**; W6832 St. Mary's Drive, Greenville, WI 54942 (US). **SUDDUTH, Gregory, Todd**; 7135 Cavaletti Circle, Cumming, GA 30040 (US). **ZOROMSKI, Paula, Kay**; 907 West Elsie Street, Appleton, WI 54914 (US).

(74) **YEE, Paul, Y.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(11) **WO 99/16401** (13) A1

(21) PCT/US98/20341

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,366 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(31) 09/097,905 (32) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61F 13/42**

(54) ● ABSORBENT ARTICLE WITH WETNESS INDICATOR
● ARTICLE ABSORBANT POSSEDANT UN INDICATEUR D'HUMIDITE

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

(72) **WILHELM, Hoa, La**; 22 Lamplighter Court, Appleton, WI 54914 (US). **BAUERLE, Jennifer, Marie**; 7 Grammar School Yard, Hull HU1 1SE (GB). **HEYN, David, Willis**; 108 Old Orchard Lane, Neenah, WI 54956 (US). **LEAK, Allen, Todd**; 1118 Park Village Drive, Neenah, WI 54956 (US). **PETERSON, Dale, Arthur**; 1457 Irish Road, Neenah, WI 54956 (US). **RIPPL, Carl, Gerald**; 4314 West Fourth Street, Appleton, WI 54915 (US). **UNDERHILL, Diane, Michele**; 726 Congress Place, Neenah, WI 54956 (US). **WORKMAN, Jerome, James, Jr.**; 1900 South Lee Street, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **YEE, Paul, Y.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16402** (13) A1

(21) PCT/GB98/02929

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720563.7 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61G 1/02**

(54) ● ACCIDENT AND EMERGENCY TROLLEY
● CHARIOT D'URGENCE

(71) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; Group IPR Dept., 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYES, Stephen** [GB/GB]; 46 Wallows Wood, Straits, Lower Gornal, Dudley, West Midlands DY3 3AF (GB). **JONES, Stuart** [GB/GB]; 3 Rochester Avenue, Wednesfield, Wolverhampton, West Midlands WV11 3AU (GB).

(74) **THAKER, Shalini**; Huntleigh Technology Plc, 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (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 99/16403** (13) A1

(21) PCT/US97/18113

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

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61G 7/10**

(54) ● APPARATUS FOR TURNING A PATIENT IN BED
● APPAREIL PERMETTANT DE TOURNER UN PATIENT DANS UN LIT

(71, 72) **MARMOR, Maxine, S.** [US/US]; 4611 Bridle Trail, Santa Rosa, CA 95409 (US).

(74) **JOHNSON, Larry, D.**; Suite 130, 175 N. Redwood Drive, San Rafael, CA 94903 (US).

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

(11) **WO 99/16404** (13) A1

(21) PCT/DE98/01627

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 088.0 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61J 3/07**

(54) ● DEVICE FOR MEASURING VOLUMES OF SMALL AMOUNTS OF PRODUCTS AND FOR FILLING THE SAME IN RECEPTACLES

● DISPOSITIF DE MESURAGE VOLUME-TRIQUE DE PETITES QUANTITES DE MATIERE ET EMBLISAGE DE CONTENANTS AVEC CES QUANTITES

(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) **RUNFT, Werner** [DE/DE]; Bildackerstrasse 11, D-71364 Winnenden (DE).

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

(11) **WO 99/16405** (13) A1

(21) PCT/BR98/00050

(22) **22 Jul/juin 1998 (22.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PI 9704389-3 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) BR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61J 17/00**

(54) ● DENTOFACIAL DEVICE
● DISPOSITIF DENTOFACIAL

(71, 72) **VITA, Renato** [BR/BR]; Rua Dr. Homen de Melo, 1109, CEP-05007-002 São Paulo, SP (BR).

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

(11) **WO 99/16406** (13) A2

(21) PCT/NZ98/00145

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328853 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) NZ

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K**

(54) ● THERAPEUTIC METHOD
● METHODE THERAPEUTIQUE

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

(72, 75) **REID, Ian, Reginald** [NZ/NZ]; 7 Maybeck Road, Mount Albert, Auckland (NZ). **CORNISH, Jillian** [NZ/NZ]; 22A Godden Crescent, Mission Bay, Auckland (NZ).

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

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

- (11) **WO 99/16407** (13) A2
(21) PCT/US98/20239
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,064 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K**
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PAIN MANAGEMENT
● PROCEDE ET SYSTEME POUR LA GESTION DE LA DOULEUR
(63) US 08/940,064 (CIP)
29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)
(71, 72) **ROSS, Edgar, L.** [US/US]; 26300 Bernwood, Beachwood, OH 44122 (US).
(74) **SKLAR, Warren, A.**; 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 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).
-
- (11) **WO 99/16408** (13) A2
(21) PCT/US98/20328
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,093 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K**
(54) ● APOLIPOPROTEIN A-I AGONISTS AND THEIR USE TO TREAT DYSLIPIDEMIC DISORDERS
● AGONISTES D'APOLIPOPROTEINE A-I ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES TROUBLES DE LA DYSLIPIDEMIE
(71, 72) **DASSEUX, Jean-Louis** [FR/US]; 777 Sherwood Hills Drive, Bloomington, IN 47401 (US). **SEKUL, Renate** [DE/DE]; Wichernstrasse 13, D-68526 Ladenburg (DE). **BUTTNER, Klaus** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 6, D-74925 Eppfenbach (DE). **CORNUT, Isabelle** [FR/DE]; Meisenweg 10, D-68535 Edingen-Neckarhausen (DE). **METZ, Gunther** [DE/DE]; Lessingstrasse 14, D-68535 Edingen-Neckarhausen (DE).
(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16410** (13) A2
(21) PCT/EP98/05497
(22) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,114 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(31) 09/071,654 (32) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 7/00**
(54) ● LOW RESIDUE SOLID ANTIPERSPIRANT
● PRODUIT ANTISUDORIFIQUE SOUS FORME SOLIDE A FAIBLE RESIDU
(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
(72) **BIANCHI, James, Michael**; Helene Curtis, Inc., 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008-4009 (US). **CONVENIDO, Eugenia, Villareal**; 108 Kassik Circle Drive, Churchill Downs, Southcase, Orlando, FL 32824 (US). **NOE, Jeremy, Edward**; Helene Curtis, Inc., 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008-4009 (US).
-
- (11) **WO 99/16411** (13) A1
(21) PCT/JP98/04274
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/279507 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 7/00**
(54) ● DERMATOLOGIC PREPARATION
● PREPARATION A USAGE DERMATOLOGIQUE
(71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YAMAGUCHI, Kenji** [JP/JP]; Shiseido Research Center 1, Shiseido Company, Ltd., 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **YAGI, Eiichiro** [JP/JP]; Shiseido Research Center 1, Shiseido Company, Ltd., 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **NAGANUMA, Masako** [JP/JP]; Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP). **HATAO, Masato** [JP/JP]; Shiseido Research Center 1, Shiseido Company, Ltd., 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **IWAI, Ichiro** [JP/JP]; Shiseido Research Center 1, Shiseido Company, Ltd., 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP).
(74) **TAKANO, Toshihiko** et al. / etc.; 10-805, Shin Ogawa-machi 9-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0814 (JP).
(81) AU CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16412** (13) A2
(21) PCT/US98/19803
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,783 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 7/00**
(54) ● NON-IRRITATING COSMETIC AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES NON IRRITANTES
(71) **E-L MANAGEMENT CORP.** [US/US]; 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153 (US).
-
- (11) **WO 99/16407** (13) A2
(21) PCT/US98/20239
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,136 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K**
(54) ● GENE THERAPY APPROACHES TO SUPPLY APOLIPOPROTEIN A-I AGONISTS AND THEIR USE TO TREAT DYSLIPIDEMIC DISORDERS
● METHODES DE THERAPIE GENIQUE SERVANT A PRODUIRE DES AGONISTES D'APOLIPOPROTEINE A-I ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES TROUBLES DE LA DYSLIPIDEMIE
(71, 72) **DASSEUX, Jean-Louis** [FR/US]; 777 Sherwood Hills Drive, Bloomington, IN 47401 (US). **SEKUL, Renate** [DE/DE]; Wichernstrasse 13, D-68526 Ladenburg (DE). **BUTTNER, Klaus** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 6, D-74925 Eppfenbach (DE). **CORNUT, Isabelle** [FR/DE]; Meisenweg 10, D-68535 Edingen-Neckarhausen (DE). **METZ, Gunther** [DE/DE]; Lessingstrasse 14, D-68535 Edingen-Neckarhausen (DE). **DUFOURCQ, Jean** [FR/FR]; 7, rue Jacques Prevert, F-33600 Pessac (FR).
(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16409** (13) A2
(21) PCT/US98/20329
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,064 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K**
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PAIN MANAGEMENT
● PROCEDE ET SYSTEME POUR LA GESTION DE LA DOULEUR
(63) US 08/940,064 (CIP)
29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)
(71, 72) **ROSS, Edgar, L.** [US/US]; 26300 Bernwood, Beachwood, OH 44122 (US).
(74) **SKLAR, Warren, A.**; 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 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).

(72) **KNIGHT, E., Althea**; 308 Herrick Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US). **MAES, Daniel, H.**; 279A Nassau Road, Huntington, NY 11743 (US). **CASTILLO-BUCCI, Carmen**; 14 Andrea Lane, Greenlawn, NY 11740 (US). **ZECCHINO, Jules**; 30 Auryans Court, Closter, NJ 07624 (US).

(74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

(11) **WO 99/16413** (13) A1

(21) PCT/US98/19341

(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,303 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 7/15**

(54) ● NONAEROSOL SHAVE GEL COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DE GEL DE RASAGE NE SE PRESENTANT PAS SOUS FORME D'AEROSOL

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

(72) **DEHAN, Louis**; 40, rue Curie, B-4100 Seraing (BE). **JUPRELLE, Didier**; 39, rue Vinave, B-3700 Sluizen (BE).

(74) **BARANCIK, Martin, B.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16414** (13) A1

(21) PCT/FR98/01884

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12184 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 7/48, 7/06**

(54) ● COMPOSITIONS FOR SKIN PROTECTION
● COMPOSITIONS POUR LA PROTECTION DE LA PEAU

(71) **SEDERMA S.A.** [FR/FR]; 29, rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINTNER, Karl** [FR/FR]; 15, avenue du Parc, F-78120 Rambouillet (FR).

(74) **SEDERMA S.A.**; 29, rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR).

(81) 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 99/16415** (13) A1

(21) PCT/FR98/02098

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12227 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 7/48, 7/06**

(54) ● USE OF ELLAGIC ACID AND ITS DERIVATIVES IN COSMETICS AND DERMATOLOGY

● UTILISATION DE L'ACIDE ELLAGIQUE ET DE SES DERIVES EN COSMETIQUE ET EN DERMATOLOGIE

(71) **LVMH RECHERCHE** [FR/FR]; 25, rue des Peupliers, F-92752 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONTE, Frédéric** [FR/FR]; 54, rue Tudelle, F-45100 Orléans (FR). **SAUNOIS, Alex** [FR/FR]; 2, rue Daniel Mayer, F-45000 Orléans (FR).

(74) **PORTAL, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (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 99/16416** (13) A2

(21) PCT/EP98/06019

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 44 135.1 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 9/00**

(54) ● COATED MEDICAL IMPLANTS, METHOD FOR PRODUCING THEM, AND USE OF THE SAME FOR PREVENTING RESTENOSIS

● IMPLANTS MEDICAUX REVETUS, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR LA PREVENTION DE RESTENOSES

(71) **SCHERING AG** [DE/DE]; D-13342 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUSE, Werner** [DE/DE]; Turmfalkenstrasse 39a, D-13505 Berlin (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 99/16417** (13) A1

(21) PCT/US97/17899

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

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 9/00**

(54) ● BUCCAL, POLAR AND NON-POLAR SPRAY OR CAPSULE

● PULVERISATION OU CAPSULE BUCCALE, POLAIRE ET NON POLAIRE

(71) **FLEMINGTON PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 43 Emery Avenue, Flemington, NJ 08822 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUGGER, Harry, A., III** [US/US]; 548 Sargentville Road, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) **BEHR, Omri, M.**; 325 Pierson Avenue, Edison, NJ 08837 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16418** (13) A1

(21) PCT/US98/08491

(22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,653 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 9/00, 31/185, 31/19, 31/20, 33/00, A01N 25/24, 37/00, 37/02, 37/06, 59/00**

(54) ● ACIDIC AQUEOUS CHLORITE TEAT DIP PROVIDING SHELF LIFE, SANITIZING CAPACITY AND TISSUE PROTECTION

● LIQUIDE POUR TREMPAGE DES TRAYONS CONSTITUE DE CHLORURE AQUEUX ACIDE PRESENTANT UNE LONGUE DUREE DE VIE DE STOCKAGE ET UNE CAPACITE DE DESINFECTION ET APPORTANT UNE PROTECTION DES TISSUS

(71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) **RICHTER, Francis, L.**; 6707 Sherman Lake Road, Lino Lakes, MN 55038 (US). **PAQUETTE, Cathy, M.**; 551 113th Lane N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US). **STAUB, Richard, K.**; 16208 Goodview Trail, Lakeville, MN 55044 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 1000 Norwest Center, 55 E. Fifth Street, St. Paul, MN 55101 (US).

(81) AU BR CA CZ HU JP KE MX NZ PL PT RO RU UA.

(11) **WO 99/16419** (13) A1

(21) PCT/US98/20602

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,337 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

- (31) 09/106,932 (32) **29 Jun/juin 1998** (33) US
(29.06.1998)
- (31) 09/133,848 (32) **14 Aug/août 1998** (33) US
(14.08.1998)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A61K 9/00, 9/51**
- (54) ● PERFORATED MICROPARTICLES AND METHODS OF USE
● MICROPARTICULES PERFOREES ET PROCÉDES D'UTILISATION

(63) US 60/060,337 (CIP)
29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(71) **ALLIANCE PHARMACEUTICAL CORP.** [US/US]; 3040 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TARARA, Thomas, E.** [US/US]; 3120 Felton Street, San Diego, CA 92104 (US). **WEERS, Jeffrey, G.** [US/US]; 12191 Salix Way, San Diego, CA 92129 (US). **KABALNOV, Alexey** [RU/US]; 4410 N.W. Witham Hill Drive #3, Corvallis, OR 97330 (US). **SCHUTT, Ernest, G.** [US/US]; 12139 Ragweed Street, San Diego, CA 92129 (US). **DELLAMARY, Luis, A.** [MX/US]; 838 Redberry Court, San Marcos, CA 92069 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16420** (13) A1
- (21) PCT/US98/20603
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/060,337 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
(29.09.1997)
- (31) 09/106,932 (32) **29 Jun/juin 1998** (33) US
(29.06.1998)
- (31) 09/133,848 (32) **14 Aug/août 1998** (33) US
(14.08.1998)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A61K 9/00, 9/51**
- (54) ● STABILIZED PREPARATIONS FOR USE IN NEBULIZERS
● PRÉPARATIONS STABILISÉES POUR NEBULISEURS

(63) US 09/133,848 (CIP)
14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(71) **ALLIANCE PHARMACEUTICAL CORP.** [US/US]; 3040 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUTT, Ernest, G.** [US/US]; 12139 Ragweed Street, San Diego, CA 92129 (US). **TARARA, Thomas, E.** [US/US]; 3120 Felton Street, San Diego, CA 92104 (US). **DELLAMARY, Luis, A.** [MX/US]; 838 Redberry Court, San Marcos, CA 92069 (US). **KABALNOV, Alexey** [RU/US]; 4410 N.W. Witham Hill Drive #3, Corvallis, OR 97330 (US). **WEERS, Jeffrey, G.** [US/US]; 12191 Salix Way, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16421** (13) A1
- (21) PCT/US98/20613
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/060,337 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
(29.09.1997)
- (31) 09/106,932 (32) **29 Jun/juin 1998** (33) US
(29.06.1998)
- (31) 09/133,848 (32) **14 Aug/août 1998** (33) US
(14.08.1998)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A61K 9/00, 9/51**
- (54) ● STABILIZED BIOACTIVE PREPARATIONS AND METHODS OF USE
● PRÉPARATIONS BIOACTIVES STABILISÉES ET LEUR PROCÉDES D'UTILISATION

(63) US 09/133,848 (CIP)
14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(71) **ALLIANCE PHARMACEUTICAL CORP.** [US/US]; 3040 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELLAMARY, Luis, A.** [MX/US]; 838 Redberry Court, San Marcos, CA 92069 (US). **TARARA, Thomas, E.** [US/US]; 3120 Felton Street, San Diego, CA 92104 (US). **KABALNOV, Alexey** [US/US]; 4410 N.W. Witham Hill Drive #3, Corvallis, OR 97330 (US). **WEERS, Jeffrey, G.** [US/US]; 12191 Salix Way, San Diego, CA 92129 (US). **SCHUTT, Ernest, G.** [US/US]; 12139 Ragweed Street, San Diego, CA 92129 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16422** (13) A1
- (21) PCT/US98/20615
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/060,337 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
(29.09.1997)
- (31) 09/106,932 (32) **29 Jun/juin 1998** (33) US
(29.06.1998)

(31) 09/133,848 (32) **14 Aug/août 1998** (33) US
(14.08.1998)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 9/00, 9/51**

(54) ● STABILIZED PREPARATIONS FOR USE IN METERED DOSE INHALERS
● PRÉPARATIONS STABILISÉES POUR AÉROSOLS-DOSEURS

(63) US 09/133,848 (CIP)
14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(71) **ALLIANCE PHARMACEUTICAL CORP.** [US/US]; 3040 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEERS, Jeffrey, G.** [US/US]; 12191 Salix Way, San Diego, CA 92129 (US). **TARARA, Thomas, E.** [US/US]; 3120 Felton Street, San Diego, CA 92104 (US). **DELLAMARY, Luis, A.** [MX/US]; 838 Redberry Court, San Marcos, CA 92069 (US). **KABALNOV, Alexey** [RU/US]; 4410 N.W. Witham Hill Drive #3, Corvallis, OR 97330 (US). **SCHUTT, Ernest, G.** [US/US]; 12139 Ragweed Street, San Diego, CA 92129 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16423** (13) A1
- (21) PCT/US98/19895
- (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/940,393 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) US
(01.10.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A61K 9/10, 47/04**
- (54) ● USE OF BIOLOGICALLY ACTIVE GLASS AS A DRUG DELIVERY SYSTEM
● UTILISATION DE VERRE BIOLOGIQUEMENT ACTIF EN TANT QU'EXCIPIENT

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; 520 W. Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US). **USBIOMATERIALS CORPORATION** [US/US]; One Progress Boulevard, Box #23, Alachua, FL 32615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THUT, Paul, D.** [US/US]; 6309 Blenheim Road, Baltimore, MD 21212 (US). **LITKOWSKI, Leonard, J.** [US/US]; 621 Sussex Road, Towson, MD 21286 (US). **GREENSPAN, David, C.** [US/US]; 3116 N.W. 62nd Terrace, Gainesville, FL 32606 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(11) **WO 99/16424** (13) A1

(21) PCT/ES97/00238

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

(25) es (26) es

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 9/107, 31/19, 31/57**

(54) ● ANTI-INFLAMMATORY PHARMACEUTICAL FORMULATION
● FORMULATION PHARMACEUTIQUE ANTI-INFLAMMATOIRE

(71) **INDUSTRIAL FARMACEUTICA Y DE ESPECIALIDADES, S.A.** [ES/ES]; María de Molina, 37-8^a, E-28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALACIOS PELAEZ, Ricardo** [ES/ES]; María de Molina, 37-8^a planta, E-28006 Madrid (ES). **RUIZ-BRAVO LOPEZ, Carlos** [ES/ES]; María de Molina, 37-8^a planta, E-28006 Madrid (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AU BR CA CN JP MX NO US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/16425** (13) A1

(21) PCT/US98/20589

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,525 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 9/127, 38/28**

(54) ● LIPID-MODIFIED INSULIN INCORPORATED LIPOSOMES FOR SELECTIVELY DELIVERING CYTOTOXIC AGENTS TO HEPATOMA CELLS

● LIPOSOMES A INSULINE MODIFIEE PAR LIPIDES INCORPOREE PERMETTANT DE DELIVRER DES AGENTS CYTOTOXIQUES AUX CELLULES D'UN HEPATOME

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

(72) **CHAN, Kenneth, K.**; 8756 Tayport Drive, Dublin, OH 43017 (US). **MEI, Hong**; 535 Montgomery Court, Buckeye Village, Columbus, OH 43210 (US).

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

(81) CN JP KR.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16426** (13) A2

(21) PCT/US98/20780

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,606 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 9/127**

(54) ● MULTILAMELLAR COALESCENCE VESICLES (MLCV) CONTAINING BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS

● VESICULES DE COALESCENCE MULTILAMELLAIRES (MLCV) CONTENANT DES COMPOSES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS

(63) US 60/060,606 (CIP)
1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)

(71) **BIOMIRA USA INC.** [US/US]; 1002 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONI, Lawrence, T.** [US/US]; 40 Cummings Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **BATENJANY, Michael, M.** [US/US]; 1461 Kuser Road, Hamilton, NJ 08619 (US). **GEVANTMAKHER, Stella** [US/US]; 1604 Pheasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **PO-PESCU, Mircea, C.** [US/US]; 5 Parkway Avenue, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **SAXE, Bernhard, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 5100, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/16427** (13) A1

(21) PCT/US98/20548

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,939 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 9/16, 9/50**

(54) ● ACTIVE AGENT TRANSPORT SYSTEMS
● SYSTEMES DE TRANSPORT D'AGENT ACTIF

(63) US 08/939,939 (CON)
29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(71) **EMISPHERE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILSTEIN, Sam, J.** [US/US]; 105 Willow Avenue, Larchmont, NY 10538 (US). **LEONE-BAY, Andrea** [US/US]; 20 Woodland Way, Ridgefield, CT 06877 (US). **SARUBBI, Donald, J.** [US/US]; 18 Lawton Lane, Bronxville, NY 10708 (US). **LEIPOLD, Harry** [US/US]; 63 Town Green Drive, Elmsford, NY 10523 (US).

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

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

(11) **WO 99/16428** (13) A1

(21) PCT/EP98/05955

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 484.3 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 9/70**

(54) ● METHOD FOR PREVENTING THE MISUSE OF A TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM

● PROCEDE POUR EVITER LE MAUVAIS USAGE D'UN SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlischerstrasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECHER, Frank** [DE/DE]; Keltenstrasse 84, D-56072 Koblenz (DE). **KLINK, Ann-Katrin** [DE/DE]; Birkenweg 18, D-56323 Waldesch (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

(81) AU CA CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL SG SI SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16429** (13) A2

(21) PCT/EP98/05567

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 42 612.3 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE(31) 297 17 252.2 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE(31) 08/940,211 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 31/00**

(54) ● BUDESONIDE ALONE OR IN COMBINATION WITH URSODEOXYCHOLIC ACID IN THE THERAPY OF CHOLESTATIC LIVER DISEASES

● BUDESONIDE SEUL OU COMBINE AVEC DE L'ACIDE URSODESOXYCHOLIQUE DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES CHOLESTATIQUES DU FOIE

(71) **DR. FALK PHARMA GMBH** [DE/DE]; Leinenweberstrasse 5, D-79108 Freiburg (DE).

(72) **LEUSCHNER, Maria**; Klaus-Groth-Strasse 10, D-60320 Frankfurt (DE).

(74) **LEDERER, Franz** et al. / etc.; Prinzregentensstrasse 16, D-80538 München (DE).

(81) BR MX.

(11) **WO 99/16430** (13) A1

(21) PCT/US98/20390

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,425 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 31/135**

(54) ● GALENIC FORMS OF R-OR RR-ISOMERS OF ADRENERGIC BETA-2 AGONISTS
● FORMES GALENIQUES D'ISOMERES R OU RR D'AGONISTES BETA-2 ADRENERGIQUES

(71) **E.C. PESTERFIELD ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 107 Fair Ridge Way, Lyman, SC 29304 (US).

(72) **PESTERFIELD, E, Charles, Jr.** (deceased / décédé).

(74) **DEVEAU, Todd**; Deveau, Colton & Marquis, Two Midtown Plaza, Suite 1400, 1360 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3209 (US).

(81) AU CA JP NO 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 99/16431** (13) A1

(21) PCT/CA98/00905

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,154 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 31/16, 31/40, 31/55**

(54) ● MIXTURES OF ENANTIOMERS OF AMINO-CYCLOHEXYLAMIDES TO PRODUCE SIMULTANEOUS ANALGESIA WITH LOCAL ANAESTHESIA OR ANTIARRHYTHMIA
● MELANGES D'ENANTIOMERES D'AMINOCYCLOHEXYLAMIDES PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ANALGESIE SIMULTANEE AVEC ANESTHESIE LOCALE OU ANTIARYTHMIE

(71) **NORTRAN PHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 3650 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAIN, Allen, I.** [CA/CA]; 2039 MacDonald Street, Vancouver, British Columbia V6K 3Y2 (CA).

(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16432** (13) A1

(21) PCT/CN98/00175

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 07137.3 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) CN

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 31/185**

(54) ● A DRUG FOR TREATING DIABETIC NEPHROSIS

● MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE LA NEPHROPATHIE DIABETIQUE

(71) **NANJING GENERAL HOSPITAL OF NANJING COMMAND. PLA [CN/CN]**; Zhong Shan East Road 305, Nanjing City, Jiang Su Province 210002 (CN).

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

(72, 75) **LI, Leishi** [CN/CN]; Block 2, Room 301, Zhong Shan East Road 520, Nanjing City, Jiang Su Province 210002 (CN).

(74) **LUNG TIN INT'L PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Int'l Enterprises Cooperation Business Tower, Suite 504-511, Zhichun Road 20, Haidian District, Beijing 100088 (CN).

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

(11) **WO 99/16433** (13) A1

(21) PCT/JP98/04405

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/265793 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 31/195, A23L 1/305, A61K 9/08**

(54) ● REMEDY FOR HEPATOPATHY

● MEDICAMENT POUR L'HEPATOPATHIE

(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) **SATOMI, Susumu** [JP/JP]; Tohoku University School of Medicine, 1-1, Seiryō-machi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8574 (JP). **DOI, Hideyuki** [JP/JP]; Tohoku University School of Medicine, 1-1, Seiryō-machi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8574 (JP). **CHIN, Masahiro** [JP/JP]; Tohoku University School of Medicine, 1-1, Seiryō-machi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8574 (JP). **KOMATSU, Hiromichi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **KOGA, Hiroshi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8301 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/16434** (13) A1

(21) PCT/KR98/00295

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/49084 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) KR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 31/195, 9/70**

(54) ● A TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM FOR ANTI-INFLAMMATORY ANALGESIC AGENT COMPRISING DICLOFENAC DIETHYLAMMONIUM SALT, AND THE MANUFACTURING METHOD THEREOF

● SYSTEME D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENT POUR AGENT ANALGESIQUE ET ANTI-INFLAMMATOIRE COMPORTANT DU SEL DE DICLOFENAC-DIETHYLAMMONIUM ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **SAM YANG CO., LTD.** [KR/KR]; 263, Yonji-dong, Chongno-ku, Seoul 110-470 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONG, Jin, Deog** [KR/KR]; 405-108, Expo Apt., Chunmin-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-390 (KR). **PARK, Chul, Min** [KR/KR]; 63-2, Hwaam-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-348 (KR). **CHOI, Young, Kwon** [KR/KR]; 105-1605, Chungku-Narae Apt., Chunmin-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-390 (KR). **LEE, Heon, Han** [KR/KR]; 108-606, Chungku-Narae Apt., Chunmin-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-390 (KR). **SHIM, Yong, Ho** [KR/KR]; 107-107, Hanaro Apt., Woelpyung-dong, Seo-ku, Daejeon 302-280 (KR). **YOON, Hye, Jeong** [KR/KR]; 11-16, Pyun-dong, Seo-ku, Daejeon 302-190 (KR).

(74) **HUH, Sang, Hoon**; 13th floor, Hyecheon Building, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).

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

(11) **WO 99/16435** (13) A1

(21) PCT/EP98/06070

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) F197A000217 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) IT

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 31/20**

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING RICINOLEIC ACID AND THEIR USE IN ANTI-INFLAMMATORY AND ANALGESIC THERAPY

● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE L'ACIDE RICINOLEIQUE ET LEUR UTILISATION DANS UNE THERAPIE ANTI-INFLAMMATOIRE ET ANALGESIQUE

(71) **MENARINI RICERCHES P.A.** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANZINI, Stefano** [IT/IT]; Via Mattonaia, 25, I-50121 Florence (IT). **VIEIRA, Celme** [BR/BR]; Rua João Lino, 1030, CEP-13450-290 Santa Bárbara d'Oeste, SP (BR). **CIRILLO, Rocco** [IT/IT]; Via Monte Grappa, 48, I-00048 Nettuno (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16436** (13) A1
(21) PCT/GB98/02933
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9720797.1 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) GB
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/21, 9/00**
(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE AND IRRITABLE BOWEL SYNDROME
● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE ET DU SYNDROME DU COLON IRRITABLE
- (71, 72) **RHODES, John** [GB/GB]; 25 Nantfawr Road, Cyncoed, Cardiff CF2 6JQ (GB). **EVANS, Brian, Kenneth** [GB/GB]; 9 Merevale, The Common, Dinas Powis, South Glamorgan CF6 4HS (GB).
- (74) **BURFORD, Anthony, F.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16437** (13) A1
(21) PCT/IT98/00259
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) RM97A000586 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) IT
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/415**
(54) ● USE OF AN ANGIOTENSIN II RECEPTOR ANTAGONIST FOR THE PREPARATION OF DRUGS TO INCREASE THE SURVIVAL RATE OF RENAL TRANSPLANT PATIENTS
● UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE II POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS SERVANT A ACCROITRE LE TAUX DE SURVIE DES PATIENTS AYANT SUBI UNE TRANSPLANTATION RENALE
- (71) **MERCK SHARP DOHME (ITALIA) S.P.A.** [IT/IT]; Via Giovanni Fabbroni, 6, I-00191 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REMUZZI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Fontana, 3, I-24129 Bergamo (IT).
- (74) **BAZZICHELLI, Alfredo** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16438** (13) A1
(21) PCT/US98/19973
(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,145 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/435**
(54) ● AZABENZIMIDAZOLE-BASED COMPOUNDS FOR MODULATING SERINE/THREONINE PROTEIN KINASE FUNCTION
● COMPOSES A BASE D'AZABENZIMIDAZOLE DESTINES A LA MODULATION D'UNE FONCTION DE PROTEINE KINASE DE SERINE/THREONINE
- (71) **ASTA MEDICA AKTIENGESellschaft** [DE/DE]; An der Pikardie 10, D-01277 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCMAHON, Gerald** [US/US]; 1414 Greenwich Street, San Francisco, CA 94109 (US). **WEINBERGER, Heinz** [DE/DE]; Am Holzweg 3, D-65843 Sulzbach (DE). **KUTSCHER, Bernhard** [DE/DE]; Stresenmannstrasse 9, D-63477 Maintal (DE). **APP, Harald** [DE/US]; 630 27th Street, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).
-
- (11) **WO 99/16439** (13) A1
(21) PCT/US98/12676
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/937,684 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/445**
(54) ● CHRONIC, BOLUS ADMINISTRATION OF D-threo METHYLPHENIDATE
● ADMINISTRATION DE LONGUE DUREE EN BOLUS DE D-THREOMETHYLPHENIDATE
- (71) **CELGENE CORPORATION** [US/US]; 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059 (US).
- (72) **DARIANI, Maghsoud, M.**; 11 Byron Lane, Fanwood, NJ 07023 (US). **ZEITLIN, Andrew, L.**; 1500 Whitebridge Road, Millington, NJ 07946 (US). **ZELDIS, Jerome, B.**; 157 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.**; 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 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 99/16440** (13) A1
(21) PCT/US98/20435
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,058 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/445, 9/00, 9/16, 9/20**
(54) ● AMORPHOUS PAROXETINE COMPOSITION
● COMPOSITION DE PAROXETINE AMORPHE
- (71) **PENTECH PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 257, 1110 Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (72) **RONSEN, Bruce**; 1414 Keystone Avenue, River Forest, IL 60305 (US). **EL-RASHIDY, Ragab**; 130 Exmoor Court, Deerfield, IL 60015 (US).
- (74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) CA CN JP KR MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16441** (13) A1
(21) PCT/EP98/06123
(22) **26 Sep/sep 1998 (26.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97116778.8 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) EP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/47, C07D 221/18, 217/14, 217/26**
(54) ● APORPHINOID MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
● INHIBITEURS APORPHINOIDES DE METALLOPROTEASES MATRICIELLES
- (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) **KRELL, Hans-Willi** [AT/DE]; Zugspitzstrasse 14a, D-82377 Penzberg (DE). **GRAMS, Frank** [DE/DE]; In den Alten Wiesen 55, D-68219 Mannheim (DE). **BRUNNER, Alfred** [DE/DE]; Kirnbergwiese 18, D-82393 Iffeldorf (DE).
- (74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Sandhofer Strasse 116, D-68305 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16442** (13) A2
(21) PCT/US98/17992
(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,827 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/47, 9/20**
(54) ● SUSTAINED RELEASE TABLET FORMULATION TO TREAT PARKINSON DISEASE
● FORMULATION DE COMPRIMES A DEGAJEMENT PROLONGE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JU, Tzu-chi, Robert** [-/US]; 6152 Sablewood Circle, Portage, MI 49024 (US).
- (74) **STEIN, Bruce**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16443** (13) A1
(21) PCT/FI98/00753
(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 973804 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) FI
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/50, 9/48**
(54) ● ORAL COMPOSITIONS OF LEVOSIMENDAN
● COMPOSITIONS ORALES DE LEVOSIMENDAN
- (71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARJULA, Maarit** [FI/FI]; Lehtisaarentie 6 B, FIN-00340 Helsinki (FI). **LARMA, Ilkka** [FI/FI]; Urheilutie 8 D E 18, FIN-02700 Kauniainen (FI). **ANTILA, Saira** [FI/FI]; Mannerheimintie 146 A 3, FIN-00270 Helsinki (FI). **LEHTONEN, Lasse** [FI/FI]; Seilimäki 20 H 24, FIN-02180 Espoo (FI).
- (74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).
- (81) AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16444** (13) A1
(21) PCT/EP98/05772
(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 43 143.7 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/505**
(54) ● ENDOTHELIN ANTAGONIST AND BETA RECEPTOR BLOCKING AGENT AS COMBINED PREPARATIONS
● ANTAGONISTE D'ENDOTHELIN ET BETA-BLOQUANTS SOUS FORME D'ASSOCIATION
- (71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67061 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIRCHENGAST, Michael** [AT/DE]; Ifflandstrasse 16, D-68161 Mannheim (DE). **MÜNTER, Klaus** [DE/DE]; Karl-Ladenburg-Strasse 22, D-68163 Mannheim (DE).
- (74) **KARAU, Wolfgang** et al. / etc.; 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 99/16445** (13) A1
(21) PCT/EP98/05773
(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 42 717.0 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE
(31) 197 43 141.0 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/505**
(54) ● ENDOTHELIN ANTAGONIST AND A RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM INHIBITOR AS A COMBINED PREPARATION
● ANTAGONISTE D'ENDOTHELIN ET SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE INHIBITEUR PRESENTES SOUS FORME DE PREPARATION PHARMACEUTIQUE
- (71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Knollstrasse, D-67061 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜNTER, Klaus** [DE/DE]; Karl-Ladenburg-Strasse 22, D-68163 Mannheim (DE). **KIRCHENGAST, Michael** [AT/DE]; Ifflandstrasse 16, D-68161 Mannheim (DE). **KORIOETH, Horst** [DE/DE]; Schumannstrasse 8, D-69245 Bammmental (DE).
- (74) **KARAU, Wolfgang** et al. / etc.; 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 99/16446** (13) A1
(21) PCT/EP98/05916
(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 43 142.9 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/505, 31/55, 31/275 // (A61K 31/505, 31:275) (A61K 31/55, 31:505)**
(54) ● PHARMACEUTICAL COMBINATION PREPARATIONS CONTAINING ENDOTHELIN ANTAGONISTS AND CALCIUM ANTAGONISTS
● PREPARATIONS COMBINEES PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES ANTAGONISTES DE L'ENDOTHELIN ET DES ANTAGONISTES DU CALCIUM
- (71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67061 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIRCHENGAST, Michael** [AT/DE]; Ifflandstrasse 16, D-68161 Mannheim (DE). **MÜNTER, Klaus** [DE/DE]; Karl-Ladenburg-Strasse 22, D-68163 Mannheim (DE). **HERGENRÖDER, Stefan** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 108, D-55128 Mainz (DE).
- (74) **KARAU, Wolfgang**; 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 99/16447** (13) A1
(21) PCT/JP98/04333
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/277976 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/505, 31/52, 9/08, 47/38**
(54) ● AQUEOUS PREPARATION CONTAINING ANTIVIRAL AGENT HAVING PURINE OR PYRIMIDINE SKELETON
● PREPARATION AQUEUSE CONTENANT UN AGENT ANTIVIRAL A OSSATURE PURINE OU PYRIMIDINE
- (71) **WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Hidekazu** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **OGAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **TAKEUCHI, Masanobu** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **SAITO, Yoshiaki** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/16448** (13) A1
(21) PCT/JP98/04247
(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/281172 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
(31) 10/235406 (32) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/52, 47/30, 9/22, 9/52**
(54) ● SUSTAINED-RELEASE THEOPHYLLINE TABLET
● COMPRIME DE THEOPHYLLINE A LIBERATION PROLONGEE
- (71) **NIKKEN CHEMICALS CO., LTD** [JP/JP]; 4-14, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUMURA, Mutsuo** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330-0835 (JP). **KAMAKURA, Minoru** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346 Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330-0835 (JP). **SUNOHARA, Masaaki** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330-0835 (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) CA CN KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16449** (13) A1
(21) PCT/CA98/00908
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 2,217,088 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) CA
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/58, C07J 71/00**
(54) ● SPECIFIC STEADY-STATE R-TYPE Ca²⁺-CHANNEL BLOCKERS AND USE THEREOF
● INHIBITEURS DES CANAUX CALCIIQUES CA²⁺-DE TYPE R A ETAT STABLE SPECIFIQUES ET LEUR UTILISATION
- (71) **UNIVERSITE DE SHERBROOKE** [CA/CA]; 2500, boulevard de l'Université, Sherbrooke, Québec J1K 2R1 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BKAILY, Ghassan** [LB/CA]; 1840, rue Simard, Sherbrooke, Québec J1J 3X6 (CA). **D'ORLEANS-JUSTE, Pedro** [CA/CA]; 1709, rue Marcell, Sherbrooke, Québec J1J 2H7 (CA). **CALIXTO, Joao, B.** [BR/BR]; Rua Dr. Joao Carlos Baron Maurer, 40, Jardim Anchieta, CEP-88000-120 Florianopolis, SC (BR). **YUNES, Rosendo, A.** [BR/BR]; Rua Joaquim Costa, 185, Agronomica, CEP-88025-400 Florianopolis, SC (BR).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16450** (13) A1
(21) PCT/EP98/05568
(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 42 612.3 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/58**
(54) ● BUDESONIDE FOR THE TREATMENT OF CHOLESTATIC LIVER DISEASES
● BUDESONIDE POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS HEPATIQUES CHOLESTATIQUES
- (71) **DR. FALK PHARMA GMBH** [DE/DE]; Leineweberstrasse 5, D-79108 Freiburg (DE).
- (72) **LEUSCHNER, Maria**; Klaus-Groth-Strasse 10, D-60320 Frankfurt (DE).
- (74) **LEDERER, Franz** et al. / etc.; Prinzregentensstrasse 16, D-80538 München (DE).
- (81) IL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/16451** (13) A1
(21) PCT/US98/17732
(22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/921,170 (32) **29 Aug/août 1997 (29.08.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/59**
(54) ● USE OF VITAMIN D DERIVATIVES TO ENHANCE EFFICACY OF CYTOTOXIC AGENTS
● UTILISATION DE DERIVES DE VITAMINE D EN VUE D'ACCROITRE L'EFFICACITE D'AGENTS CYTOTOXIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260 (US).
- (72) **JOHNSON, Candace**; 214 Hoodridge Drive, Pittsburgh, PA 15234 (US). **TRUMP, Donald**; 211 Virginia Manor Drive, Pittsburgh, PA 15215 (US).
- (74) **HEFNER, M., Daniel** 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/16452** (13) A1
(21) PCT/US98/19862
(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,173 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(31) 09/073,723 (32) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** (33) US
(31) 09/074,565 (32) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/595**
(54) ● THERAPEUTICALLY EFFECTIVE 1 α , 25-DIHYDROXYVITAMIN D₃ ANALOGS
● ANALOGUES DE 1 α ,25-DIHYDROXYVITAMINE D₃ THERAPEUTIQUEMENT EFFICACES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **NORMAN, Anthony, W.**; 7225 Lennox Avenue, Riverside, CA 92504 (US). **OKAMURA, William, H.**; 1285 Via Pintada, Riverside, CA 92507 (US).
- (74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/16453** (13) A1
(21) PCT/US98/19906
(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,128 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/66, 31/535, 31/505, 31/415, 31/40, 31/38, 31/27**
(54) ● METHOD FOR THE TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS
● METHODE DE TRAITEMENT DE LA MUCOVISCIDOSE
- (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) **MACIAS, William, Louis** [US/US]; 9129 Log Run South Drive, Indianapolis, IN 46234 (US).
- (74) **BENJAMIN, Roger, S.** 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16454** (13) A1

(21) PCT/GB98/02899

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720590.0 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB

(31) 9725346.2 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 31/715, 9/10**

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE (IBD)

(71) **MEDEVA EUROPE LIMITED** [GB/GB]; 10 St. Jame's Street, London SW1A 1EF (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SACHETTO, Jean-Pierre** [FR/CH]; Duchelweier 13, CH-4051 Basel (CH). **SANDBORN, William, Jeffery** [US/US]; 1132-7th Street, S.W., Rochester, MN 55902 (US). **TREMAINE, William, John** [US/US]; 625 Memorial Parkway, S.W., Rochester, MN 55905 (US).

(74) **BURFORD, Anthony, F.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16455** (13) A1

(21) PCT/IB98/01718

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,594 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 35/14, 35/26, 35/28, 39/39, 39/00, C12N 5/08**

(54) ● MANNANOSE RECEPTOR BEARING CELL LINE AND ANTIGEN COMPOSITION

● COMPOSITION D'ANTIGÈNE ET DE CELLULES PORTANT DES RECEPTEURS DE MANNANOSE

(71) **THE AUSTIN RESEARCH INSTITUTE** [AU/AU]; Austin & Repat. Medical Centre, Austin Campus, Studley Road, Heidelberg, VIC 3084 (AU).

(72) **MCKENZIE, Ian, F., C.**; 359 Brunswick Road, Brunswick, VIC 3056 (AU). **APOSTOLOPOULOS, Vasso**; 14 Cobham Street, St. Albans, VIC 3021 (AU). **PIETERSZ, Geoffrey, A.**; 10 Jumbunna Street, Greensborough, VIC 3088 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16456** (13) A1

(21) PCT/RU98/00307

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97116876 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) RU

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 35/78 // (A61K 35/78, 31:455, 31:19, 31:66)**

(54) ● BIOLOGICALLY ACTIVE PREPARATION, COMPLEX OF SUCH PREPARATIONS AND IMMUNO-STIMULATION METHOD

● PREPARATION AYANT UNE ACTIVITE BIOLOGIQUE, COMPLEXE DE PREPARATIONS ET PROCEDE DE STIMULATION IMMUNOLOGIQUE

(71, 72) **URJUPIN, Ivan Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Tallinskaya, 32-2-69, Moscow, 123458 (RU). **SAPPELKIN, Valery Sergeevich** [RU/RU]; ul. Uliyanovskiy, 17-33, Podolsk, 142116 (RU).

(74) **SAPPELKIN, Valery Sergeevich**; ul. Uliyanovskiy, 17-33, Moskovskaya obl., Podolsk, 142116 (RU).

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

(11) **WO 99/16457** (13) A2

(21) PCT/EP98/06269

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97117039.4 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) EP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 38/00**

(54) ● NOVEL COMPOSITION FOR TREATING, PREVENTING AND/OR DELAYING ISCHEMIC CELL DEATH

● NOUVELLE COMPOSITION POUR TRAITER, PREVENIR ET/OU RETARDER LA MORT CELLULAIRE ISCHEMIQUE

(71) **MAX-PLANCK-GESSELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin (DE).

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

(72, 75) **SCHAPER, Wolfgang** [DE/DE]; Benekesstrasse 2, D-61231 Bad Nauheim (DE). **HTUN, Patrik** [DE/DE]; Kopenhagener Strasse 68, D-10437 Berlin (DE). **BARANCIK, Miroslav** [SK/SK]; Institute for Heart Research, Slovak Academy of Sciences, Dubrovska Cesta 9, 842 33 Bratislava (SK).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Postfach 86 07 67, D-81634 München (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 99/16458** (13) A1

(21) PCT/US98/20326

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,096 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 38/00, 38/16**

(54) ● APOLIPOPROTEIN A-I AGONISTS AND THEIR USE TO TREAT DYSLIPIDEMIC DISORDERS

● AGONISTES D'APOLIPOPROTEINE A-I ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES TROUBLES DE LA DYSLIPIDEMIE

(71, 72) **DASSEUX, Jean-Louis** [FR/US]; 777 Sherwood Hills Drive, Bloomington, IN 47401 (US). **SEKUL, Renate** [DE/DE]; Wichernstrasse 13, D-68526 Ladenburg (DE). **BUTTNER, Klaus** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 6, D-74925 Effenbach (DE). **CORNUT, Isabelle** [FR/DE]; Meisenweg 10, D-68535 Edingen-Neckarhausen (DE). **METZ, Gunther** [DE/DE]; Lessingstrasse 14, D-68535 Edingen-Neckarhausen (DE).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16459** (13) A1

(21) PCT/US98/20327

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,095 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 38/00, C07K 7/00, 14/00**

(54) ● APOLIPOPROTEIN A-I AGONISTS AND THEIR USE TO TREAT DYSLIPIDEMIC DISORDERS

● AGONISTES D'APOLIPOPROTEINE A-I ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES TROUBLES DE LA DYSLIPIDEMIE

(71, 72) **DASSEUX, Jean-Louis** [FR/US]; 777 Sherwood Hills Drive, Bloomington, IN 47401 (US). **SEKUL, Renate** [DE/DE]; Wichernstrasse 13, D-68526 Ladenburg (DE). **BUTTNER, Klaus** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 6, D-74925 Effenbach (DE). **CORNUT, Isabelle** [FR/DE]; Meisenweg 10, D-68535 Edingen-Neckarhausen (DE). **METZ, Gunther** [DE/DE]; Lessingstrasse 14, D-68535 Edingen-Neckarhausen (DE). **DUFOURCO, Jean** [FR/FR]; 7, rue Jacques Prevart, F-33600 Pessac (FR).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HS ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16460** (13) A2

(21) PCT/US98/20591

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,533 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 38/00**

(54) ● APOLIPOPROTEIN E/GROWTH FACTOR COMPLEXES AND METHODS OF USE

● COMPLEXES D'APOLIPOPROTEINE E/FACTEUR DE CROISSANCE ET PROCÉDES 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) **MATTHEW, 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).
FULLERTON, Stephanie, M. [US/US]; 305B Morreene Road, Durham, NC 27705 (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 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 99/16461** (13) A1

(21) PCT/JP98/00480

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/262422 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 38/06, A23L 1/305**

(54) ● ANTISTRESS AGENTS AND FUNCTIONAL FOODS

● AGENTS ANTISTRESS ET ALIMENTS FONCTIONNELS

(71) **CALPIS CO., LTD.** [JP/JP]; 20-3, Ebisu-Nishi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUYAMA, Akihiro** [JP/JP]; Calpis Co., Ltd., Food Research Laboratory, 11-10, Fuchinobe 5-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP).
TAKANO, Toshiaki [JP/JP]; Calpis Co., Ltd., Food Research Laboratory, 11-10, Fuchinobe 5-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP).

(74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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 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 99/16462** (13) A1

(21) PCT/JP98/04293

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/263719 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 38/17, G01N 33/15**

(54) ● REMEDIES FOR DISEASES CAUSED BY INSULIN RESISTANCE
● MÉDICAMENTS UTILISÉS POUR DES MALADIES OCCASIONNÉES PAR UNE RÉSISTANCE INSULINIQUE

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAZAKI, Yoshio** [JP/JP]; 12-4, Kohinata 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006 (JP).
ASANO, Tomoichiro [JP/JP]; 15-5, Sendagi 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022 (JP).
KUBO, Hideo [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP).
KANDA, Akira [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashinginyocho 1-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 99/16463** (13) A1

(21) PCT/JP98/04299

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/279435 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 38/17**

(54) ● PREVENTIVES OR REMEDIES FOR ISCHEMIC DISEASES

● AGENTS PREVENTIFS OU REMÈDES POUR LES MALADIES ISCHÉMIQUES

(71) **MELJI MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8381 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YOSHIDA, Yoshihiro** [JP/JP]; 8-10, Sairyō 8-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0032 (JP).

(72, 75) **IKEMATSU, Shinya** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd. Cell Technology Center, 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).
SAKUMA, Sadatoshi [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd. Cell Technology Center, 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).
ODA, Munehiro [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd. Cell Technology Center, 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

(11) **WO 99/16464** (13) A1

(21) PCT/US98/20412

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,594 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 38/17, 31/30**

(54) ● MODULATION OF NITRIC OXIDE PRODUCTION
● MODULATION DE PRODUCTION D'OXYDE NITRIQUE

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, P.O. Box 90083, Durham, NC 27709-0083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VITEK, Michael, P.** [US/US]; 205 Park Knoll Lane, Apex, NC 27502 (US).
COLTON, Carol, A. [US/US]; 304 Prelude Drive, Silver Spring, MD 20901 (US).

(74) **SIBLEY, Kenneth, D.** 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 DE (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/16465** (13) A1

(21) PCT/US97/17485

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

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 39/00, 38/18**

- (54) ● METHOD FOR INHIBITING TUMOR ANGIOGENESIS IN A LIVING SUBJECT
 ● METHODE D'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE TUMORALE CHEZ UN SUJET VIVANT
- (71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SENGER, Donald, R.** [US/US]; 44 South Street, Medfield, MA 02052 (US). **DETMAR, Michael** [DE/US]; 19 Agassiz Street #5, Cambridge, MA 02140 (US). **CLAFFEY, Kevin, P.** [US/US]; 54 Midland Drive, Waltham, MA 02154 (US).
- (74) **PRASHKER, David**; 417 Washington Street #3, Brookline, MA 02146 (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 99/16466** (13) A2

(21) PCT/US98/20321

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,338 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(31) 08/990,180 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 39/00, 9/00, 38/19, 48/00, 38/20, 39/21, C12N 15/19, 15/62, A61K 31/70, C12N 15/48**

- (54) ● VACCINE COMPOSITIONS AND METHODS OF ENHANCING VACCINE EFFICACY
 ● COMPOSITIONS DE VACCIN ET PROCÉDES SERVANT A AUGMENTER L'EFFICACITE D'UN VACCIN

(63) US 08/990,180 (CIP)
 12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)
 US 60/060,338 (CIP)
 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LETVIN, Norman, L.** [US/US]; 36 Brackett Road, Newton, MA 02158 (US). **BAROUCH, Dan, H.** [US/US]; 19 Bowker Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **HOGLE, Doreen, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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 99/16467** (13) A1

(21) PCT/SE98/01765

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703531-5 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 39/35, C07K 14/00**

- (54) ● NON-ANAPHYLACTIC FORMS OF ALLERGENS AND THEIR USE
 ● FORMES NON ANAPHYLACTIQUES D'ALLERGENES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **PHARMACIA & UPJOHN DIAGNOSTICS AB** [SE/SE]; S-751 82 Uppsala (SE).

(71, 72) **VALENTA, Rudolf** [AT/AT]; Beethovenstrasse 18, A-2604 Theresienfeld (AT).

(72) **VRTALA, Susanne**; Schenkendorfgasse 14-16/1/9, A-1210 Vienna (AT). **VANGELISTA, Luca**; Via Carlo Dottori, 5, I-35122 Padova (IT). **EICHLER, Hans-Georg**; Neuwaldeggerstrasse 41/5, A-1170 Vienna (AT). **SPERR, Wolfgang, R.**; Iglaseegasse 9, A-1190 Vienna (AT). **VALENT, Peter**; Schulgasse 7/18, A-1170 Vienna (AT). **EBNER, Christof**; Heinrich Albrechtgasse 19/1, A-2345 Brunn am Gebirge (AT). **KRAFT, Dietrich**; Rebenweg 1/18/1, A-1170 Vienna (AT). **GRÖNLUND, Hans**; Vinkelvägen 14, S-181 57 Lidingö (SE).

(74) **WIDÉN, Björn** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, Patent Dept., S-751 82 Uppsala (SE).

(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 99/16468** (13) A1

(21) PCT/FR98/01991

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12085 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 39/39, 9/127**

- (54) ● ANTIGEN VECTORS IN THE FORM OF MULTILAMELLAR VESICLES
 ● VECTEURS D'ANTIGENES SOUS FORME DE VESICULES MULTILAMELLAIRES

(71) **CAPSULIS** [FR/FR]; 218-228, avenue du Haut-Levêque, F-33600 Pessac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHY, Patrick** [FR/FR]; Résidence Hameau de Noailles, Appartement 301, rue Haut Carré, F-33400 Talence (FR). **DELORD, Brigitte** [FR/FR]; 47, rue des Fauvettes, F-33600 Pessac (FR). **AMEDEE, Joëlle** [FR/FR]; 10, rue des Anciennes Ecoles, F-33600 Pessac (FR). **FREUND, Olivier** [FR/FR]; Résidence Val d'Or, Appartement 107, 104, rue de la Médoquine, F-33400 Talence (FR). **ROUX, Didier** [FR/FR]; 6 bis, rue Langevin, F-33700 Merignac (FR). **LAVERSANNE, René** [FR/FR]; 62, avenue du Parc d'Espagne, F-33600 Pessac (FR). **GAUBERT, Sophie** [FR/FR]; 27, rue de Weppes, F-59000 Lille (FR). **KAISERLIAN, Dominique** [FR/FR]; 34, rue Jules Brunard, F-69007 Lyon (FR).

(74) **GIRAUD, Françoise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(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 99/16469** (13) A1

(21) PCT/US98/20444

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,249 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(31) 09/045,624 (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) US

(31) 09/048,760 (32) **11 Apr/avr 1998 (11.04.1998)** (33) US

(31) 60/085,200 (32) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 39/395, G01N 33/574, C07K 16/00**

- (54) ● ALTERED DNA SYNTHESOME COMPONENTS AS BIOMARKERS FOR MALIGNANCY
 ● COMPOSANTS MODIFIÉS DE SYNTHESOME D'ADN

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; 520 West Baltimore Street, Baltimore, MD 21201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALKAS, Linda, H.** [US/US]; 239 Kensington Parkway, Abingdon, MD 21009 (US). **HICKEY, Robert, J.** [US/US]; 239 Kensington Parkway, Abingdon, MD 21009 (US). **SEKOWSKI, Jennifer, W.** [US/US]; 2025 Connolly Road, Fallston, MD 21047 (US). **BECHTEL, Pamela, E.** [US/US]; 6385D Smithy Square, Glen Burnie, MD 21061 (US).

(74) **SMITH, Chalin, A.**; University of Maryland, Baltimore, Office of Research and Development, Suite 500, 515 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1602 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16470** (13) A1

(21) PCT/JP98/04374

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/265441 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61K 47/10**

- (54) ● ORAL PREPARATION
 ● PREPARATION ORALE

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **II, Noritaka** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **MURAKAMI, Toshio** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL 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 99/16471** (13) A1
(21) PCT/JP98/04442
(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/283195 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 47/24, 47/38**
(54) ● O/W EMULSION COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS D'EMULSIONS DE TYPE AQUEUX
- (71) **WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Hidekazu** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **YAMAZAKI, Satoshi** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **NAITO, Yoshikazu** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **TAKEUCHI, Masanobu** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **SAITO, Yoshiaki** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16472** (13) A1
(21) PCT/US98/19543
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941,182 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 47/46, 31/20, 31/07, 7/48**
(54) ● STABLE COMPOSITIONS CONTAINING BIOLOGICALLY ACTIVE COMPONENTS
● COMPOSITIONS STABLES COMPRENANT DES COMPOSANTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS
- (71) **E-L MANAGEMENT CORP.** [US/US]; 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153 (US).
- (72) **KNIGHT, E., Althea**; 308 Herrick Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US). **TALATI, Akshay**; 2608 Kensington Road, East Meadow, NY 11554 (US). **ZECCHINO, Jules**; 30 Auryansan Court, Closter, NJ 07624 (US).
- (74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).
- (11) **WO 99/16473** (13) A1
(21) PCT/US98/10097
(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/046,947 (32) **19 May/mai 1997 (19.05.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 48/00, C07H 21/04, C07K 14/245, 16/12, C12N 1/21, 15/00, 15/31, 15/52, 15/54, 15/70**
(54) ● LIPID A 4' KINASE
● LIPIDE-A-4'-KINASE
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
- (72) **RAETZ, Christian, R., H.**; 7411 Bill Poole Road, Rougemont, NC 27572 (US). **GARRETT, Teresa, A.**; 2810 Elgin Street, Durham, NC 27704 (US). **KADRMAS, Julie, L.**; 8 Meetinghouse Lane, Durham, NC 27704 (US).
- (74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye, P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (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 99/16474** (13) A1
(21) PCT/EP98/05185
(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 44 004.5 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61K 49/00, 51/04**
(54) ● LIPOPHILIC METAL COMPLEXES FOR NE-CROSIS AND INFARCT IMAGING
● COMPLEXES METALLIQUES LIPOPHILES POUR NECROSES ET IMAGERIE DE L'INFARCTUS
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13342 Berlin (DE).
- (72) **PLATZEK, Johannes**; Grottkauer Strasse 55, D-12621 Berlin (DE). **SPECK, Ulrich**; Fürstendamm 20, D-13465 Berlin (DE). **NIED-BALLA, Ulrich**; Gosslerstrasse 28A, D-14195 Berlin (DE). **RADÜCHEL, Bernd**; Gollanczstrasse 132, D-13465 Berlin (DE). **WEINMANN, Hanns-Joachim**; Westhofener Weg 23, D-14129 Berlin (DE). **EBERT, Wolfgang**; Ernst-Thälmann-Platz 2, D-15831 Mahlow (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 99/16475** (13) A2
(21) PCT/IB98/01622
(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/942,571 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61L**
(54) ● PROCESS FOR PREPARING BIOLOGICALLY COMPATIBLE POLYMERS AND THEIR USE IN MEDICAL DEVICES
● PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES BIOLOGIQUEMENT COMPATIBLE ET LEUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS MEDICAUX
- (71) **A.V. TOPCHIEV INSTITUTE OF PETROCHEMICAL SYNTHESISRUSSIAN ACADEMY OF SCIENCE** [RU/RU]; 29 Leninsky Prospekt, Moscow, 117912 (RU).
- (72) **PLATE, Nicolai A.**; ul. Zelinskogo, 38-95, Moscow, 117334 (RU). **VALUEV, Lev I.**; Lokomotivny pr. 9-a-48, Moscow, 127238 (RU). **UZHINOVA, Lubov D.**; Balaklavsky prospect, 52-2, 26, Moscow, 113461 (RU). **SINANI, Vladimir A.**; Ulica Iskry, 13-1, 126, Moscow, 129344 (RU).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16476** (13) A1
(21) PCT/ES98/00267
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) es (26) es
(31) P 9702055 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) ES
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61L 9/03, 9/12**
(54) ● DEVICE FOR REPRODUCING OR SYNTHESIZING ODORS OR AROMAS
● DISPOSITIF DE REPRODUCTION OU DE SYNTHESE D'ODEURS OU D'AROMES
- (71, 72) **PEREX AGORRETA, Francisco Javier** [ES/ES]; Avenida Alfonso XIII, 151 5 A, E-28016 Madrid (ES).
- (81) BR 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 99/16477** (13) A2
(21) PCT/EP98/06167
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 43 373.1 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61L 15/00**
(54) ● ³P-POLYPHOSPHAZENE
● ³P-POLYPHOSPHAZENE
- (71) **UNIVERSITÄT HEIDELBERG** [DE/DE]; Grabengasse 1, D-69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRUNZE, Michael** [DE/DE]; Hauptstrasse 17, D-69151 Neckargemünd (DE). **WELLE, Alexander** [DE/DE]; Fr.-Ebert-Strasse 12, D-68525 Landenburg (DE).

(74) **PERREY, Ralf**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D-81671 München (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 99/16478** (13) A1

(21) PCT/US98/20440

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/944,006 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61L 27/00, A61F 2/28**

(54) ● BONE SUBSTITUTES
● SUBSTITUTS D'OS

(71) **METAGEN, LLC** [US/US]; The Origen Center, 428 Technology Drive East, Menomonie, WI 54751 (US).

(72) **JOHNSON, James, R.**; 1189 Tamarind Way, Boca Raton, FL 33486 (US). **MARX, Jeffrey, G.**; 1308 Tainter Street, Menomonie, WI 54751 (US). **JOHNSON, Wesley, D.**; 802 Bittersweet Lane, Menomonie, WI 54751 (US).

(74) **HALLER, James, R.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16479** (13) A1

(21) PCT/US98/20549

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/942,557 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61L 27/00, A61F 2/28**

(54) ● BONE SUBSTITUTE MATERIALS
● MATERIAUX POUR SUBSTITUTS OSSEUX

(71) **METAGEN, LLC** [US/US]; The Origen Center, 428 Technology Drive East, Menomonie, WI 54751 (US).

(72) **JOHNSON, Wesley, D.**; 802 Bittersweet Lane, Menomonie, WI 54751 (US). **JOHNSON, James, R.**; 1189 Tamarind Way, Boca Raton, FL 33486 (US). **MARX, Jeffrey, G.**; 1308 Tainter Street, Menomonie, WI 54751 (US).

(74) **HALLER, James, R.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16480** (13) A1

(21) PCT/GB98/02942

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720867.2 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61M 1/02**

(54) ● BIOLOGICAL FLUID PROCESSING
● TRAITEMENT DE FLUIDES BIOLOGIQUES

(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) **SWANN, Ian** [GB/GB]; Cricketers, Newlands Lane, Chichester, West Sussex PO19 3AU (GB).

(74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16481** (13) A1

(21) PCT/US98/20437

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,499 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(31) 60/097,819 (32) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)** (33) US

(31) 09/164,513 (32) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61M 1/10, 1/12**

(54) ● CARDIOVASCULAR SUPPORT CONTROL SYSTEM
● SYSTEME DE COMMANDE DE SUPPORT CARDIOVASCULAIRE

(71) **L.VAD TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 300 River Place, Detroit, MI 48207 (US).

(72) **FREED, Paul, S.**; 1556 Lone Pine, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). **PSAKHIS, Michael**; 24529 Lois Lane, Southfield, MI 48075 (US). **DeDECKER, Paul, G.**; 24212 Melody Lane, Warren, MI 48089 (US). **KANTROWITZ, Adrian**; 70 Gallogly Road, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(74) **BASILE, Andrew, R.**; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver, 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 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 : (a)

(11) **WO 99/16482** (13) A1

(21) PCT/US98/20238

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,383 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61M 1/36**

(54) ● TWO-CHAMBERED SOFTSHELL RESERVOIR
● RESERVOIR A ENVELOPPE MOLLE COMPORTANT DEUX PARTIES

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **VAN DRIEL, Michael, R.**; 10070 Quail Court, Fountain Valley, CA 92708 (US).

(74) **FORREST, Peter** et al. / etc.; Medtronic Inc., 7000 Central Avenue Northeast, MS 301, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16483** (13) A1

(21) PCT/US98/20586

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,072 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61M 1/36**

(54) ● SOFTSHELL RESERVOIR WITH INTEGRATED CARDIOTOMY RESERVOIR
● RESERVOIR SOUPLE MUNI D'UN RESERVOIR DE CARDIOTOMIE INTEGRE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **ELGAS, Roger, J.**; 800 South Cottontail Lane, Anaheim, CA 92802 (US). **GREMEL, Robert, F.**; 5621 Selkirk Drive, Huntington Beach, CA 92649 (US). **VAN DRIEL, Michel, R.**; 10070 Quail Court, Fountain Valley, CA 92708 (US).

(74) **FORREST, Peter** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS 301, 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/16484** (13) A1
(21) PCT/US98/20587
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/939,382 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61M 1/36**
(54) ● BILATERALLY CONNECTABLE SOFT-SHELL RESERVOIR
● RESERVOIR SOUPLE POUVANT ETRE CONNECTE DE DEUX COTES
(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
(72) **VAN DRIEL, Michael**; 10070 Quail Court, Fountain Valley, CA 92708 (US).
(74) **FORREST, Peter** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55342 (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 99/16485** (13) A1
(21) PCT/US98/17409
(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/939,479 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61M 5/00**
(54) ● INJECTION DEVICE AND DRUG CARTRIDGE FOR PREVENTING CROSS-USE OF THE DEVICE AND DRUG CARTRIDGE
● DISPOSITIF D'INJECTION ET CARTOUCHE DE MEDICAMENT VISANT A PREVENIR LES CONFUSIONS ENTRE CARTOUCHES
(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BIRKLAND, Katherine** [US/US]; 44 Nimitz Road, Wayne, NJ 07470 (US). **BITDINGER, Ralf, V.** [DE/US]; 36 West 76th Street, New York, NY 10023 (US). **CHANOCH, Lawrence** [US/US]; 153 Fisher Road, Mahwah, NJ 07430 (US). **WILSON, John, B.** [US/US]; 42 Cannonball Road, Wanaque, NJ 07465 (US).
(74) **WARK, Allen, W.**; Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16486** (13) A1
(21) PCT/JP97/03497
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61M 5/18**
(54) ● MEDICAL ANESTHETIC NEEDLE
● AIGUILLE MEDICALE POUR ANESTHESIE
(71) **DR. JAPAN CO., LTD.** [JP/JP]; 9-2, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HIGUCHI, Akio** [JP/JP]; Dr. Japan Co., Ltd., 9-2, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP). **HYUGAJI, Hayato** [JP/JP]; Dr. Japan Co., Ltd., 9-2, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
(74) **KAWAKAMI, Hajime**; Kozato-Kaikan 5th floor, 18-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16487** (13) A1
(21) PCT/US98/19649
(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/939,776 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61M 5/24**
(54) ● DISPOSABLE, PRE-FILLED DRUG CARTRIDGE
● CARTOUCHE DE MEDICAMENT PREREMPLIE JETABLE
(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BITDINGER, Ralf, V.** [DE/US]; 36 West 76th Street, New York, NY 10023 (US). **BIRKLAND, Katherine** [US/US]; 44 Nimitz Road, Wayne, NJ 07470 (US).
(74) **WARK, Allen, W.**; Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16488** (13) A1
(21) PCT/US98/17256
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941,450 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61M 5/32**
(54) ● LOCKABLE SAFETY SHIELD ASSEMBLY FOR A PREFILLABLE SYRINGE
● DISPOSITIF DE PROTECTION VERROUILLABLE POUR SERINGE POUVANT ETRE PREALABLEMENT REMPLIE
(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JANSEN, Hubert** [-FR]; 17, rue Flora Tristan, F-38320 Poisat (FR). **IMBERT, Claude** [-FR]; 10, chemin Concorde, F-38700 La Tronche (FR).
(74) **CAPELLO, Susan, A.**; Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16490** (13) A1
(21) PCT/IB98/01681
(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/938,686 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61M 15/00**
(54) ● AEROSOL MEDICATION DELIVERY APPARATUS AND SYSTEM
● APPAREIL ET SYSTEME DE LIBERATION DE MEDICAMENT EN AEROSOL
(71) **1263152 ONTARIO INC.** [CA/CA]; London, Ontario N5V 5G4 (CA).

(72) **ENGELBRETH, Dan**; 45-536 Third Street, London, Ontario N5V 4R5 (CA). **MORTON, Robert**; 110 St. Bees Court, London, Ontario N6G 2N3 (CA). **FOLEY, Martin**; 381 Grangeover Street, London, Ontario N6G 4K8 (CA). **NAGEL, Mark**; 8704 Switzer Drive, Mt. Brydges, Ontario N0L 1W0 (CA). **MITCHELL, Jolyon, P.**; 1154 St. Anthony Road, London, Ontario N6H 2R1 (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 99/16491** (13) A1

(21) PCT/US98/20059

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,187 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61M 16/00**

(54) ● PNEUMATICALLY CONTROLLED MULTIFUNCTION MEDICAL VENTILATOR
● VENTILATEUR MEDICAL MULTIFONCTION A COMMANDE PNEUMATIQUE

(71) **AIRON CORPORATION** [-US]; Suite 146, 102 E. New Haven Avenue, Melbourne, FL 32901 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BLANCH, Paul, B.** [US/US]; 15214 N.W. 94th Avenue, Alachua, FL 32615 (US).

(74) **WANDS, Charles, E.**; Law Office of Charles E. Wands, Suite 211, 5240 Babcock Street N.E., Palm Bay, FL 32905 (US).

(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 99/16492** (13) A1

(21) PCT/US98/20520

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,613 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61M 16/00**

(54) ● DETECTION OF OXYGEN CARRIERS IN EXHALED GASES
● DETECTION DE TRANSPORTEURS D'OXYGENE DANS LES GAZ EXHALES

(71) **ALLIANCE PHARMACEUTICAL CORP.** [US/US]; 3040 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAZZONI, Michelle, C.** [US/US]; No. L410, 5210 Fiore Terrace, San Diego, CA 92122 (US). **KLEIN, David, H.** [US/US]; 3C-301, 920 East Bay Drive, Olympia, WA 98506 (US).

(74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(11) **WO 99/16493** (13) A1

(21) PCT/US98/20308

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/943,046 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61M 25/00**

(54) ● MEDICAL FLUID INFUSION AND ASPIRATION
● PERFUSSION ET ASPIRATION D'UN LIQUIDE MEDICAL

(71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).

(72) **DAVEY, Christopher, T.**; 100 Paul Gore Street, Boston, MA 02130 (US). **MCCARTHY, Matthew, N.**; Apartment 519, 51 Bridle Path Circle, Randolph, MA 02368 (US).

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

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

(11) **WO 99/16494** (13) A1

(21) PCT/US98/20588

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,511 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61M 25/00**

(54) ● SOFT-TIP HIGH PERFORMANCE BRAIDED CATHETER
● CATHETER TRESSE A HAUTE PERFORMANCE A EXTREMITÉ SOUPLE

(63) US 08/941,514 (CIP)
30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)

(71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [US/BB]; Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael (BB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIEN, Thomas, Yung-Hui** [US/US]; 2653 Ramsdell Place, San Jose, CA 95148 (US). **JANSEN, Lex, P.** [NL/US]; 2237 Via Espada, Pleasanton, CA 94566 (US). **NITA, Henry** [US/US]; 440 Dixon Landin Road #G202, Milpitas, CA 95035 (US). **SARGE, Jeffrey, A.** [US/US]; 647 Lonsdale Avenue, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **WHEELLOCK, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16495** (13) A1

(21) PCT/US98/20307

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,625 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61M 25/01**

(54) ● PREINSERTION MEASUREMENT OF CATHETERS
● MESURE DE PREINSERTION DE CATHETERS

(71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).

(72) **HUBBELL, Randolph, W.**; 10 Wheelwright Drive, Northborough, MA 01532 (US).

(74) **CHIU, Jerrie, L.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16496** (13) A1

(21) PCT/US98/17104

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

(25) en (26) en

(31) 08/941,443 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61M 25/06**

(54) ● MULTIPLE SHEATH CATHETER USING MULTIPLE STAGES AND METHOD OF USE
● CATHETER A GAINES MULTIPLES SUR PLUSIEURS NIVEAUX ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) **JOHNSON, Steven, W.**; 7684 South 2250 West, West Jordan, UT 84084 (US). **DAVIS, Bryan, G.**; 9893 South Mumford Drive, Sandy, UT 84094 (US).

(74) **LEE, Eric, M.**; Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (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 99/16497** (13) A1
(21) PCT/US98/19778
(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/059,946 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61M 25/06, A61B 17/34**
(54) ● INTRODUCER AND PERFUSION CANNULA
● INTRODUCTEUR ET CANULE DE PERFU-
SION
(71) **CARDEON CORPORATION** [US/US]; 10161
Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **MACOVIAK, John, A.** [US/US]; 1167
Avienda Amantea, La Jolla, CA 92037 (US).
SAMSON, Wilfred, J. [US/US]; 19691 Farwell
Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **THOMPSON,
Lynn, M.** [US/US]; 837 Sutter Avenue, Palo Alto,
CA 95070 (US). **LEARY, James, J.** [US/US]; 823
Poplar Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(74) **HANKE, Gunther**; Fulwider Patton Lee & Utecht,
LLP, Suite 1550, 200 OceanGate, Long Beach, CA
90802 (US).
(81) 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 99/16498** (13) A1
(21) PCT/US98/20309
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,624 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61M 25/06, 25/00**
(54) ● PERCUTANEOUS CATHETER WITH SLIP
HUB
● CATHETER PERCUTANE PRESENTANT UN
EMBOUT A GLISSEMENT
(71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [US/BB]; Fi-
nancial Services Centre, P.O. Box 111, Bishops
Court Hill, St. Michael (BB).
(72) **DAVEY, Christopher, T.**; 100 Paul Gore Street,
Boston, MA 02130 (US).
(74) **CHIU, Jerrie, L.**; Testa, Hurwitz & Thibeault,
LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston,
MA 02110 (US).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/16499** (13) A1
(21) PCT/US98/20438
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
- (31) 60/060,217 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(31) 60/087,294 (32) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61M 29/00**
(54) ● DILATION SYSTEMS AND RELATED ME-
THODS
● SYSTEMES DE DILATATION ET PROCEDES
ASSOCIES
(71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION**
[US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA
01760-1537 (US).
(72) **NISHTALA, Srinivas**; 2115 Summerwood Court,
Bloomington, IN 47401 (US). **GOBRON, Ste-
phane**; 1350 Dittmore Road, Gosport, IN 47433
(US). **SMITH, Jeff**; Rural Route #1, Box 269-A,
Poland, IN 47868 (US). **WARD, Tim**; 451 Ridge
Springs Lane, Ellettsville, IN 47429 (US).
(74) **BLUNDELL, Isabelle, A., S.**; Testa, Hurwitz
& Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High
Street, Boston, MA 02110 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 99/16500** (13) A2
(21) PCT/US98/20566
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,630 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61M 29/02**
(54) ● DRUG DELIVERY AND GENE THERAPY
DELIVERY SYSTEM
● SYSTEME DE DELIVRANCE DE MEDICA-
MENT ET DE THERAPIE GENIQUE
(71) **C. R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue,
Murray Hill, NJ 07974 (US).
(72) **GRANTZ, Stephen**; 3 Michelle Avenue, Pelham,
NH (US).
(74) **DURKIN, Tracy-Gene, G.** 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).
-
- (11) **WO 99/16501** (13) A2
(21) PCT/US98/20778
(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
- (25) en (26) en
(31) 08/941,919 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61M 39/02**
(54) ● GUIDEWIRE COMPATIBLE PORT AND ME-
THOD FOR INSERTING SAME
● ORIFICE ADAPTABLE A UN FIL-GUIDE ET
PROCEDE D'INSERTION DE CE DERNIER
(71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION**
[US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA
01760 (US).
(72) **HAARALA, Brett**; 114 Harnder Avenue, Wa-
tertown, MA 01760 (US). **SHAW, William**; 50
Trowbridge Street #4, Cambridge, MA 02138 (US).
DAVEY, Chris; 100 Paul Grove Street, Boston,
MA 02130 (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) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16502** (13) A1
(21) PCT/US98/16700
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/942,274 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A61N 1/30, A61H 7/00, A45D 44/22, A61F
7/08, A61M 35/00**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TISSUE
REMODELING
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMODE-
LAGE TISSULAIRE
(63) US 08/942,274 (CIP)
30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)
(71) **THERMAGE, INC.** [US/US]; 101 Lackland
Court, Alamo, CA 94507 (US).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **KNOWLTON, Edward, W.** [US/US]; 5478
Blackhawk Drive, Danville, CA 94506 (US).
(74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati,
650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050
(US).
(81) 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 99/16503** (13) A1
(21) PCT/US98/11213
(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/938,736 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61N 1/375, H01R 13/629**

(54) ● APPARATUS FOR INTERCONNECTING IMPLANTABLE ELECTRICAL LEADS AND MEDICAL DEVICES

● APPAREIL DE RACCORDEMENT DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES IMPLANTABLES ET DE DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).(72) **KAST, John, E.**; 10815 140th Street N., Hugo, MN 55038 (US). **RIES, Andrew, J.**; 3549 88th Avenue N., Circle Pines, MN 55014 (US). **BISCHOFF, Thomas, C.**; 4008 45th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). **LASKE, Timothy, G.**; 5820 Evergreen Lane, Shoreview, MN 55126 (US). **CLAYTON, Jeffrey, J.**; 14788 Xkimo Street N.W., Ramsey, MN 55303 (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 99/16504** (13) A1

(21) PCT/US98/17676

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,750 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61N 1/375**

(54) ● TRIPLE PORT AND QUADRUPLE PORT IN-LINE HEADER DESIGNS

● MODELES DE COLLECTEUR EN LIGNE A TROIS ET QUATRE PORTS

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 North Hamline Avenue, St. Paul, MN 55112-5798 (US).(72) **FLYNN, David, M.**; 6433 Deerwood Lane, Lino Lakes, MN 55014 (US). **THOMAS, Andra**; 401 South First Street #402, Minneapolis, MN 55401 (US). **HUM, Larry**; 8727 Isle Avenue South, Cottage Grove, MN 55016 (US).(74) **DIETZ, Paul, T.**; Haugen and Nikolai, P.A., 900 Second Avenue South #820, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).

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

(11) **WO 99/16505** (13) A1

(21) PCT/US98/19754

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,429 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61N 2/08, 1/00**

(54) ● TREATMENT OF AFFLICTIONS, AILMENTS AND DISEASES

● TRAITEMENT D'AFFECTIONS, DE TROUBLES ET DE MALADIES

(71, 72) **WOO, Gilson** [KR/US]; 19708 Balan Road, Rowland Heights, CA 91748 (US).

(81) CN JP KR MX; EA (AM AZ BY KG 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 99/16506** (13) A1

(21) PCT/US98/20322

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/942,710 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61N 5/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING INSPIRATION VOLUME

● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER LE VOLUME D'UNE INSPIRATION

(71) **BOSTON MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 24, 121B Tremont Street, Brighton, MA 02135 (US).(72) **COHEN, Alan, M.**; 50 Arlington Street, Arlington, MA 02158 (US).(74) **GEARY, William, C., III** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110 (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 99/16507** (13) A1

(21) PCT/IL98/00472

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121861 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) IL

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A61N 5/10, 5/04, 1/40**

(54) ● PROSTATE RADIOTHERAPY APPARATUS

● APPAREIL DE RADIOTHERAPIE DE LA PROSTATE

(71, 72) **EIN-GAL, Moshe** [IL/IL]; Azar Street 30, 47203 Ramat Hasharon (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 (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/16508** (13) A1

(21) PCT/FI98/00767

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973847 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FI

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A62B 18/02**(54) ● ARRANGEMENT IN PROTECTIVE DEVICE
● AGENCEMENT DANS UN DISPOSITIF DE PROTECTION(71) **EUROMASKI OY** [FI/FI]; Metallitie 6, FIN-26100 Rauma (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VILJANEN, Lasse** [FI/FI]; Talinkorventie 6 as 1, FIN-20320 Turku (FI). **VILJANEN, Jorma** [FI/FI]; Leinakkalantie 45, FIN-23120 Mietoinen (FI).(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/16509** (13) A1

(21) PCT/FR98/01993

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12451 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A62D 3/00**

(54) ● AGENT FOR ELIMINATING HEAVY METALS COMPRISING A PHOSPHATE COMPOUND

● AGENT D'ELIMINATION DES METAUX LOURDS COMPRÉSENT UN COMPOSE DU TYPE PHOSPHATE

(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) **MOTTOT, Yves** [FR/FR]; 4, rue Edouard Vaillant, F-92800 Puteaux (FR). **KIEFER, Jean-Claude** [FR/FR]; Lotissement Le Grand Caillouet, 1, impasse des Edelweiss, Blaincourt les Précy, F-60460 Précy sur Oise (FR).(74) **DELENNE, Marc**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

- (11) **WO 99/16510** (13) A1
(21) PCT/FR98/01994
(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/12450 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FR
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A62D 3/00**
(54) ● AGENT FOR ELIMINATING HEAVY METALS COMPRISING AN ALKALINE METAL SILICATE AND CARBONATE
● AGENT D'ELIMINATION DES METAUX LOURDS COMPRENANT UN SILICATE ET UN CARBONATE DE METAL ALCALIN
(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) **MOTTOT, Yves** [FR/FR]; 4, rue Edouard Vaillant, F-92800 Puteaux (FR). **DROUET, Olivier** [FR/FR]; 1, rue Albert Dhalenne, F-93400 Saint-Ouen (FR).
(74) **DELENNE, Marc**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16511** (13) A1
(21) PCT/US98/20698
(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,620 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A63B 21/005**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING HUMAN PHYSICAL PERFORMANCE, TRAINING FOR ATHLETIC ACTIVITIES, PREVENTING INJURY, PHYSICAL THERAPY OR THE LIKE
● APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A L'AMELIORATION DES PERFORMANCES PHYSIQUES DE L'HOMME, A L'ENTRAINEMENT AUX ACTIVITES SPORTIVES, A LA PREVENTION DES BLESSURES, A LA PHYSIOTHERAPIE OU A D'AUTRES OPERATIONS SIMILAIRES
(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; State University of New York at Albany, State University Plaza, Broadway and State Street, Albany, NY 12246-0001 (US).
(72) **RASTEGAR, Jahangir, S.**; 11 Wilderness Path, Stony Brook, NY 11790 (US). **MATTICE, Michael**; U.S. Army ARDEC, Picatinny Arsenal, NJ (US).
(74) **DIGIGLIO, Frank, S.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
-
- (11) **WO 99/16512** (13) A1
(21) PCT/US98/19623
(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/943,043 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A63B 69/00**
(54) ● INTEGRATED WEIGHT LOSS CONTROL METHOD
● PROCEDE INTEGRE DE REGULATION DE LA PERTE DE POIDS
(71) **KARKANEN, Kip, M.** [US/US]; 256 Castle Glen Road, Walnut Creek, CA 94595 (US).
(74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture Group, Suite K-105, 3151 Airway Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (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 99/16513** (13) A1
(21) PCT/US98/21350
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941,415 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A63B 69/36**
(54) ● GOLF TRAINING DEVICE
● APPAREIL D'ENTRAINEMENT POUR LE GOLF
(71, 72) **NEMECKAY, Stephen, A.** [US/US]; 11060 Peerless, Detroit, MI 48224 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16514** (13) A1
(21) PCT/US98/20013
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,161 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A63C 17/12, 17/00, 5/06**
(54) ● A TRAINING DEVICE
● APPAREIL D'ENTRAINEMENT
(71, 72) **EPSTEIN, Andreas** [DE/DE]; Widenmayers-trasse 49, D-80538 München (DE).
-
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A63C 5/04, 5/07, 5/12**
(54) ● SNOWBOARD WITH SELECTIVELY ADDED STRUCTURAL COMPONENTS
● PLANCHE A NEIGE DOTEE D'ELEMENTS DE STRUCTURE SELECTIVEMENT AJOUTES
(71) **VOLANT SPORTS L.L.C.** [-/US]; 10601 W. I-70 Frontage Road North, Wheat Ridge, CO 80033 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MENGES, John, D.** [-/US]; Apartment A, 750 Ogden Street, Denver, CO 80218 (US).
(74) **HUGHES, Robert, B.**; Hughes & Schacht, P.S., Suite 1, 2801 Meridian Street, Bellingham, WA 98225 (US).
(81) 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 99/16515** (13) A1
(21) PCT/AU98/00825
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 9546 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) AU
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A63C 9/08**
(54) ● SNOWBOARD SAFETY RELEASE BINDING
● FIXATION DE SECURITE POUR SURF A NEIGE
(71) **POWDER DESIGN PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 10, 114 Albert Road, South Melbourne, VIC 3205 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MURPHY, Stephen** [AU/AU]; Level 10, 114 Albert Road, South Melbourne, VIC 3205 (AU). **SCALLION, David** [AU/AU]; Level 10, 114 Albert Road, South Melbourne, VIC 3205 (AU).
(74) **LESLIE, Keith** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(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).
-
- (11) **WO 99/16516** (13) A1
(21) PCT/EP98/06104
(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 197 42 626.3 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE
(31) 197 48 215.5 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **A63C 17/12, 17/00, 5/06**
(54) ● A TRAINING DEVICE
● APPAREIL D'ENTRAINEMENT
(71, 72) **EPSTEIN, Andreas** [DE/DE]; Widenmayers-trasse 49, D-80538 München (DE).

- (74) **KURIG, Thomas**; Kirschner & Kurig, Sollner Strasse 38, D-81479 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 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 99/16517** (13) A1
(21) PCT/CN98/00203
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) zh (26) zh
(31) 97 2 45347.4 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) CN
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A63D 13/00**
- (54) ● BAGATELLE TABLE
● TABLE DE BILLARD ANGLAIS
- (71, 72) **QIAO, Yuanxu** [CN/CN]; Tianwei Drugstore, Yingbin Street, Railway Station, Qinhuangdao City, Hebei 066000 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (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 99/16518** (13) A2
(21) PCT/US98/20068
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,144 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A63F**
- (54) ● THREE-DIMENSIONAL HERO CARD
● CARTE EN RELIEF A TROIS DIMENSIONS
- (71, 72) **WHALING, Geoffrey** [US/US]; 2400 Pleasant Hill Road, Fleetwood, PA 19522 (US).
- (74) **RENZ, Eugene, E., Jr.**; Eugene E. Renz, Jr. P.C., 205 North Monroe Street, P.O. Box 2056, Media, PA 19063 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 99/16519** (13) A1
(21) PCT/US98/19796
(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/938,461 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A63F 9/24**
- (54) ● PRIZE REDEMPTION SYSTEM FOR GAMES
● SYSTEME DE REMBOURSEMENT DE PRIX DESTINE A DES APPAREILS DE JEUX
- (71) **RLT ACQUISITION, INC.** [US/US]; 4430 Willow Road, Pleasanton, CA 94538 (US).
- (72) **KELLY, Matthew, F.**; 277 Winterside Circle, San Ramon, CA 94538 (US). **KELLY, Brian, M.**; 24 Holiday Drive, Alamo, CA 94507 (US). **PETERMEIER, Norman, B.**; 1092 Piemonte Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **KROECKEL, John, G.**; 828 Pinhurst Place, San Ramon, CA 94583 (US). **LINK, John, E.**; 763 Saddleback Court, Tracy, CA 95376 (US).
- (74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman & Martine, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/16520** (13) A1
(21) PCT/US98/20609
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,688 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A63F 22/**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD OF COMMUNICATING BETWEEN ELECTRONICS GAMES
● APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE DES JEUX ELECTRONIQUES
- (71) **TIGER ELECTRONICS, LTD.** [US/US]; 1027 Newport Avenue, Pawtucket, RI 02862 (US).
- (72) **NG, Victor**; Unites 605-616, 6F, Trade Square, 681 Cheung Sha Wan Road, Kin, Hong Kong (CN).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 16th floor, 120 South LaSalle Street, 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/16521** (13) A1
(21) PCT/DK98/00399
(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**
(25) da (26) en
(31) 1073/97 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) DK
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A63H 33/04, 33/08**
- (54) ● A TOY BUILDING SET COMPRISING A TUBULAR, ELONGATED, FLEXIBLE TOY BUILDING ELEMENT, AND SUCH TOY BUILDING ELEMENT
● ENSEMBLE DE JEU DE CONSTRUCTION COMPRENANT UN ELEMENT TUBULAIRE, ALLONGE ET FLEXIBLE DE JEU DE CONSTRUCTION, AINSI QUE LEDIT ELEMENT DE JEU DE CONSTRUCTION
- (71) **LEGO A/S** [DK/DK]; Aastvej 1, DK-7190 Billund (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BR CA CN GB IE MX NZ SG US)
- (71) **INTERLEGO AG** [CH/CH]; Neuhofstrasse 21, CH-6340 Baar (CH).
(only for / seulement pour AU BR CA CN GB IE MX NZ SG)
- (72, 75) **KUNZ, Philippe** [CH/CH]; Hirzwangen, CH-8925 Ebertswil (CH). **LOOSER, Heinz** [CH/CH]; Rosenbergweg 3, CH-6300 Zug (CH). **SCHMIDT, Sten** [DK/DK]; Sønderboulevard 325, DK-7200 Grindsted (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 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 SL (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 99/16522** (13) A1
(21) PCT/DK98/00401
(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**
(25) da (26) en
(31) 1075/97 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) DK
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **A63H 33/04, 33/30**
- (54) ● A TOY
● JOUET
- (71) **LEGO A/S** [DK/DK]; Aastvej 1, DK-7190 Billund (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BR CA CN GB IE MX NZ SG US)
- (71) **INTERLEGO AG** [CH/CH]; Neuhofstrasse 21, CH-6340 Baar (CH).
(only for / seulement pour AU BR CA CN GB IE MX NZ SG)
- (72, 75) **MICHAELSEN, Carsten** [DK/DK]; 2nd floor, Flegborg 5A, DK-7100 Vejle (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 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 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 99/16523** (13) A1

(21) PCT/DK98/00400

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) da (26) en

(31) 1074/97 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) DK

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A63H 33/06, 33/08**

(54) ● A TOY BUILDING SET
● ENSEMBLE DE JEU DE CONSTRUCTION

(71) **LEGO A/S** [DK/DK]; Aastvej 1, DK-7190 Billund (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BR CA CN GB IE MX NZ SG US)

(71) **INTERLEGO AG** [CH/CH]; Neuhofstrasse 21, CH-6340 Baar (CH).
(only for / seulement pour AU BR CA CN GB IE MX NZ SG)

(72, 75) **KYSTER, Steen** [DK/DK]; Flinterupvej 8, DK-2720 Vanløse (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMAN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 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 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 99/16524** (13) A1

(21) PCT/US98/18053

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/936,861 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A63H 33/08**

(54) ● MODULAR BASE UNITS FOR A TOY BUILDING SET
● SOCLETS MODULAIRES POUR JEU DE CONSTRUCTION

(71) **PARVIA CORPORATION** [US/US]; 800 5th Avenue #101-160, Seattle, WA 98104 (US).

(72) **CYRUS, Peter**; 1075 Summit Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). **CRYAN, Sean**; 2313 N.W. 65th Street, Seattle, WA 98117 (US). **PROCTOR, Steve**; 3226 Fuhrman Avenue East #202, Seattle, WA 98102 (US). **FRANKO, Rich**; 2411 - 9th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US). **BRADY, Chris**; 9127 N.E. 180th Street, Bothell, WA 98011 (US). **WICKLANDER, David**; 1122 Alki Avenue, S.W., Seattle, WA 98116 (US). **FRANZ, Gary**; 931 North 36th Street, Seattle, WA 98103 (US). **BURNS, William**; 4411 Woodland Park Avenue North #2, Seattle, WA 98103 (US). **GIbson, Matt**; 1606 S. Vercler, Spokane, WA 99216 (US). **JAYNES, Rebecca**; 616 4th Avenue West #103, Seattle, WA 98119 (US).

(74) **WYLIE, Roger, D.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (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 99/16525** (13) A1

(21) PCT/US98/18078

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,618 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **A63H 33/08, G09B 25/08**

(54) ● MODULAR BUILDINGS FOR A TOY BUILDING SET
● PIECES MODULAIRES POUR JEU DE CONSTRUCTION

(71) **PARVIA CORPORATION** [US/US]; 800 5th Avenue #101-160, Seattle, WA 98104 (US).

(72) **CYRUS, Peter**; 1075 Summit Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). **CRYAN, Sean**; 2313 N.W. 65th Street, Seattle, WA 98117 (US). **PROCTOR, Steve**; 3226 Fuhrman Avenue East #202, Seattle, WA 98102 (US). **FRANKO, Rich**; 2411 - 9th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US). **BRADY, Chris**; 9127 N.E. 180th Street, Bothell, WA 98011 (US). **WICKLANDER, David**; 1122 Alki Avenue S.W., Seattle, WA 98116 (US). **FRANZ, Gary**; 931 North 36th Street, Seattle, WA 98103 (US). **GIbson, Matt**; 1606 S. Vercler, Spokane, WA 99216 (US).

(74) **WYLIE, Roger, D.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (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 99/16526** (13) A1

(21) PCT/DE98/02907

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 176.3 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01D 15/08, G01N 33/543**

(54) ● METHOD FOR SEPARATING COMPLEX MIXTURES BY MEANS OF SOLID PHASE EXTRACTION FOR USE IN ACTIVE SUBSTANCE SEARCH AND ANALYSIS

● PROCEDE PERMETTANT DE SEPARER DES MELANGES COMPLEXES PAR EXTRACTION DE PHASES SOLIDES AUX FINS DE RECHERCHE DE PRINCIPES ACTIFS ET D'ANALYSE

(71) **HANNS-KNÖLL-INSTITUT FÜR NATURSTOFF-FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Beutenbergstrasse 11, D-07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRABLEY, Susanne** [DE/DE]; Hügelstrasse 36, D-65779 Kelkheim (DE). **SCHMID, Ingrid** [DE/DE]; Schrödingerstrasse 38, D-07745 Jena (DE). **SÄTTLER, Isabel** [DE/DE]; Bachstrasse 38, D-07743 Jena (DE). **THIERICKE, Ralf** [DE/DE]; Rathenaustrasse 3, D-07745 Jena (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 99/16527** (13) A1

(21) PCT/US98/20432

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,444 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01D 17/04**

(54) ● FLUID FILTRATION, RECIRCULATION AND DELIVERY APPARATUS AND METHOD
● APPAREIL ET PROCEDE DE FILTRATION, DE RECIRCULATION ET D'APPORT DE FLUIDE

(71) **XONEX CORPORATION** [US/US]; 3520 Carol Lane, Northbrook, IL 60062 (US).

(72) **STRAPKO, George, V.**; 3520 Carol Lane, Northbrook, IL 60062 (US). **SOBLE, Richard, M.**; 1111 Hillcrest, Highland Park, IL 60035 (US).

(74) **PINE, Jeffrey, A.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16528** (13) A1

(21) PCT/FR98/02072

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12304 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01D 24/00, 24/08, 24/46, 39/16**

(54) ● REGENERABLE FILTER FOR LIQUIDS, IN PARTICULAR FOOD LIQUIDS
● FILTRE REGENERABLE POUR LIQUIDES, NOTAMMENT ALIMENTAIRES

(71) **BOCCARD** [FR/FR]; 158, avenue Roger Salengro, F-69100 Villeurbanne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACQUET, Xavier** [FR/FR]; 10, rue des Platanes, F-42120 Perreux (FR). **CARBONEL, Bertrand** [FR/FR]; c/o SCHNEPF, J., 8, rue des Châteaux, F-67140 Heiligenstein (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charrais, 20, rue Louis Chirpaz, Boîte Postale 32, F-69131 Ecully Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 99/16529** (13) A2

(21) PCT/US98/19282

(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/942,063 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(31) 09/154,442 (32) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01D 25/00**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR FORMING OXYGEN-ENRICHED GAS AND COMPRESSION THEREOF FOR HIGH-PRESSURE MOBILE STORAGE UTILIZATION

● DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN GAZ ENRICHÉ EN OXYGÈNE ET SA COMPRESSION EN VUE D'UNE UTILISATION DE STOCKAGE MOBILE SOUS HAUTE PRESSION

(71) **INVACARE CORPORATION** [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44036 (US).

(72) **RICHEY, Joseph, B., II**; 7325 Stump Hollow Lane, Chagrin Falls, OH 44022 (US). **GOERTZEN, Gerold, G.**; 205 Marks Road, Brunswick, OH 44212 (US).

(74) **HUDAK, Daniel, J.** et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308-1133 (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 99/16530** (13) A1

(21) PCT/GB98/02604

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 42 439.2 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01D 29/03, 46/12**

(54) ● MICROSTRUCTURED FILTER

● FILTRE A MICROSTRUCTURE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KADEL, Klaus** [DE/DE]; Am Spoerke 41, D-44227 Dortmund (DE). **GESER, Johannes** [DE/DE]; Boenschstrasse 11a, D-44227 Dortmund (DE). **EICHER,**

Joachim [DE/DE]; Gustav-Korthen-Allee, D-44227 Dortmund (DE). **FREUND, Bernhard** [DE/DE]; Karl-Domdey-Strasse 28, D-55435 Gau-Algesheim (DE). **DUNNE, Stephen, Terrence** [GB/GB]; The Priory Brandeston, Woodbridge, Suffolk IP3 7AU (GB). **BACHTLER, Wulf** [DE/DE]; Dahlienweg 14, D-55125 Mainz (DE).

(74) **PURVIS, William, Michael, Cameron** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 99/16531** (13) A1

(21) PCT/US98/20608

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,446 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01D 37/02, 41/02**

(54) ● REGENERATION OF FILTER MEDIA

● REGENERATION D'UN MILIEU FILTRANT

(71) **ANHEUSER-BUSCH INCORPORATED** [US/US]; One Busch Place, St. Louis, MO 63118 (US).

(72) **BUDE, Duane, A.**; 324 Babler Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(74) **RAY, Gary, A.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).

(81) CA CN DE GB JP MX.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16532** (13) A1

(21) PCT/US98/01439

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,270 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01D 39/08, D01F 1/10, 6/06, 8/06, D04H 1/42, 1/56, A41D 13/00, A62B 23/02**

(54) ● OILY MIST RESISTANT ELECTRET ARTICLES AND FILTERS

● ARTICLES ET FILTRES EN ELECTRET RESISTANT A UN BROUILLARD HUILEUX

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

(72) **ROUSSEAU, Alan, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JONES, Marvin, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MEI, Betty, Z.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HANSON, Karl, G.** 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 99/16533** (13) A1

(21) PCT/US98/01457

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,864 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01D 39/08, D01F 1/10**

(54) ● METHOD OF MAKING ELECTRET ARTICLES AND FILTERS WITH INCREASED OILY MIST RESISTANCE

● PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES ET DE FILTRES EN ELECTRET A RESISTANCE RENFORCEE A UN BROUILLARD HUILEUX

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

(72) **ROUSSEAU, Alan, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JONES, Marvin, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MEI, Betty, Z.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HANSON, Karl, G.** 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 99/16534** (13) A1

(21) PCT/US97/17435

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

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01D 39/14, 46/24, F02M 35/024**

(54) ● FILTER MATERIAL CONSTRUCTION AND METHOD

● CONSTRUCTION DE MATIERE FILTRANTE ET PROCEDE

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

(72) **KAHLBAUGH, Brad**; 3050 Old Highway 8 #224, Roseville, MN 55113 (US). **DUDREY, Denis, J.**; 4008 West 82nd Street, Bloomington, MN 55437 (US).

(74) **HAMRE, Curtis, B.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 99/16535** (13) A1
(21) PCT/US98/19389
(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/938,341 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B01D 46/24, 46/42, G01F 23/14**
(54) ● INDICATOR ARRANGEMENT FOR AIR CLEANER SYSTEMS AND METHODS THEREOF
● STRUCTURE INDICATRICE POUR SYSTEMES EPURATEURS D'AIR ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) **JOHNSON, Steven, A.;** 1266 Watson Avenue, St. Paul, MN 55116 (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 99/16536** (13) A1
(21) PCT/US98/20325
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941,996 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B01D 53/26**
(54) ● DEHUMIDIFYING POUCH
● POCHE DE DESHYDRATATION
- (71) **TETRA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 25025 I-45 North, The Woodlands, TX 77380 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUNANAN, Joaquin, Paz** [US/US]; 2339 St. Croix Street, Kissimmee, FL 34741 (US). **HEANER, David, Prince** [US/US]; 1665 King Arthur Circle, Maitland, FL 32751 (US). **HANLON, David, J.** [US/US]; 31707 Hickory Court, Magnolia, TX 77355 (US).
- (74) **D'AMBROSIO, Jo, Katherine;** Sroufe, Payne, Lundeen & D'Ambrosio, L.L.P., Suite 1230, 1700 West Loop South, Houston, TX 77027-3008 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16537** (13) A1
(21) PCT/US98/16212
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/942,250 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B01D 61/00**
(54) ● METHOD OF MANUFACTURING POLYESTER USING CROSSFLOW MEMBRANE FILTRATION
● PROCEDE DE FABRICATION DE POLYESTER AVEC FILTRATION PAR MEMBRANE A FLUX TRANSVERSAL
- (71) **MOBILE PROCESS TECHNOLOGY, CO.** [US/US]; 2070 Airways Boulevard, Memphis, TN 38114 (US).
- (72) **KELLY, Michael, D.;** 6897 Wytham Drive, Memphis, TN 38119 (US).
- (74) **DOUGHERTY, John, Charles;** Wright, Lindsey & Jennings LLP, Suite 2200, 200 West Capitol, Little Rock, AR 72201-3699 (US).
- (81) BR CN ID JP KR MX TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16538** (13) A1
(21) PCT/US98/20357
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,500 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B01D 65/10, 46/24, G01N 15/08, G01S 5/18**
(54) ● DEVICES AND METHODS FOR LOCATING DEFECTIVE FILTER ELEMENTS AMONG A PLURALITY OF FILTER ELEMENTS
● DISPOSITIFS ET PROCEDES SERVANT A LOCALISER DES FILTRES DEFECTUEUX DANS UNE PLURALITE DE FILTRES
- (71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEIBEL, Stephen, A.** [US/US]; 31 Prospect Terrace, Cortland, NY 13045 (US). **ALTEMOSE, George, A.** [US/US]; 1 Toga Drive, Stony Brook, NY 11790 (US). **HAQ, Tanweer, U.** [US/US]; 5931 Sugarbush Drive, Tully, NY (US).
- (74) **HUNT, Gregory, A. et al. / etc.;** Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (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 99/16539** (13) A1
(21) PCT/US98/10659
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/942,575 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B01F 5/04, 15/02**
(54) ● REACTOR MIXING ASSEMBLY
● ENSEMBLE REACTEUR MELANGEUR
- (71) **QUANTUM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1632 Enterprise Parkway, Twinsburg, OH 44087 (US).
- (72) **YANT, Robert;** 6849 River Styx Road, Medina, OH 44256 (US). **PIECHUTA, Piotr;** 722 Sherman Street #2, Akron, OH 44311 (US). **BUTLER, Kevin;** 63 Jackson Boulevard, Bedford, OH 44146 (US). **PIECHUTA, Mark;** 9750 Edison Street, Alliance, OH 44601 (US).
- (74) **SERBINOWSKI, Paul, A.;** Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 99/16540** (13) A2
(21) PCT/CA98/00901
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 2,217,374 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) CA
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B01F 5/06**
(54) ● EXTENSIONAL FLOW MIXER
● MELANGEUR A ECOULEMENT LONGITUDINAL
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Intellectual Property Services Office, EG-12, Building M-58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UTRACKI, Lechoslaw, Adam** [CA/CA]; 15326 Boischatel, Pierrefonds, Québec H9H 1Y6 (CA). **LUCIANI, André** [FR/CH]; 7, chemin du Talluchet, CH-1022 Chavannes-près-Renens (CH). **BOURRY, Daniel, Jude, Joseph** [CA/CA]; 8270 des Belges, Montréal, Québec H2P 2A9 (CA).
- (74) **SZERESZEWSKI, Juliusz;** National Research Council of Canada, Intellectual Property Services, EG-12, Building M-58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

(11) **WO 99/16541** (13) A1

(21) PCT/GB98/02924

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720810.2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) GB

(31) 9817828.8 (32) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01J 8/32, F27B 15/00, B01J 8/36, 8/38, 8/00, C04B 11/028, C22B 1/10, 5/14, C01B 33/38**

(54) ● A PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING PARTICULATE MATTER

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATIERES PARTICULAIRES

(71) **MORTIMER TECHNOLOGY HOLDINGS LTD.** [GB/GB]; Ferndale Court, West End Road, Mortimer, Reading, Berkshire RG7 3SY (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DODSON, Christopher, Edward** [GB/CA]; Unit 29 2004 Glenada, Oakville, Ontario (CA). **WELLWOOD, Grant, Ashley** [AU/GB]; 18 Croft Road, Mortimer, Reading, Berkshire RG7 3TS (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(11) **WO 99/16542** (13) A1

(21) PCT/US98/19567

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,228 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01J 19/00**

(54) ● MICROCHANNEL LAMINATED MASS EXCHANGER AND METHOD OF MAKING

● ECHANGEUR DE MASSE STRATIFIE A MICROCANAUX ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **MARTIN, Peter, M.**; 7703 West 13th Avenue, Kennewick, WA 99337 (US). **BENNETT, Wendy, D.**; 907 West 26th Avenue, Kennewick, WA 99337 (US). **MATSON, Dean, W.**; 4104 West 17th Avenue, Kennewick, WA 99337 (US). **STEWART, Donald, C.**; 1922 Thayer, Richland, WA 99352 (US). **DROST, M., Kevin**; 3807 Meadow View Court, Pasco, WA 99301 (US). **WEGENG, Robert, S.**; 2603 Harris Avenue, Richland, WA 99352 (US). **PEREZ, Joseph, M.**; 2457 Montgomery Avenue, Richland, WA 99352 (US). **FENG, Xiangdong**; 3720 Lexington, West Richland, WA 99353 (US). **LIU, Jun**; 5656 Collins Road, West Richland, WA 99353 (US).

(74) **ZIMMERMAN, Paul, W.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(81) AU CA JP 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 99/16543** (13) A1

(21) PCT/GB98/02891

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720730.2 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01J 19/28, 8/10, 8/02, 38/12**

(54) ● ENDOTHERMIC PROCESS

● PROCESSUS ENDOTHERMIQUE

(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) **JACKSON, Samuel, David** [GB/GB]; 62 The Headlands, Darlington, County Durham DL3 8RP (GB). **KING, Frank** [GB/GB]; Cringle Moor, Thirsk Road, Stokesley, Cleveland TS9 5BP (GB). **SHIPLEY, David, Graham** [GB/GB]; 12 Fir Tree Close, Hilton, Yarm, Cleveland TS15 9JZ (GB). **STITT, Edmund, Hugh** [GB/GB]; 109 High Street, Great Broughton, Middlesbrough, Cleveland TS9 7HB (GB).

(74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 11, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (GB).

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

(11) **WO 99/16544** (13) A1

(21) PCT/GB98/02894

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720727.8 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01J 19/28, 8/10 // C07D 307/60**

(54) ● EXOTHERMIC PROCESS

● PROCEDE EXOTHERMIQUE

(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) **JACKSON, Samuel, David** [GB/GB]; 62 The Headlands, Darlington, County Durham DL3 8RP (GB). **KING, Frank** [GB/GB]; Cringle Moor, Thirsk Road, Stokesley, Cleveland TS9 5BP (GB). **SHIPLEY, David, Graham** [GB/GB]; 12 Fir Tree Close, Hilton, Yarm, Cleveland TS15 9JZ (GB). **STITT, Edmund, Hugh** [GB/GB]; 109 High Street, Great Broughton, Middlesbrough, Cleveland TS9 7HB (GB).

(74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 11, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (GB).

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

(11) **WO 99/16545** (13) A1

(21) PCT/EP98/05925

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 853.3 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01J 20/32, G01N 30/48**

(54) ● CHEMICALLY-MODIFIED POROUS MATERIALS WITH AN ELECTRONEUTRAL HYDROPHILIC OUTER SURFACE

● MATERIAUX POREUX A SURFACE EXTÉRIEURE HYDROPHILE ELECTRONEUTRE MODIFIÉES CHIMIQUEMENT

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **BOOS, Karl-Siegfried** [DE/DE]; Elisabethstrasse 4, D-82131 Gauting (DE). **APEL, Christoph** [DE/DE]; Schillerstrasse 3, D-65207 Wiesbaden (DE). **SEIDEL, Dietrich** [DE/DE]; Pschorrstrasse 21, D-82340 Feldafing (DE). **UNGER, Klaus, K.** [DE/DE]; Am Alten Berg 40, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **LUBDA, Dieter** [DE/DE]; Im Bangert 21c, D-64625 Bensheim (DE). **WIELAND, Gerhard** [DE/DE]; Im Bangert 19, D-64625 Bensheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Postfach, D-64271 Darmstadt (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 99/16546** (13) A1

(21) PCT/BG98/00016

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 101931 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) BG

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01J 23/52, 23/63, H01M 8/12, 4/92, 4/90, 8/06**

(54) ● GOLD CATALYST FOR FUEL CELLS

● CATALYSEUR A L'OR POUR PILES A COMBUSTIBLE

(71) **LAMAN CONSULTANCY LIMITED** [BG/BG]; Veliko Tarnovo Street, 24, 1000 Sofia (BG).

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

(72, 75) **TATCHEV, Vassil Metodiev** [BG/BG]; Veliko Tarnovo Street, 24, 1000 Sofia (BG).

(74) **VARBANOV, Julian Ivanov**; 2nd floor, Positano Street, 3, 1000 Sofia (BG).

(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 99/16547** (13) A1

(21) PCT/EP98/05835

(22) **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 165.8 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01J 31/02, 37/03, 31/12, C07C 2/66, 2/86**

(54) ● SELECTIVE ALKYLATION OF AROMATICS WITH SURFACE-MODIFIED MICROPOROUS MIXED OXIDES

● ALKYLATION SELECTIVE DE COMPOSES AROMATIQUES AVEC DES OXYDES MIXTES MICROPOREUX MODIFIES EN SURFACE

(71) **STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MAIER, Wilhelm, F.** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim (DE). **NEUNERDT, Stephan** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim (DE).(74) **VON KREISLER, Alek** et al. / etc.; Deichmannhaus am Hauptbahnhof, D-50667 Köln (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 99/16548** (13) A1

(21) PCT/IL98/00471

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121877 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) IL

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01J 35/00**

(54) ● PHOTOCATALYSTS FOR THE DEGRADATION OF ORGANIC POLLUTANTS

● PHOTOCATALYSEURS DE DEGRADATION DE POLLUANTS ORGANIQUES

(71) **YISSUN RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 92182 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WILLNER, Itamar** [IL/IL]; Hashalom Street 12, P.O. Box 652, 90805 Mevasseret Zion (IL). **RANJIT, Koodali, T.** [IN/IL]; Dov Hoz Street 9/2, 93261 Jerusalem (IL).(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

(11) **WO 99/16549** (13) A1

(21) PCT/US98/19340

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,029 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B01L 3/00**

(54) ● THAWING STATION

● POSTE DE DECONGELATION

(71) **APPLIED CHEMICAL & ENGINEERING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 135 Sixth Street, Del Mar, CA 92014 (US).(72) **LUND, Kurt, O.**; 135 Sixth Street, Del Mar, CA 92014 (US). **THERIAULT, Yves**; Suite R33, 3950 Mahaila Avenue, San Diego, CA 92122 (US).(74) **HANKE, Gunther**; Fulwider Patton Lee & Utech, LLP, Suite 1550, 200 OceanGate, Long Beach, CA 90802 (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 99/16550** (13) A1

(21) PCT/SE98/01630

(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703513-3 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B04B 11/04, 1/18**

(54) ● A CONTROL DEVICE FOR A CENTRIFUGAL SEPARATOR

● DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINE A UN SEPARATEUR CENTRIFUGE

(71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Borgen, Landerigränd, S-221 86 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NYBERG, Sven-Olof** [SE/SE]; Grusåsvägen 13, S-147 33 Tumba (SE).(74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).

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

(11) **WO 99/16551** (13) A1

(21) PCT/EP98/06253

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 477.0 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B05B 1/18, 1/16, E03C 1/05**

(54) ● SHOWER SYSTEM WITH ADJUSTABLE STREAMS

● SYSTEME DE DOUCHE A JET REGLABLE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KERN, Peter** [DE/DE]; Gustav-Siegle-Strasse 72, D-70139 Stuttgart (DE). **SCHOPP, Rainer** [DE/DE]; Schelmenreuteweg 6, D-72766 Reutlingen (DE). **BAUER, Wilhelm** [DE/DE]; Tucholsky-Strasse 6, D-70469 Stuttgart (DE). **FREDE, Andreas** [DE/DE]; Richthofenstrasse 13, D-70839 Gerlingen (DE).(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16552** (13) A1

(21) PCT/DE98/02444

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

(25) de (26) de

(31) 197 42 559.3 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE(31) 98104631.1 (32) **14 Mar/mar 1998 (14.03.1998)** (33) EP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B05B 11/00**

(54) ● CONTAINER WITH A SEALED INSERT, AND PUMP FOR OPENING SAID SEALING

● RECIPIENT AVEC INSERT SCHELLE ET POMPE D'OUVERTURE DU SCHELLEMENT

(71) **GAPLAST GMBH** [DE/DE]; Wurmansauerstrasse 22, D-82442 Altenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KNEER, Roland** [DE/DE]; Am Weide 11, D-82490 Farchant (DE).(74) **FLOSDORFF, Jürgen**; Alleestrasse 33, D-82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16553** (13) A1

(21) PCT/US98/20559

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/942,213 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B05B 15/12, B01D 45/12, B05D 1/40**

(54) ● EJECTOR-AUGMENTED OVERSPRAY RECLAIM SYSTEM

● SYSTEME DE RECUPERATION DES SURPULVERISATIONS AUGMENTEE PAR EJECTEUR

(71) **NORDSON CORPORATION** [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DRUMMOND, Colin, K.** [US/US]; 1474 Lincoln Avenue, Lakewood, OH 44107 (US).

(74) **LEWIS, Leonard, L.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold, LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

(81) 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 99/16554** (13) A1

(21) PCT/JP98/04285

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/279650 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B05C 11/08, B05D 1/40, H01L 21/30, G03F 7/16**

(54) ● SPIN COATING METHOD AND COATING APPARATUS

● TECHNIQUE DE REVETEMENT PAR CENTRIFUGATION ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARIOKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 925-64, Miyayose, Asashinamura, Kitasaku-gun, Nagano 384-2103 (JP).

(74) **OKADA, Masahiro**; 12th Shinko Building 8F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (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 99/16555** (13) A1

(21) PCT/US98/16697

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

(25) en (26) en

(31) 08/939,611 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B05D 5/06, C23C 14/24, 14/46, G02B 5/18**

(54) ● PROTECTIVE OVERCOAT FOR REPLICATED DIFFRACTION GRATINGS

● COUCHE DE FINITION PROTECTRICE POUR RESEAUX DE DIFFRACTION A REPLIQUES

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORTON, Richard, G.** [US/US]; 17786 Aguamiel Road, San Diego, CA 92127 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/16556** (13) A1

(21) PCT/US98/20494

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,436 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B05D 5/12, 3/02**

(54) ● METHOD FOR METALLIZING HOLES

● PROCEDE DE METALLISATION DE TROUS

(71) **PARTNERSHIPS LIMITED, INC.** [US/US]; 32 Woodland Road, P.O. Road 6042, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

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

(72, 75) **KYDD, Paul, H.** [US/US]; 32 Woodlane Road, P.O. Box 6042, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **NISSIM, Stuart, H.** et al. / etc.; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542-0592 (US).

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

(11) **WO 99/16557** (13) A1

(21) PCT/US98/20742

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,240 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B05D 7/24**

(54) ● FLASH EVAPORATION OF LIQUID MONOMER PARTICLE MIXTURE

● EVAPORATION ECLAIR D'UN MELANGE DE PARTICULES DE MONOMERE LIQUIDE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **AFFINITO, John, D.**; 2713 Kyle Road, Kennewick, WA 99338 (US). **DARAB, John, G.**; 2000 Stevens, Richland, WA 99352 (US). **GROSS, Mark, E.**; 50 Deseret Drive, Pasco, WA 99301 (US).

(74) **ZIMMERMAN, Paul, W.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16558** (13) A1

(21) PCT/FR98/02095

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12393 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B07B 1/42, 1/50**

(54) ● ASSISTANCE DEVICE FOR SCREENING AND DECLOGGING WITH ULTRASOUND VIBRATING STRUCTURE AND SCREENING INSTALLATION EQUIPPED THEREWITH

● DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU TAMISAGE ET AU DECOLMATAGE A STRUCTURE VIBRANTE ULTRA-SONORE ET INSTALLATION DE TAMISAGE EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **SINAPTEC** [FR/FR]; 16, rue Papin, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIERCE, Pascal** [FR/FR]; 4, allée du Professeur Bizerte, F-59910 Bondues (FR).

(74) **MATKOWSKA, F.**; Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (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 99/16559** (13) A1

(21) PCT/DE98/02801

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 771.5 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B07C 3/20**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR RECOGNITION OF DELIVERY DATA ON MAIL MATTER

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DES DONNEES DE DISTRIBUTION FIGURANT SUR LES ENVOIS POSTAUX

(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) **ROSENBAUM, Walter** [US/FR]; 3, rue Eugene Labiche, F-75116 Paris (FR).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16560** (13) A1

(21) PCT/GB98/02917

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720607.2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) GB

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **B21C 23/00**
- (54) ● METHOD OF PRODUCING A SERIES OF INDIVIDUAL FORGED ARTICLES FROM FEEDSTOCK PRODUCED ON A CONTINUOUS ROTARY EXTRUSION MACHINE; AND APPARATUS OPERATING IN ACCORDANCE WITH SUCH A METHOD
- PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES FORGES A PARTIR D'UNE MATIERE PREMIERE PRODUITE A L'AIDE D'UNE EXTRUDEUSE ROTATIVE EN CONTINU ET APPAREIL FONCTIONNANT SELON CE PROCEDE
- (71) **FEDERAL-MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston, Rugby, Warwickshire CV22 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KENNEDY, Stephen, Thomas** [GB/GB]; 7 Thorlby Road, Culcheth, Warrington, Cheshire WA3 4JU (GB). **PINDAR, Carol, Jayne** [GB/GB]; 5 Langdon Close, Daventry, Northamptonshire NN11 5SG (GB). **COLE, Andrew, Timothy** [GB/GB]; 38 Lawford Lane, Bilton, Rugby, Warwickshire CV22 7JP (GB).
- (74) **GIBSON, George, Kevin** et al. / etc.; T & N Limited, Manchester International Office Centre, Styal Road, Manchester M22 5TN (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 99/16561** (13) A1
- (21) PCT/US98/18007
- (22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/941,709 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **B21D 26/02, B21J 5/03**
- (54) ● METHOD FOR PNEUMATIC ISOSTATIC PROCESSING OF A WORKPIECE
- PROCEDE DE TRAITEMENT PNEUMATIQUE ISOSTATIQUE D'UNE PIECE
- (71) **AMETEK SPECIALTY METAL PRODUCTS DIVISION** [US/US]; 21 Toelles Road, Wallingford, CT 06492 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HODGE, Edwin, S.** [US/US]; 14981 S.W. 37th Terrace, Ocala, FL 34473 (US).
- (72, 75) **TAVENNER, Robert, F.** [US/US]; 233 Sherman Drive, Grossville, TN 38555 (US).
- (74) **KELMACHER, Barry, L.**; 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16562** (13) A1
- (21) PCT/US98/16286
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/941,855 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **B21D 51/30, G03G 15/10**
- (54) ● FLUID DISPENSING SYSTEM
- SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
- (63) US 08/941,855 (CON)
30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)
- (71) **PREFERRED MACHINING CORPORATION** [US/US]; 3730 South Kalamath, Englewood, CO 80110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUTLEDGE, Clinton, W.** [US/US]; 9240 South Roadrunner Street, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **GODFREY, Michael** [US/US]; 10271 South Mountain Maple Drive, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **BUCKLEY, Ian, J.** [US/US]; 2005 South Xenia Way, Denver, CO 80231 (US). **WELL, William, W.** [US/US]; 14953 West 32nd Drive, Golden, CO 80401 (US).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D.**; 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16563** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06121
- (22) **26 Sep/sep 1998 (26.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 42 819.3 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) DE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **B21J 13/08, 13/10, 7/14**
- (54) ● FEED MECHANISM FOR A FORMING DEVICE, ESPECIALLY A COLD FORMING DEVICE SUCH AS A ROTARY SWAGING DEVICE
- COMMANDE DE SAUT POUR DISPOSITIF DE FORMAGE, NOTAMMENT POUR DISPOSITIF DE FORMAGE A FROID TEL QU'UNE PETRISSEUSE
- (71) **GEBR. FELSS GMBH & CO.** [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-Ruit (DE).
- (74) **TWELMEIER, Ulrich** et al. / etc.; Zerrennersstrasse 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/16564** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05828
- (22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 2297/97 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) CH
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **B22D 11/04**
- (54) ● MOULD PIPE FOR A CONTINUOUS CASTING MOULD FOR THE CONTINUOUS CASTING OF STEELS, ESPECIALLY PERITECTIC STEELS
- TUBE POUR LINGOTIERE DE COULEE CONTINUE D'ACIERS, NOTAMMENT D'ACIERS PERITECTIQUES
- (71) **CONCAST STANDARD AG** [CH/CH]; Tödistrasse 9, CH-8027 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STILLI, Adrian** [CH/CH]; Eichenweg 4, CH-8180 Bülach (CH).
- (74) **ZELLER, Josef**; Concast Standard AG, Tödistrasse 9, CH-8027 Zürich (CH).
- (81) CZ JP MX 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 99/16565** (13) A1
- (21) PCT/US98/20623
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/940,631 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **B22D 17/00, B22C 3/00**
- (54) ● THERMAL SHOCK RESISTANT APPARATUS FOR MOLDING THIXOTROPIC MATERIALS
- APPAREIL RESISTANT AUX CHOCS THERMIQUES POUR LE MOULAGE DES MATERIAUX THIXOTROPES
- (71) **THIXOMAT, INC.** [US/US]; 717 E. Huron, Ann Arbor, MI 48104 (US).
- (72) **VINING, Ralph**; 4031 Norarrow Drive, Fort Wayne, IN 46845 (US). **DECKER, Raymond, F.**; 3065 Provincial, Ann Arbor, MI 48104 (US). **CARNAHAN, Robert, D.**; 1111 Woodside Avenue, Park City, UT 84060 (US). **WALUKAS, D., Matthew**; 955 Sherman Street, Ypsilanti, MI 48197 (US). **KILBERT, Robert**; 2947 Chapel Lane, Racine, WI 53406 (US). **VANSCHILT, Charles**; 28 Harvest Lake Crescent N.E., Calgary, Alberta T3K 3Y7 (CA). **NEWMAN, Rich**; 5211 Lake Drive, Gladwin, MI 48624 (US).
- (74) **SOSENKO, Eric, J.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/16566** (13) A1
 (21) PCT/US98/20241
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/941,678 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B23B 5/22, 5/34, H04M 1/00, 11/00, 15/00, 17/00, G06F 17/00**
 (54) ● PRE-PAID PHONE CARD SYSTEM WITH PROMOTIONAL LINK
 ● SYSTEME DE CARTE TELEPHONIQUE A PREPAIEMENT EN LIAISON AVEC UNE LIGNE PROMOTIONNELLE
 (71) **CREATIVE GAMES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 16, One Tupperware Drive, North Smithfield, RI 02896 (US).

- (72) **CARSON, John, T.**; 11 Meadow Lane, Pennington, NJ 08534 (US).
 (74) **ECKERT SEAMANS CHERIN & MELLOTT, LLC**; Suite 3232, 1700 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16567** (13) A1
 (21) PCT/IL98/00452
 (22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 121878 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) IL
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B23B 29/04**
 (54) ● TOOLHOLDER
 ● PORTE-OUTIL
 (71) **E.T.M. PRECISION TOOLS MANUFACTURING LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 66, 24959 Tefen (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GUY, Hanoeh** [IL/IL]; Rothschild Street 18/B, 49340 Petach Tikva (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16568** (13) A1
 (21) PCT/US98/20372

- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/061,733 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B23B 31/20**
 (54) ● COLLET FOR A MACHINE-TOOL CHUCK
 ● PINCE DE SERRAGE POUR MANDRIN DE MACHINE-OUTIL

- (71, 72) **LLOYD, Don, R.** [US/US]; Apt. 302, 1645 E. 13 Mile Road, Madison Heights, MI 48071 (US).

- (74) **REZEK, Richard, A.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

- (81) AU 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 99/16569** (13) A1

- (21) PCT/EP98/06078

- (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

- (25) de (26) de

- (31) 197 43 529.7 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) DE

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **B23D 63/00, 63/14, B24B 47/22, 49/10, 3/02**

- (54) ● MACHINE FOR MACHINING WORKPIECES WITH CUTTING TEETH, ESPECIALLY SAW BLADES
 ● MACHINE POUR L'USINAGE DE PIECES AVEC DES DENTS COUPANTES, NOTAMMENT DES LAMES DE SCIE

- (71) **VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Ehinger Strasse 34, D-88400 Biberach/Riss (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BAILER, Norbert** [DE/DE]; Aispfenweg 7, D-88433 Schemmerhofen-Altheim (DE). **BAILER, Peter** [DE/DE]; Lilienstraße 26, D-88433 Schemmerhofen (DE). **LENARD, Peter** [DE/DE]; Krummer Weg 35, D-88400 Biberach (DE).

- (74) **GOETZ, Rupert**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstraße 2, D-81541 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 99/16570** (13) A1

- (21) PCT/FR98/02070

- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

- (25) fr (26) fr

- (31) 97/12210 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) FR

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **B23K 7/10**

- (54) ● METHOD FOR ACETYLENE CUTTING OF CONTINUOUS CAST BILLETS, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
 ● PROCEDE D'OXYCOUPAGE DE BILLETES DE COULEE CONTINUE, ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

- (71, 72) **DONZE, Michel** [FR/FR]; La Flie, F-54460 Liverdun (FR). **PRIORETTI, Guy** [FR/FR]; 13, rue Alexandre Dreux, F-57100 Thionville (FR).

- (74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 99/16571** (13) A1

- (21) PCT/GB98/02907

- (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 9720519.9 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) GB

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **B23K 9/00, 9/235**

- (54) ● IMPROVED INDUCTION HEATING APPARATUS AND METHOD FOR PIPELINE WELDING OPERATIONS
 ● PROCEDE ET APPAREIL AMELIORE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION POUR DES OPERATIONS DE SOUDAGE DE PIPELINES

- (71) **COFLEXIP STENA OFFSHORE LIMITED** [GB/GB]; Stena House, Westhill Industrial Estate, Westhill, Aberdeen AB32 6TQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CRUICKSHANK, John, Duncan** [GB/GB]; 15 Woodlands Park Estate, Woodlands of Durris (GB).

- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

- (11) **WO 99/16572** (13) A1

- (21) PCT/EP98/05591

- (22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

- (25) de (26) de

- (31) 197 42 442.2 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **B23K 10/02**

- (54) ● DEVICE FOR WELDING FOILS
 ● DISPOSITIF DE SOUDAGE DE FEUILLES

- (71) **RAANTEC MASCHINEN- UND METALL-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Bisamweg 10, D-33803 Steinhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HOLSTE, Ralf** [DE/DE]; Hauptstrasse 18, D-33790 Halle (DE). **JAHN, Ansgar** [DE/DE]; Tegelheide 3a, D-49186 Bad Iburg (DE). **FÖRNSSEL, Peter** [DE/DE]; Kieferweg 8, D-32139 Spenge (DE). **BUSKE, Christian** [DE/DE]; Meschershof 14, D-33803 Steinhagen (DE).

- (74) **WIEBUSCH, Manfred**; Artur-Ladebeck-Strasse 51, D-33617 Bielefeld (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 99/16573** (13) A1
 (21) PCT/US97/18099
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B23K 11/06**
 (54) ● LOW INERTIA BEARING FOR RESISTANCE SEAM WELDING WHEEL
 ● PALIER A FAIBLE INERTIE POUR MOLETTE DE SOUDAGE A LA MOLETTE
 (63) US 08/648,259 (CIP)
 14 May/mai 1996 (14.05.1996)
- (71) **NEWCOR, INC.** [US/US]; Suite 240, 1825 S. Woodward, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN OTTEREN, Robert, G.** [US/US]; 294 State Park Drive, Bay City, MI 48706 (US).
- (74) **THIEL, Dale, H.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).
- (81) BR CA CN MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16574** (13) A1
 (21) PCT/US98/13951
 (22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/939,305 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B23K 20/00, B21C 23/22**
 (54) ● AN IMPROVED METHOD OF MANUFACTURING AN INTERNALLY CLAD TUBULAR PRODUCT
 ● PROCEDE AMELIORE DE FABRICATION D'UN PRODUIT TUBULAIRE REVETU INTERIEUREMENT
 (71, 72) **TURNER, William, C.** [US/US]; 85 Pinto Lane, Sedona, AZ 86351 (US).
 (74) **JOHNSON, Paul, H.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16575** (13) A1
 (21) PCT/US98/17814
 (22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/060,538 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (31) 09/055,421 (32) **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B23P 13/04, 17/00, F16D 65/78**
 (54) ● ROTOR WITH VENTED HAT SECTION
 ● ROTOR COMPORTANT UNE PARTIE EN FORME DE CHAPEAU AJOURE
 (71) **HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 38481 Huron River Drive, Romulus, MI 48174 (US).
- (72) **BURGER, Charles, E.**; 31431 Lamar, Farmington, MI 48336 (US). **DICKERSON, Weston, E.**; 1656 Pleasant Valley, Milford, MI 48380 (US).
- (74) **FLOYD, Patrick, D.**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four SeaGate, 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16576** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06073
 (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 43 149.6 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B23Q 1/54, 1/56, 1/60, 1/62**
 (54) ● MACHINE TOOL
 ● MACHINE-OUTIL
 (71) **CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Talstrasse 23, D-78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHWEIZER, Anton, Richard** [DE/DE]; Ulmenweg 4, D-78573 Wurmlingen (DE). **WINKLER, Hans-Henning** [DE/DE]; Regerweg 3, D-78532 Tuttlingen (DE).
 (74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/16577** (13) A2
 (21) PCT/US98/20229
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/940,254 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B24B 1/00, 11/02, C09K 3/14**
 (54) ● MAGNETIC FLOAT POLISHING PROCESSES AND MATERIALS THEREFOR
 ● PROCEDES DE POLISSAGE PAR FLUIDE MAGNETIQUE ET MATERIAUX ASSOCIES
 (71) **BOARD OF REGENTS FOR OKLAHOMA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Oklahoma State University, 305 Whitehurst, Stillwater, OK 74078 (US).
 (72) **KOMANDURI, Ranga**; 4020 Timberline Drive, Stillwater, OK 74074 (US). **JIANG, Ming**; Apartment A, 422 N. Knoblock, Stillwater, OK 74075 (US).
 (74) **WEEKS, R., Alan**; Fellers, Snider, Blankenship, Bailey & Tippens, P.C., The Kennedy Building, Suite 800, 321 S. Boston Avenue, Tulsa, OK 74103-3318 (US).
- (81) 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 99/16578** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02865
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 42 625.5 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B24B 1/04, 37/04 // H01L 21/304**
 (54) ● CHEMICAL AND MECHANICAL PLANISHING METHOD AND DEVICE TO CARRY OUT SAID METHOD
 ● PROCEDE CHIMICO-MECANIQUE POUR RENDRE UN SUBSTRAT PLANAIRE ET DISPOSITIF POUR L'EXECUTION DE CE PROCEDE
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PUSCH, Catharina** [DE/FR]; 27, avenue Ledru-Rollin, F-75012 Paris (FR). **SCHNEIDER, Germar** [DE/DE]; An den Ruschewiesen 8, D-01109 Dresden (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 99/16579** (13) A1
 (21) PCT/IB98/01471
 (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 2302/97 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) CH
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B24B 19/18, D01G 15/84, B24B 55/06, 49/00, 47/22**
 (54) ● SHARPENING OF FITTINGS
 ● AFFUTAGE DE GARNITURES
 (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SAUTER, Christian** [CH/CH]; Lahmerstrasse 10, CH-8247 Flurlingen (CH). **BÜHLER, Beat** [CH/CH]; Tösstalstrasse 263, CH-8405 Winterthur (CH).
 (81) TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16580** (13) A1
 (21) PCT/US98/18214
 (22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en
 (31) 08/943,091 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) US
 (26.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B24B 37/04, 41/06**

(54) ● WAFER PROCESSING APPARATUS
 ● APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **OLMSTEAD, Dennis, L.**; 52 Carriage Estates, Sherman, TX 75092 (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 99/16581** (13) A1

(21) PCT/EP98/06079

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 528.9 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) DE
 (01.10.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B24B 49/10**

(54) ● MEASURING DEVICE ON A MACHINE FOR MACHINING WORKPIECES WITH CUTTING TEETH, ESPECIALLY SAW BLADES
 ● DISPOSITIF DE MESURE SUR UNE MACHINE DESTINEE A L'USINAGE DE PIECES AVEC DES DENTS COUPANTES, NOTAMMENT DES LAMES DE SCIE

(71) **VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Ehinger Strasse 34, D-88400 Biberach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENARD, Peter** [DE/DE]; Krummer Weg 35, D-88400 Biberach (DE). **BAILER, Norbert** [DE/DE]; Aispfenweg 7, D-88433 Schemmerhofen (DE). **SCHMUCKER, Rudi** [DE/DE]; Erlenweg 46, D-88447 Warthausen (DE).

(74) **GOETZ, Rupert**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 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 99/16582** (13) A1

(21) PCT/SK98/00013

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PV 1328-97 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) SK
 (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B24D 11/00, 18/00, B32B 31/00, B24D 3/20**

(54) ● FILM WITH AN EMBEDDED GRAINED LAYER AND METHOD OF ITS PRODUCTION
 ● FILM A COUCHE GRENEE INCRUSTEE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT FILM

(71, 72) **VALÁRIK, Kamil** [SK/SK]; Školská 747/22, 924 01 Galanta (SK).

(74) **GUNIŠ, Jaroslav**; Animus - Patent and Trademark Office, Dúbravská cesta 9, 842 34 Bratislava (SK).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE HR HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RU SI UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16583** (13) A1

(21) PCT/FR98/02097

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12198 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) FR
 (01.10.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B24D 13/16, 7/06, 7/18**

(54) ● ABRASIVE DISK
 ● DISQUE ABRASIF

(71) **NORTON S.A.** [FR/FR]; Rue de l'Ambassadeur, F-78702 Conflans Sainte Honorine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARRUE, Hervé** [FR/FR]; 27, rue Gambetta, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **ROBERT, Marc** [FR/FR]; 45, rue Pouchet, F-75017 Paris (FR).

(74) **RENOUS CHAN, Véronique** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

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

(11) **WO 99/16584** (13) A1

(21) PCT/US98/19309

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,816 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
 (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B25B 13/46**

(54) ● MODULAR TOOL SYSTEM
 ● SYSTEME D'OUTIL MODULAIRE

(71) **SPLINED TOOLS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 740123, Dallas, TX 75374 (US).

(72) **COLE, James, E.**; 913 Sandhurst Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) **VELTMAN, Richard, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

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

(11) **WO 99/16585** (13) A1

(21) PCT/SE97/01623

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

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B25B 23/147, 23/151, 21/00**

(54) ● POWER NUTRUNNER WITH SHUT-OFF
 ● SERREUSE MECANIQUE A COUPURE

(71) **ATLAS COPCO TOOLS AB** [SE/SE]; S-105 23 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSSON, Christer, Gunnar** [SE/SE]; Karlavägen 72, S-114 59 Stockholm (SE). **RAHM, Roland, Erik** [SE/SE]; Hasselgatan 115, S-194 37 Väsby (SE).

(74) **PANTZAR, Tord**; Atlas Copco Tools AB, S-105 32 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/16586** (13) A1

(21) PCT/SE98/01595

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703509-1 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) SE
 (26.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B25B 27/24**

(54) ● TOOL FOR MOUNTING DISK VALVES IN MOTOR CYLINDER HEADS
 ● OUTIL PERMETTANT DE MONTER DES SOUPAPES A PLAQUETTES DANS DES CULASSES DE MOTEURS

(71) **TREGO MASKIN AB** [SE/SE]; Rattgatan 6, S-827 35 Ljusdal (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOWEMARK, Bengt** [SE/SE]; Käckbacken 4, S-827 35 Ljusdal (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (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 99/16587** (13) A1

(21) PCT/EP98/01593

(22) 18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 297 17 194.1 (32) 26 Sep/sep 1997 (33) DE (26.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ B25F 1/00, B60R 22/32

(54) ● MULTIFUNCTIONAL LIFE-SAVING DEVICE
● DISPOSITIF DE SAUVETAGE MULTIFONCTIONNEL

(71) I.R.S. INSASSEN-RETTUNGSSYSTEM GMBH [DE/DE]; Klosterstrasse 16, D-85092 Kösching (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIGL, Kurt [DE/DE]; Daucherstrasse 50, D-85053 Ingolstadt (DE).

(74) BERGMEIER, Werner; Canzler & Bergmeier, Beethovenstrasse 10, D-85101 Lenting (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN: 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 99/16588 (13) A1

(21) PCT/US98/17465

(22) 20 Aug/août 1998 (20.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/942,148 (32) 1 Oct/oct 1997 (33) US (01.10.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ B25G 3/38

(54) ● FOLDING HANDLE DEVICE
● DISPOSITIF DE POIGNEE PLIANTE

(71) SOUTHCO, INC. [US/US]; 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(72) KUREK, Edward, A.; 218 Crystal Circle, Birdsboro, Berks County, PA 19508 (US). MORRISON, Marty; 253 Cedar Ridge Road, West Chester, Chester County, PA 19380 (US).

(74) GREENE, Gary, A. et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL JP KR LU MX NO NZ PL PT RU SE SG SI TR UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/16589 (13) A1

(21) PCT/GB98/02879

(22) 24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 9720398.8 (32) 26 Sep/sep 1997 (33) GB (26.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ B25H 1/00

(54) ● AUTOMOBILE BODY PARTS HOLDER ASSEMBLY

● GABARIT DE MONTAGE DE PIECES DE CARROSSERIE D'AUTOMOBILE

(71) GARAGE MATE LIMITED [GB/GB]; 31 Braemar Road, Brentford, Middlesex TW8 0NR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAWYER, John, Lister [GB/GB]; 31 Braemar Road, Brentford, Middlesex TW8 0NR (GB).

(74) GORDON, Richard, John, Albert; 13 Park Road, Twickenham, Middlesex TW1 2QD (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16590 (13) A1

(21) PCT/JP98/04359

(22) 29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/266184 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) JP (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ B26B 1/04

(54) ● APPARATUS FOR CUTTING RECORDING MEDIUM
● DISPOSITIF PERMETTANT DE COUPER UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) COPYER CO., LTD. [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIYOHARA, Naoki [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP). KAWAMURA, Iwao [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP). SUZUKI, Ryoma [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP). NAKAMURA, Takashi [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP). IZUMA, Kensuke [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP). NAMEKATA, Kiyokazu [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181 (JP).

(74) ICHITOKU, Kazuhiko; Yokohama Higashiguchi Building 10F, 10-13, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP).

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

(11) WO 99/16591 (13) A1

(21) PCT/US98/20054

(22) 24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/941,328 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) US (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ B26B 21/22

(54) ● RAZOR CARTRIDGE WITH METAL CLIP RETAINING BLADES

● CARTOUCHE DE RASOIR COMPRENANT DES BAGUES DE RETENUE METALLIQUES POUR LES LAMES

(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199-8004 (US).

(72) APRILLE, Domenic, Vincent, Jr.; 70 Decatur Street, Arlington, MA 02174 (US). ANDERSON, Katherine, Elizabeth; Apartment 3C, 50 Humphrey Street, Swampscott, MA 01907 (US).

(74) GALLOWAY, Peter, D.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) WO 99/16592 (13) A1

(21) PCT/US98/20055

(22) 24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/940,583 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) US (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ B26B 21/22

(54) ● RAZOR CARTRIDGE WITH MOVABLE BLADES
● CARTOUCHE DE RASOIR A LAMES MOBILES

(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199-8004 (US).

(72) APRILLE, Domenic, Vincent, Jr.; 70 Decatur Street, Arlington, MA 02174 (US). METCALF, Stephen, Cabot; 120 Hanson Road, Newton, MA 02159 (US). WALKER, Vincent, P., Jr.; 20 Twinbrook Drive, Bridgewater, MA 02324 (US).

(74) GALLOWAY, Peter, D.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) WO 99/16593 (13) A1

(21) PCT/IB98/01461

(22) 22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/939,172 (32) 29 Sep/sep 1997 (33) US (29.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ B26D 3/28, 9/00

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A CONTINUOUS WEB FROM A BLOCK OF MATERIAL

- PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE UNE BANDE CONTINUE A PARTIR D'UN BLOC DE MATERIAU
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SABATELLI, David, Albert**; 7462 Zion Hill Road, Cleves, OH 45002 (US). **SMITH, Charles, Zell, III**; 3613-1A Steeplechase Lane, Loveland, OH 45140 (US). **STELLER, Robert, John**; 165 Highview Drive, Ft. Thomas, KY 41075 (US). **WILHELM, Eric, Richard**; 11083 New Biddinger, Harrison, OH 45030 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/16594** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06094
- (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 17 396.0 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **B26D 5/04, 7/26**
- (54) ● KNIFE-HOLDER WITH ADJUSTABLE CIRCULAR KNIFE
- GUIDE-LAME A COUTEAU CIRCULAIRE REGLABLE
- (71) **WILHELM BILSTEIN KG SPEZIALFABRIK FÜR RUNDMESSER UND PLATTENVENTILE** [DE/DE]; Kölner Strasse 27-29, D-51491 Overath (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BILSTEIN, Willi** [DE/DE]; Liegnitzerstrasse 6, D-51491 Overath (DE). **PICKER, Ingo** [DE/DE]; Wellerscheid 108, D-53804 Much (DE).
- (74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50944 Köln (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 99/16595** (13) A1
- (21) PCT/US98/20553
- (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/941,891 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **B26D 5/20, 7/00**
- (54) ● CONTINUOUS SYSTEM AND METHOD FOR CUTTING SHEET MATERIAL
- SYSTEME ET PROCEDE CONTINUUS PERMETTANT DE COUPER UN MATERIAU EN NAPPE
- (71) **EASTMAN MACHINE COMPANY** [US/US]; 779 Washington Street, Buffalo, NY 14203 (US).
- (72) **STEADMAN, Erich, F.**; 24 Pinelake Court, Williamsville, NY 14221 (US).
- (74) **LINIHAN, Martin, G.** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, 1800 One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 99/16596** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01651
- (22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9703338-5 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) SE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **B27B 7/00, B27G 3/00**
- (54) ● CIRCULAR SAW
- SCIE CIRCULAIRE
- (71) **VISLANDA SÅGVERKSMASKINER AB** [SE/SE]; P.O. Box 80, S-340 30 Vislanda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Torbjörn** [SE/SE]; Lindås, S-340 30 Vislanda (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) CA DE FI NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16597** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00751
- (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 973811 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) FI
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **B27B 25/02**
- (54) ● FEED ROLLER
- CYLINDRE D'ALIMENTATION
- (71) **PONSSE OYJ** [FI/FI]; FIN-74200 Vieremä (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALHAINEN, Paavo** [FI/FI]; Haukilamtie 5, FIN-82380 Tolosenmäki (FI).
- (74) **POHJANMAAN PATENTTITOIMISTO KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
-
- (11) **WO 99/16599** (13) A1
- (21) PCT/US97/17630
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **B29B 9/06, B26D 1/38**
- (54) ● POLYMER CUTTING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE COUPE DE POLYMERE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **SAMUELS, Michael, Robert**; 5116 New Kent Road, Wilmington, DE 19808 (US). **WAGGONER, Marion, Glen**; 36 Sageway Road, Hockessin, DE 19707 (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).

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

(11) **WO 99/16600** (13) A1
 (21) PCT/US98/20279

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,766 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(31) 08/942,449 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B29B 15/04, B01F 5/02, C08C 1/15, C08J 3/215, 3/22, C08K 3/04, 3/36, C08L 21/00**

- (54) ● ELASTOMER COMPOSITE BLENDS AND METHODS FOR PRODUCING THEM
- MELANGES COMPOSITES A BASE D'ELASTOMERE ET PROCEDES D'ELABORATION

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).

(72) **MABRY, Melinda, Ann**; 65 Algonquin Road, Newton, MA 02167 (US). **WANG, Ting**; Apartment F2, 158 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US). **PODOBNIK, Ivan, Zlatko**; Nine Mallard Drive, Hudson, NH 03051 (US). **SHELL, James, A.**; 2055 Laurel Lake Drive, Suwanee, GA 30024 (US). **MORGAN, Allan, Clark**; 101R Old Essex Road, Manchester, MA 01944 (US). **CHUNG, Bin**; 12 Deacon Drive, Nashua, NH 03063 (US). **TOKITA, Noboru**; 27 Rock Hill Road, Woodbridge, CT 06525 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (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 LV LU MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16601** (13) A1
 (21) PCT/US98/20420

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,522 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B29B 31/00, B32B 31/00, B44C 1/165**

- (54) ● MANUFACTURE OF THIN METAL OBJECTS
- FABRICATION D'OBJETS METALLIQUES MINCES

(71) **PARTNERSHIPS LIMITED, INC.** [US/US]; 32 Woodlane Road, P.O. Box 6042, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KYDD, Paul, H.** [US/US]; Partnerships Limited, Inc., 32 Woodlane Road, P.O. Box 6042, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **NISSIM, Stuart, H.** et al. / etc.; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542-0592 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16602** (13) A2
 (21) PCT/EP98/05873

(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 870.3 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B29C 33/60, C08K 5/521, 5/19, C08G 18/00**

- (54) ● IMPROVED INTERNAL RELEASE AGENTS FOR PRODUCING POLYURETHANE MOULDED BODIES
- AGENTS DE DEMOULAGE INTERNES PERFECTIONNES POUR LA FABRICATION DE CORPS MOULES EN POLYURETHANE

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

(72, 75) **HAAS, Peter** [DE/DE]; Zwengenberger Strasse 43, D-42781 Haan (DE). **PAUL, Reiner** [DE/DE]; Unterberg 31, D-42799 Leichlingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT**; 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 99/16603** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04320

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/265827 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B29C 45/00, B01D 71/02 // B29L 31:14**

- (54) ● POROUS MEMBRANE COMPRISING CERAMIC AND CONTAINING PLASTIC AS BINDER

- MEMBRANE POREUSE CERAMIQUE A LIANT PLASTIQUE

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture 467-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Tomio** [JP/JP]; 177-3, Mochifuku, Yokkaichi-city, Mie-prefecture 512-8027 (JP). **OTAGIRI, Tadashi** [JP/JP]; 60-507, Ogida-cho, Minami-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture 457-0037 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; No. 8 Kikuboshi Tower Building, 3rd floor, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

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

(11) **WO 99/16604** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05952

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 556.4 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B29C 45/14, 45/16**

- (54) ● PROCESS AND DEVICE FOR MANUFACTURING A TOOTHBRUSH
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN BROUSSE A DENTS

(71) **M + C SCHIFFER GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 40H, D-53577 Neustadt-Wied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANVERS, Andreas** [DE/DE]; Wolkenburgstrasse 25, D-53604 Bad Honnef (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 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 99/16605** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06152

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 134.8 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B29C 45/16 // B29K 59:00**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE BODIES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS COMPOSITES

(71) **TICONA GMBH** [DE/DE]; An der B43, D-65451 Kelsterbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ZIEGLER, Ursula** [DE/DE]; Henry-Moisand-Strasse 40, D-55130 Mainz (DE). **KURZ, Klaus** [DE/DE]; Rudolf-Breitscheid-Strasse 2a, D-65451 Kelsterbach (DE). **REIL, Frank** [DE/DE]; Troppauer Strasse 5b, D-64579 Gernsheim (DE).
- (81) CZ JP KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16606** (13) A1
(21) PCT/JP98/04362
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/266741 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B29C 47/02, 47/54, 45/54**
(54) ● METHOD OF MOLDING RESIN MEMBER AND METHOD OF MANUFACTURING RESIN MEMBER-CARRYING PLATE MATERIAL USING THE SAME
● PROCEDE DE MOULAGE D'UN ELEMENT EN RESINE ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN MATERIAU DE PLAQUE SUPPORT POUR LEDIT ELEMENT AU MOYEN DUDIT PROCEDE DE MOULAGE
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKINO, Naoki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). **ISHIKAWA, Yutaka** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). **TANAKA, Nobuyuki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). **MANO, Yutaka** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., No. 1, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). **SHIBUYA, Yasuhiro** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 426-1, Azakozawauehara, Sumida, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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 99/16607** (13) A1
(21) PCT/US97/17462
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
(25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B29C 51/14, B32B 27/08, 27/20, 27/30, 31/12, C08J 5/18, C08L 21/02**
(54) ● METHOD AND COMPOSITION FOR MAKING A PLANT CONTAINER
● PROCEDE ET COMPOSITION DE PRODUCTION D'UN RECIPIENT DE PLANTE
- (71) **GRIFFIN CORPORATION** [US/US]; Rocky Ford Road, Valdosta, GA 31603 (US).
- (72) **CRAWFORD, Mark, Allen**; 795 Clayton Drive, Valdosta, GA 31602 (US). **ULLAH, Hamid**; 407 East Lawson, Hahira, GA 36132 (US).
- (74) **RICHARDS, Robert, E.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16608** (13) A1
(21) PCT/US98/19809
(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/942,062 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B29C 59/04, B29D 7/01**
(54) ● EMBOSSED ORIENTED POLYMER FILMS
● FILMS POLYMERES ORIENTES ET GAUFRES
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **STROBEL, Joan, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STROBEL, Mark, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HAGER, Patrick, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KAPAUN, Ronald, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BURTIS, John, 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) 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 99/16609** (13) A1
(21) PCT/DE98/02439
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 43 158.5 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B29C 65/20, 65/18, 65/22 // B65B 9/20, B29C 53/48**
(54) ● TUBULAR DEVICE IN A BAGGING MACHINE
● DISPOSITIF TUBULAIRE DANS UNE ENSEMBLE VERTICALE
- (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) **DOMKE, Klaus** [DE/DE]; Hegelstrasse 3, D-71254 Ditzingen (DE). **STOKIEWITZ, Herbert** [DE/DE]; Im Weilerlen 47, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **BLOCH, Wolfgang** [DE/DE]; Eckenweiherstrasse 58, D-75417 Mühlacker (DE). **KURZ, Frank** [DE/DE]; Birkenweg 8, D-72124 Pliezhausen (DE). **LUTZ, Alexander** [DE/DE]; Im Grasäckerle 1, D-75387 Neubulach (DE). **SCHAEFER, Hans** [DE/DE]; Kantstrasse 40, D-70794 Filderstadt (DE). **RUMES, Helmut** [DE/DE]; Auricherstrasse 62, D-70437 Stuttgart (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 99/16610** (13) A1
(21) PCT/US98/18722
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/939,306 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B29D 11/00, B29C 31/04**
(54) ● METHOD OF MAKING A FLEXIBLE LENS
● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LENTILLE FLEXIBLE
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **SCHUBERT, Paul, C.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16611** (13) A2
(21) PCT/IT98/00258
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) it (26) en
(31) RM97A000587 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) IT
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B30B 9/30, B09B 3/00**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE ESSENTIALLY ADIABATIC COMPACTION OF WASTE MATERIALS TO ASHLARS OF HOMOGENEOUS MATERIAL
● PROCEDE ET APPAREIL DE COMPACTAGE ESSENTIELLEMENT ADIABATIQUE DE DECHETS EN PIERRES DE MATERIAU HOMOGENE
- (71, 72) **SPINA, Roberto** [IT/IT]; Via Aterno, 12, I-00198 Roma (IT). **PICCARI, Francesco, Maria** [IT/IT]; Via Enrico di San Martino Valperga, 52, I-00149 Roma (IT).
- (74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16612** (13) A2
(21) PCT/US98/20511
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,454 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B31B**

- (54) ● BELT-DRIVEN PRINTER-CUTTER MACHINE FOR CORRUGATED PAPERBOARD OF VARYING THICKNESS
- MACHINE D'IMPRESSION ET DE COUPE ENTRAINEE PAR COURROIE, POUR CARTONS ONDULES D'EPaisseur VARIEE
- (71) **CORRUGATED GEAR & SERVICES, INC.** [US/US]; 100 Anderson Road, Alpharetta, GA 30201 (US).
- (72) **BAUM, Theodore, M.**; 23133 East 750 Street, Colona, IL 61241 (US).
- (74) **MEHRMAN, Michael, J.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

(11) **WO 99/16613** (13) A1

(21) PCT/US98/20377

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,255 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(31) 60/068,570 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B31B 1/00**

- (54) ● PLEATED PAPER AND METHOD OF MANUFACTURING
- PAPIER PLISSE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **GOODRICH, David, P.** [US/US]; 14 Ox Hill Road, Newtown, CT 06470 (US).

(74) **PARKER, Sheldon, H.**; Suite 300, 300 Preston Avenue, Charlottesville, VA 22902-5044 (US).

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

(11) **WO 99/16614** (13) A1

(21) PCT/US98/20367

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,610 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B31D 5/00, B26D 9/00**

- (54) ● METHOD, MACHINE AND STOCK MATERIAL FOR MAKING FOLDED STRIPS

- PROCEDE, MACHINE ET MATIERE DE PAPIER SERVANT A PRODUIRE DES BANDES PLIEES

(71) **RANPAK CORP.** [US/US]; 7990 Auburn Road, Concord Township, OH 44077 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENCOSKI, Michael, J.** [US/US]; 11626 Taylor Wells Road, Claridon Township, OH 44024 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16615** (13) A2

(21) PCT/US98/20561

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,519 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B31D 5/00, B26D 1/24**

- (54) ● CONVERSION MACHINE AND METHOD FOR MAKING FOLDED STRIPS
- MACHINE ET PROCEDE DE TRANSFORMATION DESTINES A LA FABRICATION DE BANDES PLIEES

(71) **RANPAK CORP.** [US/US]; 7990 Auburn Road, Concord Township, OH 44077 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RATZEL, Richard, O.** [US/US]; 1751 Taylor's Mill Turn, Westlake, OH 44145 (US).

(74) **BULSON, Don, W.**; 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 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).

(11) **WO 99/16616** (13) A1

(21) PCT/EP98/06236

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97117071.7 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) EP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B32B 5/24, 7/10, D01D 5/247, D04H 1/54, 3/14, D01F 8/00**

- (54) ● WATERPROOF, BREATHABLE LAMINATE

- TISSU LAMINE RESPIRANT ET IMPERMEABLE A L'EAU

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH** [DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOTTNER, Martin** [DE/DE]; Sperberstrasse 31, D-83052 Bruckmühl (DE).

(74) **HARRISON, Robert, J.**; Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn (DE).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16617** (13) A1

(21) PCT/US98/17219

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

(25) en (26) en

(31) 08/940,261 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B32B 27/08**

- (54) ● MULTILAMINAR HIGH DENSITY POLYETHYLENE FILM WITH HIGH BIAXIAL ORIENTATION
- FILM MULTILAMINAIRE DE POLYETHYLENE HAUTE DENSITE A FORTE ORIENTATION BIAXIALE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).

(72) **TIEN-KUEI, Su**; 4 Monarch Drive, Fairport, NY 14450 (US). **POIRIER, Robert, Victor**; 48 Valley Brook Drive, Fairport, NY 14450-9377 (US).

(74) **SANTINI, Dennis, P.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(11) **WO 99/16618** (13) A1

(21) PCT/US98/17856

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,430 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B32B 27/08, C09J 7/02, B60J 10/02, C03C 27/04, C08L 63/00, 67/00**

- (54) ● SEALANT COMPOSITION, ARTICLE INCLUDING SAME, AND METHOD OF USING SAME
- COMPOSITION POUR JOINT HERMETIQUE, ARTICLE POURVU DE CE JOINT, ET PROCEDE D'UTILISATION

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

(72) **JOHNSON, Michael, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GEORGE, Clayton, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BOETTCHER, Robert, J.**; 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 99/16619** (13) A1

(21) PCT/US98/17701

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,022 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B32B 27/40, C08G 18/10, 18/32, C09J 17/512, 201/06**

(54) ● IMINE-CONTAINING CURATIVE FOR TWO COMPONENT POLYURETHANE STRUCTURAL ADHESIVES

● DURCISSEUR IMINES POUR ADHESIFS STRUCTURAUX POLYURETHANE BINAIRES

(71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

(72) **JOHNSON, Randy, Allen**; 2365 Highlandtown Drive, Hilliard, OH 43026 (US). **TUFTS, Timothy, Allen**; 9283 Riverside Drive, Powell, OH 43065 (US).

(74) **CONNAUGHTON, Martin**; Ashland Inc., P.O.Box 2219, Columbus, OH 43216 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/16620** (13) A1

(21) PCT/US98/20578

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97117071.7 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) EP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B32B 31/00, 27/12**

(54) ● SEAM JOINING A WATERPROOF LAMINATE WITH TEXTILE LAYER MADE OF MULTI-COMPONENT YARNS

● JOINT UNISSANT UN STRATIFIE IMPERMEABLE A L'EAU ET UNE COUCHE TEXTILE RENFERMANT DES FILS A PLUSIEURS COMPOSANTS

(71) **W. L. GORE & ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US). **W. L. GORE & ASSOCIATES GMBH** [DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn (DE).

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

(72, 75) **GOODWIN, Brent, I.** [US/US]; 40 Daniel Bathon Road, Ekton, MD 12921 (US). **HOTTNER, Martin** [DE/DE]; Sperberstrasse 31, D-83052 Bruckmühl (DE).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W. L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16621** (13) A1

(21) PCT/GB98/02925

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720595.9 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B41C 1/10, G03F 7/075**

(54) ● PLANOGRAPHIC PRINTING

● IMPRESSION A PLAT

(71) **HORSELL GRAPHIC INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Howley Park Estate, Morley, Leeds LS27 0QT (GB).

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

(72, 75) **RAY, Kevin, Barry** [GB/GB]; 30 Chalner Avenue, Morley, Leeds LS27 0SD (GB). **MC-CULLOUGH, Christopher, David** [GB/GB]; 8 Pasture Close, Sherburn-in-Elmet, Leeds LS25 6LJ (GB).

(74) **BRIERLEY, Anthony, Paul** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (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 99/16622** (13) A1

(21) PCT/GB98/02931

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720885.4 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B41F 7/12, 13/36**

(54) ● PRINTING UNIT

● UNITE D'IMPRESSION

(71) **GOSS GRAPHIC SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Greenbank Street, Preston, Lancashire PR1 7LA (GB).

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

(72, 75) **COSTIN, Ian, John** [GB/GB]; 40 Knott Lane, Walton-le-Dale, Preston, Lancashire PR5 4BQ (GB). **JACKSON, John, Clark** [GB/GB]; 24

Willow Park Lane, Longridge, Preston, Lancashire PR3 3HJ (GB).

(74) **WEBB, Andrew, John** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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 99/16623** (13) A1

(21) PCT/JP98/04419

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/267206 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B41J 2/16, 2/045, 2/055**

(54) ● INK JET TYPE RECORDING HEAD AND METHOD OF PRODUCING SAME

● TETE D'IMPRESSION DE TYPE A JET D'ENCRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE TETE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

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

(72, 75) **NISHIKAWA, Takao** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **TAKAKUWA, Atsushi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, Suite 803, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) 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 99/16624** (13) A1

(21) PCT/AT98/00182

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

(25) de (26) de

(31) GM 607/97 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) AT

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B41K 1/40**

(54) ● MANUAL SEAL WITH A SELF-INKING DEVICE

● TIMBRE MANUEL AUTO-ENCREUR

(71) **COLOP STEMPELERZEUGUNG SKOPEK GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Dr. F.-Arming-Strasse 5, A-4600 Wels (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FABER, Ernst** [AT/AT]; Dr. F.-Arming-Strasse 5, A-4600 Wels (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

(11) **WO 99/16625** (13) A1

(21) PCT/US98/18720

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,031 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B41M 5/26, 1/34, 1/30, 1/28**

(54) ● LASER MARKING METHOD

● PROCEDE DE MARQUAGE PAR LASER

(71) **THERMARK, LLC** [US/US]; Suite BWA, 900 Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) **HARRISON, Paul, W.**; 5336 Vincent Avenue, Los Angeles, CA 90041 (US).

(74) **MARTIN, Rick**; Patent Law Offices of Rick Martin, P.C., 609 Terry Street, Longmont, CO 80501 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16626** (13) A2

(21) PCT/US97/18093

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

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B42D**

(54) ● PROCESS OF LAMINATING GOLD FOIL AND GOLD FOIL CARD
● TECHNIQUE DE LAMINAGE DE FEUILLE D'OR ET CARTE A FEUILLE D'OR

(71) **TREASURE JEWELLERY MANUFACTURING COMPANY** [CN/CN]; Unit 2606-7, 26/F, No.6 Sun Yip Street, Chai Wan (CN).

(71, 72) **SO, Margaret, K.** [US/US]; Unit 32, 801 S. Raymond Avenue, Alhambra, CA 91803 (US).

(72) **LEE, Edmond, Mun, Hang**; Unit 2606-7, 26/F, No.6 Sun Yip Street, Chai Wan (CN).

(74) **CHAN, Raymond, Y.**; 516 San Luis Rey Road, Arcadia, CA 91007 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/16627** (13) A1

(21) PCT/EP98/06023

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2293/97 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) CH

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B42D 1/00, 5/04**

(54) ● METHOD FOR PAGINATING BOOKS OR DIARIES AND BOOK OR DIARY OR THE LIKE MADE ACCORDING THE SAID METHOD

● PROCEDE DE FORMATION DES PAGES DE LIVRES OU D'AGENDAS, ET LIVRE OU AGENDA REALISES SELON CE PROCEDE

(71, 72) **RIBI, Valentino** [CH/CH]; 16, chemin de Balalaz, CH-1820 Montreux (CH).

(74) **KARAGHIOSOFF, Giorgio, A.**; Via Pecorile, 27/B, I-17015 Celle Ligure (IT).

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

(11) **WO 99/16628** (13) A1

(21) PCT/US97/22478

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,386 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B42F 13/00**

(54) ● STORAGE APPARATUS FOR RINGED NOTEBOOK OR RINGED BINDER

● DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR BLOC-NOTES OU RELIURE A ANNEAUX

(71) **BEDOL, Mark, A.** [US/US]; 3423 Yankton Avenue, Claremont, CA 91711 (US).

(72) **NOYES, Doug**; 1654 Shamrock Avenue, Upland, CA 91786 (US).

(81) 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 99/16629** (13) A1

(21) PCT/FR98/02085

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12310 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B44C 5/00, 5/06, G05B 19/42**

(54) ● METHOD FOR MAKING AND REPRODUCING AT LEAST PART OF AN OBJECT OR A PERSON

● PROCEDE DE FABRICATION ET DE REPRODUCTION D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN OBJET OU D'UN INDIVIDU

(71, 72) **HERMET, Liliane** [FR/FR]; 13, rue Saint Labre, F-95270 Viarmes (FR). **SIMON, Bernard** [FR/FR]; 14, allée des Roses, F-95660 Champagne-sur-Oise (FR).

(74) **THIVILLIER, Patrick**; Cabinet Laurent & Charas, 3, place de l'Hôtel de Ville, F-42005 Saint Etienne Cedex 1 (FR) 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16630** (13) A1

(21) PCT/US97/17272

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

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B60C 9/00, 9/20**

(54) ● PEN REINFORCEMENT FOR RUBBER COMPOSITES

● RENFORT EN POLYETHYLENE-NAPHTHALATE POUR COMPOSITES EN CAOUTCHOUC

(71) **THE GOODYEAR TIRE & 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) **WESTGATE, Walter, Kevin** [US/US]; 1961 Gulf Street, Uniontown, OH 44685 (US). **SYKORA, James, Cletus** [US/US]; 1648 Plateau Street, N.E., Uniontown, OH 44685 (US).

(74) **WHEELER, David, E.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 99/16631** (13) A1

(21) PCT/EP98/06182

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97830471.5 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) EP

(31) 60/063,848 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B60C 19/00, 11/03**

(54) ● HIGH PERFORMANCE TIRE FOR VEHICLES
● PNEUS HAUTE PERFORMANCE POUR VEHICULES

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CESARINI, Riccardo** [IT/IT]; Via Ettore Panzeri, 15, I-24128 Bergamo (IT). **COLOMBO, Gianfranco** [IT/IT]; Via San Francesco d'Assisi, 21, I-20049 Concorezzo (IT).

(74) **BOTTERO, Claudio**; Porta, Checchacci & Botti S.r.l., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

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

(11) **WO 99/16632** (13) A2

(21) PCT/IB98/01677

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,978 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B60K**

(54) ● PUSH-BUTTON ACTUATION SYSTEM FOR ATV TRANSMISSION
● SYSTEME D'ACTIONNEMENT A BOUTON POUSSOIR POUR TRANSMISSION DE VEHICULES TOUT-TERRAIN

(71, 72) **SABAN, Nisim** [IL/IL]; Hashachal Street 13, 47285 Ramat Hasharon (IL). **AMIR, Roni** [IL/IL]; Hayarkanim Street 6, 45930 Ramat Hashavim (IL).

(74) **GADOR, Deborah**; Seligsohn & Gabrieli, Yavne Tower, Yavne Street 31, P.O. Box 1426, 61013 Tel Aviv (IL).

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

(11) **WO 99/16633** (13) A1

(21) PCT/EP98/06076

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 469.4 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B60K 15/035**

(54) ● MULTIFUNCTIONAL VALVE FOR A VEHICLE TANK
● SOUPE MULTIFONCTIONNELLE POUR RESERVOIR DE VEHICULE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppsstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER, Knut** [DE/DE]; Am Lunink 55, D-45239 Essen (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 99/16634** (13) A1

(21) PCT/DE98/02845

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 089.9 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B60K 41/02, F16D 48/06, B60K 31/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN ERROR SIGNAL IN A MOTOR VEHICLE
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SIGNAL D'ERREUR DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRÖHLICH, Martin** [DE/DE]; Grenzstrasse 8e, D-76351 Linkenheim-Hochstetten (DE). **BAJIC, Mario** [HR/DE]; Donaustrasse 9, D-71638 Ludwigsburg (DE). **RIES-MÜLLER, Klaus** [DE/DE]; Heinsheimer Strasse 47, D-74906 Bad Rappenau (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 99/16635** (13) A1

(21) PCT/DE98/02182

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

(25) de (26) de

(31) 197 43 058.9 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B60K 41/14**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE TRANSMISSION RATIO OF A CVT
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE REGLAGE DU RAPPORT D'UNE TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU

(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) **BOLZ, Martin-Peter** [DE/DE]; Sachsenweg 4, D-71720 Oberstenfeld (DE). **LUH, Joachim** [DE/DE]; Eschenweg 2, D-74321 Bietigheim (DE). **HÜSLER, Holger** [DE/DE]; Bächlenweg 22, D-70329 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 99/16636** (13) A1

(21) PCT/US98/19910

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,410 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B60L 7/26, B66F 9/24, B60T 8/26**

(54) ● INTELLIGENT BRAKING SYSTEM FOR MATERIALS HANDLING VEHICLES
● SYSTEME DE FREINAGE INTELLIGENT POUR VEHICULES DE MANUTENTION DE MATIERES

(71) **CROWN EQUIPMENT CORPORATION** [US/US]; 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869 (US).

(72) **SHERMAN, Nicholas, J.**; 276 South Frankfort Street, Minster, OH 45865 (US).

(74) **STEVENS, Richard, C.** 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 99/16637** (13) A1

(21) PCT/DE98/02565

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 313.8 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B60N 2/00**

(54) ● SEAT MODULE FOR A MEANS OF TRANSPORTATION
● MODULE DE SIEGE POUR UN MOYEN DE TRANSPORT

(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) **SWART, Marten** [DE/DE]; Albrecht-Altendorfer-Ring 70, D-93083 Obertraubling (DE). **HÖSSL, Markus** [DE/DE]; Umlandstrasse 18, D-93049 Regensburg (DE). **FRANCIS, Kenneth** [DE/US]; 621 Dartmouth, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(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 99/16638** (13) A1

(21) PCT/EP98/06081

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 773.1 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B60N 2/24**

(54) ● ADJUSTABLE SEAT, ESPECIALLY FOR TRANSPORT SYSTEMS
● SIEGE REGLABLE, NOTAMMENT POUR SYSTEMES DE TRANSPORT

(71) **DAIMLER-BENZ AEROSPACE AIRBUS GMBH** [DE/DE]; Kreetzslag 10, D-21129 Hamburg (DE).

(71, 72) **NICOL, Klaus** [DE/DE]; Adelheidstrasse 13, D-60433 Frankfurt am Main (DE).

(74) **REICHEL, Wolfgang**; Parkstrasse 13, D-60322 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 99/16639** (13) A1
(21) PCT/GB98/02906
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9720389.7 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B60Q 1/44**

(54) ● AN IMPROVED MOTOR VEHICLE DISPLAY APPARATUS
● DISPOSITIF INDICATEUR AMELIORE POUR VEHICULE A MOTEUR

(71) **DESIGN TECHNOLOGY & INNOVATION (SAFETY) 1994 LIMITED** [GB/GB]; Chalvington House, Chalvington, Hailsham, East Sussex BN27 3TQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TONKIN, Mark, Christopher** [GB/GB]; The Barn, Ripe Lane, Ripe Village, Lewes, East Sussex BN8 6AP (GB).

(74) **LAWRENCE, Malcolm, Graham** et al. / etc.; Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ (GB).

(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 99/16640** (13) A1
(21) PCT/NL98/00557
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1007139 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) NL
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B60R 1/06**

(54) ● ACTUATOR
● ACTIONNEUR

(71) **IKU HOLDING MONTFOORT B.V.** [NL/NL]; Waardsedijk Oost 9, NL-3417 XJ Montfoort (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROUWER, Stefan, Fritz** [NL/NL]; Hollanderstraat 22, NL-2517 HK Den Haag (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Verenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(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).

(11) **WO 99/16641** (13) A1
(21) PCT/JP98/04366
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/264574 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B60R 12/26, F23G 7/00**

(54) ● INFLATOR PROCESSING APPARATUS AND METHOD OF JUDGING CHARGE OF INFLATOR

● APPAREIL DE TRAITEMENT DE GONFLEUR ET PROCEDE D'EVALUATION DE LA CHARGE DU GONFLEUR

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKABORI, Mitsuhiro** [JP/JP]; 90-38, Shinzaike, Ibogawa-cho, Ibo-gun, Hyogo 671-1611 (JP). **NAKABAYASHI, Nobuo** [JP/JP]; 153, Moriya, Chihaya-akasakamura, Minamikawachi-gun, Osaka 585-0044 (JP). **SAKAI, Kanshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **SUZUKI, Yasumitsu** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **YOSHITAKE, Norio** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-0002 (JP). **FUJIOKA, Masato** [JP/JP]; Kyuchiku Kogyo K.K., 9-10, Sanno 1-chome, Yahata-higashi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 805-8533 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (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 99/16642** (13) A1
(21) PCT/CA98/00897
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,175 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B60R 13/02, F16B 5/02, 37/02**

(54) ● FASTENER ASSEMBLY FOR JOINING TWO INTERIOR PANELS
● ENSEMBLE DE FIXATION PERMETTANT D'ASSEMBLER DEUX PANNEAUX DE STRUCTURE INTERIEURS

(71) **MAGNA INTERIOR SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAMPLIN, Matthew, J.** [US/US]; 1520 North Selfridge Boulevard, Clawson, MI 48017 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/16643** (13) A1
(21) PCT/DE98/02546
(22) **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 43 059.7 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B60R 16/02**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A VARIABLE REPRESENTING THE ROAD RESISTANCE OF A MOTOR VEHICLE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION D'UNE GRANDEUR REPRESENTANT LA RESISTANCE A L'AVANCEMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÖFFLER, Jürgen** [DE/DE]; Am Sonnenhang 60, D-71364 Winnenden (DE). **FREI, Rasmus** [DE/DE]; Steubenstrasse 8, D-71638 Ludwigsburg (DE). **STEIGER-PISCHKE, Andrea** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 8, D-71287 Weissach (DE). **BOLZ, Martin-Peter** [DE/DE]; Sachsenweg 4, D-71720 Oberstenfeld (DE). **POLJANSEK, Marko** [SI/DE]; Feldbergstrasse 20, D-72768 Reutlingen (DE). **HERMSEN, Wolfgang** [DE/DE]; Eugen-Roth-Strasse 15, D-63110 Rodgau (DE). **HÜLSER, Holger** [DE/DE]; Bächlenweg 22, D-70329 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 99/16644** (13) A1
(21) PCT/DE98/02630
(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 43 304.9 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B60R 21/32**

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING A GAS BAG AND A GAS BAG ACCIDENT PROTECTION DEVICE

● PROCEDE POUR COMMANDER LE GONFLAGE D'UN SAC A GAZ, ET DISPOSITIF A SAC A GAZ DE PROTECTION EN CAS D'ACCIDENT

(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) **BLANK, Thomas** [DE/DE]; Siemensallee 39, D-76185 Karlsruhe (DE). **ZELGER, Christian** [AT/DE]; Dechbetnerstrasse 23a, D-93049 Regensburg (DE). **HEITZER, Günter** [DE/DE]; Flurweg 7a, D-93102 Pfatter (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 99/16645** (13) A1
(21) PCT/EP98/05537
(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 42 768.5 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B60R 21/32**

- (54) ● MOTOR VEHICLE PASSENGER SAFETY DEVICE
● DISPOSITIF DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BIEWENDT, Marcus [DE/DE]; Am Brandeswinkel 6, D-38302 Wolfenbüttel (DE). BERGMANN, Rolf [DE/DE]; Zu den Kikenföhren 1, D-38518 Gifhorn (DE). RITTERS, Ernst-Wilhelm [DE/DE]; Kreuzberstrasse 56, D-38108 Braunschweig (DE). SCHÜTZ, Joachim [DE/DE]; Dorfstrasse 15, D-38485 Hanum (DE).

(74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (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 99/16646 (13) A1

(21) PCT/DE98/02856

(22) 25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 42 753.7 (32) 27 Sep/sep 1997 (27.09.1997) (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ B60R 25/00

- (54) ● MOTOR VEHICLE IMMOBILIZER
● DISPOSITIF DE BLOCAGE ANTIDEPLACEMENT POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71, 72) GÜNSCH, Reinhard [DE/DE]; Am Grabfeld 7, D-99310 Arnstadt (DE). GÜNSCH, Thomas [DE/DE]; Mozartstrasse 9, D-99310 Arnstadt (DE). KUMPE, Marco [DE/DE]; Mozartstrasse 9, D-99310 Arnstadt (DE).

(74) LIEDTKE, Klaus et al. / etc.; Postfach 10 09 56, D-99019 Erfurt (DE).

(81) CZ HU 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 99/16647 (13) A1

(21) PCT/DE98/02229

(22) 4 Aug/août 1998 (04.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 42 657.3 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ B60S 1/08, B60R 16/02

- (54) ● WIPER DEVICE
● DISPOSITIF D'ESSUYAGE

(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) BRAUN, Peter [DE/DE]; Haabergstrasse 22, D-77830 Buehlertal (DE). MEIER, Hans [DE/DE]; Mooslandstrasse 49, D-77833 Ottersweier (DE). BLITZKE, Henry [DE/DE]; Forlenstrasse 3, D-77815 Buehl (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 99/16648 (13) A1

(21) PCT/DE98/02753

(22) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 42 505.4 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ B60S 1/34, 1/04

- (54) ● WIPER SYSTEM
● SYSTEME 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) BURKARD, Hermann [DE/DE]; Oertbuehlstrasse 5, D-76473 Iffezheim (DE). KOTLARSKI, Thomas [DE/DE]; Hauptstrasse 58a, D-77830 Buehlertal (DE). REISS, Jürgen [DE/DE]; Cusanustrasse 98, D-85049 Ingolstadt (DE).

(81) BR 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 99/16649 (13) A1

(21) PCT/EP98/05915

(22) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 42 471.6 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ B60S 1/52, B05B 1/08, 15/06

- (54) ● WINDSCREEN CLEANER SYSTEM
● LAVE-GLACE

(71) MANNESMANN VDO AG [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Uwe [DE/DE]; Stephensonstraße 35a, D-36179 Bebra (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/16650 (13) A1

(21) PCT/EP98/06190

(22) 29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 42 920.3 (32) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997) (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ B60T 13/66, 13/74

- (54) ● METHOD FOR APPLYING DEFINED OPERATING FORCES
● PROCEDE POUR APPLIQUER DES FORCES D'ACTIONNEMENT DEFINIES

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWARZ, Ralf [DE/DE]; Pommernstrasse 25, D-64297 Darmstadt (DE). ISERMANN, Rolf [DE/DE]; Am Hermertsberg 2A, D-64342 Seeheim (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/16651 (13) A1

(21) PCT/EP98/06150

(22) 28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 43 462.2 (32) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997) (33) DE

(31) 197 54 163.1 (32) 6 Dec/déc 1997 (06.12.1997) (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ B60T 17/18, F16L 53/00, B60T 17/04

- (54) ● HYDRAULIC AUTOMOBILE BRAKE SYSTEM
● SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR 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) KÖNIG, Harald [DE/DE]; Gartenstrasse 7, D-61239 Ober-Mörlen (DE). VOGEL, Günther [DE/DE]; Buchschlager Allee 11, D-63303 Dreieich (DE). BÖING, Joachim [DE/DE]; Am Kunzengarten 14, D-65936 Frankfurt am Main (DE).

(74) PORTWICH, P. et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/16652 (13) A1

(21) PCT/EP98/06175

(22) 29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)

(25) de (26) de

(31) PV 3085-97 (32) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997) (33) CZ

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ B61F 1/10, B61D 15/06

- (54) ● FRONT SECTION OF A RAILWAY CAR
● AVANT-CORPS DE VEHICULE FERROVIAIRE

(71) ABB DAIMLER-BENZ TRANSPORTATION (TECHNOLOGY) GMBH [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, D-13627 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALKOVSKY, Zdenek [CZ/CZ]; K Brusce 7, 160 00 Praha 6 (CZ).

(74) RUPPRECHT, Klaus et al. / etc.; John-F.Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

- (11) **WO 99/16653** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06184
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700791 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) BE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B62B 9/28**
 (54) ● TRAILER COMBINATION
 ● ENSEMBLE DE VOITURE POUR ENFANT ET DE DISPOSITIF DE REMORQUE
 (71) **STUDERA N.V.** [NL/NL]; John B. Gorsiraweg 6, Willemstad, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DEROOST, Rogeer, Jozef** [BE/BE]; Hazelaarstraat 2, B-2400 Mol (BE).
 (74) **KONINGS, Lucien, Marie, Cornelis, Joseph;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16654** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03513
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B62D 5/04**
 (54) ● ELECTRIC MOTOR FOR POWER STEERING DEVICE
 ● MOTEUR ELECTRIQUE POUR DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE
 (71) **KAYABA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; Sekai Boeki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WAKAO, Hirokazu** [JP/JP]; Sekai Boeki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). **ENDO, Akira** [JP/JP]; Sekai Boeki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). **NAKA-MURA, Takenobu** [JP/JP]; Sekai Boeki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). **KAWAGUCHI, Wataru** [JP/JP]; Sekai Boeki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
 (74) **GOTO, Masaki;** Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumiga-seki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
 (81) DE ES JP KR US.
-
- (11) **WO 99/16655** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03943
 (22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/262365 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B62D 6/00, 5/07**
 (54) ● A POWER STEERING DEVICE
 ● DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE
 (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SHIMIZU, Yoshinobu** [JP/JP]; 1877-1, Fukasaka, Sakai-shi, Osaka 599-8253 (JP).
 (74) **KAMEI, Hirokatsu;** AI Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F Jyutakukinyukoko-Sumitoseimei Building, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
 (81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16656** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04319
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/265639 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B62D 25/06**
 (54) ● CAR BODY STRUCTURE
 ● STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VOITURE
 (71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HEYA, Syusaku** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). **UEYANAGI, Fumito** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).
 (74) **MITSUISHI, Toshiro** et al. / etc.; Mitsuishi Law and Patent Office, Nihontanpahoso-kaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16657** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01657
 (22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9703340-1 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) SE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B62D 25/06, 29/04, B32B 31/00**
 (54) ● LOAD-CARRYING VEHICLE ROOF AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
 ● TOIT DE VEHICULE PORTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (11) **WO 99/16658** (13) A1
 (21) PCT/US98/13767
 (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/941,111 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B62D 25/10**
 (54) ● VEHICLE CLOSURE HINGE
 ● CHARNIERE POUR FERMETURE DE VEHICULE
 (71) **M & C CORPORATION** [US/US]; 8424 East Twelve Mile Road, Warren, MI 48093 (US).
 (72) **WOLDA, Tiete, O.;** 12 Perrville Crescent, Scarborough, Ontario M1J 2C1 (CA).
 (74) **BURTON, Ralph, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
 (81) BR DE GB MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16659** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01656
 (22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9703341-9 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) SE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B62D 29/04, 25/06, 65/00**
 (54) ● METHOD FOR MOUNTING SELF-SUPPORTING VEHICLE ROOFS
 ● PROCEDE POUR LE MONTAGE DE TOITS DE VEHICULE AUTOPORTEURS
 (71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PERSSON, Arne** [SE/SE]; Leverhultsvägen 35-5, S-290 60 Kyrkhult (SE). **NYLINDER, Åke** [SE/SE]; Norra Grinnekärrsvägen 26, S-436 56 Hovås (SE).
 (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ;** Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (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 99/16660** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01659
 (22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9703343-5 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) SE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B62D 25/06, 29/04, B32B 31/00**
 (54) ● LOAD-CARRYING VEHICLE ROOF AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
 ● TOIT DE VEHICULE PORTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B62D 29/04, B29C 70/00, B32B 27/00, B29C 43/02**

(54) ● LOAD-CARRYING VEHICLE STRUCTURE OF COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR ITS MOULDING

- STRUCTURE PORTEUSE POUR VEHICULES EN MATERIAU COMPOSITE ET PROCEDE DE MOULAGE D'UNE TELLE STRUCTURE

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PERSSON, Arne** [SE/SE]; Leverhultsvägen 35-5, S-290 60 Kyrkhult (SE). **NYLINDER, Åke** [SE/SE]; Norra Grinnekärsvägen 26, S-436 56 Hovås (SE).(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/16661** (13) A1

(21) PCT/SE98/01428

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

(25) sv (26) en

(31) 9703537-2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B62D 33/10**

(54) ● A CABIN ESPECIALLY FOR CROSS-COUNTRY VEHICLES

- CABINE DESTINEE TOUT PARTICULIEREMENT AUX VEHICULES TOUS TERRAINS

(71) **PENDO AB** [SE/SE]; P.O. Box 3, S-930 70 Malå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NYSTRÖM, Sten** [SE/SE]; Brännäs 4144, S-930 70 Malå (SE).(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå AB, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/16662** (13) A1

(21) PCT/US98/20292

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,843 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B62D 53/02**

(54) ● BOLT-TOGETHER HITCH FOR ARTICULATED MACHINE

- BARRE D'ATTACHE BOULONNEE POUR MACHINE ARTICULEE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).(72) **FAIRLESS, Terence**; 52 Ancroft Garth, Durham DH1 2UD (GB). **POLLOCK, Anthony, J.**; 19 Station Road, Sedgefield, Stockton-on-Tees TS21 2BY (GB).(74) **CHEEK, John, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) CA GB SE.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16663** (13) A1

(21) PCT/BR98/00080

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PI 9705809-2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) BR(31) PI 9706143-3 (32) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)** (33) BR(31) PI 9706492-0 (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) BR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B62K 25/30, 3/00**

(54) ● TWO-WHEELED VEHICLE, STEERING SYSTEM AND INTERCONNECTION KIT

- VEHICULE A DEUX ROUES, SYSTEME DE DIRECTION ET JEU D'INTERCONNEXION

(71, 72) **DE SOUSA GONÇALVES, Rubem, Dario** [BR/BR]; Rua Formosa, 152, Ilha do Governador, CEP-21931-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Rua Marquês de Olinda, 70, Caixa Postal 2142, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16664** (13) A1

(21) PCT/US98/20280

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,795 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B63B 17/00**

(54) ● LOCKABLE STORAGE COVER AND SPAR LOCK FOR SMALL CRAFT

- COUVERCLE DE RANGEMENT VERROUILLE ET VERROUILLAGE D'ESPARS A BORD DE PETITS BATEAUX

(71, 72) **BAKKER, Erik, Hermann** [US/US]; 3315 Falcon Avenue, Signal Hill, CA 90807 (US).(74) **HARRINGTON, Curtis, L.**; Suite 250, 6300 State University Drive, Long Beach, CA 90815 (US).

(81) 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 99/16665** (13) A1

(21) PCT/EP98/05936

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 17 234.4 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE(31) 297 18 080.0 (32) **11 Oct/oct 1997 (11.10.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B63H 9/06, B63B 45/04**

(54) ● DEVICE ON SAILS FOR CHECKING AND OBSERVING THE POSITION OF THE SAIL

- DISPOSITIF SUR DES VOILES PERMETTANT DE CONTROLER ET D'OBSERVER LEUR POSITION

(71, 72) **AHLERS, Thorsten** [DE/DE]; Steenkamp 11, D-24226 Heikendorf (DE).(74) **RICHTER, Joachim** et al. / etc.; Neuer Wall 10, 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16666** (13) A1

(21) PCT/BR98/00079

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PI 9704936-0 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) BR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B64C 39/06**

(54) ● A DEVICE FOR GENERATING AN AERODYNAMIC FORCE BY ROTATIONAL MOVEMENT

- DISPOSITIF POUR GENERER UNE FORCE AERODYNAMIQUE PAR UN MOUVEMENT DE ROTATION

(71, 72) **BITTENCOURT SAMPAIO, Eduardo** [BR/BR]; Apartamento 601, Rua São Clemente, 462, CEP-22260-000 Rio de Janeiro, RJ (BR).(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Rua Marquês de Olinda, 70, Caixa Postal 2142, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

(11) **WO 99/16667** (13) A1

(21) PCT/FR97/01765

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/12190 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B64D 35/00**

(54) ● AIRCRAFT
● VEHICULE AERIEU

(71, 72) **HARDOIN, Pierre** [FR/FR]; 8, allée Anne de Noailles, F-37700 La Ville aux Dames (FR).

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

(11) **WO 99/16668** (13) A1

(21) PCT/US98/19958

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,576 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(31) 09/154,899 (32) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B64G 1/24, 1/26**

(54) ● SPACECRAFT YAW POINTING FOR INCLINED ORBITS
● POINTAGE DE LACET D'ENGIN SPATIAL EN ORBITE INCLINEE

(71) **SPACE SYSTEMS/LORAL, INC.** [US/US]; 3825 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CIELASZYK, David, L.**; 191 Bonny Street, Mountain View, CA 94043 (US). **FURUMOTO, Nobuo**; 1091 Enderby Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MACHLIS, Matthew, A.**; 1441 Beach Park Boulevard #207, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (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 99/16669** (13) A1

(21) PCT/JP97/03488

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

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B65B 3/26, A23L 1/39, F16K 7/06**

(54) ● AUTOMATIC SUPPLY DEVICE FOR SOLID-LIQUID MIXED FOOD

● DISPOSITIF D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE POUR ALIMENT MIXTE SOLIDE-LIQUIDE

(71) **SYSTEMS-DESIGN CORPORATION** [JP/JP]; 579-10, Asami, Kasagake-cho, Nitta-gun, Gunma 379-23 (JP). **SUZUKI DENKI MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 297-1, Oaza Simoshoku, Akahori-cho, Sawa-gun, Gunma 379-22 (JP).

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

(72, 75) **ITOI, Souichi** [JP/JP]; Systems-Design Corporation, 579-10, Asami, Kasagake-cho, Nitta-gun, Gunma 379-23 (JP).

(74) **UMEDA, Akihiko**; 8-3, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 99/16670** (13) A1

(21) PCT/US98/20395

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,518 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B65B 5/06, 35/50, 43/26**

(54) ● BAGGER METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN SACS

(71) **DAYTON SYSTEMS GROUP, INC.** [US/US]; 3003 South Tech Boulevard, Miamisburg, OH 45342 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOK, Steven, T.** [US/US]; 4067 Glenberry Circle, Bellbrook, OH 45305 (US). **CLARK, Brian, W.** [US/US]; 130 Douglas, Drive, Lewisburg, OH 45338 (US). **KRACUS, Steffen, W.** [US/US]; 1319 Pursell Avenue, Dayton, OH 45240 (US). **MOORE, Dennis, F., Jr.** [US/US]; 251 Grand Vista Drive, Beavercreek, OH 45440 (US). **SCHNEBERGER, William, E.** [US/US]; 6231 Overture Drive, West Carrollton, OH 45449 (US). **WHITEHEAD, Timothy, A.** [US/US]; 4082 Ridgetop Drive, Dayton, OH 45305 (US).

(74) **NAUMAN, Joseph, G.**; 696 Renolda Woods Court, P.O. Box 292470, Dayton, OH 45429 (US).

(81) 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 99/16671** (13) A1

(21) PCT/NO98/00289

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 974544 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) NO

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B65B 11/28, 31/04 // A23B 7/152**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PACKING CARGO
● METHODE D'EMBALLAGE DE MARCHANDISES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **COOOL QUALITY SYSTEMS ASA** [NO/NO]; Postboks 634 Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORNELIUSSEN, Christian** [NO/NO]; Øvre Myrhaugen 12, N-0752 Oslo (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 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 99/16672** (13) A1

(21) PCT/US98/20409

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,518 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B65B 13/04, 27/10**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PALLETIZING ELONGATED BAGS OF CONTAINER ENDS
● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A PALETTISER DES SACS ALLONGES D'EXTREMITES DE CONTENEURS

(71) **DAYTON SYSTEMS GROUP, INC.** [US/US]; 3003 South Tech Boulevard, Miamisburg, OH 45342 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOK, Steven, T.** [US/US]; 4067 Glenberry Circle, Bellbrook, OH 45305 (US). **CLARK, Brian, W.** [US/US]; 130 Douglas Drive, Lewisburg, OH 45338 (US). **KRACUS, Steffen, W.** [US/US]; 1319 Pursell Avenue, Dayton, OH 45420 (US). **MOORE, Dennis, F., Jr.** [US/US]; 251 Grand Vista Drive, Beavercreek, OH 45440 (US). **SCHNEBERGER, William, E.** [US/US]; 6231 Overture Drive, West Carrollton, OH 45449 (US).

(74) **NAUMAN, Joseph, G.**; 696 Renolda Woods Court, P.O. Box 292470, Dayton, OH 45429 (US).

(81) 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 99/16673** (13) A1

(21) PCT/US98/01969

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,537 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B65B 69/00**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR REMOVAL OF ADHESIVE-BACKED OBJECTS ATTACHED TO A LINER
● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DETACHER D'UN SUPPORT DES OBJETS A FACE ARRIERE ADHESIVE COLLES SUR CE SUPPORT

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

(72) **SMYTHE, Craig, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **LEVINE, Charles, D.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 99/16674** (13) A1

(21) PCT/US98/19482

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202985.4 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) EP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B65D 1/02, 41/56**

(54) ● CONTAINER HAVING A FRANGIBLE AND RECLOSABLE CLOSURE, USED AS A MEASURING CUP

● RECIPIENT COMPORTANT UNE FERMETURE FRANGIBLE ET REFERMABLE, UTILISEE COMME BOUCHON DOSEUR

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

(72) **JACOBS, Andre, Marie, Gustav**; Waversebaan 50, B-1982 Zemst (BE).

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

(81) BR CN JP MX.

(11) **WO 99/16675** (13) A1

(21) PCT/AU98/00815

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9475 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) AU

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B65D 5/02, 5/24, A63F 3/00, B65D 81/36**

(54) ● IMPROVED FOLDABLE BOX

● BOITE PLIABLE PERFECTIONNEE

(71, 72) **JOHANNSEN, Peter, Kurt** [AU/AU]; 4 Lansing Court, Hackham West, S.A. 5163 (AU).

(74) **MADDERNS**; 1st floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(11) **WO 99/16676** (13) A1

(21) PCT/JP98/04418

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/267517 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B65D 17/28**

(54) ● EASILY OPENABLE CAN LID WITH EXCELLENT OPENABILITY AND METHOD OF FORMING SAME

● COUVERCLE DE BOITE METAL FACILE A OUVRIR, A EXCELLENTE FACULTE D'OUVERTURE, ET PROCEDURE D'ELABORATION

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

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

(72, 75) **NISHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-8501 (JP). **MURAKAMI, Hidekuni** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-8501 (JP). **SUEHIRO, Masayoshi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-8501 (JP). **NOSAKA, Shoji** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-8501 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/16677** (13) A1

(21) PCT/GB98/02945

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720804.5 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B65D 17/32, 51/18**

(54) ● CAN END

● EXTREMITÉ DE BOITE METALLIQUE

(71) **SPURCOURT LIMITED** [GB/GB]; The Pollock Building, Ladbroke Close, Woodley, Reading RG5 4DX (GB).

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

(72, 75) **CALLEWAERT, George, Leo** [GB/GB]; Meadows End, Beacon Hill, Penn, Buckinghamshire HP10 8NH (GB).

(74) **AUSTIN, Hedley, William**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

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

(11) **WO 99/16678** (13) A1

(21) PCT/AU98/00753

(22) **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9448 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) AU

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B65D 41/62, 50/06, 50/10, 55/02, 55/12**

(54) ● A CLOSURE DEVICE FOR PREVENTING EASY REMOVAL OF A LID

● DISPOSITIF DE FERMETURE POUR EMPECHER L'ENLEVEMENT FACILE D'UN COUVERCLE

(71, 72) **DOLAN, Denis, William** [AU/AU]; 22 Antler Street, Upper Coomera, QLD 4210 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

(11) **WO 99/16679** (13) A1

(21) PCT/US98/20305

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,684 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B65D 51/04**

(54) ● TOOL BOX

● BOITE A OUTILS

(71, 72) **PURCELL, Stephen** [US/US]; 2071 North East 44 Street, Lighthouse Point, FL 33064 (US).

(74) **LUNENFELD, Harvey**; 8 Patrician Drive, East Northport, NY 11731 (US).

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

(11) **WO 99/16680** (13) A1

(21) PCT/FI98/00769

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973858 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) FI

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **B65D 71/00, 21/02, 1/34**

(54) ● BOTTLE PACKAGE

● CONDITIONNEMENT DE BOUTEILLES

- (71) **OY HARTWALL AB** [FI/FI]; Ristipellontie 2-4, FIN-00390 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AIKIO, Veijo** [FI/FI]; Raappavuorenrinne 1 A 3, FIN-01620 Vantaa (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 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 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 99/16681** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01462
- (22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97202969.8 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) EP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **B65D 75/48**
- (54) ● SACHET WITH INCREASED CONTENT QUANTITY
● SACHET DE PLUS GRANDE CONTENANCE
- (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) **ROGERS, Neil, John** [GB/BE]; Lenteklokjeslaan 1, B-1020 Brussel (BE). **DEFLANDER, Joseph, Fernand** [BE/BE]; Elleveldweg 28, B-3150 Wespelaar (BE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 99/16682** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06197
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 43 105.4 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **B65D 81/36, 6/02, 5/52, A45C 9/00**
- (54) ● CONTAINER FOR A SMALL ARTICLE, PARTICULARLY FOR A MODEL AUTOMOBILE
● CONTENANT POUR OBJET DE PETITES DIMENSIONS, NOTAMMENT POUR VOITURE MINIATURE
- (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAF VON SAURMA, Nikolaus** [DE/DE]; Rosenheimer Strasse 78, D-81669 München (DE).
- (74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3, D-80788 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 99/16683** (13) A1
- (21) PCT/US98/20243
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/940,570 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **B65D 83/00**
- (54) ● HAND-HELD FOOD PACKAGE
● EMBALLAGE PORTATIF MANUEL POUR PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) **BREAKAWAY FOODS, L.L.C.** [US/US]; c/o Norse Dairy Systems, L.P., P.O. Box 1869, Columbus, OH 43216 (US).
- (72) **BERMAN, Robert, E.**; 1303 Dogwood Circle, Blue Bell, PA 19422 (US).
- (74) **TENER, David, M.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 12th floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/16684** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04446
- (22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/285987 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **B65D 83/58**
- (54) ● DOUBLE PRESSURIZED CONTAINER FOR CHARGING UNDERCUP AND DOUBLE PRESSURIZED PRODUCTS USING THE CONTAINER

● CONTENANT SOUS PRESSION DOUBLE CONÇU POUR CHARGER UNE SOUS-CUPULE ET PRODUITS SOUS PRESSION DOUBLES UTILISANT CE CONTENANT

- (71) **OSAKA SHIPBUILDING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-201, Fukuzaki 3-chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 552-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEKATA, Satoshi** [JP/JP]; 7-45, Mizuo 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka-fu 567-0891 (JP). **TANAKA, Masazumi** [JP/JP]; 53-8, Yawata Genzigaite, Yawata-shi, Kyoto-fu 614-8025 (JP).
- (74) **AKIYAMA, Shigeo**; Yamakei Building 4F, 8-3, Hiranomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0046 (JP).
- (81) AU 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 99/16685** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02926
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9720686.6 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) GB
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **B65D 88/30, E01C 19/08**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING ASPHALT-AGGREGATE
● PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR DES AGREGATS D'ASPHALTE
- (71) **ARC LIMITED** [GB/GB]; The Ridge, Chipping Sodbury, Bristol BS37 6AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUJAWA, Anthony** [GB/GB]; Beech Croft, Crab Tree Hill, Collingham, Wetherby, West Yorkshire LS22 5AD (GB).
- (74) **GILES, Ashley, Simon**; 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 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).

- (11) **WO 99/16686** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05978
- (22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/939,966 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **B65G 39/12**
- (54) ● STUB SHAFT CONVEYOR ROLLER
● ROULEAU DE TRANSPORTEUR A FAUX-ARBRE
- (71) **INTERROLL HOLDING AG** [CH/CH]; Zona Industriale, P.O. Box 61, CH-6592 San Antonino (CH).

- (72) **AGNOFF, Charles**; 1221 Great Oaks Drive, Wilmington, NC 28409 (US).
- (74) **RUTETZKI, Andreas**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D-81671 München (DE).
- (81) BR CA JP KP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/16687** (13) A1
(21) PCT/US98/19863
(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,183 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(31) 09/071,946 (32) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B65G 45/16**
(54) ● **CLEANING DEVICE FOR CONVEYOR BELT ASSEMBLY**
● DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR ENSEMBLE BANDE DE CONVOYEUR
(71) **ASGCO MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 301-323 Gordon Street, Allentown, PA 18102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) 75) **GIBBS, A., Todd** [US/US]; 1629 Lehigh Parkway North, Allentown, PA 18103 (US). **MOTT, George, T.** [US/US]; 113 Windsor Road, Alburtis, PA 18011 (US).
(74) **ELAND, Stephen, H.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell & Skillman, P.C., 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(81) AU CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/16688** (13) A1
(21) PCT/US98/20837
(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,642 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B65G 47/88, B23B 13/12, B65B 35/06, B23P 19/00**
(54) ● **ARTICLE TRANSPORTING AND ESCAPEMENT DEVICE**
● DISPOSITIF DE TRANSPORT ET D'ÉCHAPPEMENT D'UN ARTICLE
(71) 72) **AMENDOLEA, Richard, M.** [US/US]; 4546 Quaker Court, Canfield, OH 44406 (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 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 99/16689** (13) A1
(21) PCT/US98/00076
(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,524 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(31) 08/991,062 (32) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B65G 49/07, H01L 21/68**
(54) ● **SEMICONDUCTOR PROCESSING APPARATUS HAVING WAFER RE-ORIENTATION MECHANISM**
● APPAREIL DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR POSSEDANT UN MECANISME DE REORIENTATION DE LA TRANCHE
(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 W Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) 75) **HANSON, Kyle** [US/US]; 110 Greenbriar Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **DIX, Mark** [US/US]; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US). **WOODRUFF, Daniel, J.** [US/US]; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US). **ZILA, Vlad** [US/US]; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US).
(74) **POLIT, Robert, B.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 99/16690** (13) A1
(21) PCT/US98/20568
(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,832 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B65G 51/03**
(54) ● **CONTAINER HANDLING SYSTEM**
● SYSTEME DE MANUTENTION DE CONTENEURS
(71) **BUSSE BROS., INC.** [US/US]; 124 North Columbus Street, P.O. Box B, Randolph, WI 53956-0119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) 75) **VINCENT, Patris, S.** [US/US]; 2131 Effingham Way #214, Sun Prairie, WI 53590 (US). **BUSSE, Brian, E.** [US/US]; 324 North Columbus Street, Randolph, WI 53956 (US). **CONGREVE, George, J.** [US/US]; 100 Boone Drive, Michigan City, IN 46360 (US).
(74) **KELLEY, Timothy, M.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
(81) BR CA CN MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/16691** (13) A1
(21) PCT/US98/19957
(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941,500 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B65G 53/42**
(54) ● **PARTICULATE TRANSFER SYSTEM FOR TRANSFERRING PARTICULATE AND A METHOD OF USE**
● SYSTEME DE TRANSFERT DE SUBSTANCE PARTICULAIRE DESTINE AU TRANSFERT D'UNE SUBSTANCE PARTICULAIRE ET PROCEDE D'UTILISATION
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **JABAS, Duane, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **POLLARD, Richard, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STIDHAM, Geoffrey, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **DOWDALL, Janice, L.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/16692** (13) A1
(21) PCT/US98/20336
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,434 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(31) 60/062,747 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(31) Not furnished / non communiqué (32) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B65G 59/00, 47/24, 24 /26, 47 /46, A46B 13 /04**
(54) ● **BATTERY PLATE FEEDING AND HANDLING APPARATUS**
● DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER UNE ALIMENTATION EN PLAQUES D'ACCUMULATEUR ET A LES MANIPULER
(71) **GELCO INTERNATIONAL L.L.C.** [US/US]; 3056 South 24th Street, Kansas City, KS 66106 (US).
(72) **REDDEN, Galen, H.**; 8053 Hedberg Road, Gypsum, KS 67448 (US).
(74) **LUEBBERING, Thomas, B.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16693** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00922
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/939,881 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B65H 45/103**
 (54) ● APPARATUS FOR PACKAGING A STRIP OF MATERIAL
 ● APPAREIL D'EMBALLAGE D'UNE BANDE DE MATIERE
 (63) US 08/939,881 (CON) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)
 (71) **STAC PAC TECHNOLOGIES INC.** [BB/BB]; c/o Peat Marwick Associates Ltd., Hastings Christchurch (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **O'CONNOR, Lawrence, J.** [CA/CA]; 55 Camirant Crescent, Winnipeg, Manitoba R3X 1T4 (CA). **SCHEPS, Richard** [CA/CA]; 719 Walpole Crescent, New Market, Ontario L3X 2B3 (CA). **SMITH, Shayne, M.** [CA/CA]; 482 Atlas Avenue, Toronto, Ontario M6C 3R2 (CA). **STRINGER, Jeffrey, D.** [CA/CA]; 1818 Bickford Drive, Mississauga, Ontario L5J 2K3 (CA).
 (74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16694** (13) A2
 (21) PCT/EP98/06255
 (22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 43 513.0 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) DE
 (31) 197 52 227.0 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B66B 11/00, 11/08, 5/18, 7/02**
 (54) ● PREASSEMBLED ELEVATOR SHAFT
 ● CAGE D'ASCENSEUR PREMONTÉE
 (71) **WITTUR AUFZUGTEILE GMBH & CO.** [DE/DE]; Rohrbachstrasse 28, D-85259 Wiedenzhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTUR, Horst** [DE/DE]; Waltstrasse 9a, D-85757 Karlsfeld (DE).
 (74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, D-81476 München (DE).
 (81) CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/16695** (13) A1

(21) PCT/NL98/00551
 (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1007184 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) NL
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B66C 19/00**
 (54) ● METHOD FOR ERECTING BODIES OF A CONSIDERABLE HEIGHT, IN PARTICULAR WITH INTERPOSING OF COUPLING MEANS, AND A HOISTING DEVICE HEREFOR
 ● PROCÉDE D'ERECTION DE CORPS D'UNE HAUTEUR CONSIDÉRABLE, NOTAMMENT LORS DE L'INTERPOSITION DE MOYENS D'ACCOUPLEMENT ET DISPOSITIF DE LEVAGE PREVU A CET EFFET
 (71) **MAMMOET DECALIFT INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; "Het Havengebouw", De Ruyterkade 7, NL-1013 AA Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **STOOF, Pieter, Maria** [NL/NL]; Rijsbergseweg 545, NL-4835 ED Breda (NL).
 (74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/16696** (13) A1

(21) PCT/NO98/00286
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) no (26) en
 (31) 974532 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) NO
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B66C 23/52, 13/02, B63B 27/10**
 (54) ● LIFTING APPARATUS
 ● DISPOSITIF DE LEVAGE
 (71) **ODIM HOLDING A/S** [NO/NO]; N-6065 Ulsteinvik (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DRAGSUND, Inge** [NO/NO]; N-6065 Ulsteinvik (NO).
 (74) **BALLE, Morten**; Protector Intellectual Property Consultants as, P.O. Box 5074, Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

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

(11) **WO 99/16697** (13) A1

(21) PCT/US98/20236
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/060,487 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B66F 9/24, G01R 31/00**
 (54) ● DIAGNOSING MALFUNCTIONS IN MATERIALS HANDLING VEHICLES
 ● DIAGNOSTIC DE FONCTIONNEMENT DEFECTUEUX POUR VEHICULES DE MANUTENTION
 (71) **CROWN EQUIPMENT CORPORATION** [US/US]; 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869 (US).
 (72) **WELLMAN, Timothy, A.**; 3561 Menchhofer Road, Coldwater, OH 45828 (US). **GASKELL, James, W.**; 2700 Piqua Troy Road, Troy, OH 45373 (US). **MEIRING, Donald, T.**; 54 Water Street, P.O. Box 61, Osgood, OH 45351 (US).
 (74) **STEVENS, Richard, C.** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16698** (13) A1

(21) PCT/US98/20624
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/070,969 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **B66F 9/24**
 (54) ● PRODUCTIVITY PACKAGE
 ● ENSEMBLE AMELIORANT LA PRODUCTIVITE
 (71) **CROWN EQUIPMENT CORPORATION** [US/US]; 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869 (US).
 (72) **TREGO, Allen, T.**; 63 Rummel Creek Drive, New Bremen, OH 45869 (US). **MAGOTO, Daniel, C.**; 4242 Miller Road, Russia, OH 45363 (US). **LUEBRECHT, Donald, E.**; 8060 Robinson Road, Fort Jennings, OH 45844 (US).

- (74) **SHOWALTER, Robert, L.** 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/16699** (13) A2
(21) PCT/GB98/02790
(22) **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9720362.4 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B67D 1/08, F16L 11/22, 59/153, B29C 63/00**
(54) ● PYTHON OR TUBE BUNDLE FOR BEVERAGE SUPPLY
● CONSTRUCTION EN "PYTHON" OU FAISCEAU TUBULAIRE D'APPROVISIONNEMENT EN BOISSON

- (71, 72) **BROWN, Colin** [GB/GB]; Kookaburra Lodge, Edith Weston, Oakham, Rutland LE15 8EX (GB).
- (74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & 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 99/16700** (13) A1
(21) PCT/GB98/02919
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,066 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(31) 09/034,969 (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) US
(31) 09/119,905 (32) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** (33) US

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B67D 5/08**
(54) ● A FORECOURT ORDERING SYSTEM FOR FUEL AND SERVICES AT A FILLING STATION
● SYSTEME DE PRISE DE COMMANDE EN AVANT-COUR POUR CARBURANT ET SERVICES DANS UNE STATION-SERVICE

- (71) **GILBARCO LIMITED** [GB/GB]; Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA (GB).

- (72) **DICKSON, Timothy, Earle**; 1211 Hounslow Drive, Greensboro, NC 27410 (US). **MARION, Kenneth, Orvin**; 4702 Horseshoe Lane, Guilford, NC 27410 (US).

- (74) **FITCHETT, Stuart, Paul**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

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

- (11) **WO 99/16701** (13) A1
(21) PCT/GB98/02869
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 60/060,066 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(31) 09/024,493 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) US
(31) 09/024,491 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **B67D 5/14, G07F 13/02**
(54) ● FUEL DISPENSING AND RETAIL SYSTEM FOR PROVIDING LOYALTY AND CUSTOMER BENEFITS
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COMBUSTIBLE ET DE VENTE AU DETAIL PERMETTANT D'OFFRIR DES PROMOTIONS DE FIDELISATION A DES CLIENTS

- (71) **GILBARCO LIMITED** [GB/GB]; Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA (GB).

- (72) **MARION, Kenneth, O.**; 4702 Horseshoe Lane, Greensboro, Guilford, NC (US).

- (74) **FITCHETT, Stuart, Paul**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

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

- (11) **WO 99/16702** (13) A1
(21) PCT/GB98/02915
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 60/060,066 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(31) 09/035,158 (32) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)** (33) US

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **B67D 5/14**

- (54) ● FUEL DISPENSING SYSTEM WITH PRE-PAYMENT MEANS LINKED TO A TRANSPONDER
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CARBURANT A MOYENS DE PREPAIEMENT EN ASSOCIATION AVEC UN TRANSPONDEUR

- (71) **GILBARCO LIMITED** [GB/GB]; Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA (GB).

- (72) **MARION, Kenneth, O.**; 4702 Horseshoe Lane, Greensboro, Guilford, NC 27410 (US).

- (74) **FITCHETT, Stuart, Paul**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

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

- (11) **WO 99/16703** (13) A1
(21) PCT/GB98/02921
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 60/060,066 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

- (31) 09/024,549 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) US

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **B67D 5/14**

- (54) ● FUELING SYSTEM WITH WIRELESS DATA TRANSFER
● SYSTEME DE RAVITAILLEMENT EN CARBURANT AVEC TRANSFERT DE DONNEES SANS FIL

- (71) **GILBARCO LIMITED** [GB/GB]; Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA (GB).

- (72) **HARTSELL, Hal, Craig**; 1060 Windwood Drive, Kernersville, NC 27284 (US).

- (74) **FITCHETT, Stuart, Paul**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex, CM1 2QX (GB).

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

- (11) **WO 99/16704** (13) A1
(21) PCT/US98/20006
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 08/938,401 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **B67D 5/32, B65D 90/24**

- (54) ● REINFORCING FLANGE FOR UNDERGROUND SUMP
● REBORD DE RENFORCEMENT POUR COLLECTEUR SOUTERRAIN
- (71) **DOVER CORPORATION** [US/US]; 280 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (72) **KESTERMAN, James, E.**; 3135 Limestone Circle, Cincinnati, OH 45239 (US). **PENDELTON, David**; 2629 Saturn Drive, Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) **VAGO, James, C.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16705** (13) A1
(21) PCT/GB98/02619
(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9720436.6 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **B68G 1/00, A47G 9/00, D01F 2/02, D04H 1/00, 1/42, 1/02**
- (54) ● FILLING COMPRISING A POLYESTER FIBRE
● MATIERE DE REMBOURRAGE CONTENANT DE LA FIBRE DE POLYESTER
- (71) **FIBRETECH LIMITED** [GB/GB]; Brook Mill, Hollins Road, Oldham OL8 4JY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLACK, Robert, Paul** [GB/GB]; New Pale Lodge, Manley, Cheshire WA6 9EZ (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (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 99/16706** (13) A1
(21) PCT/JP98/04304
(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/279694 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C01B 3/58, H01M 8/04, B01J 23/58, 23/60**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING CARBON MONOXIDE CONCENTRATION AND CATALYST FOR SELECTIVELY OXIDIZING CARBON MONOXIDE

- APPAREIL ET PROCÉDE DE REDUCTION DE LA CONCENTRATION DU MONOXYDE DE CARBONE, ET CATALYSEUR POUR L'OXYDATION SELECTIVE DU MONOXYDE DE CARBONE
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AOYAMA, Satoshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).
- (74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0003 (JP).
- (81) 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 99/16707** (13) A1
(21) PCT/FR98/02081
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/12109 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FR
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C01B 21/09, C07D 209/08, 209/52**
- (54) ● SYNTHESIS METHOD FOR SOLUTION WITH HIGH GRADE CHLORAMINE
● PROCÉDE DE SYNTHESE DE SOLUTION DE CHLORAMINE HAUTE TENEUR
- (71) **ADIR ET COMPAGNIE** [FR/FR]; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DELALU, Henri** [FR/FR]; 35, rue Bichat, F-69002 Lyon (FR). **PEYROT, Laurent** [FR/FR]; 14, rue des Mimosas, F-69330 Meyzieu (FR). **ELKHATIB, Mazen** [LB/FR]; 78 bis, rue du 8 mai 1945, F-69100 Villeurbanne (FR). **COU-NIOUX, Jean-Jacques** [FR/FR]; 10, rue docteur Bonhomme, F-69003 Lyon (FR). **COHEN, Armand** [FR/FR]; 20, avenue Maréchal Joffre, F-76210 Bolbec (FR).
- (74) **ADIR ET COMPAGNIE**; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AU BR CA CN HU JP NO NZ PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/16708** (13) A1
(21) PCT/US98/19339
(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,888 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C01B 35/10, D21H 21/10 // 17:68**
- (54) ● COLLOIDAL BOROSILICATES AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF PAPER
● BOROSILICATES COLLOIDAUX ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE PAPIER
- (71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KEISER, Bruce, A.** [US/US]; 2708 Breckenridge Lane, Naperville, IL 60565 (US). **WHITTEN, James, E.** [US/US]; 39 Plymouth Court #102D, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **KEEFER, Timothy, J.**; Ladas & Parry, 224 South Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/16709** (13) A1
(21) PCT/US98/20163
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/939,271 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C01B 37/00, 37/02, 39/00, 39/24, 39/38, 39/46**
- (54) ● NOVEL METHOD FOR MAKING MOLECULAR SIEVES AND NOVEL MOLECULAR SIEVE COMPOSITIONS
● NOUVEAU PROCÉDE DE FABRICATION DE TAMIS MOLECULAIRES ET NOUVELLES COMPOSITIONS DE TAMIS MOLECULAIRES
- (71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).
- (72) **MURRELL, Lawrence, L.**; 1229 McDonough Street, South Plainfield, NJ 07008 (US). **OVERBEEK, Rudolf, A.**; 32 Lexington Court, Chatham, NJ 07928 (US). **CHANG, Yun-fen**; 25 Hickory Place E-10, Chatham, NJ 07928 (US). **VAN DER PUL, Nelleke**; 305 Monroe Street, Hoboken, NJ 07030 (US). **YEH, Chuen, Y.**; 15 Stratford Circle, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; ABB Worldwide Boiler Business Area, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095-0500 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16710** (13) A1
(21) PCT/US98/20681
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,422 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C01D 1/32, 3/16, 7/26, C22B 26/10, C07K 14/705, A61K 39/00, 39/12, 39/385**
- (54) ● IMMUNOGENIC CONJUGATED POLYPEPTIDE FOR TREATMENT OF HERPES SIMPLEX VIRUS

- POLYPEPTIDE IMMUNOGENIQUE CONJUGUE DESTINE AU TRAITEMENT DU VIRUS HERPES SIMPLEX
- (71) **CEL-SCI CORPORATION** [US/US]; Suite 802, 8229 Bone Boulevard, Vienna, VA 22182 (US). **NORTHEASTERN OHIO UNIVERSITIES COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; 4209 State Route 44, Rootstown, OH 44272 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIMMERMAN, Daniel, H.** [US/US]; 5527 Oakmont Avenue, Bethesda, MD 20817 (US). **ROSENTHAL, Kenneth, S.** [US/US]; 320 Harvest Drive, Akron, OH 44333 (US).
- (74) **STEINBERG, Richard, A.**; Sherman & Shalloway, 413 North Washington Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16711** (13) A1
(21) PCT/FI98/00763
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) fi (26) en
(31) 973836 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) FI
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C01D 5/00, 5/10**
- (54) ● SINGLE-STAGE GYPSUM BED PROCESS FOR PRODUCING POTASSIUM SALTS
● PROCEDE A LIT DE GYPSE MONOPHASE, POUR LA PRODUCTION DE SELS DE POTASSIUM
- (71) **KEMIRA AGRO OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-00100 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WECKMAN, Anders** [FI/FI]; Mikkeläntie 15 D 8, FIN-02770 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 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).
- (11) **WO 99/16712** (13) A1
(21) PCT/EP98/06046
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97870145.6 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) EP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C01G 49/10**
- (54) ● PROCEDURE FOR TREATING WASTE STRIPPING SOLUTIONS
● PROCEDE DE TRAITEMENT DES SOLUTIONS USEES DE DECAPAGE
- (71) **GALVA POWER GROUP N.V.** [BE/BE]; Haltsstraat 50, B-3900 Overpelt (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARICHET, David** [BE/BE]; Rue Voltaire 57, B-1030 Bruxelles (BE). **BOURGEOIS, Sabine** [BE/BE]; Rue Général Fivé 86, B-1040 Bruxelles (BE). **VAN LIERDE, A.** [BE/BE]; Avenue J. Jongen 44, B-1180 Bruxelles (BE). **DE MAEYER, Patrick** [BE/BE]; Quai de la Dérivation 53/91, B-4020 Liège (BE).
- (74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Bruxelles (BE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) EE GD GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 99/16713** (13) A1
(21) PCT/JP98/04388
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/301386 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C02F 1/24, B01F 3/00**
- (54) ● WATER QUALITY PURIFICATION DEVICE
● DISPOSITIF DE PURIFICATION DE LA QUALITE DE L'EAU
- (71, 72) **NAKAJIMA, Yukio** [JP/JP]; Rozenhaimu 502, 21-17, Machiya 2-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0001 (JP).
- (74) **KASAI, Shiro**; Okada Building 4F., 6-9, Shinbashi 6-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AU BR CN KR 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 99/16714** (13) A1
(21) PCT/US98/20213
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941.827 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C02F 1/44, 1/04, 9/00, B01D 61/02, 1/26, 1/28**
- (54) ● PROCESS FOR DESALINATION OF SALINE WATER, ESPECIALLY SEA WATER, HAVING INCREASED PRODUCT YIELD AND QUALITY
● PROCEDE DE DESSALEMENT D'EAU SALEE ET PLUS PARTICULIEREMENT D'EAU DE MER SE CARACTERISANT PAR UN RENDEMENT ACCRU ET UNE MEILLEURE QUALITE
- (71) **SALINE WATER CONVERSION CORPORATION** [SA/SA]; P.O. Box 8328, Al-Jubail 31951 (SA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASSAN, Ata, M.** [US/US]; 8270-2 Avenida Navidad, San Diego, CA 92122 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/16715** (13) A1
(21) PCT/IL98/00453
(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 121880 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) IL
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C02F 1/46**
- (54) ● WATER TREATMENT METHOD AND DEVICE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU
- (71) **ARGAD WATER TREATMENT INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 7, 30300 Atlit (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ITZHAK, David** [IL/IL]; Rotem Street 32, 84965 Omer (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/16716** (13) A1
(21) PCT/DK98/00395
(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
(25) da (26) en
(31) 1063/97 (32) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)** (33) DK
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C02F 3/12, 3/30**
- (54) ● A PROCESS FOR BIOLOGICAL PURIFICATION OF WASTE WATER UNDER SLUDGE RETENTION
● PROCEDE D'EPURATION BIOLOGIQUE DES EAUX USEES PAR RETENUE DES BOUES
- (71) **KRÜGER A/S** [DK/DK]; Gladsaxevej 363, DK-2860 Søborg (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NIELSEN, Marinus** [DK/DK]; Kollemosevej 47, DK-2830 Virum (DK). **DAHL, Claus, Poulsen** [DK/DK]; Borrebyvej 42, 1., DK-2700 Brønshøj (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevoolds Allé 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 99/16717** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00396
- (22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
- (25) da (26) en
- (31) 1064/97 (32) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)** (33) DK
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C02F 3/12, 3/30**
- (54) ● A PROCESS FOR BIOLOGICAL PURIFICATION OF WASTE WATER WITH REVERSING OPERATION
● PROCÉDE D'ÉPURATION BIOLOGIQUE DES EAUX USEES PAR OPERATION INVERSEE
- (71) **KRÜGER A/S** [DK/DK]; Gladsaxevej 363, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIELSEN, Marinus** [DK/DK]; Kollemosevej 47, DK-2830 Virum (DK). **DAHL, Claus, Poulsen** [DK/DK]; Borrebyvej 42, 1., DK-2700 Brønshøj (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevoolds Allé 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 99/16718** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03891
- (22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/262191 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C03B 37/012**
- (54) ● METHOD OF DRAWING BASE GLASS MATERIAL
● PROCÉDE D'ÉTRAGE DE MATERIAUX DE VERRE DE BASE
- (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) **SAITO, Tatsuhiko** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taka-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **MORIYA, Tomomi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (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) AU CN GB KR SE US.
-
- (11) **WO 99/16719** (13) A1
- (21) PCT/US98/18346
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/939,030 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C03C 17/00, 17/02, 25/02, C03B 37/04, 37/095, F27B 7/00**
- (54) ● FLAME-GENERATED COATING FOR SPUN GLASS FIBERS
● REVETEMENT GENERE A LA FLAMME POUR FIBRES DE VERRE FILE
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
- (72) **WILLIAMS, Steven, H.**; 3901 Worthington Road, Alexandria, OH 43001 (US).
- (74) **GEGENHEIMER, C., Michael** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/16720** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06045
- (22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/939,031 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C03C 25/02, C08J 5/06**
- (54) ● SIZING COMPOSITION FOR GLASS FIBERS FOR REINFORCEMENT OF ENGINEERED THERMOPLASTIC MATERIALS
● COMPOSITION D'ENCOLLAGE DE FIBRES DE VERRE SERVANT A RENFORCER DES MATIERES THERMOPLASTIQUES INDUSTRIELLES
- (71) **N.V. OWENS-CORNING S.A.** [BE/BE]; 178, chaussée de La Hulpe, B-1170 Brussels (BE).
- (72) **PIRET, Willy, Henri**; 53, rue Falhez, B-4652 Xhendelesse (BE). **MASSON, Nadia**; 11, rue Rafhay, B-4877 Olne (BE).
- (74) **WEST, Alan, H.** et al. / etc.; R.G.C.Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) 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 99/16721** (13) A1
- (21) PCT/US97/17681
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C03C 27/02**
- (54) ● PROCESS FOR FABRICATING A HERMETIC GLASS-TO-METAL SEAL
● PROCÉDE DE FABRICATION D'UN JOINT VERRE-MÉTAL HERMETIQUE
- (71) **COORS CERAMICS COMPANY** [US/US]; 11750 West 32nd Avenue, Golden, CO 80401 (US).
- (72) **NAUGLER, Robert, E.**; 11466 West 74th Avenue, Arvada, CO 80005 (US). **ANDERSON, Frank, E.**; 23826 Sunrose Lane, Golden, CO 80401 (US).
- (74) **KEELING, Edward, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16722** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03958
- (22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/261809 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C04B 7/02, 7/44 // 7/60**
- (54) ● METHOD OF PRODUCTION OF CEMENT
● PROCÉDE DE PRODUCTION DE CIMENT
- (71) **CHICHIBU ONODA CEMENT CORPORATION** [JP/JP]; 14-1, Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOKITAKA, Shinji** [JP/JP]; 2064, Ooaza Shimokami, Tokuyama-shi, Yamaguchi 746-0082 (JP). **FUJII, Takashi** [JP/JP]; 16-18, Madokoro 1-chome, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0012 (JP). **SERI, Naokiyo** [JP/JP]; 4-18, Madokoro 3-chome, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0012 (JP). **ITO, Mitsuhiro** [JP/JP]; Chichibu Onoda Cement Corporation, 14-1, Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **HIRAO, Hiroshi** [JP/JP]; Chichibu Onoda Cement Corporation, Central Research Laboratory, 4-2, Osaku 2-chome, Sakura-shi, Chiba 285-0802 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(11) **WO 99/16723** (13) A1

(21) PCT/US98/20237

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,587 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C04B 12/04, 22/00, 24/00**

(54) ● **MULTI-FUNCTIONAL ADDITIVE FOR USE IN WELL CEMENTING**

● **ADDITIF POLYVALENT POUR LA CIMENTATION DES PUITS**

(71) **BJ SERVICES COMPANY** [US/US]; 5500 Northwest Central Drive, Houston, TX 77092-2036 (US).

(72) **DILULLO ARIAS, Gino, F.**; BJ Services de Venezuela, C.A., Centro Professional Building, Piso 3, Oficinas 3D Y 3E, Calle La Guairita, Urb. Chuao, Caracas, 1062A (VE). **RAE, Phillip, J.**; BJ Services Company (Singapore) Pte. Ltd., No. 4 Tuas Avenue 18, Singapore 638890 (SG). **MUELLER, Dan, T.**; 14506 Markhurst Drive, Cypress, TX 77429 (US).

(74) **STOKLEY, Linda, A.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16724** (13) A1

(21) PCT/US98/19734

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,815 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(31) 09/085,379 (32) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C04B 24/12, 28/04**

(54) ● **STRENGTH ENHANCED PORTLAND CEMENT COMPOSITIONS**

● **COMPOSITIONS DE CIMENT PORTLAND A RESISTANCE AMELIOREE**

(71) **W. R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(72) **CHEUNG, Josephine Ho-wah**; 27 Bishops Forest Drive, Waltham, MA 02154 (US). **MYERS, David, Francis**; 20 Lexington Drive, Acton, MA 01720 (US).

(74) **BAKER, William, L.** et al. / etc.; W. R. Grace & Co.-Conn., 62 Whittemore Avenue, 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 99/16725** (13) A1

(21) PCT/AT98/00229

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1654/97 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) AT

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C04B 28/34, 38/02, 40/00 // (C04B 28/34, 7:00, 11:00, 22:00, 24:04)**

(54) ● **SUBSTANTIALLY INORGANIC MATTER, FROTH PRODUCT OBTAINED THEREFROM AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID MATTER**

● **MATIERE PRINCIPALEMENT ORGANIQUE, PRODUIT ALVEOLAIRE OBTENU A PARTIR DE CETTE MATIERE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**

(71, 72) **MELCHER, Gerhard** [AT/AT]; Waldgasse 40/24, A-1100 Wien 10 (AT).

(81) AU BR CA CN CZ HR HU IL JP NZ 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16726** (13) A1

(21) PCT/EP98/06189

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1654/97 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) AT

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C04B 28/34, 38/02, 40/00 // (C04B 28/34, 7:00, 11:00, 22:00, 24:04)**

(54) ● **ESSENTIALLY INORGANIC FOAMED MATERIAL, FOAMED PRODUCTS PRODUCED THEREFROM AND A METHOD FOR PRODUCING FOAMED PRODUCTS**

● **MATIERE EXPANSEE ESSENTIELLEMENT INORGANIQUE, PRODUIT EXPANSE OBTENU A L'AIDE DE LADITE MATIERE EXPANSEE ET PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) **FRIATEC AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Steinzeugstrasse 50, D-68229 Mannheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELCHER, Gerhard** [AT/AT]; Waldgasse 40/24, A-1100 Wien 10 (AT).

(74) **REBLE, KLOSE & SCHMITT**; Patente + Marken, Postfach 12 15 19, D-68066 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16727** (13) A1

(21) PCT/US97/17041

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

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C04B 33/00, 35/16, 35/18, 35/653**

(54) ● **MANUFACTURE OF CERAMIC TILES FROM INDUSTRIAL WASTE**

● **PRODUCTION DE CARREAUX CERAMIQUES A PARTIR DE DECHETS INDUSTRIELS**

(71) **VORTEC CORPORATION** [US/US]; 3770 Ridge Pike, Collegeville, PA 19426-3158 (US). **WELKO INDUSTRIAL S.P.A.** [IT/IT]; Via Milano, 18/20, I-26061 Spinod'Adda (IT).

(72) **SIMPSON, James, C.**; 891 Kulp Road, Perkiomenville, PA 18074 (US). **SANAVIA, Maurizio**; Via Lucia Calvi, 8, I-24040 Canonica D'Adda (IT). **HNAT, James, G.**; 3770 Ridge Pike, Collegeville, PA 19426 (US).

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

(11) **WO 99/16728** (13) A1

(21) PCT/EP98/06075

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 90141 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) LU

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C04B 35/532, F27B 13/14, F27D 19/00, 3/06, 13/00, C21C 5/52, F27B 3/18**

(54) ● **DEVICE FOR PREHEATING CHARGE MATERIALS**

● **DISPOSITIF POUR PRECHAUFFER DES MATERIAUX A CHARGER**

(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON PLOETZ, Klaus** [DE/DE]; Nibelungenstrasse 94, D-41462 Neuss (DE). **DEVILLET, Serge** [LU/LU]; 14, rue Jean Melsen, L-9142 Buerden (LU). **LONARDI, Emile** [LU/LU]; 30, rue de Schouweiler, L-4945 Bascharage (LU). **FRIES, Daniel** [BE/BE]; 11, rue de l'Europe, B-6700 Arlon (BE).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, Boite postale 48, L-8001 Strassen (LU).

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

- (11) **WO 99/16729** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02900
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97/8649 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) ZA
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C04B 41/50**
 (54) ● DIAMOND CORE WITH A DIAMOND COATING
 ● AME DE DIAMANT ET REVETEMENT DE DIAMANT
 (71) **DE BEERS INDUSTRIAL DIAMOND DIVISION (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Debid House, Corner Amethyst Street & Crownwood Road, Theta, Johannesburg 2001 (ZA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **ADIA, Moosa, Mahomed** [ZA/ZA]; 8 Nagel Street, Lakefield, Benoni 1501 (ZA). **DAVIES, Geoffrey, John** [GB/ZA]; 36 Boundary Road, Linden Extension, Randburg 2194 (ZA). **CHAPMAN, Raymond, Albert** [GB/ZA]; 183 Columbine Avenue, Mondeor, Johannesburg 2091 (ZA). **HEDGES, Lesley, Kay** [GB/ZA]; 4 Oriole Mews, Delphinium Street, Brackenhurst 1448 (ZA).
 (74) **JONES, Alan, John**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16730** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02842
 (22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9720750.0 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) GB
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C05F 17/02, 17/00**
 (54) ● DIGESTER
 ● DIGESTEUR
 (71) **HADEE ENGINEERING COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Holbrook Industrial Estate, New Street, Holbrook, Sheffield S20 3GH (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **PITWOOD, Arthur, Stanley** [GB/GB]; 7 Myrtle Grove, Brewood, Stafford ST19 9HN (GB).
 (74) **MOSEY, Stephen, George** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16731** (13) A2
 (21) PCT/US98/18876
 (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/941,167 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C06B**
 (54) ● GAS GENERANT COMPOSITIONS, METHODS OF PRODUCTION OF THE SAME AND DEVICES MADE THEREFROM
 ● COMPOSITIONS GENERATRICES DE GAZ, PROCÉDES DE PRODUCTION DESDITES COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS PRÉPARÉS AVEC LESDITES COMPOSITIONS
 (71) **TELEDYNE INDUSTRIES INC.** [US/US]; 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **JOHNSON, Steve** [US/US]; 1607 Vallejo Drive, Hollister, CA 95023 (US). **BARR, Larry, H.** [US/US]; 351 Tierra Del Sol, Hollister, CA 95023 (US). **SMITH, Brian, E.** [US/US]; 1688 Tiburon Drive, Hollister, CA 95023 (US).
 (74) **PUGH, Robert, J.**; Allegheny Teledyne Incorporated, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16732** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02896
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9720593.4 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C07C 29/156, 1/04, B01J 23/889, 23/75**
 (54) ● CATALYSTS AND PROCESSES USING THEM
 ● CATALYSEURS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
 (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS, INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77520 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (71) **EXXON CHEMICAL LIMITED** [GB/GB]; 4600 Parkway, P.O. Box 122, Fareham, Hants. PO15 7AP (GB). *(only for / seulement pour GB)*
 (72, 75) **BUESS, Philippe** [BE/BE]; Marnixlaan 89, B-3090 Overijse (BE). **CAERS, Raphael, Frans, Ivo** [BE/BE]; Prins Boudewijnlaan 189, B-2650 Edegem (BE). **FRENNET, Alfred** [BE/BE]; Rue de l'Eglise Saint-Etienne 17, B-1380 Lasne (BE). **GHENNE, Eric** [BE/BE]; Rue de la Gare 10, B-1350 Orp-Jauche (BE). **HUBERT, Claude** [BE/BE]; Rue de la Montagne 10, B-1970 Wezembeek-Oppeem (BE). **KRUSE, Norbert** [DE/BE]; Avenue Pierre Curie 55, B-1050 Bruxelles (BE).
 (74) **DARBY, David, Thomas** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16733** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06130
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 43 015.5 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C07C 29/48, 67/05, 27/02, 31/20, 69/08**
 (54) ● METHOD FOR PRODUCING VICINAL DIOLS OR POLYOLS
 ● PROCÉDE DE PRÉPARATION DE DIOLS OU DE POLYOLS VICINAUX
 (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **OFTRING, Alfred** [DE/DE]; Im Röhrich 49, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **BOGENSTÄTTER, Thomas** [DE/DE]; Nolzeruhe 8b, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **OTT, Christian** [DE/DE]; Kleine Gailergasse 1, D-67346 Speyer (DE).
 (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle & Partner, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (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 99/16734** (13) A1
 (21) PCT/US98/20389
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/060,591 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
 (31) 60/079,616 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C07C 39/12**
 (54) ● SPHERICAL MOLECULAR ASSEMBLY
 ● ENSEMBLE MOLECULAIRE SPHERIQUE
 (71, 72) **MACGILLIVRAY, Leonard, R.** [US/US]; Dept. of Chemistry, University of Missouri - Columbia, Chemistry Building, Room 123, 601 South College Avenue, Columbia, MO 65211 (US). **ATWOOD, Jerry, L.** [US/US]; Dept. of Chemistry, University of Missouri - Columbia, Chemistry Building, Room 123, 601 South College Avenue, Columbia, MO 65211 (US).
 (74) **HERZOG, CREBS & MCGHEE, LLP**; One City Centre, 24th floor, 515 North 6th Street, St. Louis, MO 63101-2409 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16735** (13) A1

(21) PCT/US97/17289

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

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07C 41/56, 43/30**

(54) ● METHOD FOR MAKING ACETAL COMPOUNDS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES ACETALIQUES

(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) **ONO, Masami** [JP/JP]; 3-9-4-102, Sumiyoshi-Honmachi, Higashinada-ku, Kobe-shi 658 (JP). **ISHIDA, Masahiro** [JP/JP]; 2-3-29-301, Nishishirike-cho, Nagata-ku, Kobe-shi 653 (JP).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 99/16736** (13) A1

(21) PCT/US98/19709

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,171 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07C 45/33, 45/32, 45/27, 47/04, 319/02, 319/14, 319/24, B01J 23/00**

(54) ● PRODUCTION OF FORMALDEHYDE FROM CH₄ AND H₂
● PRODUCTION DE FORMALDEHYDE A PARTIR DE CH₄ ET DE H₂

(71) **LEHIGH UNIVERSITY** [US/US]; 526 Broadhead Avenue, Bethlehem, PA 18015-3046 (US).

(72) **WACHS, Israel, E.**; 340 Rolling Knolls Way, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **SKERPON, Joseph, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, LTD., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

(11) **WO 99/16737** (13) A1

(21) PCT/EP98/05988

(22) **19 Sep/sep 1998 (19.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 907.6 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07C 45/50, B01J 31/22, 31/24, 31/28**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDES
● PROCEDE POUR PRODUIRE DES ALDEHYDES

(71) **CELANESE GMBH** [DE/DE]; Lurgiallee 14, D-60439 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAHRMANN, Helmut** [DE/DE]; Rohstrasse 48, D-46499 Hamminkeln (DE). **SALZER, Albrecht** [DE/DE]; Burgstrasse 74, D-52074 Aachen (DE). **BRASSE, Claudia** [DE/DE]; Vaalserstrasse 135, D-52074 Aachen (DE).

(74) **CELANESE GMBH**; Werk Ruhrchemie, Patentreferat, D-46128 Oberhausen (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL RO 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 99/16738** (13) A1

(21) PCT/US98/20504

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,216 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07C 51/09**

(54) ● RECOVERY OF 2,6-NAPHTHALENE DICARBOXYLIC ACID FROM POLYESTERS
● RECUPERATION D'ACIDE 2,6-NAPHTHALENE DICARBOXYLIQUE DANS DES POLYESTERS

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **WAGGONER, Marion, Glen**; 36 Sageway Road, Hockessin, DE 19707 (US). **SAMUELS, Michael, Robert**; 5116 New Kent Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16739** (13) A1

(21) PCT/DE98/02860

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 828.2 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07C 69/72, C09D 11/02**

(54) ● ALUMINIUM ACETOACETATE COMPOUNDS, THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS PRINTING INK ADDITIVES

● COMPOSES D'ACETO-ACETATE D'ALUMINIUM-ALKYLE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME ADDITIFS POUR ENCRE D'IMPRIMERIE

(71) **RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT 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) **FINMANS, Peter** [DE/DE]; Grafshafter Strasse 1, D-47199 Duisburg (DE). **DIBLITZ, Christina** [DE/DE]; Blankeneser Chaussee 16, D-22869 Schenefeld (DE).

(74) **SCHUPFNER, Georg, U.**; Müller, Schupfner & Gauger, Karlstrasse 5, D-21244 Buchholz (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16740** (13) A1

(21) PCT/IB98/01340

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,359 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07C 69/738, 67/32, C07D 319/06**

(54) ● PROCESS FOR PREPARING BETA-KETOESTER FRAGRANCE PRO-ACCORDS FROM 1,3-DIOXAN-4,6-DIONES

● PROCEDE POUR PREPARER DES PRO-ACCORDS DE PARFUMS A BETA-CETOESTER A PARTIR DE 1,3-DIOXAN-4,6-DIONES

(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) **ORTIZ, Rafael** [US/US]; 890 Windrow Lane, Milford, OH 45150 (US). **SCHECHTMAN, Lee, Arnold** [US/US]; 2069 Edinburg Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **SIVIK, Mark, Robert** [US/US]; 2434 Sheffield Court, Ft. Mitchell, KY 41017 (US). **WOS, John, August** [US/US]; 8505 Harperpoint Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).

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

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

(11) **WO 99/16741** (13) A2

(21) PCT/IL98/00468

(22) **27 Sep/sep 1998 (27.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121844 (32) **28 Sep/sep 1997 (28.09.1997)** (33) IL

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07C 229/00**

(54) ● LIPOPHILIC DIESTERS OF CHELATING AGENTS
● DIESTERS LIPOPHILES D'AGENTS CHELANTANTS

(71) **D-PHARM LIMITED** [IL/IL]; Kiryat Weizmann Science Park, 76326 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOZAK, Alexander** [IL/IL]; Naphtali Ben Ephraim Street 8, 76555 Rehovot (IL). **SHAPIRO, Israel** [IL/IL]; Aharon Bouganim Street 1, 75122 Ramla (IL).

(74) **WEBB, Cynthia**; P.O. Box 2189, 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 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).

(11) **WO 99/16742** (13) A1

(21) PCT/US98/19560

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,385 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(31) 60/093,039 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07C 229/06, 229/12, C07D 487/04**

(54) ● PROCESSES AND INTERMEDIATES USEFUL TO MAKE ANTIFOLATES
● PROCEDES ET INTERMEDIAIRES POUR LA PRODUCTION D'ANTIFOLIQUES

(63) US 08/938,385 (CON)
26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(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) **KJELL, Douglas, Patton** [US/US]; 3075 Hamilton Street, West Lafayette, IN 47906 (US). **SLATTERY, Brian, James** [US/US]; 2210 Wigdon Drive, Lafayette, IN 47905 (US). **BARNETT, Charles, Jackson** [US/US]; 7540 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) **STRODE, Janelle, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16743** (13) A1

(21) PCT/KR98/00302

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/50282 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) KR

(31) 1997/50283 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) KR

(31) 1997/50284 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) KR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07C 309/84**

(54) ● A PROCESS FOR PREPARING *o*-CARBOALKOXY PHENYLMETHANESULFONYL CHLORIDE DERIVATIVES
● PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES CHLORURES DE *o*-CARBOALCOXY PHENYLMETHANESULFONYL

(71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100, Jang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-343 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Dae, Whang** [KR/KR]; Hanbit Apt. 132-304, 99, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **KO, Young, Kwan** [KR/KR]; Hanbit Apt. 102-1702, 99, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **KOO, Dong, Wan** [KR/KR]; Hanbit Apt. 128-604, 99, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **CHANG, Hae, Sung** [KR/KR]; Hanbit Apt. 105-201, 99, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **RYU, Jae, Wook** [KR/KR]; Hanbit Apt. 120-305, 99, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **WOO, Jae, Chun** [KR/KR]; Kyungnam Apt. 1-406, 205, Doma-2dong, Seo-ku, Daejeon 302-162 (KR).

(74) **HUH, Sang, Hoon**; Hyecheon Building, 13th floor, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).

(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 99/16744** (13) A1

(21) PCT/EP98/06097

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 951.3 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07C 311/51, C07D 213/81, A01N 37/28, 43/40**

(54) ● ACYLSULFAMOYL BENZOIC ACID AMIDES, PLANT PROTECTION AGENTS CONTAINING SAID ACYLSULFAMOYL BENZOIC ACID AMIDES, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

● AMIDES D'ACIDE BENZOIQUE D'ACYLSULFAMOYLE, AGENTS PHYTO-SANITAIRES LES CONTENANT ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE).

(72) **ZIEMER, Frank**; Uhlandstrasse 2, D-65830 Kriftel (DE). **WILLMS, Lothar**; Königsteiner Strasse 50, D-65719 Hofheim (DE). **AULER, Thomas**; Kastanienweg 7, D-65451 Kelsterbach (DE). **BIE-RINGER, Hermann**; Eichenweg 26, D-65817 Eppstein (DE). **ROSINGER, Christopher**; Am Hochfeld 33, D-65719 Hofheim (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16745** (13) A1

(21) PCT/EP98/06159

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 44 127.0 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07C 401/00, A61K 31/59**

(54) ● NOVEL VITAMIN D DERIVATIVES WITH CYCLOPROPYL RINGS IN THE LATERAL CHAINS, A METHOD AND INTERMEDIATE PRODUCTS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE UTILIZATION THEREOF FOR PRODUCING MEDICAMENTS

● NOUVEAUX DERIVES DE VITAMINE D COMPRENANT DES COMPOSES CYCLIQUES CYCLOPROPYLE DANS LES CHAINES LATERALES, PROCEDE ET PRODUITS INTERMEDIAIRES PERMETTANT DE LES PREPARER, ET LEUR UTILISATION POUR PREPARER DES MEDICAMENTS

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-13342 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINMEYER, Andreas** [DE/DE]; Seeburger Strasse 6, D-13581 Berlin (DE). **NEEF, Günter** [DE/DE]; Markgraf-Albrecht-Strasse 4, D-10711 Berlin (DE). **KIRSCH, Gerald** [DE/DE]; Luciusstrasse 6b, D-14199 Berlin (DE). **SCHWARZ, Katica** [DE/DE]; Kaiser-Friedrich-Strasse 1, D-10585 Berlin (DE). **WIESINGER, Herbert** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 36, D-10781 Berlin (DE). **HABEREY, Martin** [DE/DE]; Steinstrasse 1, D-12169 Berlin (DE). **FAHNRICH, Marianne** [DE/DE]; Letteallee 48, D-13409 Berlin (DE). **LANGER, Gernot** [DE/DE]; Wilhelmshavener Strasse 63, D-10551 Berlin (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16746** (13) A1

(21) PCT/US98/18587

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,466 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
(29.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07D 207/06, 211/18, 211/32, 211/72, 211/84, 213/72, 213/75, 217/00, 217/06, 217/18, 223/04, 241/04, 295/00, 295/02, 401/00, 403/00, 405/00, 409/00, C07C 47/52, 47/54, 47/56, 47/56, 47/57, 47/57, 211/00, 229/00, 261/00, 269/00, 271/00, A61K 31/05, 31/13, 31/135, 31/24, 31/27, 31/325, 31/33, 31/38, 31/47, 31/40, 31/495**

(54) ● AMINOALKYLPHENOL DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS
● DERIVES D'AMINO-ALKYLPHENOLS ET COMPOSES ASSOCIES

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; 2110 East Galbraith Road, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).

(72) **KOSLEY, Raymond, W., Jr.**; 659 Cedar Brook Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **PALERMO, Mark, G.**; Apartment 190201, 10700 N. LaReserve Drive, Oro Valley, AZ 85737 (US). **SHIM-SHOCK, Stephen, J.**; 13 Banor Drive, Somerville, NJ 08876 (US). **WOLF, Veronica**; 8250 South Bettina Lane, Sandy, UT 84093 (US).

(74) **WITTEKIND, Raymond, R.**; 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16747** (13) A1

(21) PCT/JP98/04411

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/267117 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) JP
(30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07D 207/335, 207/12, 211/34, 211/70, 213/56, 213/82, 213/89, 213/73, 217/02, 233/64, 239/42, 243/08, 277/40, 295/02, 307/80, 333/68, 401/10, 495/04, 513/04, A61K 31/34, 31/38, 31/425, 31/435, 31/44, 31/495, 31/505, 31/535, 31/55**

(54) ● SULFONYL DERIVATIVES
● DERIVES SULFONYLE

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Shozo** [JP/JP]; (JP). **KOMORIYA, Satoshi** [JP/JP]; (JP). **ITO, Masayuki** [JP/JP]; (JP). **NAGATA, Tsutomu** [JP/JP]; (JP). **MOCHIZUKI, Akiyoshi** [JP/JP]; (JP). **HAGINOYA, Noriyasu** [JP/JP]; (JP). **NAGAHARA, Takayasu** [JP/JP]; (JP). **HORINO, Haruhiko** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Cente, r 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL 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 99/16748** (13) A1

(21) PCT/EP98/05809

(22) **12 Sep/sep 1998 (12.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 492.9 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) DE
(26.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07D 209/54, 307/94, C07C 233/52, 69/614, A01N 43/12, 43/38**

(54) ● UTILIZING SPIROCYCLIC PHENYL KETOENOLS AS PESTICIDES AND HERBICIDES
● UTILISATION D'ENOLS CETONIQUES DE PHENYLE SPIROCYCLIQUES COMME PESTICIDES ET HERBICIDES

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

(72, 75) **FISCHER, Reiner** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 23, D-40789 Monheim (DE). **BRETSCHNEIDER, Thomas** [DE/DE]; Talstrasse 29b, D-53797 Lohmar (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüschelhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, D-56566 Neuwied (DE). **DOLLINGER, Markus** [DE/US]; 13210 Knox, Overland Park, KS 66213 (US). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Sinterstrasse 86, D-42781 Haan (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 99/16749** (13) A1

(21) PCT/EP98/06117

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 433.9 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) DE
(01.10.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07D 211/58**

(54) ● METHOD FOR PURIFYING 4-AMINO-PIPERIDINES
● PROCEDE DE PURIFICATION DE 4-AMINO-PIPERIDINES

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

(72, 75) **JULIUS, Manfred** [DE/DE]; Albert-Einstein-Allee 13a, D-67117 Limburgerhof (DE). **SIEGEL, Hardo** [DE/DE]; Hans-Purmann-Allee 25, D-67346 Speyer (DE). **WITZEL, Tom** [DE/DE]; Kriemhildstrasse 34, D-67069 Ludwigshafen (DE). **SIEGEL, Wolfgang** [DE/DE]; Goethestrasse 34b, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16750** (13) A1

(21) PCT/US98/20174

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,536 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
(30.09.1997)

(31) 9806034.6 (32) **20 Mar/mar 1998** (33) GB
(20.03.1998)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07D 213/02, A61K 31/44**

(54) ● THROMBIN INHIBITORS
● INHIBITEURS DE THROMBINE

(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) **COBURN, Craig** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **NAYLOR-OLSEN, Adel, M.** [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 GD 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 99/16751** (13) A1

(21) PCT/EP98/05898

(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 435.5 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) DE
(01.10.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07D 213/81, A61K 31/495, C07D 271/06, 295/22, 295/20, 333/34, 215/36, 311/74, 333/38, 213/18, 261/10, 333/70, 317/68, 413/12**

(54) ● BENZAMIDINE DERIVATIVES AS FACTOR Xa INHIBITORS
● DERIVES DE BENZAMIDINE UTILISES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR Xa

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D-64271 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORSCH, Dieter** [DE/DE]; Königsberger Strasse 17A, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **JURASZYK, Horst** [DE/DE]; Kleiner Ring 14, D-64342 Seeheim (DE). **WÜRZIGER, Hanns** [DE/DE]; Greinstrasse 7b, D-64291 Darmstadt (DE). **BERNOTAT-DANIELOWSKI, Sabine** [DE/DE]; Liebigstrasse 5, D-61231 Bad Nauheim (DE). **MELZER, Guido** [AT/DE]; Mörikestrasse 6, D-65719 Hofheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16752** (13) A1

(21) PCT/US98/20427

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/061,152 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07D 221/02, 401/04, A61K 31/335, 31/38, 31/47**

(54) ● β_2 -ADRENORECEPTOR AGONISTS, AGONIST COMPOSITIONS AND METHODS OF USING

● AGONISTES DE β_2 -ADRENORECEPTEURS, COMPOSITIONS D'AGONISTES ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **MOLECULAR DESIGNS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 41777, Memphis, TN 38174 (US).

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

(72, 75) **MILLER, Duane, D.** [US/US]; 8706 Maple Creek Cove, Germantown, TN 38139 (US). **FELLER, Dennis, R.** [US/US]; 613 Royal Oaks Drive, Oxford, MS 38655 (US).

(74) **DUNCAN, Jeffery, M.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

(11) **WO 99/16753** (13) A2

(21) PCT/EP98/06051

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720899.5 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07D 231/56, 261/20, 471/04, A61K 31/415, 31/42, 31/47 // (C07D 471/04, 231:00, 221:00)**

(54) ● TRICYCLIC 3-OXO-PROPANENITRILE COMPOUNDS

● COMPOSES 3-OXO-PROPANENITRILE TRICYCLIQUES

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEVARELLO, Paolo** [IT/IT]; Via S. Pietro in Ciel d'Oro, 7/A, I-27100 Pavia (IT). **VARASI, Mario** [IT/IT]; Via Giambellino, 80, I-20146 Milano (IT). **AMICI, Raffaella** [IT/IT]; Via Eugenio Montale, 34, I-20073 Codogno (IT). **TOMA, Salvatore** [IT/IT]; Viale Caterina da Forlì, 5, I-20146 Milano (IT). **SPECIALE, Carmela** [IT/IT]; Via Giovanni XXIII, 21, I-20014 Nerviano (IT).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KE KP KR LC LK LR LS 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 99/16754** (13) A1

(21) PCT/US98/18222

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,895 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07D 233/06**

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMIDAZOLINE DERIVATIVES

● PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE L'IMIDAZOLINE

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **VOLODARSKY, Leonid B.**; Apartment 30, 10 Zhemchynaya Street, Novosibirsk, 630090 (RU). **FAGAN, Stephen, M.**; 134 Withington Road, Newtonville, MA 02160 (US).

(74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

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

(11) **WO 99/16755** (13) A1

(21) PCT/US98/19789

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,151 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(31) 9810544.8 (32) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07D 235/08, 471/04, A61K 31/435, 31/415**

(54) ● NOVEL ANGIOGENESIS INHIBITORS

● NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'ANGIOGENESE

(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) **BILODEAU, Mark, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HUNGATE, Randall, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CUNNINGHAM, April, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **KOESTER, Timothy, J.** [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 GD 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 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 99/16756** (13) A1

(21) PCT/JP98/04342

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/279341 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(31) 9/320537 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) JP

(31) 10/32406 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07D 239/36, 473/40, 473/18, 473/34, 473/16, C07C 67/297, 69/78, 35/04, 29/143, 309/65**

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF CARBOCYCLIC NUCLEOSIDE DERIVATIVES AND INTERMEDIATES

● PREPARATION DE DERIVES DE NUCLEOSIDES CARBOCYCLIQUES ET INTERMEDIAIRES CORRESPONDANTS

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).

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

(72, 75) **NIITSUMA, Setsuko** [JP/JP]; Sangyoku-Kopo 101, 2-8-16, Ojihonchou, Kita-ku, Tokyo 114-0022 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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 99/16757** (13) A1

(21) PCT/EP98/05184

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

(25) de (26) de

(31) 197 44 003.7 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07D 257/02, C07B 59/00, A61K 49/00, 51/04**

(54) ● CONTRASTING AGENT FOR INFARCT AND NECROSIS IMAGING

● AGENTS DE CONTRASTE POUR IMAGERIE DE NECROSES ET D'INFARCTUS

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13342 Berlin (DE).

- (72) **PLATZEK, Johannes**; Grottkauer Strasse 55, D-12621 Berlin (DE). **NIEBALLA, Ulrich**; Gosslerstrasse 28A, D-14195 Berlin (DE). **RADÜCHEL, Bernd**; Gollanczstrasse 132, D-13465 Berlin (DE). **EBERT, Wolfgang**; Ernst-Thälmann-Platz 2, D-15831 Mahlow (DE). **WEINMANN, Hanns-Joachim**; Westhofener Weg 23, D-14129 Berlin (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 99/16758 (13) A1

(21) PCT/US98/22569

(22) 26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C07D 265/22, 239/90, 279/08, A61K 31/535, 31/505, C07C 235/48, 327/48, 323/62

- (54) ● NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE IN MEDICINE, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- NOUVELLES COMPOSITIONS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION EN MÉDECINE; PROCÉDES DE LEUR FABRICATION 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). **LOHRAY, 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.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

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

Published / Publiée : (c), (f)

(11) WO 99/16759 (13) A1

(21) PCT/JP98/04284

(22) 24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/284337 (32) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997) (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C07D 277/64 // C07M 7:00

- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING SUBSTITUTED ALKYLAMINES OR SALTS THEREOF
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ALKYLAMINES SUBSTITUEES OU DE LEURS SELS

(71) **IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UMEZU, Kazuto** [JP/JP]; Ihara Chemical Industry Co., Ltd. Kenkyusho, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka-ken 421-3306 (JP). **TANIGUCHI, Shuji** [JP/JP]; Ihara Chemical Industry Co., Ltd. Kenkyusho, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka-ken 421-3306 (JP). **OGAWA, Mahito** [JP/JP]; Ihara Chemical Industry Co., Ltd. Kenkyusho, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka-ken 421-3306 (JP). **HIYOSHI, Hidetaka** [JP/JP]; Ihara Chemical Industry Co., Ltd. Kenkyusho, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka-ken 421-3306 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Masato**; 5th Floor, Renga-toh Building, 3, Kagurazaka 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL 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 99/16760 (13) A1

(21) PCT/US98/18871

(22) 9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/939,393 (32) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C07D 301/10, 301/08

- (54) ● RECOVERY OF 3,4-EPOXY-1-BUTENE FROM 1,3-BUTADIENE OXIDATION EFFLUENTS
- RECUPERATION DE 3,4-EPOXY-1-BUTENE A PARTIR D'EFFLUENTS D'OXYDATION DU 1,3-BUTADIENE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **STAVINOHA, Jerome, Leonard, Jr.**; 204 Terese Street, Longview, TX 75605 (US).

(74) **BLAKE, Michael, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(11) WO 99/16761 (13) A1

(21) PCT/JP98/04420

(22) 30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/266034 (32) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997) (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C07D 305/08, 401/12, 417/12, 413/12

- (54) ● OXYGENIC HETEROCYCLIC DERIVATIVES
- DERIVES HÉTÉROCYCLIQUES OXYGÈNES

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **USUI, Yoshihiro** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **MASUDA, Hirokazu** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **ANDO, Naoko** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **NAKAO, Akira** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **ANDO, Ryoichi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **YOSHII, Narihiko** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **SAITO, Ken-ichi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).

(74) **HAGINO, Taira et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (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 99/16762 (13) A1

(21) PCT/JP98/04369

(22) 29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/266450 (32) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997) (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C07D 307/06

- (54) ● PROCESS FOR PURIFYING TETRAHYDROFURANS USED AS STARTING MATERIAL FOR POLYETHER POLYOLS
- PROCEDE DE PURIFICATION DE TETRAHYDROFURANNES UTILISES COMME MATIERE PREMIERE POUR DES POLYOLS DE POLYETHER

(71) **HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 66-2, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAOKA, Hiroshi** [JP/JP]; Yokohama Factory of Hodogaya Chemical Co., Ltd., 7-43, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). **KUBOTA, Toshiro** [JP/JP]; Yokohama Factory of Hodogaya Chemical Co., Ltd., 7-43, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP).

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

(81) DE JP KR US.

(11) WO 99/16763 (13) A1

(21) PCT/JP98/04317

(22) 25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)

- (25) ja (26) ja
- (31) 9/262033 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 307/46, 333/04, 333/52, 335/02, 335/04, 335/06, 405/06, 407/06, 409/06, A61K 31/34, 31/35, 31/38, 31/44**
- (54) ● CYCLIC KETONE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF
● DERIVE DE CETONE ET SON UTILISATION EN MEDECINE
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGAWARA, Yuji** [JP/JP]; Tebiro-syotaku 302, 1111, Tebiro, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0036 (JP). **KAWAI, Hideki** [JP/JP]; S-201, 1-31-22, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0034 (JP). **MATSUMOTO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 2-4-14, Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063 (JP). **OKANO, Kiyoshi** [JP/JP]; 5-4-8-211, Samukawa-cho, Koza-gun, Kanagawa 253-0111 (JP). **TAKIZAWA, Satoko** [JP/JP]; 2-9-18-205, Kugenumakaigan, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0037 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16764** (13) A1
- (21) PCT/US97/17610
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/940,718 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 307/60, B01J 27/198**
- (54) ● IMPROVED PROCESS FOR THE CALCINATION/ACTIVATION OF V/P/O CATALYST
● PROCEDE AMELIORE DE CALCINATION/ACTIVATION D'UN CATALYSEUR CONTENANT DES OXYDES DE VANADIUM ET DE PHOSPHORE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **CONTRACTOR, Rashmikant, Maganlal**; 2302 Orchard Lane, Ardentown, DE 19810 (US). **HOROWITZ, Harold, Saul**; 22 Stable Court, Wilmington, DE 19803 (US). **PATIENCE, Gregory, Scott**; 705 Wooddale Road, Wilmington, DE 19809 (US). **SULLIVAN, John, Donal**; 2214 Brookline Road, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 99/16765** (13) A1
- (21) PCT/US98/20470
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/942,182 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 311/94, 311/96, C08K 5/15**
- (54) ● FLUORANTHENOPYRANS
● FLUORANTHENOPYRANES
- (71) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.** [US/US]; 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782 (US).
- (72) **KUMAR, Anil**; 251 Darlan Hill Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US).
- (74) **STEIN, Irwin, M.** et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AU BR 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 99/16766** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04431
- (22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/268400 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 317/64, 317/72, 405/04, A61K 31/36, 31/44**
- (54) ● BENZODIOXOLE DERIVATIVES
● DERIVES DE BENZODIOXOLE
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHSHIMA, Etsuo** [JP/JP]; 234-16, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP). **NAKASATO, Hoshisuke** [JP/JP]; 80-1, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **YANAGAWA, Koji** [JP/JP]; 1194-83, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **MANABE, Haruhiko** [JP/JP]; 343-32, Simotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16767** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04316
- (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/262032 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 333/24, 409/12, A61K 31/38**
- (54) ● KETONE DERIVATIVES AND MEDICINAL USE THEREOF
● DERIVES DE CETONES ET LEUR UTILISATION EN MEDECINE
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUMOTO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 2-4-14, Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063 (JP). **KAWAI, Hideki** [JP/JP]; S-201, 1-31-22, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0034 (JP). **OKANO, Kiyoshi** [JP/JP]; 5-4-8-211, Samukawa-cho, Koza-gun, Kanagawa 253-0111 (JP). **MORI, Katsuyuki** [JP/JP]; Tebiro-ryo, 1111, Tebiro, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0036 (JP). **ADACHI, Yasumato** [JP/JP]; 1-7-3-410, Nagahama, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0011 (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 99/16768** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04430
- (22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/268399 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP
- (31) 10/25364 (32) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** (33) JP
- (31) 10/145220 (32) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)** (33) JP
- (31) 10/146738 (32) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 405/14, A61K 31/495**
- (54) ● BENZOFURAN DERIVATIVES
● DERIVES DE BENZOFURANNE
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHSHIMA, Etsuo** [JP/JP]; 234-16, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP). **MATSUZAKI, Tohru** [JP/JP]; 151-1, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP). **MANABE, Haruhiko** [JP/JP]; 343-32, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16769** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00807
- (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 9445 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) AU
- (31) PP 0713 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) AU
- (31) PP 1468 (32) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** (33) AU
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 487/04, 498/04, 513/04, A61K 31/55**
- (54) ● RESOLUTION OF OPTICALLY-ACTIVE COMPOUNDS
● RESOLUTION DE COMPOSES OPTIQUEMENT ACTIFS

(71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Wellington Road, Clayton, VIC 3168 (AU). **POLYCHIP PHARMACEUTICALS PTY. LTD.** [AU/AU]; Technology House, 6-8 Wallace Avenue, Toorak, VIC 3142 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACKSON, Roy, William** [AU/AU]; 30 Through Road, Burwood, VIC 3125 (AU). **SUB-ASINGHE, Kamani, Rupika** [AU/AU]; 11 Ilora Court, Glen Waverley, VIC 3150 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Patent and Trade Mark Attorneys, G.P.O. 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 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).

(11) **WO 99/16770** (13) A1

(21) PCT/JP98/04363

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/264611 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(31) 10/52063 (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07D 487/04, C07F 9/09, A61K 31/55, C07D 249/04, C07C 69/738, 59/90, 229/22, 205/56**

(54) ● TRICYCLIC TRIAZOLOBENZAZEPINE DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND ANTIALLERGIC
● DERIVES DE TRIAZOLOBENZAZEPINE TRICYCLIQUE, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET ANTIALLERGIQUE

(71) **MELJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHTSUKA, Yasuo** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **NISHIZUKA, Toshio** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **SHIOKAWA, Sojiro** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **KAWAGUCHI, Mami** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **KITAGAWA, Hideo** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **TAKATA, Hiromi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **SHISHIKURA, Takashi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **ISHIKURA, Toyooki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **FUSHIHARA, Kenichi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center,

Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **OKADA, Yumiko** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **MIYAMOTO, Sachiko** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **SHIOBARA, Maki** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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 99/16771** (13) A1

(21) PCT/EP98/06052

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720901.9 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07D 495/04, A61K 31/415, 31/38 // (C07D 495/04, 335/00, 231/00) (C07D 495/04, 335/00, 261/00)**

(54) ● CONDENSED BENZOTHIOPYRANIC COMPOUNDS
● COMPOSES BENZOTHIOPYRANIQUES CONDENSES

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VARASI, Mario** [IT/IT]; Via Giambellino, 80, I-20146 Milano (IT). **PEVARELLO, Paolo** [IT/IT]; Via S. Pietro in Ciel d'Oro, 7/A, I-27100 Pavia (IT). **AMICI, Raffaella** [IT/IT]; Via Eugenio Montale, 34, I-20073 Codogno (IT). **GRÉCO, Felicità** [IT/IT]; Via Corsica, 54, I-25125 Brescia (IT). **SPECIALE, Carmela** [IT/IT]; Via Giovanni XXIII, 21, I-20014 Nerviano (IT).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KE KP KR LC LK LR LS 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 99/16772** (13) A1

(21) PCT/US98/20469

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/942,181 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07D 498/10, G02B 3/00, 5/23 // (C07D 498/10, 209/00, 265/00)**

(54) ● PHOTOCROMIC SPIRO(INDOLINE) FLUORANTHENOAZINE COMPOUNDS

● COMPOSES PHOTOCROMES DE SPIRO(INDOLINE) FLUORANTHENOAZINE

(71) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.** [US/US]; 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782 (US).

(72) **KUMAR, Anil**; 251 Darlan Hill Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US).

(74) **STEIN, Irwin, M.** et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AU BR 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 99/16773** (13) A1

(21) PCT/JP98/04267

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/303275 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07F 1/12, 15/00**

(54) ● METAL ACETYLIDE COMPOUND AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
● COMPOSE D'ACÉTYLURE DE METAL ET PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) **DAIKEN CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARADA, Akio** [JP/JP]; Daiken Chemical Co., Ltd., 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0011 (JP). **OKAMOTO, Yoshiki** [JP/JP]; Daiken Chemical Co., Ltd., 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0011 (JP).

(74) **MIKI, Hisami**; 125-211, Mozu-Umekita-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8031 (JP).

(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 99/16774** (13) A1

(21) PCT/EP98/06216

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 197.6 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07F 9/6568, 15/00, C07C 45/50**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING PHOSPHABENZENE COMPOUNDS
● PROCÉDE DE PREPARATION DE COMPOSES PHOSPHABENZENE

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

(72, 75) **PACIELLO, Rocco** [US/DE]; Robert-Stolz-Strasse 8, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **ZELLER, Edgar** [DE/DE]; Kniebisstrasse 18, D-68163 Mannheim (DE). **BREIT, Bernhard** [DE/DE]; Höhenweg 2d, D-35047 Marburg (DE). **RÖPER, Michael** [DE/DE]; Pegauer Strasse 10, D-67157 Wachenheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al., Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(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 99/16775** (13) A1

(21) PCT/EP98/06154

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 978.5 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07F 15/06, 15/02, 19/00, C08G 65/10, B01J 27/26**

(54) ● MULTI-METAL CYANIDE COMPLEXES AS CATALYSTS

● COMPLEXES CYANURES A METAUX MULTIPLES S'UTILISANT COMME CATALYSEURS

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

(72, 75) **GROSCH, Georg, Heinrich** [DE/DE]; Berliner Strasse 16, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **LARBIG, Harald** [DE/DE]; Gartenstrasse 24, D-67063 Ludwigshafen (DE). **LORENZ, Reinhard** [DE/DE]; Mühlweg 44, D-67117 Limburgerhof (DE). **JUNGE, Dieter** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 38, D-67227 Frankenthal (DE). **GEHRER, Eugen** [AT/DE]; Londoner Ring 24, D-67069 Ludwigshafen (DE). **TREULING, Ulrich** [DE/DE]; Melibokusstrasse 24, D-64625 Bensheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardelite et al., Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16776** (13) A1

(21) PCT/EP98/05989

(22) **19 Sep/sep 1998 (19.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 904.1 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07F 17/02**

(54) ● PHOSPHINE-SUBSTITUTED COBALTICINIUM SALTS, PRODUCTION THEREOF, AND USE OF THE SAME AS CONSTITUENTS OF CATALYSTS

● SELS DE COBALTICINIUM SUBSTITUES PAR PHOSPHANE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME CONSTITUANT DE CATALYSEUR

(71) **CELANESE GMBH** [DE/DE]; Lurgiallee 14, D-60439 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALZER, Albrecht** [DE/DE]; Burgstrasse 74, D-52074 Aachen (DE). **BRASSE, Claudia** [DE/DE]; Vaalserstrasse 135, D-52074 Aachen (DE).

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

(11) **WO 99/16777** (13) A1

(21) PCT/US98/19596

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,513 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07H 17/04, A61K 31/70**

(54) ● ANTIFUNGAL CORYNECANDIN
● CORYNECANDINE ANTIMYCOSIQUE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **GUNAWANDANA, Geewananda, P.**; 622 Nordic Court, Libertyville, IL 60048 (US). **FROST, David**; 1439 Ambleside Drive, Deerfield, IL 60015 (US). **JACKSON, Marianna**; 2017 Glen Flora Avenue, Waukegan, IL 60085 (US). **KARWOWSKI, James, P.**; 931 Bonniebrook, Mundelein, IL 60060 (US). **RASMUSSEN, Ronald, R.**; 9015 312th Avenue, Burlington, WI 53105 (US).

(74) **ANAND, Mona** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

(11) **WO 99/16778** (13) A1

(21) PCT/US98/19243

(22) **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,143 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07H 17/08, A61K 31/70**

(54) ● CYCLIC PHOSPHITES AND PHOSPHATES
● PHOSPHITES ET PHOSPHATES CYCLIQUES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **OR, Yat, Sun**; 1107 Wellington Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **CLARK, Richard, F.**; 425 West Hillside Drive, Mundelein, IL 60060 (US). **CHU, Daniel, T.**; 3767 Bentron Street, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **ANAND, Mona** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16779** (13) A1

(21) PCT/US98/19311

(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,871 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(31) 09/133,121 (32) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07H 17/08, A61K 31/70**

(54) ● 3'-N-MODIFIED 6-O-SUBSTITUTED ERYTHROMYCIN KETOLIDE DERIVATIVES HAVING ANTIBACTERIAL ACTIVITY

● DERIVES D'ERYTHROMYCINE CETOLIDE, MODIFIES EN 3'-N ET SUBSTITUES EN 6-O, POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTIBACTERIENNE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **OR, Yat, Sun**; 1107 Wellington Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **MA, Zhenkun**; 7193 Presidential Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **CHU, Daniel, T.**; 3767 Benton Street, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **ANAND, Mona** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16780** (13) A2

(21) PCT/BE98/00141

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870146.4 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) EP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07H 21/00**

(54) ● GENETIC SEQUENCES, DIAGNOSTIC AND/OR QUANTIFICATION METHODS AND DEVICES FOR THE IDENTIFICATION OF *STAPHYLOCOCCI* STRAINS

● SEQUENCES GENETIQUES, PROCEDES ET DISPOSITIFS DE DIAGNOSTIC ET/OU DE QUANTIFICATION POUR L'IDENTIFICATION DE SOUCHES DE *STAPHYLOCOQUES*

(71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN** [BE/BE]; Halles Universitaires, Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE). **MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE** [BE/BE]; Etat Major Général, JSM - R & T, Quartier Reine Elisabeth, Rue d'Evere 1, B-1140 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANNUFFEL, Pascal** [BE/BE]; Rue de la Basse Egypte 138, B-7133 Buvrines (BE). **GALA, Jean-Luc** [BE/BE]; Rue Grand Chemin Communal 6, B-5380 Fernelmont (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Bruxelles (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 99/16781** (13) A2

(21) PCT/EP98/06196

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 518.1 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07H 21/00**

(54) ● AUTOMATABLE METHOD FOR PREPARING SAMPLES WHICH CAN BE UNIVERSALLY APPLIED

● PROCÉDE DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS AUTOMATISABLE, A USAGE UNIVERSEL

(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) **KLEIBER, Jörg** [DE/DE]; Fichtenstrasse 18, D-82377 Penzberg (DE). **MARKERT-HAHN, Christine** [DE/DE]; Saelweiherstrasse 54, D-82377 Penzberg (DE). **HARTTIG, Herbert** [DE/DE]; Feuerbachstrasse 11, D-67122 Altrip (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

(11) **WO 99/16782** (13) A2

(21) PCT/GB98/02914

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720533.0 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07H 21/00**

(54) ● REGULATION OF GENE EXPRESSION

● RÉGULATION DE L'EXPRESSION GÉNIQUE

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; University of Cambridge, Industrial Liaison & Technology Transfer Office, 20 Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Anthony, Richard** [GB/GB]; 19 High Green, Great Shelford, Cambridge CB2 5EG (GB). **GÖTTGENS, Berthold** [DE/GB]; 30 Victoria Street, Bury St. Edmunds, Suffolk IP33 3BB (GB). **SINCLAIR, Angus, McLeod** [GB/GB]; 21 Petersfield Mansions, Mill Road, Cambridge CB1 1BB (GB). **SANCHEZ, Maria, José** [ES/GB]; 119 Richmond Road, Cambridge CB4 3PS (GB). **GILBERT, James** [GB/GB]; 18 Church Street, Fen Ditton, Cambridge CB5 8SW (GB). **FORDHAM, Jeremy** [GB/GB]; 288 The Rowans, Milton, Cambridge CB4 6ZL (GB).

(74) **O'BRIEN, Caroline** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(11) **WO 99/16783** (13) A1

(21) PCT/US98/20271

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,424 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07H 21/04, C12N 5/00, 15/00, C12Q 1/68, A61K 48/00**

(54) ● POTENT INHIBITORS OF HUMAN 9-CIS RETINOL DEHYDROGENASE

● PUISSANTS INHIBITEURS DE 9-CIS RETINOL DESHYDROGENASE

(63) US 08/940,424 (CIP) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANER, William, S.** [US/US]; Apartment #3H, 100 Haven Avenue, New York, NY 10032 (US). **ZOTT, Roseann, Piantodosi** [US/US]; 168 Valley Road, River Edge, NJ 07661 (US). **GAMBLE, Mary, V.** [US/US]; Apartment #29D, 60 Haven Avenue, New York, NY 10032 (US). **MERTZ, James, R.** [US/US]; 165 Pinehurst Avenue, New York, NY 10032 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10032 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16784** (13) A1

(21) PCT/US98/20518

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/942,572 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07H 21/04, C12P 21/06, 21/08, C12N 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, A61K 38/00, C07K 5/00, 7/00, 16/00, 17/00, G01N 33/18**

(54) ● RAS-BINDING PROTEIN (PRE1)

● PROTEINE FIXATRICE DE RAS (PRE1)

(63) US 08/942,572 (CON) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Xian-feng** [CN/US]; 249 Pearl Street, Cambridge, MA 02139 (US). **AVRUCH, Joseph** [US/US]; 277 St. Paul Street, Brookline, MA 02445 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16785** (13) A1

(21) PCT/US98/20142

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,441 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07J 9/00**

(54) ● METHOD FOR SEPARATING STEROLS FROM TALL OIL

● PROCÉDE DE SÉPARATION DES STEROLS PRÉSENTS DANS DU TALLÔL

(71) **UNION CAMP CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 3301, Princeton, NJ 08543-3301 (US).

(72) **HUIBERS, Derk, T., A.**; 37 Abery Drive, Pennington, NJ 08534 (US). **ROBBINS, Andrew, M.**; 1624 Prospect Street, Trenton, NJ 08638 (US). **SULLIVAN, David, H.**; 431 Musket Drive, Morrisville, PA 19067 (US).

(74) **MONACO, Daniel, A.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR LC LK LR LS LT LU 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/16786** (13) A1

(21) PCT/CN98/00204

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 19680.X (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) CN

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07J 17/00, 43/00, 51/00, A61K 31/58**

(54) ● THE USE OF STEROID SAPONIN COMPOUNDS TO PREVENT SENILITY, AND NOVEL STEROID SAPONIN COMPOUNDS

● UTILISATION DE COMPOSES DE SAPONINE ET DE STÉROÏDES POUR PRÉVENIR LA SÉNILITÉ ET NOUVEAUX COMPOSES DE SAPONINE STÉROÏDE

(71) **INSTITUTE OF RADIATION MEDICINE, ACADEMY OF MILITARY MEDICAL SCIENCES OF THE PLA** [CN/CN]; 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MA, Beiping** [CN/CN]; Institute of Radiation Medicine, Beijing, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). **DONG, Junxing** [CN/CN]; Institute of Radiation Medicine, Beijing, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). **WANG, Bingji** [CN/CN]; Institute of Radiation Medicine, Beijing, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/16787** (13) A1

(21) PCT/US98/19765

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,133 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(31) 08/946,039 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07K 7/00, 14/00, C07H 21/04, 21/02, C12N 15/11, A61K 38/04, 38/16**

(54) ● **CELL DEATH AGONISTS**
● **AGONISTES DE MORT CELLULAIRE**

(63) US 08/946,039 (CON)
7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)

(71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORSMEYER, Stanley, J.** [US/US]; 47 Ridgemoor, Clayton, MO 63105 (US).

(74) **HENDERSON, Melodie, W.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16788** (13) A1

(21) PCT/US98/19836

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/937,993 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07K 14/435, C12N 9/00, 9/02**

(54) ● **ISOLATED PROTEINS HAVING RETINOL DEHYDROGENASE ACTIVITY, AND WHICH ASSOCIATE WITH RETINOL BINDING PROTEIN RECEPTORS**

● **PROTEINES ISOLEES AYANT UNE ACTIVITE DE RETINOL DESHYDROGENASE ET S'ASSOCIANT AUX RECEPTEURS DES PROTEINES LIANT LE RETINOL**

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US).

(72) **ERIKSSON, Ulf**; Stockholm, Branch 240, S-171 77 Stockholm (SE). **SIMON, Andras**; Stockholm Branch, Box 2240, S-171 77 Stockholm (SE). **ROMERT, Anna**; Stockholm, Branch 240, S-171 77 Stockholm (SE).

(74) **HANSON, Norman, D.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).

(81) AU CA CN 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 99/16789** (13) A1

(21) PCT/SE98/01721

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703546-3 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(31) 60/060,556 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07K 14/47, 16/18, A61K 38/39 // 38/08**

(54) ● **APOPTOSIS-RELATED COMPOUNDS AND THEIR USE**
● **COMPOSES ASSOCIES A L' APOPTOSE ET LEUR UTILISATION**

(71) **BEKI AB (publ)** [SE/SE]; Fredsforstigen 22, S-168 66 Bromma (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJÖRKLUND, Viveka** [SE/SE]; Äppelviksvägen 26, S-167 53 Bromma (SE). **BJÖRKLUND, Bertil** [SE/SE]; Äppelviksvägen 26, S-167 53 Bromma (SE). **BJÖRKLUND, Peter** [SE/SE]; Strömkarlsvägen 82, S-167 62 Bromma (SE). **NAP, Marius** [NL/NL]; Rijksweg 77, NL-6325 AB Berg en Terblijt (NL). **RAMAEKERS, Frans, C., S.** [NL/NL]; Athoslaan 51, NL-6213 CB Maastricht (NL). **SCHUTTE, Bert** [NL/NL]; Achter De Land Haag 11, NL-6245 HL Eysden (NL).

(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå AB, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/16790** (13) A1

(21) PCT/US98/18179

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,138 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(31) 09/006,783 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/53, C12Q 1/68, A61K 48/00**

(54) ● **USE OF THE TUMOUR SUPPRESSOR GENE P33ING1 FOR MODULATION OF P53 ACTIVITY AND IN TUMOUR DIAGNOSIS**

● **UTILISATION DU GENE SUPPRESSEUR DE TUMEUR P33ING1 POUR MODULER L'ACTIVITE DE LA P53 ET DIAGNOSTIQUER UNE TUMEUR**

(71) **UNIVERSITY TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC.** [CA/CA]; Suite 204, 609 - 14 Street, N.W., Calgary, Alberta T2N 2A1 (CA). **BOARD OF THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; University of Illinois at Chicago, 1737 West Polk Street, Chicago, IL 60612 (US).

(72) **RIABOWOL, Karl**; Box 142 Site 17, R.R. 2, Calgary, Alberta T2P 2G5 (CA). **GARKAVTSEV, Igor**; 9 Chauncy Street #63, Cambridge, MA 02138 (US). **GUDKOV, Andrei**; 700 Sunset Lane, Glencoe, IL 60022 (US).

(74) **DILLAHUNTY, T., Gene**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(11) **WO 99/16791** (13) A2

(21) PCT/CA98/00902

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,853 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C07K 14/705, 16/28, A61K 47/48, C07K 7/06**

(54) ● **COMPOUNDS AND METHODS FOR REGULATING CELL ADHESION**

● **COMPOSES ET PROCÉDES DE REGULATION D'ADHERENCE CELLULAIRE**

(71) **ADHEREX INC.** [CA/CA]; Suite 1520, 4998 de Maisonneuve West, Westmount, Quebec H3Z 1N2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLASCHUCK, Orest, W.** [CA/CA]; Apartment 1520, 4998 de Maisonneuve West, Westmount, Quebec H3Z 1N2 (CA). **GOUR, Barbara, J.** [CA/CA]; 250 Bermuda Drive, Beaconsfield, Quebec H9W 2S8 (CA).

(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

(11) **WO 99/16792** (13) A1

(21) PCT/SE98/01708

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703614-9 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C07K 14/78, 14/435, A61K 38/17

(54) ● A POLYPEPTIDES INHIBITING BINDING BETWEEN BONE SIALOPROTEIN AND STAPHYLOCOCCAL CELLS

● POLYPEPTIDE INHIBANT LA LIAISON ENTRE LA SIALOPROTEINE OSSEUSE ET LES CELLULES STAPHYLOCOCCIQUES

(71, 72) RYDÉN, Cecilia [SE/SE]; Hesselmanns väg 23, S-752 63 Uppsala (SE). OLDBERG, Åke [SE/SE]; Svenska vägen 51, S-222 39 Lund (SE).

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

(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 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 (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 99/16793 (13) A1

(21) PCT/EP98/06072

(22) 23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 42 692.1 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08B 1/00, 1/02, 1/06, 37/00

(54) ● METHOD FOR ACTIVATING POLYSACCHARIDES

● PROCÉDE POUR ACTIVER DES POLYSACCHARIDES

(71) RHODIA ACETOW AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Engesserstrasse 8, D-79108 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARSTENS, Ties [DE/DE]; Schwimmbadstrasse 23, D-79268 Bötzingen (DE). STEIN, Armin [DE/DE]; Klostermattenstrasse 6a, D-79341 Kenzingen (DE).

(74) HAGEMANN, Heinrich et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 860 329, D-81630 München (DE).

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

(11) WO 99/16794 (13) A1

(21) PCT/EP98/06102

(22) 24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 42 679.4 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08F 2/20, 18/08, 8/12, 6/24

(54) ● METHOD FOR PRODUCING POLYMERS STABILISED WITH PROTECTIVE COLLOIDS

● PROCÉDE DE PRÉPARATION DE POLYMERES STABILISES PAR COLLOIDES PROTECTEURS

(71) WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYER, Theo [DE/DE]; Spannloh 7, D-84533 Haiming (DE). WEITZEL, Hans-Peter [DE/DE]; Sonnenstrasse 8, D-84571 Reischach (DE). HAERZSCHEL, Reinhard [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 7, D-84489 Burghausen (DE). BASTELBERGER, Thomas [DE/DE]; Gartenweg 14, D-84547 Emmerting (DE).

(74) SCHUDERER, Michael et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/16795 (13) A1

(21) PCT/US98/20498

(22) 30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/942,023 (32) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08F 8/18(54) ● POLYMERS CONTAINING FLUOROALKOXY SIDE CHAINS
● POLYMERES CONTENANT DES CHAINES LATÉRALES DE FLUOROALCOXY

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) FEIRING, Andrew, Edward; 7 Buckridge Drive, Wilmington, DE 19807 (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) 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 99/16796 (13) A1

(21) PCT/JP98/04347

(22) 29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/267463 (32) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997) (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08F 10/02, C08L 23/04, B32B 27/32

(54) ● LOW-DENSITY POLYETHYLENE RESIN FOR LAMINATING, COMPOSITION THEREOF, LAMINATE PRODUCED THEREFROM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

● RESINE DE POLYÉTHYLENE BASSE DENSITÉ POUR STRATIFIÉ, COMPOSITION, CONTRECOLLAGE AINSI RÉALISÉ, ET PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) JAPAN POLYOLEFINS CO., LTD. [JP/JP]; 26-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAKI, Takumi [JP/JP]; Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki Development Center, 3-2, Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548 (JP). HASHIMOTO, Isao [JP/JP]; Japan Polyolefins Co., Ltd., Oita Works, 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP). TAKA, Toshio [JP/JP]; Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki Development Center, 3-2, Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

(11) WO 99/16797 (13) A1

(21) PCT/FI98/00764

(22) 28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 973816 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) FI

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08F 10/06, C08J 9/00(54) ● HIGH MELT STRENGTH POLYPROPYLENE
● POLYPROPYLENE A HAUTE RESISTANCE A LA FUSION(71) BOREALIS A/S [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUOVINEN, Päivi [FI/FI]; Kuhatiehänne 1 B 11, FIN-02170 Espoo (FI). HARLIN, Aili [FI/FI]; Käppärinne 1, FIN-01450 Vantaa (FI). JÄSKELÄINEN, Pirjo [FI/FI]; Kaskitie 20, FIN-06150 Porvoo (FI). KARBASI, Amir [FI/FI]; Jousenkaari 11 A 20, FIN-02120 Espoo (FI). MANNER, Nina [FI/FI]; Keihästie 5 C 53, FIN-01280 Vantaa (FI).

(74) LAINE, Seppo et al. / etc.; Seppo Laine OY, Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16798 (13) A1

(21) PCT/EP98/05944

(22) 18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 43 432.0 (32) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997) (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08F 26/06

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ANIONICALLY MODIFIED POLYMERIZATES OF ALKYL-1-VINYLMIDAZOLES

● PROCEDE POUR LA PREPARATION DE POLYMERISATS D'ALKYL-1-VINYLMIDAZOLS MODIFIES PAR VOIE ANIONIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) HUFF, Jürgen [DE/DE]; Luitpoldstrasse 3, D-67281 Bissersheim (DE). LUX, Jürgen, Alfred [DE/DE]; Harztalerstrasse 82, D-67693 Fischbach (DE). SCHÜRMAN, Gregor [DE/DE]; Keplersstrasse 17, D-68723 Schwetzingen (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (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 99/16799 (13) A1

(21) PCT/US98/19887

(22) 29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 941,261 (32) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08F 210/16, 210/02, 4/642, C08J 5/18, B32B 27/00

(54) ● NOVEL NARROW MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION COPOLYMERS CONTAINING LONG CHAIN BRANCHES AND PROCESS TO FORM SAME

● NOUVEAUX COPOLYMERES A ETROITE REPARTITION DES POIDS MOLECULAIRES ET A RAMIFICATIONS A CHAINE LONGUE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) CRYOVAC, INC. [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAUTHIER, William, John [CA/US]; 3041 Lost Creek Boulevard, Laurel, MD 20724 (US). MOFFITT, Ronald, Dean [US/US]; 136 Woodridge Drive, Spartanburg, SC 29301 (US). HATFIELD, Galen, Richard [US/US]; 5108 Crestfield Court, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) TROFFKIN, Howard, J. et al. / etc.; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

(81) 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 99/16800 (13) A2

(21) PCT/US98/20231

(22) 28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/060,298 (32) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08G

(54) ● LIQUID URETHANE COMPOSITIONS FOR TEXTILE COATINGS

● COMPOSITIONS LIQUIDES D'URETHANE UTILISEES EN TANT QUE REVETEMENT POUR DES TEXTILES

(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) BARTELINK, Camiel, F. [NL/NL]; Campelhofhoek 41, NL-7546 BN Enschede (NL). GRUENBAUER, Henri, J., M. [NL/NL]; Schorpioen 45, NL-4501 HC Oostburg (NL). GOETZ, Hans [DE/DE]; Heidenheimerstrasse 82, D-89075 Ulm (DE). MOELLER, Martin [DE/DE]; Kaethe-Kollwitz-Weg 39, D-89081 Ulm (DE).

(74) RUHR, Paula, Sanders; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO PL RO 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 99/16801 (13) A1

(21) PCT/US97/17835

(22) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08G 2/20, 2/30, C11D 3/37, A61K 7/46

(54) ● GLYOXYLIC COMPOUND COMPRISING ONE OR MORE ACTIVE INGREDIENT

● COMPOSE GLYOXYLIQUE COMPRENANT UN OU PLUSIEURS INGREDIENTS ACTIFS

(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) HEINZMAN, Stephen, Wayne [US/GB]; Delaval Old Vicarage, Seaton Sluice, Whitley Bay NE26 4QW (GB). SAWYER, Simon [GB/GB]; 12 Hamsterley Drive, Newcastle upon Tyne NE12 0TB (GB). STRIFE, Robert [US/US]; 2098 Yorktown Drive, Fairfield, OH 45014 (US). STRULLOU, Arnaud, Pierre [FR/GB]; 30 Ashley Close, Ashdown Manor, Killingworth, Newcastle upon Tyne NE2 0GD (GB).

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

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

(11) WO 99/16802 (13) A1

(21) PCT/US97/17836

(22) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08G 2/20, 2/30, C11D 3/37, A61K 7/46

(54) ● COPOLYMERIC COMPOUNDS COMPRISING ONE OR MORE ACTIVE ALDEHYDE MONOMERIC UNIT

● COMPOSES COPOLYMERES COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS UNITES MONOMERES D'ALDEHYDE ACTIF

(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) HEINZMAN, Stephen, Wayne [US/GB]; Delaval Old Vicarage, Seaton Sluice, Whitley Bay NE26 4QW (GB). SAWYER, Simon [GB/GB]; 12 Hamsterley Drive, Newcastle upon Tyne NE12 0TB (GB). STRULLOU, Arnaud, Pierre [FR/GB]; 30 Ashley Close, Ashdown Manor, Killingworth, Newcastle Upon Tyne NE2 0GD (GB).

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

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

(11) WO 99/16803 (13) A1

(21) PCT/US97/17932

(22) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)

(25) en (26) en

(31) PCT/US97/17836 (32) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997) (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08G 2/20, 2/30, C11D 3/37, A61K 7/46

(54) ● CO-POLYMERIC COMPOUNDS COMPRISING ONE OR MORE ACTIVE ALDEHYDE MONOMERIC UNIT

● COMPOSES COPOLYMERES RENFERMANT UN OU PLUSIEURS MOTIFS MONOMERES ACTIFS D'ALDEHYDE

(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) HEINZMAN, Stephen, Wayne [US/GB]; Delaval Old Vicarage, Seaton Sluice, Whitley Bay NE26 4QW (GB). SAWYER, Simon [GB/GB]; 12 Hamsterley Drive, Newcastle upon Tyne NE12 0TB (GB). STRULLOU, Arnaud, Pierre [FR/GB]; 30 Ashley Close, Ashdown Manor, Killingworth, Newcastle upon Tyne NE2 0GD (GB).

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

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

(11) WO 99/16804 (13) A1

(21) PCT/US97/17933

(22) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)

(25) en (26) en

(31) PCT/US97/17835 (32) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997) (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08G 2/20, 2/30, C11D 3/37, A61K 7/46

(54) ● GLYOXYLIC COMPOUND COMPRISING ONE OR MORE ACTIVE INGREDIENT

● COMPOSE GLYOXYLIQUE RENFERMANT UN OU PLUSIEURS INGREDIENTS ACTIFS

(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) HEINZMAN, Stephen, Wayne [US/GB]; Delaval Old Vicarage, Seaton Sluice, Whitley Bay NE26 4QW (GB). SAWYER, Simon [GB/GB]; 12 Hamsterley Drive, Newcastle upon Tyne NE12 0TB (GB). STRIFE, Robert [US/US]; 2098 Yorktown Drive, Fairfield, OH 45014 (US). STRUILLOU, Arnaud, Pierre [FR/GB]; 30 Ashley Close, Ashdown Manor, Killingworth, Newcastle upon Tyne NE2 0GD (GB).

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

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

(11) WO 99/16805 (13) A1

(21) PCT/EP98/05886

(22) 16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 9720483.8 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08G 18/08, C08F 283/00, C08L 33/00

(54) ● AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS

● DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES

(71) ZENECA RESINS B.V. [NL/NL]; Sluisweg 12, P.O. Box 123, NL-5140 AC Waalwijk (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OVERBEEK, Gerardus, Cornelis [NL/NL]; Sluisweg 12, P.O. Box 123, NL-5140 AC Waalwijk (NL). ŠMAK, Yvonne, Wilhelmina [NL/NL]; Sluisweg 12, P.O. Box 123, NL-5140 AC Waalwijk (NL). MARTIN, Emilio [NL/NL]; Sluisweg 12, P.O. Box 123, NL-5140 AC Waalwijk (NL).

(74) SHELLER, Alan; 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 99/16806 (13) A1

(21) PCT/US98/20351

(22) 29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/060,718 (32) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08G 18/10, 18/08

(54) ● REACTIVE EXTRUSION OF TAILORED LIQUID POLYMERS (TLPS)

● EXTRUSION REACTIVE DE POLYMERES LIQUIDES POUVANT ETRE FAÇONNES SUR MESURE

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER WAL, Hanno, R. [NL/NL]; Kreeksingel 4, NL-4542 BP Hoek (NL). ELWELL, Michael, J. [GB/NL]; Emmausstraat 29, NL-4515 ED IJzendijke (NL). SCHROCK, Alan, K. [US/US]; 97 Rosewood, Lake Jackson, TX 77566 (US). GRUENBAUER, Henri, J., M. [NL/NL]; Schorpioen 45, NL-4501 HC Oostburg (NL). WHITE, Douglas, P. [US/US]; 104 Sandewood, Lake Jackson, TX 77566 (US). SONNENSCHEIN, Mark, F. [US/US]; 6019 Stonehaven Court, Midland, MI 48640 (US). WEBB, Steven, P. [US/US]; 2014 West Sugnet Road, Midland, MI 48640 (US).

(74) DOBSON, Kevin, S.; Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

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

(11) WO 99/16807 (13) A1

(21) PCT/DE98/02897

(22) 24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 42 720.0 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08G 18/20

(54) ● BIS(ALKYLAMINO)ALKYLEETHER COMPOUNDS AND THE USE THEREOF

● COMPOSES DE BIS(ALKYLAMINO)ALKYLEETHER ET LEUR UTILISATION

(71) PERFORMANCE CHEMICALS HANDELS GMBH [DE/DE]; Zuckerkamp 3, D-21244 Buchholz (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLOCKEMANN, Werner [DE/DE]; Zuckerkamp 5, D-21244 Buchholz (DE). SIKORSKI, Matthias [DE/DE]; Öjendorfer Höhe 53, D-22117 Hamburg (DE). BÄDER, Michael, Roland [DE/DE]; Poggenseer Weg 2, D-23843 Bad Oldesloe (DE).

(74) SCHUPFNER, Georg, U. et al. / etc.; Müller, Schupfner & Gauger, Karlstrasse 5, D-21244 Buchholz (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 99/16808 (13) A1

(21) PCT/US98/19589

(22) 18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/059,948 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08G 18/48, 18/76, C09J 175/08, 175/04, C09D 175/08, C08G 18/66

(54) ● HIGH SERVICE TEMPERATURE POLYURETHANE ELASTOMERS

● ELASTOMERES POLYURETHANNE A TEMPERATURE DE SERVICE ELEVEE

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) ROSER, Jean-Luc; 7, rue des Rosiers, F-74160 St. Julien en Genevois (FR). SOOD, Rajinder, L.; Chemin du Treizou, CH-1270 Trelex (CH). STORIONE, Antonio; Chemin du Petit Bois, Chatelaine, CH-1219 Geneva (CH).

(74) SIMS, Norman, L.; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/16809 (13) A1

(21) PCT/US97/17458

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C08G 63/688, C07C 67/08, 67/03, 303/40, C08F 220/24, 220/38, 2/06, 220/06, C08G 18/38, C08J 7/04, 3/09 // C07C 69/54, 69/44, C07D 295/02, C07C 69/48

(54) ● SPECIFIC FLUORINATED ETHERS AS REACTION MEDIUM

● ETHERS FLUORES SPECIFIQUES UTILISES COMME MILIEU DE REACTION

(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) DAMS, Rudolf, J. [BE/BE]; Schuttershof 19, B-2070 Zwijndrecht (BE). QIU, Zai-Ming [CN/US]; 3089 Copper Oaks Court, Woodbury, MN 55125 (US). SMOLDERS, Robert, Remi, Louis [BE/BE]; Runcvoort 15, B-2170 Merksem (BE). COPPENS, Dirk, M. [BE/BE]; Tijnstraat

- 30, B-9120 Melsek (BE). **NAGASE, Makoto** [JP/JP]; 501, 2-214-6 Manami-Ohsawa, Hachioji-City, Tokyo 192-03 (JP).
- (74) **MAKI, Eloise, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 99/16810** (13) A1
(21) PCT/NL98/00546
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1007186 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) NL
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C08G 69/44, 63/685**
(54) ● CONDENSATION POLYMER CONTAINING HYDROXYALKYLAMIDE GROUPS
● POLYMERES DE CONDENSATION CONTENANT DES GROUPES HYDROXYLALKYLAMIDES
(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VAN BENTHEM, Rudolfus, Antonius, Theodorus, Maria** [NL/NL]; Sportlaan 9, NL-6141 BR Sittard (NL). **RIETBERG, Johan** [NL/NL]; Penningkruiddweg 36, NL-8042 NR Zwolle (NL). **STANSSENS, Dirk, Armand, Wim** [BE/BE]; De Huttestraat 93, B-3530 Houthalen (BE).
(74) **SCHMEETZ, M., M., H., J.**; 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 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 99/16811** (13) A1
(21) PCT/US97/17638
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
(25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C08G 73/02, C11D 3/37, 3/00**
(54) ● ETHOXYLATED AMINO-FUNCTIONAL POLYMERS
● POLYMERES AMINO-FONCTIONNELS ETHOXYLES
(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) **CAUWBERGHS, Serge, Gabriel** [BE/BE]; Sander Wijnantslaan 9, B-9100 Nieuwkerken (BE).

- DUPONT, Jeffrey, Scott** [US/US]; 5233G Southgate Boulevard, Fairfield, OH 45014 (US). **GOSSELINK, Eugene, Paul** [US/US]; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **LITIG, Janet, Sue** [US/US]; 159 Hidden Hills Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **MASSCHELEIN, Axel** [BE/BE]; Rue Faider 47, B-1050 Brussels (BE). **SCHROEDER, Timothy** [US/US]; 5249 Joseph Lane, Mason, OH 45040 (US). **THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques** [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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 99/16812** (13) A1
(21) PCT/GB98/02848
(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9720506.6 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) GB
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C08J 3/075, 3/28, 3/24 // A61L 15/60**
(54) ● GEL MATERIALS
● MATIERES GELIFIANTES
(71) **SCIMAT LIMITED** [GB/GB]; Dorcan 200, Murdock Road, Swindon SN3 5HY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GENTILCORE, Giovanni** [GB/GB]; 121 Goddard Avenue, Swindon SN1 4HU (GB). **BEKKAOU, Ali** [GB/GB]; 96 Stafford Street, Swindon SN1 3PF (GB). **LANCASTER, Ian, Michael** [GB/GB]; 1 Rand Villas, Old Rhosrobin, Wrexham, Clwyd LL11 4RL (GB).
(74) **BELCHER, Simon, James**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
(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 99/16813** (13) A1
(21) PCT/JP98/04321
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/265823 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
(31) 9/265824 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
(31) 9/265825 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C08J 3/20, 5/18, B32B 18/00, 27/20**
(54) ● PLASTIC-CERAMIC COMPOSITE MATERIAL
● MATERIAU COMPOSITE PLASTIQUE/CERAMIQUE

- (71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture 467-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTAGIRI, Tadashi** [JP/JP]; 60-507, Ogida-cho, Minami-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture 457-0037 (JP). **SUZUKI, Tomio** [JP/JP]; 177-3, Mochifuku, Yokkaichi-city, Mie-prefecture 512-8027 (JP).
- (74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd floor, No. 8 Kuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).
- (81) AU CA CN KR NZ TR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16814** (13) A1
(21) PCT/US98/19891
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,486 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(31) 09/163,143 (32) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C08J 5/00, 5/13, 5/53, 51/00, C08K 5/06, 5/13, 5/52, 51/00, C08L 53/00**
(54) ● AQUEOUS POLYAMIDE DISPERSION COMPOSITION
● COMPOSITION DE DISPERSION DE POLYAMIDE AQUEUSE
(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
(72) **BOUDREAUX, Chase, J.**; 8270 Niblik Cove, Cordova, TN 38018 (US). **VOGEL, Timothy**; 14 Essex Lane, Langhorne, PA 19047 (US). **DEVORE, David, I.**; 112 Alberts Way, Langhorne, PA 19047 (US). **HEUCHER, Reimar**; Am Eggershof 22, D-50259 Pulheim (DE). **FISCHER, Stephen, A.**; 8038 South 85th Street, Franklin, WI 53132 (US). **ARORA, Kartar, S.**; 6517 Fieldstone Court, Racine, WI 53402 (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 99/16815** (13) A1
(21) PCT/US98/20507
(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941,960 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C08J 9/04, 9/14, C09K 5/04**

- (54) ● HIGH PRODUCTIVITY, LOW FUGITIVE VOC EMISSION FOAM PROCESS
- PROCEDE D'EXPANSION HAUTE PRODUCTIVITE AVEC EMISSION REDUITE DE COV FUGITIF
- (71) **TENNECO PACKAGING INC.** [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (72) **WU, Wen, Pao**; Silver Pines Drive, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) **BLANKSTEIN, Michael, J.**; P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/16816** (13) A1

(21) PCT/US98/20704

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,267 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C08J 9/14, C07C 13/10, 5/03 // (C08J 9/14, C08L 75:04)**

- (54) ● A METHOD FOR FORMING INTEGRAL SKIN FLEXIBLE FOAMS FROM HIGH PURITY CYCLOPENTANE AND BLEND THEREOF
- PROCEDE POUR FORMER DES MOUSSES SOUPLES A PEAU INTEGREE A PARTIR DE CYCLOPENTANE PUR ET DE SON MELANGE

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

(72) **MERCHANT, Philip, Jr.**; 1551 Mission Springs, Katy, TX 77450 (US). **HAMPTON, Sherman, W.**; 50 Parker Loop, Dayton, TX 77535 (US).

(74) **GRIFFIS, Andrew, B.** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16817** (13) A1

(21) PCT/EP98/05684

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 910.6 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C08J 9/16, C08F 257:02**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING EXPANDABLE STYRENE POLYMERS

- PROCEDE DE PRODUCTION DE STYRENE-POLYMERE EXPANSE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **GLÜCK, Guiscard** [DE/DE]; An den Mühlwegen 11, D-55129 Mainz (DE). **HAHN, Klaus** [DE/DE]; Im Bügen 9, D-67281 Kirchheim (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 99/16818** (13) A1

(21) PCT/EP98/05816

(22) **12 Sep/sep 1998 (12.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 866.5 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C08K 3/04, H01B 1/24, C23C 18/00**

- (54) ● DUROPLASTIC MOLDING MATERIALS FOR CONDUCTIVE MOLD PARTS FOR DIRECT GALVANIZATION AND A METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

- MATIERES MOULABLES THERMODURCISSABLES DESTINEES A DES PIECES MOULEES CONDUCTRICES POUVANT DIRECTEMENT ETRE GALVANISEES, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET LEUR UTILISATION

(71) **RASCHIG GMBH** [DE/DE]; Mundenheimer Strasse 100, D-67061 Ludwigshafen (DE). **MAS ENGINEERING S.R.L.** [IT/IT]; Via Tonale, 12, I-37100 Verona (IT).

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

(72, 75) **HENNERSDORF, Reinert** [DE/DE]; Völklingerstrasse 26, D-67063 Ludwigshafen (DE). **HEINRICH, Edmund** [DE/DE]; An den Erlen 8, D-55257 Budenheim (DE). **CALEFFI, Erri** [IT/IT]; Via Grazia Deledda, 10/A, I-46027 S. Benedetto Po (IT).

(74) **GRUSSDORF, Jürgen**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).

(81) BG CA CN CZ HR IL JP MX PL RU SK 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 99/16819** (13) A1

(21) PCT/EP98/05817

(22) **12 Sep/sep 1998 (12.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 867.3 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C08K 3/04, H01B 1/24, C25D 13/00**

- (54) ● DUROPLASTIC MOLDING MATERIALS FOR MOLD PARTS WHICH CAN BE ELECTROSTATICALLY POWDER COATED AND A METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

- MATIERES MOULABLES THERMODURCISSABLES DESTINEES A DES PIECES MOULEES POUVANT DIRECTEMENT ETRE REVETUES D'UNE POUDDRE PAR VOIE ELECTROSTATIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET LEUR UTILISATION

(71) **RASCHIG GMBH** [DE/DE]; Mundenheimer Strasse 100, D-67061 Ludwigshafen (DE). **MAS ENGINEERING S.R.L.** [IT/IT]; Via Tonale, 12, I-37100 Verona (IT).

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

(72, 75) **HENNERSDORF, Reinert** [DE/DE]; Völklingerstrasse 26, D-67063 Ludwigshafen (DE). **HEINRICH, Edmund** [DE/DE]; An den Erlen 8, D-55257 Budenheim (DE). **CALEFFI, Erri** [IT/IT]; Via Grazia Deledda, 10/A, I-46027 S. Benedetto Po (IT).

(74) **GRUSSDORF, Jürgen**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).

(81) BG CA CN CZ HR IL JP MX PL RU SK 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 99/16820** (13) A1

(21) PCT/EP98/05818

(22) **12 Sep/sep 1998 (12.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 865.7 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C08K 3/04, H01B 1/24, C25D 13/00**

- (54) ● THERMOHARDENING PLASTIC MOLDING MATERIALS FOR MOULDED PARTS FOR DIRECT ELECTROPHORETIC COATING, METHOD FOR PRODUCING THE MOULDED PARTS, AND THEIR USE

- MATIERES MOULABLES THERMODURCISSABLES POUR PIECES MOULEES DESTINEES A L'ENDUCTION ELECTROPHORETIC DIRECTE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **RASCHIG GMBH** [DE/DE]; Mundenheimer Strasse 100, D-67061 Ludwigshafen (DE). **MAS ENGINEERING S.R.L.** [IT/IT]; Via Tonale, 12, I-37100 Verona (IT).

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

(72, 75) **HENNERSDORF, Reinert** [DE/DE]; Völklingerstrasse 26, D-67063 Ludwigshafen (DE). **HEINRICH, Edmund** [DE/DE]; An den Erlen 8, D-55257 Budenheim (DE). **CALEFFI, Erri** [IT/IT]; Via Grazia Deledda, 10/A, I-46027 S. Benedetto Po (IT).

(74) **GRUSSDORF, Jürgen**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).

(81) BG CA CN CZ HR IL JP MX PL RU SK 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 99/16821** (13) A1

(21) PCT/US98/20349

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

- (25) en (26) en (31) 9/316980 (32) 18 Nov/nov 1997 (33) JP (11) WO 99/16825 (13) A1
(18.11.1997)
- (31) 60/060,568 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) US (21) PCT/US98/18048
(30.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999) (22) 31 Aug/août 1998 (31.08.1998)
- (51)⁶ C08K 5/134 (25) en (26) en
(31) 60/060,299 (32) 29 Sep/sep 1997 (33) US
(29.09.1997)
- (54) ● STABILIZED POLYETHER POLYOL AND POLYURETHANE FOAM OBTAINED THEREFROM (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- POLYOL DE POLYETHER STABILISE ET MOUSSE DE POLYURETHANNE OBTENUE A PARTIR DE CE POLYOL (51)⁶ C08L 25/06 // (C08L 25/06, 23:08) (C08L 25/06, 25:08)
- (71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC. [US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (54) ● MOLDING COMPOSITIONS CONTAINING SYNDIOTACTIC MONOVINYLDENE AROMATIC POLYMER
● COMPOSITION A MOULER RENFERMANT UN POLYMERE AROMATIQUE DE MONOVINYLDENE SYNDIOTACTIQUE
- (72, 75) CALABRESE, Ronald, A. [US/US]; 501 Route 80, Guilford, CT 06437 (US). BOCCUZZI, Rosemarie, A. [US/US]; P.O. Box 432, Middlebury, CT 06762 (US). (71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (74) THOMPSON, Raymond, D.; Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US). (72) NICHOLS, Kevin, L.; 3862 Johns Lane, Midland, MI 48642 (US). WARAKOMSKI, John, M.; 2701 Mt. Vernon Drive, Midland, MI 48642 (US). BANK, David, H.; 2931 Blackhurst Lane, Midland, MI 48642 (US). DIEHL, Charles, F.; 119 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (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). (74) ZETTLER, Lynn, M.; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- Published / Publiée : (c)
- (11) WO 99/16822 (13) A1 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (21) PCT/EP98/06244 (22) 30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)
- (25) en (26) en (11) WO 99/16824 (13) A1
(21) PCT/US98/19888
- (31) 60/060,585 (32) 1 Oct/oct 1997 (33) US (22) 29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)
- (01.10.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999) (25) en (26) en
- (51)⁶ C08K 5/18, C08G 73/06, C08J 3/20 (31) 941,266 (32) 1 Oct/oct 1997 (33) US
(01.10.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999) (25) de (26) de
- (54) ● POLYPYRROLS OBTAINED FROM POLYKETONES AND AROMATIC AMINES (31) 197 42 678.6 (32) 26 Sep/sep 1997 (33) DE
(26.09.1997)
- POLYPYRROLES OBTENUS A PARTIR DE POLYCETONES ET D'AMINES AROMATIQUES (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL). (51)⁶ C08L 31/02, C09J 131/02 // (C08L 31/02, 31:02)
- (72) MACHADO, Joseph, Michael; 1322 Marlstone Drive, Houston, TX 77094 (US). (54) ● METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS PROTECTIVE COLLOID-STABILISED VINYLESTER HOMO- AND COPOLYMER DISPERSIONS
● PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DISPERSIONS AQUEUSES D'HOMO- ET COPOLYMERES DE VINYLESTER STABILISEES PAR UN COLLOIDE PROTECTEUR
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). (71) WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- Published / Publiée : (c)
- (11) WO 99/16823 (13) A1 (72, 75) GAUTHIER, William, John [CA/US]; 3041 Lost Creek Boulevard, Laurel, MD 20724 (US). SPEER, Drew, Ve [US/US]; 6229 Slender Sky, Columbia, MD 21044 (US).
- (21) PCT/JP98/04376 (22) 29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)
- (25) ja (26) ja (74) TROFFKIN, Howard, J. et al. / etc.; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).
- (31) 9/264245 (32) 29 Sep/sep 1997 (33) JP (29.09.1997)
- (31) 9/278959 (32) 13 Oct/oct 1997 (33) JP (13.10.1997)
- (31) 9/281985 (32) 15 Oct/oct 1997 (33) JP (15.10.1997)
- (31) 9/288661 (32) 21 Oct/oct 1997 (33) JP (21.10.1997)
- (31) 9/291025 (32) 23 Oct/oct 1997 (33) JP (23.10.1997)
- (31) 9/292959 (32) 24 Oct/oct 1997 (33) JP (24.10.1997)

- (11) **WO 99/16827** (13) A1
 (21) PCT/US98/19889
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/942.061 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C08L 61/06**
 (54) ● PROCESS AND COMPOSITIONS CONTAINING POLYPHENOL COPOLYMERS
 ● PROCEDE ET COMPOSITIONS RENFERMANT DES COPOLYMERES POLYPHENOLIQUES
 (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
 (72) **MCCORMICK, David, R.**; 1326 West Selfridge, Clawson, MI 48017 (US). **LINDERT, Andreas**; 5409 Patterson, Troy, MI 48098 (US). **PIERCE, John, R.**; 1312 Winchester, Huntington Woods, MI 48070 (US).
 (74) **MILLSON, Henry, E.**; 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).

- (11) **WO 99/16828** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05884
 (22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 42 868.1 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C08L 69/00, 51/04, 55/02**
 (54) ● POLYCARBONATE-ABS MOULDING MATERIALS
 ● MATIERES MOULABLES EN POLYCARBONATE-ABS
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstrasse 51, D-41540 Dormagen (DE). **WITTMANN, Dieter** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 41, D-51375 Leverkusen (DE). **OSTAREK, Ralph** [DE/US]; 81 Dover Road, Longmeadow, MA 01106 (US). **WEIDER, Richard** [DE/US]; 85 Blokland Drive, Longmeadow, MA 01106 (US). **MICHEL, Gisbert** [DE/DE]; Morgengraben 3, D-51061 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16829** (13) A1
 (21) PCT/US98/20499
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9/281114 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C08L 77/00**
 (54) ● POLYAMIDE COMPOSITION FOR WELDING
 ● COMPOSITION DE POLYAMIDE POUR SOUDAGE
 (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) **NOZAKI, Masahiro** [JP/JP]; B-305 East Suzumi, 342-1, Hiramatsu Honcho, Utsunomiya, Tochigi 321-0932 (JP). **KUROE, Tatsuo** [JP/JP]; Park Nova Kifune, 1F, 114, Kifune 1-chome, Meito-ku, Nagoya, Aichi 465-0058 (JP).
 (74) **HAMBY, William, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/16830** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04265
 (22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/264576 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C08L 81/02**
 (54) ● POLYARYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION
 ● COMPOSITION DE RESINE DE POLYARYLENE SULFURE
 (71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NAKAMURA, Masaaki** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **AMANO, Hiroyuki** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).
 (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
 (81) CN DE KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/16831** (13) A1

- (21) PCT/JP98/04322
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/265822 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
 (31) 9/265826 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C08L 101/00, C08K 3/22, 3/28, 3/34, 3/40, 9/06**
 (54) ● PLASTIC/CERAMIC COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
 ● MATERIAU COMPOSITE PLASTIQUE/CERAMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture 467-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OTAGIRI, Tadashi** [JP/JP]; 60-507, Ogida-cho, Minami-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture 457-0037 (JP). **SUZUKI, Tomio** [JP/JP]; 177-3, Mochifuku, Yokkaichi-city, Mie-prefecture 512-8027 (JP).
 (74) **WATANABE, Kazuhira**; No. 8 Kikuboshi Tower Building, 3rd floor, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).
 (81) AU CA CN KR NZ TR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/16832** (13) A1

- (21) PCT/US98/19555
 (22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/942.067 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C09B 11/08, C07H 19/04, 21/00, C12Q 1/68 // C09B 11/24**
 (54) ● AROMATIC-SUBSTITUTED XANTHENE DYES
 ● COLORANTS A BASE DE XANTHENE A SUBSTITUTION AROMATIQUE
 (71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
 (72) **BENSON, Scott, Conrad**; 6490 Farallon Way, Oakland, CA 94511 (US). **MENCHEN, Steven, Michael**; 768 Vanda Way, Fremont, CA 94536 (US). **THEISEN, Peter, David**; 114 Claremont Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). **UPADHYA, Krishna, Gajanan**; 4437 Holt Place, Union City, CA 94587 (US). **HAUSER, Joan, Dale**; 3724 Balfour Avenue, Oakland, CA 94610 (US).
 (74) **GROSSMAN, Paul, D.**; The Perkin-Elmer Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16833** (13) A1

- (21) PCT/IB98/01463
 (22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9720507.4 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) GB
 (31) 9720508.2 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) GB
 (31) 9725758.8 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C09B 43/16, C09D 11/00, C09B 67/22, 45/28

- (54) ● BRIDGED MONOAZO COMPOUNDS
● COMPOSES MONOAZO PONTES

(71) CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED [-/-]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).
(only for / seulement pour JP TR)

(72, 75) LEHR, Friedrich [DE/DE]; Egringerstrasse 22, D-79588 Efringen-Kirchen (DE).

(74) D'HAEMER, Jan et al. / etc.; Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

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

(11) WO 99/16834 (13) A1

(21) PCT/EP98/06086

(22) 24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 42 761.8 (32) 27 Sep/sep 1997 (33) DE (27.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C09C 1/30, 3/08, 3/12, 1/00, 1/56, B01F 17/00, B01D 19/04, E21B 43/22

- (54) ● AMPHIPHILIC PARTICLES OR MOLECULES WITH PREDOMINANTLY HYDROPHILIC AND PREDOMINANTLY HYDROPHOBIC DOMAINS DISTRIBUTED ANISOTROPICALLY ON THEIR SURFACE
● PARTICULES OU MOLECULES AMPHIPHILES PRESENTANT DES DOMAINES PRINCIPALEMENT HYDROPHILES ET PRINCIPALEMENT HYDROPHOBES A DISTRIBUTION ANISOTROPE SUR LEUR SURFACE

(71, 72) ROSSMY, Gerd [DE/DE]; Im Hadkamp 18, D-45721 Haltern (DE).

(72, 75) GIMMICH, Peter [DE/DE]; Stemmering 2, D-45259 Essen (DE). GRÜNING, Burghard [DE/DE]; Waldsaum 11, D-45134 Essen (DE). SCHATOR, Helmut [DE/DE]; Breilsort 14, D-45144 Essen (DE). VENZMER, Joachim [DE/DE]; Leinwebermarkt 4, D-45239 Essen (DE).

(74) JÖNSSON, Hans-Peter et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/16835 (13) A1

(21) PCT/JP98/04286

(22) 25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/279651 (32) 27 Sep/sep 1997 (33) JP (27.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C09D 4/02, G11B 7/24, B41M 5/00

(54) ● COATING COMPOSITION AND OPTICAL RECORDING MEDIA

- COMPOSITION D'ENDUISAGE ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMAKI, Tsuyoshi [JP/JP]; 1995-30, Tsukahara, Mikage-Shinden, Komoro-shi, Nagano 384-0094 (JP).

(74) OKADA, Masahiro; 12th Shinko Building, 8F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (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 99/16836 (13) A1

(21) PCT/US98/17729

(22) 27 Aug/août 1998 (27.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/941,494 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) US (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C09D 5/00, C09K 3/30

(54) ● SPRAYABLE SURFACE DEFECT DETECTION COMPOSITION AND METHOD OF USING SAME

- COMPOSITION PULVERISABLE POUR DETECTION DE DEFECTS DE SURFACE ET PROCÉDE D'UTILISATION

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

(72) OSTLIE, Brian, W.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) DOWDALL, Janice, L. et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33247, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) WO 99/16837 (13) A1

(21) PCT/EP98/06199

(22) 30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 43 151.8 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) DE (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C09D 5/03, 163/00, C08J 3/00

(54) ● POWDER VARNISH COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING AND THE USE THEREOF

- COMPOSITION DE PEINTURE PULVERULENTE, PROCÉDE PERMETTANT DE LA PRÉPARER ET SON UTILISATION

(71) HERBERTS GMBH [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVYDOV, Evgueni [RU/DE]; Millrahter Stasse 49, D-40599 Düsseldorf (DE). ZIMMERMANN, Frank, Dieter [DE/DE]; Fasanenweg 5A, D-84160 Frontenhausen (DE).

(74) TÜRK GILLE HRABAL; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

(81) AL AU BA BG BR CA CN CZ EE HU JP KR LT LV MX NO PL RO RU SG SI SK TR UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/16838 (13) A1

(21) PCT/US98/19610

(22) 21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/938,136 (32) 26 Sep/sep 1997 (33) US (26.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C09D 5/03, 133/14 // (C09D 133/14, 123:08)

(54) ● POWDER COATING COMPOSITION

- COMPOSITION DE REVETEMENT EN POUDRE

(71) REICHHOLD, INC. [US/US]; 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUMAIN, Eric [US/US]; 2514 Overland Passage, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) SAJOVEC, F., Michael 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16839 (13) A1

(21) PCT/US97/17461

(22) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C09D 9/00, C11D 7/18

(54) ● PAINT STRIPPING COMPOSITION

- COMPOSITION DE DECAPAGE DE PEINTURE

(71) GAGE PRODUCTS COMPANY [US/US]; 821 Wanda Avenue, Ferndale, MI 48220 (US).

(72) MAXWELL, Jeffrey, W.; 1760 Mead Lane, White Lake, MI 48386 (US). MOORE, Michael, E.; 24718 Madison Court #301, Farmington Hills, MI 48335 (US). SUMMERFIELD, Stephen, R.; 49122 Pine Glen Drive, Chesterfield, MI 48051 (US). TEAR, David, M.; 2089 23rd Street, Wyandotte, MI 48192 (US).

(74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** et al. / etc.; Suite 400, 280 N. Old Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).

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

(11) **WO 99/16840** (13) A1

(21) PCT/US98/19529

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/059,947 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C09D 163/00, C08G 59/22, C08K 7/00**

(54) ● FLEXIBLE EPOXY SOUND DAMPING COATINGS
● REVETEMENTS EPOXYDE INSONORISANTS FLEXIBLES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US). **ESSEX SPECIALTY PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1250 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) **SOPHIEA, Daniel, P.**; 84 Overlake, Lake Orion, MI 48362 (US). **HOFFMAN, Dwight, K.**; 1206 Kingsbury Court, Midland, MI 48640 (US). **XIAO, Hong**; Apartment F, 32322 Concord Drive, Madison Heights, MI 48071 (US). **HSU, Gloria**; 7309 Kingswood, Bloomfield, MI 48301 (US).

(74) **SIMS, Norman, L.**; 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16841** (13) A1

(21) PCT/FI98/00760

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973825 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) FI

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C09D 179/08, 181/06, 5/16**

(54) ● A COMPOSITION COMPRISING A POLYMER AND INORGANIC FILLERS
● COMPOSITION COMPRENANT UN POLYMER ET DES CHARGES INORGANQUES

(71) **BOREALIS POLYMERS OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IDELMANN, Peter** [FI/FI]; Talvikkitie 24 C 19, FIN-01300 Vantaa (FI). **MÜNSTEDT, Helmüt** [DE/DE]; Waldweg 16, D-91054 Buckenhof (DE).

(74) **NESTE OYJ**; Patent Services, P.O. Box 310, FIN-06101 Porvoo (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 99/16842** (13) A1

(21) PCT/DE98/02863

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 635.2 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C09G 1/02**

(54) ● POLISHING AGENT AND USE THEREOF TO PLANISH A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE

● AGENT DE POLISSAGE ET UTILISATION DE CET AGENT DE POLISSAGE POUR RENDRE PLANAIRE UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **PUSCH, Catharina** [DE/FR]; 27, avenue Ledru-Rollin, F-75012 Paris (FR). **SCHNEIDER, Germar** [DE/DE]; An den Ruschewiesen 8, D-01109 Dresden (DE).

(74) **SIEMENS AG**; 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 99/16843** (13) A1

(21) PCT/DE98/02868

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 634.4 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C09G 1/02, H01L 21/3105**

(54) ● POLISHING AGENT, METHOD FOR CHEMICAL AND MECHANICAL PLANISHING AND USE OF SAID POLISHING AGENT TO PLANISH A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE

● AGENT DE POLISSAGE, PROCEDE D'OBTENTION D'UNE PLANEITE PAR VOIE CHIMIQUE ET MECANIQUE ET UTILISATION DE L'AGENT DE POLISSAGE POUR LA PLANEITE D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **PUSCH, Catharina** [DE/FR]; 27, avenue Ledru-Rollin, F-75012 Paris (FR). **BOITON, Jocelyne** [FR/FR]; 4, route de Boutigny, F-91820 Vayres sur Essonne (FR). **GOLZ, Peter** [DE/FR];

11, rue Simonet, F-75013 Paris (FR). **PIERRON-DARBONNE, Alexandre** [FR/FR]; 25, avenue Gabrielle d'Estrée, F-91830 Le Coudray Montceaux (FR). **HAGL, Franz** [DE/DE]; An der Ilm 3, D-85290 Ilmenau (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 99/16844** (13) A1

(21) PCT/EP98/04840

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 166.6 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C09J 7/02, E04B 1/68**

(54) ● MELTING, BITUMINOUS TAPE JOINT

● BANDE COUVRE-JOINT EN BITUME FUSIBLE

(71) **DORTMUNDER GUSSASPHALT GMBH & CO. MISCHWERKE** [DE/DE]; Teienkamp 43, D-59494 Soest (DE).

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

(72, 75) **SONDERMANN, Eckard** [DE/DE]; Dortmund Gußasphalt GmbH & Co. Mischwerke, Teienkamp 43, D-59494 Soest (DE).

(74) **JÖNSSON, Hans-Peter** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

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

(11) **WO 99/16845** (13) A1

(21) PCT/US98/20787

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/942,146 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C09J 123/08, C08F 8/46, 290/04, C09J 123/24**

(54) ● ADHESIVES COMPRISING COPOLYMERS OF MACROMONOMERS AND UNSATURATED ACIDS OR ANHYDRIDES

● ADHESIFS CONTENANT DES COPOLYMERES DE MACROMONOMERES ET DES ACIDES OU ANHYDRIDES INSATURES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **LEWTAS, Kenneth**; Sterrebeeklaan 79, B-3080 Tervuren (BE). **LUVINH, Quoc**; Avenue Evariste de Meersman 35, B-1082 Brussels (BE). **PEIFFER, Dennis, G.**; 33 John Drive, Annandale, NJ 08801 (US). **WRIGHT, Pamela, J.**; 910 Meco Road, Easton, PA 18040-8008 (US). **RIPET, Joseph, J.**; Blankenheimlaan 20, Sint Stevens Woluwe, B-1932 Brussels (BE). **MACEDO, Anne, V.**; 56, rue Frederic Pelletier, B-1030 Bruxelles (BE).

(74) **BELL, Catherine, L.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) BR CN 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 99/16846** (13) A1

(21) PCT/US98/20300

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,936 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(31) 09/161,865 (32) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C09K 3/18, 3/00**

(54) ● ENVIRONMENTALLY BENIGN ANTI-ICING OR DEICING FLUIDS
● LIQUIDES DE DEGIVRAGE SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT

(71, 72) **SAPIENZA, Richard** [US/US]; 1 Miller Avenue, Shoreham, NY 11786 (US).

(74) **CLEMENT, Alan, B.**; Hedman, Gibson & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 99/16847** (13) A1

(21) PCT/US98/19989

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,065 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C09K 11/06, C08K 5/00, C09B 67/00**

(54) ● FLUORESCENT DYE BLENDS
● MELANGES DE COLORANTS FLUORESCENTS

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

(72) **BURNS, David, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MI 55133-3427 (US). **OLSON, David, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MI 55133-3427 (US). **PAVELKA, Lee, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MI 55133-3427 (US).

(74) **JORDAN, Robert, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16848** (13) A1

(21) PCT/CA98/00906

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/937,591 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C10B 53/00**

(54) ● CONTINUOUS RECOVERY OF COMBUSTIBLE GASES FROM TIRES
● RECUPERATION CONTINUE DE GAZ COMBUSTIBLES A PARTIR DE PNEUMATIQUES

(71) **THERMEX ENERGY RECOVERY CORP.** [CA/CA]; 9225, boulevard Henri-Bourassa Est, Montreal, Quebec H1E 1P6 (CA).

(72) **MINEAU, Alain**; 578, rue de Bienville, Boucherville, Quebec J4B 2Z4 (CA). **LAVERDURE, Yvon**; 2640, rue De Montarville, Longueuil, Quebec J4L 2K9 (CA). **MARTEL, Sylvain**; 31, rue Leroux, Ste-Thérèse, Quebec J6Y 1A2 (CA). **BROUILLETTE, Jean-François**; 3170, rue Diane, Terrebonne, Quebec J6Y 1A2 (CA).

(74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 99/16849** (13) A1

(21) PCT/EP98/06145

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202992.0 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) EP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C10M 105/42, 105/44, 105/46, 129/78, 129/80, 129/82, 169/04, 171/00, C10L 1/18, C07C 69/34, 69/50, 69/593, 69/604**

(54) ● COMPLEX ESTERS, FORMULATIONS COMPRISING THESE ESTERS AND USE THEREOF

● ESTERS COMPLEXES, FORMULATIONS COMPRENANT CES ESTERS ET UTILISATION DE CES DERNIERS

(71) **UNICHEMA CHEMIE B.V.** [NL/NL]; Buurtje 1, NL-2802 BE Gouda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENBEEK, Dirk** [NL/NL]; Strengen 5, NL-3421 JS Oudewater (NL). **VERBOOM, Cornelis** [NL/NL]; Ravelplein 47, NL-2807 HJ Gouda (NL). **VAN DER WAAL, Gijsbert** [NL/NL]; Albert Schweitzerstraat 22, NL-2861 XX Bergambacht (NL).

(74) **GEARY, Stephen** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 11, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (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 99/16850** (13) A1

(21) PCT/JP98/04357

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/282702 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C10M 105/54, 105/34, 105/36 // C10N 40:18, G11B 5/71**

(54) ● LUBRICANT COMPOSITION AND MAGNETIC RECORDING MEDIA PREPARED THEREFROM

● COMPOSITION LUBRIFIANTE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE FABRIQUE A PARTIR DE LADITE COMPOSITION

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(72) **IKARASHI, Tsunehiko**; 620-16, Sarukubo, Saku-shi, Nagano 385-0011 (JP). **KOBAYASHI, Koji**; 4108-1639, Nishikaruzawa, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0200 (JP). **KANAZAWA, Horomichi**; 2084, Nakagomi, Saku-shi, Nagano 385-0051 (JP). **HAYASHI, Takahiro**; 956-1, Wada, Komoro-shi, Nagano 384-0093 (JP). **IRITANI, Takehiko**; Tokyokenkyusho, Wako Pure Chemical Industries, L.d.t., 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN KR.

(11) **WO 99/16851** (13) A1

(21) PCT/US98/20299

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/942,146 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C10M 133/56, C10L 1/18**

(54) ● COPOLYMERS OF ETHYLENE α -OLEFIN MACROMERS AND DICARBOXYLIC MONOMERS AND DERIVATIVES THEREOF, USEFUL AS ADDITIVES IN LUBRICATING OILS AND IN FUELS

● COPOLYMERES DE MACROMERES D' α -OLEFINES ETHYLENIQUES, MONOMERES DICARBOXYLIQUES ET LEURS DERIVES,

UTILS EN TANT QU'ADDITIONNELS D'HUILES
LUBRIFIANTES ET DE CARBURANTS

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **PEIFFER, Dennis, G.**; 33 John Drive, Annandale, NJ 08801 (US). **LEWTAS, Kenneth**; Sterrebeeklaan 79, B-3080 Tervuren-Moorsel (BE). **LUNDBERG, Robert, D.**; 3017 Travis Close, Williamsburg, VA 23185 (US). **WRIGHT, Pamela, J.**; 910 Meco Road, Easton, PA 18040-8008 (US). **LAZARUS, Antonio, G.**; 11 Arnold Lane, Robbinsville, NJ 08691 (US). **EMERT, Jacob**; 484 Argyle Road, Brooklyn, NY 11218 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) 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 MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16852** (13) A1

(21) PCT/US98/20715

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/284666 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(31) 09/015,801 (32) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C10M 141/12, 133/56 // (C10M 133/56, 133:56, 133:56) (C10M 141/12, 133:56, 133:56, 137:10, 159:22), C10N 60:00, 60:14**

(54) ● POLYALKYLENE SUCCINIMIDE COMPOSITION USEFUL IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES

● COMPOSITION A BASE DE POLYALKYLENE SUCCINIMIDE DESTINEE AUX MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **NAKAZATO, Morikuni**; 2197-1, Ikesinden, Hamakacho, Ogasa-gun, Shizuoka (JP). **HIRANO, Satoshi**; 105-1, Omaezaki, Omaezaki-cho, Haibara-gun, Shizuoka (JP). **WILLIS, William, W., Jr.**; 3557 Ponderosa Trail, Pinole, CA 94564 (US). **FREERKS, Robert, L.**; 110 Hale Court, Martinez, CA 94553 (US).

(74) **LEE, Steven, G., K.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (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 99/16853** (13) A1

(21) PCT/JP98/04423

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/265725 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C11B 7/00, 3/16, B01D 9/02**

(54) ● METHOD OF SOLVENT FRACTIONATION OF FAT

● PROCEDE DE FRACTIONNEMENT DE MATIERE GRASSE PAR SOLVANT

(71) **FUJI OIL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Nishishin-saibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

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

(72, 75) **TANIGUCHI, Atsushi** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Ltd. Hannan Factory, 1, Sumiyoshicho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **YONEDA, Shin** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Ltd. Hannan Factory, 1, Sumiyoshicho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **KUWABARA, Yuji** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Ltd. Hannan Factory, 1, Sumiyoshicho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **KAJIYAMA, Tokisane** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Ltd. Hannan Factory, 1, Sumiyoshicho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP).

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

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

(11) **WO 99/16854** (13) A1

(21) PCT/GB98/02887

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720690.8 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C11D 1/835, 17/00, 3/48, 3/20**

(54) ● ACIDIC, THICKENED CLEANING AND DISINFECTING COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS ACIDES EPAISSIES POUR LE NETTOYAGE ET LA DESINFECTION

(71) **RECKITT & COLMAN INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07645 (US).

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

(71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB).

(only for / seulement pour MN)

(72, 75) **PAPASSO, Thomas, Michael** [US/US]; 26 Freedom Avenue, Staten Island, NY 10314 (US). **LOVE, Michael, David** [US/US]; 108 Gloucester Road, Parsippany, NJ 07054 (US). **CAVANAGH, James, William** [US/US]; 12 Chelsea Court, Ramsey, NJ 07446 (US). **FELLOWS, Robert, Terence** [CA/US]; 79 Chestnut Avenue, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(74) **DICKSON, Elizabeth, Anne** et al. / etc.; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (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 99/16855** (13) A1

(21) PCT/US98/20618

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,437 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C11D 3/00, 7/06, 11/00, 7/32, 7/50**

(54) ● CLEANING COMPOSITIONS AND METHODS FOR CLEANING RESIN AND POLYMERIC MATERIALS USED IN MANUFACTURE

● COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ET PROCEDES D'ELIMINATION DES POLYMERES ET RESINES UTILISEES DANS LA FABRICATION

(71) **KYZEN CORPORATION** [US/US]; 430 Harding Industrial Drive, Nashville, TN 37211 (US).

(72) **DOYEL, Kyle, J.**; Kyzen Corporation, 430 Harding Industrial Drive, Nashville, TN 37211 (US). **BIXENMAN, Michael, L.**; Kyzen Corporation, 430 Harding Industrial Drive, Nashville, TN 37211 (US). **SENGSAVANG, Scotty, S.**; Kyzen Corporation, 430 Harding Industrial Drive, Nashville, TN 37211 (US). **GHOLSON, Kristie, L.**; Kyzen Corporation, 430 Harding Industrial Drive, Nashville, TN 37211 (US). **OVERSTREET, Patricia, D.**; Kyzen Corporation, 430 Harding Industrial Drive, Nashville, TN 37211 (US). **THOMPSON, Arthur, J.**; Kyzen Corporation, 430 Harding Industrial Drive, Nashville, TN 37211 (US). **PORTER, Valerie, G.**; Kyzen Corporation, 430 Harding Industrial Drive, Nashville, TN 37211 (US).

(74) **CANTOR, Herbert, I.**; Evenson, McKeown, Edwards & Lenahan, P.L.L.C., Suite 700, 1200 G Street, N.W., Washington, DC 20005 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16856** (13) A1

(21) PCT/JP98/04294

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/263718 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C11D 17/06, 3/02**

(54) ● DISINTEGRATING PARTICLES AND CLEANSER OR DETERGENT COMPOSITION

● PARTICULES DESINTEGRANTES ET AGENT LAVANT OU COMPOSITION DETERGENTE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-kayabashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).

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

(72, 75) **MEIWA, Zenbei** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **NAKAMURA, Mamoru** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **MATSUMOTO, Tatsuki** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **HASEBE, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **HANAZAWA, Hideyuki** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **YAMAZAKI, Ritsuko** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3,

- Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) CN ID 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 99/16857** (13) A2
- (21) PCT/EP98/05610
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 40 051.5 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) DE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12C 7/04, 7/06**
- (54) ● METHOD FOR OPTIMIZING THE DECOMPOSITION OF STARCH DURING PROCESSING OF RAW MATERIALS CONTAINING STARCH INTO SEASONING AND DEVICE FOR IMPLEMENTATION OF SAID METHOD
- PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER LA DECOMPOSITION DE L'AMIDON LORS DE LA TRANSFORMATION DE MATIERES PREMIERES CONTENANT DE L'AMIDON EN CONDIMENT ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **A. ZIEMANN GMBH MASCHINENFABRIK** [DE/DE]; Schwieberdinger Strasse 86, D-71636 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MENGER, Hans-Jörg** [DE/DE]; Hauptstrasse 40, D-68799 Reilingen (DE). **SALZGEBER, Berthold** [DE/DE]; Zeisigweg 4, D-74395 Mundelsheim (DE). **PIEPER, Hans, Joachim** [DE/DE]; Dürerweg 6, D-70794 Filderstadt (DE).
- (74) **KASTNER, Hermann**; Rieslingweg 5, D-71720 Oberstenfeld (DE).
- (81) AU BG BR CA CN CZ EE GE JP KE LT LV MX PL RO SI SK TR 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).

- (11) **WO 99/16858** (13) A1
- (21) PCT/US98/20075
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/941,020 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (31) 09/044,796 (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 1/00, 5/00, 15/11, 15/63, 15/70, 15/72, C12P 21/02**
- (54) ● EXPRESSION CONTROL SEQUENCES
- SEQUENCES DE REGULATION DE L'EXPRESSION
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **COLEMAN, Timothy, A.** [US/US]; 7512 Boxberry Terrace, Gaithersburg, MD 20879 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/16859** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04257
- (22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/279609 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 1/02, 1/20, A01N 63/00**
- (54) ● MICROBIAL AGRICULTURAL CHEMICAL
- PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE MICROBIEN
- (71) **KUREHA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TATEISHI, Hideaki** [JP/JP]; 30-9, Meijidanchi, Iwaki-shi, Fukushima 970-8035 (JP).
- (74) **FUJINO, Seiya**; Mitsuhamma Building, 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/16860** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01377
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/263377 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 1/16, A23L 1/228, 1/229, 1/23 // (C12N 1/16, C12R 1:72)**
- (54) ● YEAST EXTRACT COMPOSITION, YEAST FOR OBTAINING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING YEAST EXTRACT COMPOSITION
- COMPOSITION A L'EXTRAIT DE LEVURE, LEVURE UTILISEE POUR L'OBTENTION DE LADITE COMPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NAKAJO, Yukihiko** [JP/JP]; Room C-3, Asahikaseikamichoshataku, 685-1, Mifuku, Ohitocho, Tagata-gun, Shizuoka, 410-2321 (JP). **SANO, Hiroyuki** [JP/JP]; Room 101, Freguranstano II, 1465-7, Tateno, Oshimacho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0824 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Kazunori**; Taiyoseimejotsuka Building 3F, 25-1, Kitaotsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/16861** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00791
- (22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 9346 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) AU
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 1/20, G01N 23/04, 33/48, 33/483, 33/49, 33/50, 33/53**
- (54) ● GRAM NEGATIVE COCCOID BACTERIUM
- BACTERIE COCCIFORME GRAM NEGATIVE
- (71, 72) **OKADA, Takayuki** [JP/AU]; Silverton Place, Level 6, Suite 64, 101 Wickham Terrace, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (72, 75) **FONG, Jonathan** [CN/AU]; Royal Brisbane Hospital, Herston, QLD 4006 (AU).
- (74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/16862** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00481
- (22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/277949 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 1/20, A23C 9/123 // (C12N 1/20, C12R 1:225)**
- (54) ● LACTOBACILLUS HELVETICUS BACTERIUM HAVING HIGH CAPABILITY OF PRODUCING TRIPEPTIDE, FERMENTED MILK PRODUCT, AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
- BACTERIE DU GENRE LACTOBACILLUS HELVETICUS AYANT UNE GRANDE CAPACITE DE PRODUCTION DE TRIPEPTIDES, PRODUIT LAITIER FERMENTE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **CALPIS CO., LTD.** [JP/JP]; 20-3, Ebisu-Nishi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Naoyuki** [JP/JP]; Calpis Co., Ltd., Food Research Laboratory, 11-10, Fuchinobe 5-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP). **KAWAKAMI, Natsue** [JP/JP]; Calpis Co.,

- Ltd., Food Research Laboratory, 11-10, Fuchinobe 5-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP). **ISHIDA, Yuu** [JP/JP]; Calpis Co., Ltd., Food Research Laboratory, 11-10, Fuchinobe 5-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP). **YADA, Hirokazu** [JP/JP]; Calpis Co., Ltd., Food Research Laboratory, 11-10, Fuchinobe 5-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP).
- (74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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 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 99/16863** (13) A1
(21) PCT/CA98/00916
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,289 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(31) 09/100,679 (32) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C12N 5/08, A61K 35/14, 35/30**
(54) ● GENERATION OF HEMATOPOIETIC CELLS FROM MULTIPOTENT NEURAL STEM CELLS
● GENERATION DE CELLULES HEMATOPOIETIQUES A PARTIR DE CELLULES SOUCHES NEURALES MULTIPOTENTES
(63) US 09/100,679 (CON) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)
(71) **NEUROSPHERES HOLDINGS LTD.** [CA/CA]; Suite 204, 609 14th Street N.W., Calgary, Alberta T2N 2A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BJORNSON, Christopher, R.** [CA/CA]; 204, 1228 - 13th Avenue S.W., Calgary, Alberta T3L 0T1 (CA). **RIETZE, Rod, L.** [CA/CA]; 2405 - 17th Street S.W., Calgary, Alberta T2T 4M9 (CA). **REYNOLDS, Brent, A.** [CA/CA]; 844 Beaverpoint Road, Saltsping, British Columbia V8K 1X9 (CA). **VESCOVI, Angelo, L.** [IT/IT]; Via Sardegna, 38, I-20146 Milan (IT).
(74) **CALDWELL, Roseann, B.**; Bennett Jones, Suite 4500, 855 - 2nd Street S.W., Calgary, Alberta T2P 4K7 (CA).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16864** (13) A1
(21) PCT/US98/20343
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
- (31) 60/060,306 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C12N 5/08**
(54) ● STIMULATION OF HEMATOPOIETIC CELLS IN VITRO
● STIMULATION DE CELLULES HEMATOPOIETIQUES IN VITRO
(71) **POINT THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111 (US).
(72) **BACHOVCHIN, William**; 71 Warwick Road, Melrose, MA 02176 (US). **WALLNER, Barbara**; 64 Arrowhead Road, Weston, MA 02193 (US).
(74) **PLUMER, Elizabeth, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16865** (13) A1
(21) PCT/DK98/00408
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1107/97 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DK
(31) 1389/97 (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) DK
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C12N 5/10 // 7/00, 9/50**
(54) ● USE OF PROTEASES IN PASSAGING OF ADHERENT ANIMAL OR HUMAN CELL CULTURES
● UTILISATION DE PROTEASES DANS LE PASSAGE DE CULTURES DE CELLULES ADHERENTES ANIMALES OU HUMAINES
(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(72) **KONGERSLEV, Leif**; Biskop Svanes Vej 39, DK-3460 Birkerød (DK). **SKRIVER, Lars**; Ellesoe park 24, DK-2950 Vedbæk (DK).
(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16866** (13) A1
(21) PCT/US98/19896
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
- (25) en (26) en
(31) 08/940,968 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C12N 7/04, 7/00, 7/01, 5/10, 15/40, 15/63, A61K 39/12, 39/295**
(54) ● A METHOD FOR GENERATING NONPATHOGENIC, INFECTIOUS BIRNAVIRUS FROM SYNTHETIC RNA TRANSCRIPTS
● METHODE PERMETTANT DE PRODUIRE DES BIRNAVIRUS INFECTIEUX NON PATHOGENES A PARTIR DE TRANSCRITS D'ARN
(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; Suite 500, 4321 Hartwick Road, College Park, MD 20740 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VAKHARIA, Vikram, N.** [US/US]; 11332 Booth Bay Way, Bowie, MD 20720 (US). **YAO, Kun** [CN/US]; Apartment 302, 4319 Rowalt Drive, College Park, MD 20740 (US).
(74) **KITTS, Monica, Chin et al.** / etc.; Nikaido, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Suite 330, 655 Fifteenth Street, N.W., G Street Lobby, Washington, DC 20005-5701 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/16867** (13) A1
(21) PCT/GB98/02965
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9720888.8 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) GB
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C12N 15/00, A01K 67/027, C07K 14/705**
(54) ● TRANSGENIC MODEL COMPRISING TCR ALPHA AND BETA CHAINS
● MODELE TRANSGENIQUE COMPRENANT DES CHAINES TCR ALPHA/BETA
(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3UB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WALDMANN, Herman** [GB/GB]; Sir William Dunn School of Pathology, South Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3RE (GB). **COBBOLD, Stephen, Paul** [GB/GB]; Sir William Dunn School of Pathology, South Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3RE (GB). **ZELENKA, Diana** [FR/GB]; Sir William Dunn School of Pathology, South Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3RE (GB).
(74) **PRIVETT, Kathryn, L. et al.** / etc.; 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).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/16868** (13) A1
 (21) PCT/US98/19766
 (22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/938,059 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C12N 15/00, C12P 21/06**
 (54) ● TM4 CONDITIONAL SHUTTLE PHASMIDS AND USES THEREOF
 ● PHASMIDES NAVETTE CONDITIONNELS TM4 ET LEURS UTILISATIONS
 (71) **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY [US/US];** 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461 (US).
 (72) **JACOBS, William, R., Jr.;** 163 Fordham Street, City Island, NY 10464 (US). **BARDAROV, Stoyan;** Apartment 3R, 1579 Rhineland, Bronx, NY 10461 (US). **HATFULL, Graham, F.;** 1529 Jenkins Drive, Pittsburgh, PA 15241 (US).
 (74) **GEORGE, Kenneth, P.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16869** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01672
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9703532-3 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C12N 15/10**
 (54) ● A PROCESS FOR THE PURIFICATION OF PLASMID DNA
 ● PROCEDE DE PURIFICATION D'ADN PLASMIDIQUE
 (71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB [SE/SE];** Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BHIKHABHAI, Ramagauri [SE/SE];** Gittarvagen 29, S-756 54 Uppsala (SE).
 (74) **ROLLINS, Anthony, John** et al. / etc.; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (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 99/16870** (13) A1
 (21) PCT/US98/20449
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/060,327 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
- (31) 08/939,897 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (31) 60/085,966 (32) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** (33) US
 (31) 09/081,310 (32) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C12N 15/10, 15/62, 5/10, 1/19, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/566, A61K 38/17**
 (54) ● SECRETED PROTEIN ZSIG-11
 ● PROTEINE ZSIG-11 SECRETEE
 (71) **ZYMOGENETICS, INC. [US/US];** 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
 (72) **SHEPPARD, Paul, O.;** 20717 N.E. 2nd Street, Redmond, WA 98053 (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 99/16871** (13) A2
 (21) PCT/US98/19840
 (22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/059,473 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C12N 15/11, 9/00, C07H 21/02, A61K 31/70, C12Q 1/68 // C12N 15/55**
 (54) ● NUCLEIC ACID CATALYSTS WITH ENDO-NUCLEASE ACTIVITY
 ● ACIDES NUCLEIQUES CATALYSEURS A ACTIVITE D'ENDONUCLEASE
 (63) US 60/059,437 (CON) 22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)
 (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER WISSENSCHAFT [DE/DE];** HAFTEN E.V., Hofgarten-Strasse 2, D-80539 Munich (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ECKSTEIN, Fritz [DE/DE];** Holunderstog 6, D-37077 Gottingen (DE). **HEATON, Paul, A. [GB/GB];** 27 Windsor Road, Golborne, Warrington, Cheshire WA3 3HS (GB). **VAISH, Narendra, K. [IN/US];** Hermann-Rein-Strasse 3, D-37075 Gottingen (DE).
 (74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16872** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00817
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 9500 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) AU
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/72, 16/28, A01K 67/00**
 (54) ● ISOFORMS OF THE HUMAN VITAMIN D RECEPTOR
 ● ISOFORMES DU RECEPTEUR DE VITAMINE D HUMAINE
 (71) **GARVAN INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH [AU/AU];** St. Vincent's Hospital, 384 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CROFTS, Linda, Anne [AU/AU];** 21 Union Street, Erskineville, NSW 2043 (AU). **HANCOCK, Manuella, S. [AU/AU];** 4 Price Street, Reservoir, VIC 3073 (AU). **MORRISON, Nigel, A. [AU/AU];** Unit 14, Seven Oaks South, 7 Campbell Street, Sorrento, QLD 4217 (AU). **EISMAN, John, A. [AU/AU];** 83 Chelmsford Avenue, Lindfield, NSW 2070 (AU).
 (74) **F.B. RICE & CO.;** 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16873** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02898
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 42 706.5 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C12N 15/12, 15/62, 15/86, G01N 33/68**
 (54) ● ANTICALINS
 ● ANTICALINES
 (71, 72) **SKERRA, Arne [DE/DE];** Max-Lehner-Strasse 18, D-85354 Freising (DE).
 (72, 75) **BESTE, Gerald [DE/DE];** Gagerstrasse 8, D-64283 Darmstadt (DE). **SCHMIDT, Frank [DE/DE];** Letzter Hasenpfad 8, D-60598 Frankfurt (DE). **STIBORA, Thomas [DE/DE];** Mozartstrasse 9, D-64331 Weiterstadt (DE).
 (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER;** Essener Strasse 5, D-46047 Oberhausen (DE).
 (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/16874** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02093
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) fr (26) fr

- (31) 97/12221 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) FR
- (31) 60/094,933 (32) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, C12Q 1/68, A61K 39/395, 31/70, G01N 33/68**
- (54) ● NUCLEIC ACIDS CODING FOR PROTEINS CAPABLE OF INTERACTING WITH PRESENLINS
● ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES PROTEINES CAPABLES D'INTERAGIR AVEC LES PRESENLINES
- (71) **RHÔNE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOURNIER, Alain** [FR/FR]; 28, avenue Roger Salengro, F-92000 Chatenay Malabry (FR).
MERCKEN, Luc [FR/FR]; 18 bis, rue Jules Joffrin, F-94100 Saint Maur (FR).
PRADIER, Laurent [FR/FR]; 5 bis, rue d'Alésia, F-75014 Paris (FR).
PAUL, Marie-Françoise [FR/FR]; 5, rue de l'Insurrection Parisienne, F-94600 Choisy-le-Roi (FR).
- (74) **LANCELOT, Géraldine**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/16875** (13) A1
- (21) PCT/US98/20364
- (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/060,559 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/12, 15/11, 1/21, 5/10, A61K 35/00, G01N 33/53**
- (54) ● A METHOD FOR SELECTIVELY CONTROLLING MEMBRANE PROTEIN DISPLAY AND PROTEIN SECRETION IN EUKARYOTIC CELLS
● PROCEDE SERVANT A EFFECTUER LE CONTROLE SELECTIF DE LA PRESENCE D'UNE PROTEINE DE MEMBRANE ET DE LA SECRETION DE PROTEINES DANS DES CELLULES EUKARYOTES
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06510 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORROW, Jon, S.** [US/US]; 85 Soundview Avenue, Madison, CT 06443 (US).
DEVARAJAN, Prasad [US/US]; 10 Canterbury Way, North Haven, CT 06473 (US).
- (74) **ADLER, Reid, G.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (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 99/16876** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06142
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97116863.8 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) EP
- (31) 97122471.2 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) EP
- (31) 98104216.1 (32) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)** (33) EP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/19, C07K 14/52, A61K 38/19, 38/48, G01N 33/68**
- (54) ● AMINO-TERMINALLY TRUNCATED MCP-2 AS CHEMOKINE ANTAGONISTS
● MCP-2 TRONQUE A ACIDE AMINE TERMINAL COMME ANTAGONISTES DE LA CHEMOKINE
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; John B. Gorsiraweg 14, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PROOST, Paul** [BE/BE]; W. Van den Abeelaan 21, B-3001 Heverlee-Leuven (BE).
STRUYF, Sofie [BE/BE]; Molenstraat 66, B-2841 Rumst (BE).
VAN DAMME, Jo [BE/BE]; Tintorettostraat 32, B-1000 Brussels (BE).
- (74) **PIERACCIOLI, Daniele**; Istituto Farmacologico Sero S.p.a., Via Casilina, 125, I-00176 Rome (IT).
- (81) AU BG BR CA CN CZ EE HU IL JP KR MX NO NZ PL SG SK UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/16877** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06143
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97116863.8 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) EP
- (31) 97122471.2 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) EP
- (31) 98104216.1 (32) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)** (33) EP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/19, C07K 14/52, A61K 38/19, 38/48, G01N 33/68**
- (54) ● AMINO-TERMINALLY TRUNCATED RANTES AS CHEMOKINE ANTAGONISTS
● RANTES TRONQUES A ACIDE AMINE TERMINAL UTILISES COMME ANTAGONISTES DE LA CHEMOKINE
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS** [NL/NL]; Ars Holding N.V., John B. Gorsiraweg 14, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PROOST, Paul** [BE/BE]; W. Van den Abeelaan 21, B-3001 Heverlee-Leuven (BE).
STRUYF, Sofie [BE/BE]; Molenstraat 66, B-2841 Rumst (BE).
VAN DAMME, Jo [BE/BE]; Tintorettostraat 32, B-1000 Brussels (BE).
- (74) **PIERACCIOLI, Daniele**; Istituto Farmacologico Sero S.p.a., Via Casilina, 125, I-00176 Rome (IT).

- (81) AU BG BR CA CN CZ EE HU IL JP KR MX NO NZ PL SG SK UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/16878** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00812
- (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 9479 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) AU
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/29, 15/82, A01H 1/00, 5/00**
- (54) ● METHOD OF REGULATING GENE EXPRESSION
● PROCEDE DE REGULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DENNIS, Elizabeth, Salisbury** [AU/AU]; 100 Hopetoun Circuit, Yarralumla, ACT 2600 (AU).
DOLFERUS, Rudi, Alfons, Marie [BE/AU]; 56 Maribymong Avenue, Kaleen, ACT 2617 (AU).
HOEREN, Frank, Ullrich [DE/AU]; 56 Duffy Street, Ainslie, ACT 2602 (AU).
PEACOCK, William, James [AU/AU]; 16 Brassey Street, Deakin, ACT 2600 (AU).
- (74) **SLATTERY, John, Michael** et al. / etc.; Davies Collision 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 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).
- (11) **WO 99/16879** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02898
- (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9720481.2 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/29, 15/52, 15/82, A01H 5/00, 5/10**
- (54) ● GENE PROMOTER SEQUENCES AND USES THEREOF
● SEQUENCES PROMOTRICES DES GENES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **ZENCA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUNTZ, Marcel** [FR/FR]; Université Joseph Fourier, Genetique Moléculaire des Plantes BR53, F-38041 Grenoble Cedex 9 (FR).
- (74) **HUSKISSON, Frank, Mackie** 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 99/16880** (13) A2

(21) PCT/GB98/02937

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720784.9 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/29, 15/11, 15/81, 15/82, 15/85, 5/10, 1/19, C07K 14/415, A01H 5/00, 67/027, G01N 33/50**

(54) ● PROTEIN INVOLVED IN ABSCISIC ACID SIGNALLING
● PROTEINE IMPLIQUEE DANS LA TRANSMISSION DES SIGNAUX DE L'ACIDE ABS-CISSIQUE

(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) **BLATT, Michael** [GB/GB]; Wye College, University of London, Wye, Kent TN25 5AH (GB).
LEYMAN, Barbara [FR/GB]; Wye College, University of London, Wye, Kent TN25 5AH (GB).

(74) **MALLALIEU, Catherine**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

(11) **WO 99/16881** (13) A1

(21) PCT/JP98/04326

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/269087 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/31, C07K 14/40 // (C12N 15/31, C12R 1:725)**

(54) ● ANTIGEN PROTEIN AND NUCLEIC ACID CODING FOR SAID PROTEIN
● PROTEINE ANTIGENIQUE ET ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR ELLE

(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) **TAKESAKO, Kazutoh** [JP/JP]; 4-20-208, Akibadai, Otsu-shi, Shiga 520-0822 (JP).
MI-ZUTANI, Shigetoshi [JP/JP]; 1-86, Miyazu, Azuchi-cho, Gamo-gun, Shiga 521-1322 (JP).

ENDO, Masahiro [JP/JP]; 405, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP).
OGAWA, Junko [JP/JP]; 8-20-505, Fujimidai, Otsu-shi, Shiga 520-0846 (JP).
OKADO, Takashi [JP/JP]; 2-2-5, Kizugawadai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0225 (JP).
KATO, Ikuonoshin [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 KR US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/16882** (13) A1

(21) PCT/US98/20028

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/059,952 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/31, 15/12, 1/21, C07K 14/315, A61K 39/09 // C07K 16/12, (C12N 1/21, C12R 1:46)**

(54) ● **LMB GENE OF STREPTOCOCCUS AGALACTIAE**
● GENE **LMB** DE **STREPTOCOCCUS AGALACTIAE**

(71) **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Charlestown Navy Yard, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(72) **SPELLERBERG, Barbara**; Schlo Bweller Strasse 3-5, D-52072 Aachen (DE).
LUT-TICKEN, Rudolf; Beulardsteiner Feld 25, D-52072 Aachen (DE).
PODBIELSKI, Andreas; Heilmeyersteige 158/4, D-89075 Ulm (DE).
ROZDZINSKI, Eva; Garten Strasse 5, D-89077 Ulm (DE).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16883** (13) A2

(21) PCT/US98/20693

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,813 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(31) 60/060,808 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/48, C07K 14/16, A61K 39/21**

(54) ● STABILIZATION OF ENVELOPE GLYCOPROTEIN TRIMERS BY DISULFIDE BONDS INTRODUCED INTO A gp41 GLYCOPROTEIN ECTODOMAIN

● STABILISATION DES GLYCOPROTEINES TRIMERES D'ENVELOPPE AU MOYEN DE LIAISONS BISULFURE INTRODUITES DANS UN ECTODOMAINE DE LA GLYCOPROTEINE GP41

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

(72) **SODROSKI, Joseph, G.**; 10 Ashland Place, Medford, MA 02155 (US).
FARZAN, Michael; Apartment 6, 108 St. Paul Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **EISENSTEIN, Ronald, I.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109-4280 (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 99/16884** (13) A1

(21) PCT/EP98/06040

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720585.0 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/49, 15/62, C07K 14/16, A61K 39/21**

(54) ● FUSION PROTEINS COMPRISING HIV-1 TAT AND/OR NEF PROTEINS
● PROTEINES DE FUSION COMPRENANT LES PROTEINES TAT ET/OU NEF DU VIH-1

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUCK, Claudine** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
GODART, Stephane, Andre, Georges [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
MARCHAND, Martine [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **TYRRELL, Arthur, William, Russell**; SmithKline Beecham, 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 99/16885** (13) A1

(21) PCT/JP98/04345

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/262536 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/49, C12P 21/02, A01K 67/027, A61K 38/16, 38/18, C07K 14/725**

- (54) ● KILLER T CELL RECEPTOR RECOGNIZING HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS
● RECEPTEUR DE LYMPHOCYTE T TUEUR RECONNAISSANT LE VIH
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **TAKAHASHI, Hidemi** [JP/JP]; 3-49-11, Wada, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).
SAITO, Takashi [JP/JP]; 3-6-25, Meiwa, Yotsuka-kaido-shi, Chiba 284-0043 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomom No. 5 Mori Building 3rd floor, 17-1, Toranomom 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 99/16886** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06134
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 44 212.9 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/52, 15/81, 1/19, C12P 5/02, 7/04, 7/02, 33/00**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING ERGOSTEROL AND INTERMEDIATE PRODUCTS THEREOF BY MEANS OF RECOMBINANT YEASTS
● PROCEDE DE PREPARATION D'ERGOSTEROL ET DE SES PRODUITS INTERMEDIAIRES A L'AIDE DE LEVURES RECOMBINEES
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, Postfach 65 03 11, D-13342 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Alfred** [DE/DE]; Schützallee 56, D-14169 Berlin (DE). **KLAGES, Uwe** [DE/DE]; Schramberger Strasse 19, D-13467 Berlin (DE). **KENNECKE, Mario** [DE/DE]; Taubertstrasse 31 f, D-14193 Berlin (DE). **LANG, Christine** [DE/DE]; Goethestrasse 59, D-10625 Berlin (DE). **STAHL, Ulf** [DE/DE]; Mühlenfeldstrasse 115, D-13467 Berlin (DE). **POLAKOWSKI, Thomas** [DE/DE]; Egelsstrasse 2, D-13507 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16887** (13) A2
- (21) PCT/US98/19412
- (22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/060,190 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/54, 9/12, C07K 16/40, C12Q 1/68, G01N 33/50**
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING PKB KINASE INHIBITORS
● COMPOSITIONS ET TECHNIQUES PERMETTANT D'IDENTIFIER LES INHIBITEURS DE LA KINASE DE LA PKB
- (71) **ONYX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).
- (72) **STEPHENS, Len**; 3 Kingfisher Close, Sawston, Cambridge LB2 4JQ (GB). **HAWKINGS, Philip**; 7 South Terrace, Sawston, Cambridge CB2 4JQ (GB). **STOKOE, David**; 1221 Gilman Street, Berkeley, CA 94706 (US).
- (74) **GIOTTA, Gregory, J.**; Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16888** (13) A2
- (21) PCT/US98/20365
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/939,309 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/60, 5/10, 1/21, 9/88, C12Q 1/68, C07K 16/40, G01N 33/50, 33/68**
- (54) ● SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE LYASE POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES AND MODULATING AGENTS AND METHODS OF USE THEREFOR
● POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES ET AGENTS DE MODULATION DE SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE LYASE, ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) **CHILDREN'S HOSPITAL OAKLAND RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 747 Fifty Second Street, Oakland, CA 96409-1809 (US).
- (72) **SABA, Julie, D.**; Apartment 7317, 6401 Bay Street, Emeryville, CA 95608 (US). **ZHOU, Jianhui**; 246 Bearritz Court, Redwood City, CA 94065 (US).
- (74) **MAKI, David, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16889** (13) A1
- (21) PCT/US98/20464
- (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/060,609 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/62, 9/68, C07K 14/56, 14/78, 14/52, A61K 48/00, 38/17, 38/19**
- (54) ● FUSION PROTEINS COMPRISING AN ANGIOSTATIN MOIETY AND THEIR USE IN ANTI-TUMOR TREATMENT
● PROTEINES DE FUSION COMPRENANT UNE FRACTION D'ANGIOSTATINE ET LEUR UTILISATION DANS UN TRAITEMENT ANTI-TUMEUR
- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLANOWSKI, Mark, A.** [US/US]; 5795 Shelton Drive, St. Charles, MO 63304 (US). **CAPARON, Maire, H.** [IE/US]; 109 Beechwood Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **CASPERSON, Gerald, F.** [US/US]; 314 Claymont Drive, Ballwin, MO 63011 (US). **GREGORY, Susan, A.** [US/US]; 8136 Cornell Court, University City, MO 63130 (US). **KLEIN, Barbara, K.** [US/US]; 12917 Topping Estates, St. Louis, MO 63131 (US). **McKEARN, John, P.** [US/US]; 18612 Babler Meadows Drive, Glencoe, MO 63038 (US).
- (74) **BENNETT, Dennis, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16890** (13) A2
- (21) PCT/US98/20691
- (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/060,510 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/82, A01H 5/00**
- (54) ● PRODUCTION OF PROTEINS IN PLANT SEEDS
● FABRICATION DE PROTEINES DANS DES GRAINES DE PLANTES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; University of California, Berkeley, Office of Technology Licensing, Suite 510, 2150 Shattuck Avenue, Berkeley, CA 94720-1620 (US).
- (72) **LEMAUX, Peggy, G.**; 253 Corliss Drive, Moraga, CA 94556 (US). **CHO, Myeong-Je**; 3419 Soloman Avenue, Alameda, CA 94502 (US). **BUCHANAN, Robert, B.**; 19 Tamalpais Road, Berkeley, CA 94708 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/16891** (13) A1

(21) PCT/US98/20749

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,583 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/85**

(54) ● METHODS OF REPLICATING VIRUS IN MONOCYTE-DERIVED MACROPHAGE CULTURES

● PROCÉDES DE REPLICATION DE VIRUS DANS DES CULTURES DE MACROPHAGES DERIVES DE MONOCYTES

(71) **OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Management, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201 (US).

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

(72, 75) **SODERBERG-NAUCLER, Cecilia** [SE/SE]; Sigfridsvagen 4, S-126 50 Hagarsten (SE). **FISH, Kenneth, N.** [US/US]; 8889 Caminito Plaza Centro #7116, San Diego, CA 92122 (US). **MOSES, Ashlee** [ZA/US]; 7400 S.W. Barnes Road #261, Portland, OR 97225 (US). **STREBLOW, Daniel** [US/US]; 12505 S.W. North Dakota Street, Tigard, OR 97223 (US). **NELSON, Jay** [US/US]; 21067 S.W. Meadow Way, Tualatin, OR 97062 (US).

(74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16892** (13) A1

(21) PCT/GB98/02927

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720633.8 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/86, 15/23, 15/31, A61K 39/245, 48/00, C12N 7/01, A61K 39/085, 39/02, 39/00**

(54) ● BOVINE HERPESVIRUS 2 (BHV-2) BASED VECTOR AND ITS USES

● VECTEUR A BASE D'HERPES-VIRUS 2 BOVIN (BHV-2) ET UTILISATIONS DE CELUI-CI

(71) **UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).

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

(72, 75) **BRADLEY, Andrew, J.** [GB/GB]; School of Veterinary Sciences, Churchill Building, Langford BS40 5DU (GB). **DUFFAS, W., P., H.** [GB/GB]; School of Veterinary Sciences, Churchill Building, Langford BS40 5DU (GB).

(74) **DEAN, John, Paul**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2QP (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 99/16893** (13) A2

(21) PCT/NL98/00564

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1007158 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) NL

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C12P 1/00, 7/22, 7/26, C07K 1/107, C12P 19/00, C09B 1/00, 57/00, C08L 33/08, A23P 1/16**

(54) ● ENZYMATIC MODIFICATION

● MODIFICATION ENZYMATIQUE

(71) **INSTITUUT VOOR AGROTECHNOLOGISCH ONDERZOEK (ATO-DLO)** [NL/NL]; Bornsesteeg 59, NL-6708 PD Wageningen (NL).

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

(72, 75) **HUIZING, Hindrik, Jan** [NL/NL]; Ritzema Bosweg 124, NL-6703 DW Wageningen (NL). **VAN DIJK, Cees** [NL/NL]; Langhoven 72, NL-6721 SJ Bennekom (NL). **BOERIU, Carmen, Gabriela** [RO/NL]; Englaan 33, NL-6703 EV Wageningen (NL).

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

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

(11) **WO 99/16894** (13) A1

(21) PCT/EP98/06137

(22) **26 Sep/sep 1998 (26.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97116840.6 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) EP

(31) 97118756.2 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) EP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/02, C12N 15/62**

(54) ● METHOD FOR DETERMINING ACTIVE AGENTS

● PROCÉDE POUR DETERMINER LA PRESENCE DE PRINCIPES ACTIFS

(71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, D-22525 Hamburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRAUSS, Andreas** [DE/DE]; Evotec Biosystems AG, Schnackenburgallee 114, D-22525 Hamburg (DE). **THUMM, Günther** [DE/DE]; Evotec Biosystems AG, Schnackenburgallee 114, D-22525 Hamburg (DE). **POHLNER, Johannes** [DE/DE]; Evotec Biosystems AG, Schnackenburgallee 114, D-22525 Hamburg (DE). **GÖTZ, Friedrich** [DE/DE]; Evotec Biosystems AG, Schnackenburgallee 114, D-22525 Hamburg (DE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16895** (13) A1

(21) PCT/CA98/00909

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,193 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/04**

(54) ● USE OF UNIVERSAL CULTURE MEDIUM FTIR SPECTROMETRY

● UTILISATION DE SPECTROMETRIE A L'INFRAROUGE AVEC TRANSFORMATION DE FOURIER SUR UN MILIEU DE CULTURE UNIVERSEL

(71) **THE ROYAL INSTITUTION FOR THE ADVANCEMENT OF LEARNING (McGILL UNIVERSITY)** [CA/CA]; 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7 (CA).

(72) **ISMAIL, Ashraf, A.**; Apartment 7, 2215 St.-Zotique East, Westmount, Quebec H3Z 1V1 (CA). **BOULAIS, Roger**; 4162 Dorchester West, Montreal, Quebec H2G 1J7 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martneau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16896** (13) A1

(21) PCT/FR98/02045

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12082 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/22, 1/04**

- (54) ● METHOD FOR ADJUSTING AND DISINFECTING LIQUIDS
● PROCEDE DE REGULATION DE LA DESINFECTION DE LIQUIDES
- (71) SUEZ LYONNAISE DES EAUX [FR/FR]; 72, avenue de la Liberté, F-92753 Nanterre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEVI, Yves [FR/FR]; 13, avenue Chateaubriand, F-78250 Mézy sur Seine (FR). TOUATI, Danièle [FR/FR]; 7, rue de l'Épée de Bois, F-75005 Paris (FR). DUKAN, Sam [FR/FR]; 2, rue du Gerfaut, F-95800 Cergy Saint Christophe (FR).

(74) ARMENGAUD, Alain et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16897 (13) A1

(21) PCT/JP97/03489

(22) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C12Q 1/527, 1/32

- (54) ● METHOD FOR QUANTITATIVELY DETERMINING BICARBONATE ION IN LIQUID AND DRY ANALYSIS DEVICE
● PROCEDE POUR DETERMINER LA QUANTITE D'IONS DE BICARBONATE DANS UN LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE PAR VOIE SECHE

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Hideaki [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 11-46, Senzui 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351 (JP). AMANO, Yoshikazu [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 11-46, Senzui 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351 (JP).

(74) TANAKA, Masahiro; 607, Lions Mansion Hatchobori No. 2, 21-3, Hatchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

(11) WO 99/16898 (13) A1

(21) PCT/CA98/00923

(22) 29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 2,216,997 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) CA (30.09.1997)

(31) 2,231,720 (32) 12 May/mai 1998 (33) CA (12.05.1998)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C12Q 1/68, C07K 14/47

- (54) ● MOLECULAR DIAGNOSTIC OF GLAUCOMAS ASSOCIATED WITH CHROMOSOMES 1, AND METHOD OF TREATMENT THEREOF

● DIAGNOSTIC MOLECULAIRE DE GLAUCOMES ASSOCIES AU CHROMOSOME 1 ET PROCEDE DE TRAITEMENT

(71) UNIVERSITE LAVAL [CA/CA]; Cité Universitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAYMOND, Vincent [CA/CA]; Appartement 3, 858 Madeleine-de-Verchères, Québec, Québec G1S 4K5 (CA). MORISSETTE, Jean [CA/CA]; 3835 Jean-F. Grenon, Sainte-Foy, Québec G1S 3Y2 (CA). FALARDEAU, Pierre [CA/CA]; 1085 Marguerite-Bourgeoys, Sillery, Québec G1S 3Y2 (CA). CÔTÉ, Gilles [CA/CA]; 1395 De Godefroy, Sillery, Québec G1T 2E3 (CA). ANCTIL, Jean-Louis [CA/CA]; 1065 Marguerite-Bourgeoys, Sillery, Québec G1T 3Y1 (CA).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16899 (13) A2

(21) PCT/CA98/00924

(22) 29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 2,217,097 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) CA (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C12Q 1/68

- (54) ● MOLECULAR DIAGNOSTIC OF GLAUCOMAS ASSOCIATED WITH CHROMOSOMES 2 AND 6

● DIAGNOSTIC MOLECULAIRE DE GLAUCOMES ASSOCIES AUX CHROMOSOMES 2 ET 6

(71) UNIVERSITE LAVAL [CA/CA]; Cité Universitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAYMOND, Vincent [CA/CA]; Appartement 3, 858 Madeleine-de-Verchères, Québec, Québec G1S 4K5 (CA). MORISSETTE, Jean [CA/CA]; 3835 Jean-F. Grenon, Sainte-Foy, Québec G1S 3Y2 (CA). FALARDEAU, Pierre [CA/CA]; 1085 Marguerite-Bourgeoys, Sillery, Québec G1S 3Y2 (CA). CÔTÉ, Gilles [CA/CA]; 1395 De Godefroy, Sillery, Québec G1T 2E3 (CA). ANCTIL, Jean-Louis [CA/CA]; 1065 Marguerite-Bourgeoys, Sillery, Québec G1T 3Y1 (CA).

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

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

(11) WO 99/16900 (13) A1

(21) PCT/EP98/06136

(22) 26 Sep/sep 1998 (26.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 97116841.4 (32) 27 Sep/sep 1997 (33) EP (27.09.1997)

(31) 97118755.4 (32) 29 Oct/oct 1997 (33) EP (29.10.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C12Q 1/68, C12N 15/62

- (54) ● METHOD FOR IDENTIFYING A NUCLEIC ACID
● PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN ACIDE NUCLEIQUE

(71) EVOTEC BIOSYSTEMS AG [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, D-22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRAUSS, Andreas [DE/DE]; (DE). THUMM, Günther [DE/DE]; (DE). POHLNER, Johannes [DE/DE]; (DE). GÖTZ, Friedrich [DE/DE]; Evotec Biosystems AG, Schnackenburgallee 114, D-22525 Hamburg (DE).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/16901 (13) A1

(21) PCT/EP98/06219

(22) 30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 43 301.4 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) DE (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ C12Q 1/68

- (54) ● METHOD FOR COMPARING THE NUMBER OF REPLICATIONS OF NUCLEIC ACID SEQUENCES

● PROCEDE POUR COMPARER LE NOMBRE DE REPLIQUES DE SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) METASYSTEMS HARD & SOFTWARE GMBH [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 6, D-68804 Altlussheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÖRCH, Thomas [DE/DE]; In der Holzrott 6, D-68799 Reilingen (DE). PLESCH, Andreas [DE/DE]; Schälzigweg 78, D-68723 Schwetzingen (DE). ISOLA, Jorma [FI/FI]; Laboratory of Cancer Genetics, Institute of Medical Technology, University of Tampere, Lenkheilijankatu 6, 2 kerros, FIN-33520 Tampere (FI).

(74) PERREY, Ralf; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D-81671 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 99/16902** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02904
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9720693.2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) GB
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/68, C12N 15/12, 5/18, C07K 14/72**
 (54) ● **BIOASSAY FOR THYROID STIMULATING ANTIBODIES**
 ● **TITRAGE BIOLOGIQUE POUR ANTICORPES STIMULANT LA THYROÏDE**
 (71) **UNIVERSITY OF WALES COLLEGE OF MEDICINE** [GB/GB]; Heath Park, Cardiff CF4 4XN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LUDGATE, Marian, Elizabeth** [GB/GB]; 6 Cyncoed Rise, Cardiff CF2 6SF (GB).
 (74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine and James, Morgan Arcade Chambers, 33 St. Mary Street, Cardiff CF1 2AB (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).

- (11) **WO 99/16903** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04325
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/264149 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/68, 1/66, A61K 31/12, 31/505, 45/00, C12N 15/53**
 (54) ● **METHOD FOR SCREENING HEAT SHOCK PROTEIN EXPRESSION INDUCTION REGULATORS**
 ● **PROCEDE DE CRIBLAGE DES REGULATEURS DE L'INDUCTION DE L'EXPRESSION DE PROTEINES DE CHOC THERMIQUE**
 (71) **HSP RESEARCH INSTITUTE, INC.** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MORI, Tetsuya** [JP/JP]; 1-12, Tanokuchi 3-chome, Kojima, Kurashiki-shi, Okayama 711-0903 (JP). **MATSUMOTO, Shuji** [JP/JP]; 41-3-812, Nishikawabe-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8037 (JP). **YANAGI, Hideki** [JP/JP]; 14-26, Hanayashiki-Matsugaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0801 (JP). **YURA, Takashi** [JP/JP]; 12, Shugakuin Hazama-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8071 (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) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/16904** (13) A1
 (21) PCT/US98/19968
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 60/060,319 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/68**
 (54) ● **EFFICIENT LINKING OF NUCLEIC ACID SEGMENTS**
 ● **LIAISON EFFICACE DE SEGMENTS D'ACIDE NUCLEIQUE**
 (71) **CITY OF HOPE** [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-0269 (US).
 (72) **LIU, Qiang**; 139 Genoa Street, Arcadia, CA 91006 (US).
 (74) **FIGG, E., Anthony** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, East Tower, Suite 701, Colombia Square, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16905** (13) A1
 (21) PCT/US98/20074
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/060,285 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/68**
 (54) ● **ATM EXON 24 VARIANT AS A CANCER MARKER**
 ● **VARIANT 24 D'EXON ATM UTILE EN TANT QUE MARQUEUR POUR LE CANCER**
 (71) **CITY OF HOPE** [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-0269 (US). **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, LOS ANGELES** [US/US]; Medical Center, 10833 Le Conte Avenue, Los Angeles, CA 90095 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KRONTIRIS, Theodore, G.** [US/US]; 770 South El Molino, Pasadena, CA 91106 (US). **FLANAGAN, Steven** [US/US]; 2662 Conata Street, Duarte, CA 91010 (US). **LARSON, Garry, P.** [US/US]; 1474 Paseo Manzanana, San Dimas, CA 91773-3917 (US). **GATTI, Richard** [US/US]; 3835 Longridge Avenue, Sherman Oaks, CA 91423 (US). **UDAR, Nithan** [US/US]; Apartment #204, 3210 Sawtelle Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US).
 (74) **KERR, Don, M.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Columbia Square, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16906** (13) A1
 (21) PCT/US98/20078
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/060,285 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/68**
 (54) ● **DISEASE ASSOCIATION BY LOCUS STRATIFICATION**
 ● **ASSOCIATION DE MALADIES PAR STRATIFICATION DES LOCUS**
 (71) **CITY OF HOPE** [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-0269 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KRONTIRIS, Theodore, G.** [US/US]; 770 South El Molino, Pasadena, CA 91106 (US). **FLANAGAN, Steven** [US/US]; 2662 Conata Street, Duarte, CA 91010 (US). **LARSON, Garry, P.** [US/US]; 1474 Paseo Manzanana, San Dimas, CA 91773-3917 (US).
 (74) **KERR, Don, M.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16907** (13) A2
 (21) PCT/US98/20140
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/940,213 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/68**
 (54) ● **REAGENT AND METHOD FOR ATTACHING TARGET MOLECULES TO A SURFACE**
 ● **REACTIF ET PROCEDE DE FIXATION DE MOLECULES CIBLES SUR UNE SURFACE**
 (71) **SURMODICS, INC.** [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).
 (72) **DURAN, Lise, W.**; 14602 64th Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US). **SWANSON, Melvin, J.**; 5290 Mt. Carmel Road, Carver, MN 55315 (US). **AMOS, Richard, A.**; 3437 Skycroft Circle, St. Anthony, MN 55418 (US). **HU, Sheau-Ping**; 1810 Howell Avenue, Falcon Heights, MN 55113 (US). **GUIRE, Patrick, E.**; 6741 Tartan Circle, Eden Prairie, MN 55346 (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 99/16908** (13) A2
 (21) PCT/US98/20620

- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/060,353 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/68**
 (54) ● DISPLAY TECHNIQUE FOR IDENTIFYING LINE-1 INSERTION SITE POLYMORPHISMS
 ● TECHNIQUE D'AFFICHAGE POUR IDENTIFIER LES POLYMORPHISMES DANS LE SITE D'INSERTION LINE-1
 (63) US 60/060,353 (CON) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWERGOLD, Gary, D.** [US/US]; 43 Paul Street, Danbury, CT 06810 (US). **SHEEN, Fang-miin** [-/US]; 2808 Mickelson Parkway #108, Madison, WI 53711 (US).
- (74) **SCHNELLER, John, W.** et al. / etc.; Venable, Baetjer, Howard, and Civiletti, LLP, Suite 1000, 1201 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3917 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/16909** (13) A1
 (21) PCT/US98/20777
 (22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/060,219 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/68, C07K 16/18, G01N 33/68, C12N 15/12, C07K 14/47**
 (54) ● METHODS TO MODULATE BLOOD PRESSURE AND DIAGNOSE BARTTER'S SYNDROME TYPE III
 ● PROCEDE POUR MODULER LA PRESSION ARTERIELLE ET DIAGNOSTIQUER LE SYNDROME DE BARTTER TYPE III
 (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06510 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LIFTON, Richard, P.** [US/US]; 92 Cornwall Lane, Gailford, CT 06437 (US). **SIMON, David, B.** [US/US]; 66 Maple Vale Drive, Woodbridge, CT 06525 (US).
 (74) **ADLER, Reid, G.**; Morgan Lewis & Bockius, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (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 99/16910** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00913
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/938,641 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/70, 1/68**
 (54) ● METHOD AND KIT FOR EVALUATION OF HIV MUTATIONS
 ● PROCEDE ET ENSEMBLE DE MATERIEL D'EVALUATION DE MUTATIONS VIH
 (63) US 08/938,641 (CON) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)
- (71) **VISIBLE GENETICS INC.** [CA/CA]; Suite 1000, 700 Bay Street, Box 333, Toronto, Ontario M58 1Z6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUNN, James, M.** [CA/CA]; 117 Citadel Drive, Scarborough, Ontario M1K 2S8 (CA). **LA-CROIX, Jean-Michel** [CA/CA]; 35 Trueman Avenue, Etobicoke, Ontario M8Z 5A3 (CA).
- (74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).
- (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 99/16911** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00793
 (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 9446 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) AU
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C21B 11/00, 11/02, C22B 5/10**
 (54) ● DIRECT SMELTING PROCESS FOR PRODUCING METALS FROM METAL OXIDES
 ● PROCEDE DE FUSION DIRECTE POUR LA PRODUCTION DE METAUX A PARTIR D'OXYDES METALLIQUES
 (71) **TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.** [AU/AU]; 55 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DRY, Rodney, James** [AU/AU]; 326 The Boulevard, City Beach, W.A. 6015 (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 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).
-
- (11) **WO 99/16912** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01398
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
 (31) 9/265409 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **C21B 13/00, 13/10**
 (54) ● METHOD OF OPERATING ROTARY HEARTH FURNACE FOR REDUCING OXIDES
 ● PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR A SOLE ROTATIVE POUR LA REDUCTION D'OXYDES
 (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TAKEDA, Kanji** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **SAWA, Yoshitaka** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **YAMAMOTO, Tetsuya** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **KIKUL, Tetsuya** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).
 (74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

(11) **WO 99/16914** (13) A1

(21) PCT/JP98/01400

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/265407 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C21B 13/00, 13/10**

(54) ● ROTARY HEARTH FURNACE AND ITS OPERATING METHOD
● FOUR A SOLE MOBILE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEDA, Kanji** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **SAWA, Yoshitaka** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).

(74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

(11) **WO 99/16915** (13) A1

(21) PCT/JP98/01401

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/265408 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C21B 13/00, 13/10**

(54) ● METHOD OF OPERATING MOVABLE HEARTH FURNACE
● PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR A SOLE MOBILE

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEDA, Kanji** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **SAWA, Yoshitaka** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).

(74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

(11) **WO 99/16916** (13) A1

(21) PCT/JP97/04901

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/279371 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C21C 1/02**

(54) ● PROCESS FOR THE DESULFURIZATION OF MOLTEN IRON AND DESULFURIZING AGENT
● PROCEDE DE DESULFURATION DE FER EN FUSION ET AGENT DE DESULFURATION

(71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIO, Hiroaki** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YAMADA, Kenzo** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **TADA, Mitsuhiro** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **IZAWA, Tomoo** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **IKEDA, Masafumi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **INOUE, Akihito** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **TAKAYAMA, Hiroshi**; Shin-Yokohama IC Building, 6th floor, 18-9, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

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

(11) **WO 99/16917** (13) A1

(21) PCT/AT98/00227

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1662/97 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) AT

(31) A 1195/98 (32) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** (33) AT

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C22B 7/02, 19/30, 19/34, C21C 5/38**

(54) ● PYROMETALLURGICAL METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING ZINC AND/OR CADMIUM FROM LEAD IN METALLURGICAL RESIDUES
● PROCEDE PYROMETALLURGIQUE ET DISPOSITIF POUR SEPARER DU ZINC ET/OU DU CADMIUM ET DU PLOMB DE RESIDUS METALLURGIQUES

(71) **VOEST-ALPINE STAHL DONAWITZ GMBH** [AT/AT]; Kerpelystrasse 199, A-8700 Leoben-Donawitz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSTHUBER, Markus** [AT/AT]; Steintalstrasse 6, A-8700 Leoben (AT). **KARNER, Peter** [AT/AT]; Käseerei 19, A-8713 St. Stefan (AT). **NUSSBAUMER, Gerald** [AT/AT]; Im Tal 47, A-8700 Leoben (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE HU 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/16918** (13) A1

(21) PCT/EP98/06106

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97117141 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) RU

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C22C 1/08 // H01M 4/88**

(54) ● POROUS NICKEL-CONTAINING MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
● MATERIAUX CONTENANT DU NICKEL POREUX ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **FRENTON LIMITED** [GB/GB]; Atlantic House, 2nd floor, Circular Road, IM1 1SQ Douglas, Isle of Man (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORDEEV, Sergej Konstantinovitj** [RU/RU]; Apartment 27, Rybatskij prospect 19/1, St.Petersburg, 193076 (RU). **GRECHINSKAYA, Alla Vladilenovna** [RU/RU]; Apartment 22, Kujbyshevstreet 20, St.Petersburg, 137036 (RU). **ZELENOV, Boris Aleksandrovitj** [RU/RU]; Apartment 322, Dimitrovstreet 31/1, St.Petersburg, 198288 (RU). **KORCHAGINA, Svetlana Borisovna** [RU/RU]; House 21/2, apartment 21, Bulvar Novatorov, St.Petersburg, 198125 (RU). **KUZNETSOV, Victor Petrovitj** [RU/RU]; House 1, apartment 419, Jeseninstreet 26, St.Petersburg, 194356 (RU).

(74) **HYLTNER, Jan-Olof**; AB Dahls Patentbyra, P.O. Box 606, S-182 16 Danderyd (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16919** (13) A1

(21) PCT/FR98/02056

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12088 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C22C 19/07, C03B 37/095, C22F 1/10**

(54) ● COBALT BASED ALLOY, ARTICLE MADE FROM SAID ALLOY AND METHOD FOR MAKING SAME

- ALLIAGE A BASE DE COBALT. ARTICLE REALISE A PARTIR DE L'ALLIAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ISOVER SAINT-GOBAIN** [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTHOD, Patrice** [FR/FR]; 42, allée Pierre Lallemand, F-54700 Pont-à-Mousson (FR). **LIEBAUT, Christophe** [FR/FR]; Grande Rue, F-71640 Mercurey (FR). **BERNARD, Jean-Luc** [FR/FR]; 51, rue André Houdin, F-60600 Giencourt (FR).
- (74) **MULLER, René**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93303 Aubervilliers (FR).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR NO PL SI SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16920** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04375
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/266083 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C22C 21/00, F28F 21/08, B23K 1/00, 1/19**
- (54) ● HEAT EXCHANGER
● ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71) **ZEXEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATO, Soichi** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0100 (JP). **SAKURADA, Muneco** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0100 (JP). **KURIHARA, Shin** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0100 (JP). **HAIYA, Sadao** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0100 (JP). **SUGITA, Takashi** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0100 (JP). **AKIYAMA, Shoji** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0100 (JP). **UMEHARA, Takahumi** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0100 (JP).
- (74) **MORI, Masazumi**; 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (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 99/16921** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04349
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/263561 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C22C 38/00**
- (54) ● STEEL FOR OIL WELL PIPES WITH HIGH WET CARBON DIOXIDE GAS CORROSION RESISTANCE AND HIGH SEAWATER CORROSION RESISTANCE, AND SEAMLESS OIL WELL PIPE
● ACIER POUR TUBES DE PUITES DE PETROLE AVEC BONNE RESISTANCE A LA CORROSION PAR GAZ CARBONIQUE HUMIDE ET PAR EAU DE MER, ET TUBE SANS SOUDURE POUR PUITES DE PETROLE
- (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) **TAKABE, Hideki** [JP/JP]; Sumitomo Metal Industries, Ltd., Wakayama Steel Works, 1850, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8555 (JP). **UEDA, Masakatsu** [JP/JP]; Sumitomo Metal Industries, Ltd., Wakayama Steel Works, 1850, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8555 (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) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16922** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02666
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 42 619.0 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C23C 14/22, H05H 1/42**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING POWDERY SOLIDS INTO A PLASMA
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'INTRODUCTION DE MATIERES SOLIDES EN POUDRE DANS UN PLASMA
- (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) **BRANSTON, David-Walter** [GB/DE]; Holzleite 23, D-91090 Effeltrich (DE). **LINS, Günter** [DE/DE]; Dompfaffstrasse 16, D-91056 Erlangen (DE). **VERLEGER, Jobst** [DE/DE]; Wilhelmminenstrasse 52, D-91052 Erlangen (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 99/16923** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02667
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 42 691.3 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C23C 14/22, 14/26, 14/04, 14/50**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR COATING SUBSTRATES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR DES SUBSTRATS
- (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) **BRANSTON, David-Walter** [GB/DE]; Holzleite 23, D-91090 Effeltrich (DE). **LINS, Günter** [DE/DE]; Dompfaffstrasse 16, D-91056 Erlangen (DE). **VERLEGER, Jobst** [DE/DE]; Wilhelmminenstrasse 52, D-91052 Erlangen (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 99/16924** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03436
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C23C 14/32, H01L 21/203**
- (54) ● ION PLATING APPARATUS
● APPAREIL DE PLAQUAGE IONIQUE
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKEMI, Toshiyuki** [JP/JP]; Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Niihama Factory, 5-2, Soubiraki-cho, Niihama-shi, Ehime 792 (JP). **TANAKA, Masaru** [JP/JP]; Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Niihama Factory, 5-2, Soubiraki-cho, Niihama-shi, Ehime 792 (JP).
- (74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (11) **WO 99/16925** (13) A1
- (21) PCT/US98/20707
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/939,182 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **C23C 14/32, H01J 37/34, C23C 14/34**
- (54) ● IMPROVED METHODS AND APPARATUS FOR PHYSICAL VAPOR DEPOSITION
● APPAREIL ET PROCEDES AMELIORES DE DEPOT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).
- (72) **JEWETT, Russell, F.**; 35445 Cleremont Drive, Newark, CA 94560 (US). **BENJAMIN, Neil, M.**; 216 Green Street, East Palo Alto, CA 94303 (US). **PERRY, Andrew, J.**; 1540 White Birch Terrace #300, Fremont, CA 94536 (US). **VAHEDI, Vahid**; 1503 Posen Avenue, Albany, CA 94706 (US).
- (74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) IL 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 99/16926** (13) A1

(21) PCT/US98/20056

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,293 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C23C 14/50, C23F 1/02**

(54) ● TWO-STAGE SEALING SYSTEM FOR THERMALLY CONDUCTIVE CHUCK
● SYSTEME DE SCHELLEMENT EN DEUX ETAPES POUR MANDRIN THERMOCONDUCTEUR

(71) **CVC PRODUCTS, INC.** [US/US]; 525 Lee Road, Rochester, NY 14606-4236 (US).

(72) **MOSLEHI, Mehrdad, M.**; 956 Stanley Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **RYAN, Thomas, B.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (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 99/16927** (13) A1

(21) PCT/CH98/00411

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 2278/97 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) CH

(31) 1736/98 (32) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)** (33) CH

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C23C 14/56, B01J 3/03, C23C 14/50**

(54) ● VACUUM COATING INSTALLATION AND COUPLING DEVICE
● INSTALLATION DE METALLISATION SOUS VIDE ET DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT

(71) **BALZERS HOCHVAKUUM AG** [CH/CH]; CH-9477 Trübbach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANS, Michael** [AT/AT]; Rungelin 28a, A-6700 Bludenz (AT). **ZAECH, Martin** [CH/LI]; Unterm Schloss 71, FL-9496 Balzers (LI).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).

(81) 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 99/16928** (13) A1

(21) PCT/US98/19939

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/942,308 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C23C 16/00**

(54) ● LARGE AREA MICROWAVE PLASMA APPARATUS WITH ADAPTABLE APPLICATOR
● APPAREIL A PLASMA HYPERFREQUENCE A GRANDE SURFACE DOTE D'UN APPLICATEUR ADAPTABLE

(71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) **DOEHLER, Joachim**; 6183 Venice Drive, Union Lake, MI 48085 (US).

(74) **SCHLAZER, Philip, H.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

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

(11) **WO 99/16929** (13) A1

(21) PCT/US98/20020

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/937,982 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C23C 16/00**

(54) ● LIQUID REAGENT DELIVERY SYSTEM
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE REACTIF LIQUIDE

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **STURM, Edward, A.**; 9 Grandview Lane, New Milford, CT 06776 (US). **KIRLIN, Peter, S.**; 11 Kingswood Drive #72, Bethel, CT 06801 (US). **VAN BUSKIRK, Peter, C.**; 18 Poverty Hollow Road, Newtown, CT 06470 (US). **BRESTOVANSKY, Dennis, F.**; 23 Fawnwood Road, Sandy Hook, CT 06482 (US).

(74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(11) **WO 99/16930** (13) A1

(21) PCT/US98/16730

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

(25) en (26) en

(31) 08/939,179 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C23C 16/26, 16/50**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSITION OF CARBON
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOT DE CARBONE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **ROBLES, Stuardo**; 20415 Via Volante, Cupertino, CA 95014 (US). **YAU, Wai-Fan**; 1568 Gretel Lane, Mountain View, CA 94040 (US). **XU, Ping**; 10289 Brittany Court, Cupertino, CA 95014 (US). **SINGH, Kaushal**; 2118 San Rafael Avenue, Santa Clara, CA 95052 (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.

(11) **WO 99/16931** (13) A1

(21) PCT/US98/20741

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,594 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C23C 16/44, 16/50, B05D 7/24**

(54) ● PLASMA ENHANCED CHEMICAL DEPOSITION WITH LOW VAPOR PRESSURE COMPOUNDS

● DEPOT CHIMIQUE ACTIVE PAR PLASMA UTILISANT DES COMPOSES EN PHASE VAPEUR SOUS PRESSION REDUITE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **AFFINITO, John, D.**; 2713 Kyle Road, Kennewick, WA 99338 (US).

(74) **ZIMMERMAN, Paul, W.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16932** (13) A1

(21) PCT/US98/20687

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,404 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(31) 09/160,825 (32) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C23F 13/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LEAD CONTAMINATION CONTROL

● PROCEDE ET APPAREIL POUR LE CONTROLE DE LA CONTAMINATION PAR LE PLOMB

(71, 72) **RUSSELL, Larry, L.** [US/US]; 200 Martinique Avenue, Tiburon, CA 94920 (US).

(74) **TOBIN, Kent, J.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AU 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 99/16933** (13) A1
(21) PCT/DE98/02747
(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 43 022.8 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C23G 3/02**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ETCHING A METAL STRIP
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECAPER UNE BANDE METALLIQUE
(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) **SCHLECHTER, Wilfried** [DE/DE]; Zeisigstrasse 29, D-91315 Hönchstadt (DE).
(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
(81) AT CA CN DE KR RU US.
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/16934** (13) A1
(21) PCT/RU98/00304
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) ru (26) ru
(31) 97116364 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) RU
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C25B 1/00, 1/26**
(54) ● METHOD FOR THE ELECTROLYSIS OF AN AQUEOUS SALINE SOLUTION
● PROCEDE D'ELECTROLYSE D'UNE SOLUTION SALINE AQUEUSE
(71, 72) **ITKIN, German Evseevich** [RU/RU]; ul. Parashjutnaya, 12-199, St.Petersburg, 197341 (RU).
(81) AU BR CA CN 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 99/16935** (13) A2
(21) PCT/US98/20079
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/938,156 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C25D**
(54) ● SIMPLIFIED PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCTION OF COPPER FOIL
● PROCEDE SIMPLIFIE ET APPAREIL UTILISES POUR PRODUIRE UNE FEUILLE DE CUIVRE
(71) **CIRCUIT FOIL USA, INC.** [US/US]; 88 Route 130, Bordentown, NJ 08505-2297 (US).
-
- (72) **YATES, Charles, B.**; 82 Library Place, Princeton, NJ 08540 (US). **WOLSKI, Adam**; 4B-7 Arbor Green, Edgewater, NJ 08010 (US). **GASKILL, George**; 274 Matey Avenue, Manahawkin, NJ 08050 (US). **CHENG, Chinsai, T.**; 189 Crocker Court, Orange, CT 06477 (US). **BODENDORF, Keith**; 41 Lawrence Lane, Westhampton, NJ 08060 (US). **DUFRESNE, Paul**; 973 Ithan Lane, Langhorne, PA 19047 (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) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/16936** (13) A1
(21) PCT/US98/00126
(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,670 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(31) 08/940,930 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C25D 5/08, 7/12, 17/00, 21/06, C25F 1/00, 7/00**
(54) ● ELECTROPLATING SYSTEM HAVING AUXILIARY ELECTRODE EXTERIOR TO MAIN REACTOR CHAMBER FOR CONTACT CLEANING OPERATIONS
● SYSTEME D'ELECTRODEPOSITION POUR VU D'UNE ELECTRODE AUXILIAIRE EXTERIEURE A LA CHAMBRE DE REACTION PRINCIPALE ET DESTINEE AU NETTOYAGE PAR CONTACT
(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GRAHAM, Lyndon, W.** [US/US]; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US). **HANSON, Kyle** [US/US]; 110 Greenbriar Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **RITZDORF, Thomas, L.** [US/US]; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US). **TURNER, Jeffrey, I.** [US/US]; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US).
(74) **POLIT, Robert, B.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 99/16937** (13) A1
(21) PCT/GB98/02893
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9720561.1 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) GB
(31) 9802569.5 (32) **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** (33) GB
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C25D 17/06, 13/22**
(54) ● A METHOD FOR MAINTAINING A PLURALITY OF ARTICLES IN SPACED RELATIONSHIP, APPARATUS THEREFOR, AND A MACHINE FOR CLEANING THE APPARATUS
● PROCEDE PERMETTANT DE MAINTENIR UNE PLURALITE D'ARTICLES DANS UNE CONFIGURATION ESPACEE, APPAREIL DESTINE A REALISER LEDIT PROCEDE ET MACHINE POUR NETTOYER LEDIT APPAREIL
(71) **PROTECTIVE FINISHING GROUP LIMITED** [GB/GB]; Unit 33, Crossgate Road, Park Farm Industrial Estate, Redditch, Worcestershire B98 7SN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SMITH, Peter, John** [GB/GB]; Church Mead, Flyford Flavel, Worcester WR7 4BZ (GB).
(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).
(81) GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/16938** (13) A1
(21) PCT/US98/18505
(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,357 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C25F 3/02**
(54) ● SELECTIVE REMOVAL OF MATERIAL USING SELF-INITIATED GALVANIC ACTIVITY IN ELECTROLYTIC BATH
● ELIMINATION SELECTIVE DE MATIERE AU MOYEN D'UNE ACTIVITE GALVANIQUE AUTO-INITIEE DANS UN BAIN ELECTROLYTIQUE
(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US).
(72) **KNALL, Johan, N.**; 1055 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PORTER, John, D.**; 1742 Spruce Street #23, Berkeley, CA 94709 (US). **SPINDT, Christopher, J.**; 115 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
(74) **MEETIN, Ronald, J.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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 99/16939** (13) A1
(21) PCT/US98/19919
(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,166 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **C30B 15/14, 15/26, 29/06**
(54) ● HEAT SHIELD FOR CRYSTAL PULLER
● ECRAN THERMIQUE POUR FOUR D'ETIRAGE DE CRISTAUX
(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **LUTER, William, L.**; 1037 Picardy Lane, St. Charles, MO 63301 (US). **FERRY, Lee, W.**; 32 Autumn Wood Court, St. Charles, MO 63303 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16940** (13) A1

(21) PCT/US98/20240

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,802 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C30B 15/26, G01B 11/10**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING GROWTH OF A SILICON CRYSTAL
● PROCEDE ET SYSTEME POUR LE CONTROLE DU TIRAGE DE CRISTAUX AU SILICIUM

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **FUERHOFF, Robert, H.**; 3700 Runnymede Drive, St. Charles, MO 63301 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16941** (13) A1

(21) PCT/US98/20407

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/942,038 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **C30B 29/22, C22F 1/00, B05D 15/04, 31/26**

(54) ● SUBSTRATES FOR SUPERCONDUCTORS
● SUBSTRATS POUR SUPRACONDUCTEURS

(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Way, Westborough, MA 01581 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 21st floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **FRITZEMEIER, Leslie, G.**; 72 Concord Road, Acton, MA 01720 (US). **THOMPSON, Elliott, D.**; 157 Rathbun Street, Coventry, RI 02816 (US). **SIEGAL, Edward, J.**; 28 Magnolia Street, Malden, MA 02148 (US). **THIEME, Cornelis, Leo, Hans**; 21 Mill Road, Westborough, MA 01581 (US). **CAMERON, Robert, D.**; 90 Daniels Street, Franklin, MA 02038 (US). **SMITH, James, L.**; 320 Donna Avenue, Los Alamos, NM 87544 (US). **HULTIS, W., Larry**; 811 Tiffany Court, Los Alamos, NM 87544 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16942** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00144

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328855 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) NZ

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D01B 3/04, D01C 3/00**

(54) ● A METHOD FOR SIGNIFICANTLY ENHANCING THE QUALITY OF SCOURED WOOL AND MACHINERY FOR ACHIEVING THOSE ENHANCEMENTS

● PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE CONSIDERABLEMENT LA QUALITE DE LAINE DESSUINTEE ET EQUIPEMENT DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **WOOL RESEARCH ORGANISATION OF NEW ZEALAND (INC.)** [NZ/NZ]; Corner Springs Road and Gerald Street, Lincoln, Canterbury (NZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCKINNON, Alan, John** [NZ/NZ]; 80 Mansfield Avenue, Christchurch (NZ). **McLAUGHLIN, John, Robert** [NZ/NZ]; 63 East Belt, Lincoln, Canterbury (NZ). **TAYLOR, Murray, Edwin** [NZ/NZ]; 9 John Street, Rolleston, Canterbury (NZ). **RANKIN, Douglas, Alexander** [NZ/NZ]; 28 Waipara Street, Christchurch (NZ). **MIDDLEWOOD, Paul, Gregory** [NZ/NZ]; 276 Waterloo Road, Christchurch (NZ). **LE PINE, Phillipa** [NZ/NZ]; 11 Kowhai Terrace, St. Martins, Christchurch (NZ). **MESMAN, Paul, Johannes, Roy** [NZ/NZ]; 11 Kowhai Terrace, St. Martins, Christchurch (NZ). **MANSON, Stephen, Barry** [NZ/NZ]; 138 Hoon Hay Road, Christchurch (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(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 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 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 99/16943** (13) A1

(21) PCT/EP98/06239

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97117070.9 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) EP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D01D 5/247, D04H 1/54, 3/14**

(54) ● BI-COMPONENT TEXTILE WITH PROPELLANT

● TEXTILE A DEUX COMPOSANTS AVEC UN GAZ PROPULSEUR

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH** [DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn (DE).

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

(72, 75) **HOTTNER, Martin** [DE/DE]; Sperberstrasse 31, D-83052 Bruckmühl (DE).

(74) **HARRISON, Robert**; Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16944** (13) A1

(21) PCT/JP98/04323

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/268505 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(31) 10/44630 (32) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D01D 7/00, B65H 57/16, 65/00**

(54) ● TAKEUP APPARATUS FOR YARN AND METHOD OF HOOKING YARN ONTO THE SAME

● ENROULEUSE DE FIL ET PROCEDE D'ACCROCHAGE ASSOCIE

(71) **TEIJIN SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 9-1, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0002 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIOKA, Takami** [JP/JP]; Teijin Seiki Co., Ltd., Matsuyama Works, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime-ken 791-8041 (JP). **YAMASHITA, Eiichi** [JP/JP]; Teijin Seiki Co., Ltd., Matsuyama Works, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime-ken 791-8041 (JP).

(74) **MINAKA, Eiji** et al. / etc.; Minaka International Patent Office, 25-12, Asakusabashi 5-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (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 99/16945** (13) A1

(21) PCT/US98/01685

(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,945 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D01F 1/10, 6/06, D04H 1/56, B01D 39/08**

- (54) ● ELECTRET FIBERS AND FILTER WEBS HAVING A LOW LEVEL OF EXTRACTABLE HYDROCARBONS
● FIBRES ELECTRET ET TISSUS POUR FILTRES A FAIBLE TENEUR EN HYDRO-CARBURES EXTRACTIBLES

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

(72) **ROUSSEAU, Alan, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MILLER, Joel, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HANSON, Karl, G.** 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).

(11) **WO 99/16946** (13) A1

(21) PCT/US98/20405

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,286 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D01F 8/04, 8/06, 1/10, D04H 3/02**

- (54) ● CRIMP ENHANCEMENT ADDITIVE FOR MULTICOMPONENT FILAMENTS
● ADDITIF AMELIORANT DE FRISURE POUR FILAMENTS A COMPOSANTS MULTIPLES

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

(72) **NING, Xin**; 12431 Crabapple Meadow Way, Alpharetta, GA 30004 (US). **MARMON, Samuel, E.**; 4571 Oakhurst Lane, Alpharetta, GA 30004 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16947** (13) A1

(21) PCT/US98/20539

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,886 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D01F 8/06, D02G 1/18, 3/04**

- (54) ● CRIMPED MULTICOMPONENT FILAMENTS AND SPUNBOND WEBS MADE THEREFROM
● FILAMENTS CREPES A COMPOSANTS MULTIPLES ET NON-TISSE FILE-LIE REALISE AVEC CES FILAMENTS

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

(72) **MLEZIVA, Mark, M.**; 1213 West Oklahoma Street, Appleton, WI 54914 (US). **MARMON, Samuel, E.**; 4571 Oakhurst Lane, Alpharetta, GA 30004 (US). **CREAGAN, Christopher, C.**; 4279 Wood Creek Drive, Marietta, GA 30062 (US). **CLARK, Darryl, F.**; 10365 Plantation Bridge Drive, Alpharetta, GA 30202 (US). **BROWN, Kurtis, L.**; 700 Rhodes Creek Trail, Alpharetta, GA 30004 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16948** (13) A1

(21) PCT/EP98/06029

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 789.8 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D01H 13/30, B65H 71/00**

- (54) ● METHOD FOR APPLYING A LIQUID TO A RUNNING THREAD
● PROCEDE POUR L'APPLICATION D'UN LIQUIDE SUR UN FIL EN DEFILEMENT

(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) **ENDERS, Ulrich** [DE/DE]; Schwelmer Strasse 54, D-42897 Remscheid (DE). **REICHWEIN, Markus** [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Weg 16, D-42499 Hückeswagen (DE).

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

(81) CN JP KR 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 99/16949** (13) A1

(21) PCT/EP98/06028

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 728.6 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D02G 1/08**

- (54) ● FALSE TWIST DEVICE
● BROCHE DE FAUSSE TORSION

(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) **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 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 99/16950** (13) A1

(21) PCT/EP98/05917

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,989 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D02G 3/04**

- (54) ● MELAMINE FIBER-CONTAINING FABRICS WITH IMPROVED COMFORT
● TISSUS CONTENANT DES FIBRES DE MELAMINE ET OFFRANT UN CONFORT AMELIORE

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENT, George, M.** [US/US]; 10807 Lederer Avenue, Charlotte, NC 28277 (US). **OTT, Karl** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 14, D-68723 Plankstadt (DE).

(74) **CIMNIAK, Thomas** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (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 99/16951** (13) A1

(21) PCT/US98/20288

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,690 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D05B 11/00**

- (54) ● QUILTED BORDER WINDER APPARATUS, SYSTEM AND METHOD
● BOBINOIR, SYSTEME ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DE BORDURES DE SOMMIER MATELASSÉES

(71) **SIMMONS COMPANY** [US/US]; Suite 600, One Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **DEFRANKS, Michael, S.**; 1304 Amanda Circle, Decatur, GA 30033 (US). **STUDDARD, Jerrol, L.**; 2145 Eagle Nest Bluff N.W., Lawrenceville, GA 30244 (US).

(74) **RADEN, James, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD 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 99/16952** (13) A1

(21) PCT/GB98/02922

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720614.8 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) GB

(31) 9812464.7 (32) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D06B 3/30, B65B 25/20**

(54) ● CONDITIONING APPARATUS FOR TEXTILES
● APPAREIL DE CONDITIONNEMENT POUR TEXTILES

(71) **PLADREST HEATING LIMITED** [GB/GB]; Cliff Street, Mexborough, South Yorkshire S64 9HU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Robert** [GB/GB]; 83 Adwick Road, Mexborough, South Yorkshire S64 0AP (GB).

(74) **LOVEN, Keith, James**; Loven & Co., Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB (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 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 99/16953** (13) A1

(21) PCT/EP98/06054

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A002187 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) IT

(31) MI98U000376 (32) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)** (33) IT

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D06B 5/16, 23/04**

(54) ● PLANT FOR PROCESSING YARN ON REELS
● INSTALLATION DE TRAITEMENT DE FILS SUR DEVIDOIRS

(71) **LORIS BELLINI S.P.A.** [IT/IT]; Via XI Febbraio, 26, I-20021 Bollate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELLINI, Gianni** [IT/IT]; Via Gavinana, 35, I-20024 Garbagnate Milanese (IT).

(74) **FARAGIANA, Vittorio**; Ingg. Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16954** (13) A1

(21) PCT/EP98/06071

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 983.1 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D06F 37/26**

(54) ● CONCRETE RING FOR USE AS A COUNTERWEIGHT ON THE LYE CONTAINER OF A WASHING MACHINE
● ANNEAU EN BETON SERVANT DE CONTREPOIDS AU BAC A LESSIVE D'UN LAVE-LINGE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **HEINZEL, Lothar**; Ingostrasse 11, D-12105 Berlin (DE).
CLAÜSSEN, Lorenz; Nickschich-Rosenegk-Strasse 11, D-14129 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16955** (13) A1

(21) PCT/US98/20619

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,712 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D06L 1/04**

(54) ● DRY-CLEANING KITS INCLUDING COMPOSITIONS CONTAINING POLYSULFONIC ACID
● NECESSAIRES DE NETTOYAGE A SEC COMPRENANT DES COMPOSITIONS A BASE D'ACIDE POLYSULFONIQUE

(63) US 08/939,712 (CIP)
29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(71) **CREATIVE PRODUCTS RESOURCE, INC.** [US/US]; 41 Plymouth Street, Fairfield, NJ 07004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, James, A.** [US/US]; 85 Watch Hill Way, Chatham, MA 02633 (US).

(74) **PAULSON, Mark, G.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of, Pillsbury Madison & Suto, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16956** (13) A1

(21) PCT/US98/19978

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,226 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D06M 16/00, D06L 1/12**

(54) ● TREATMENT OF CELLULOSE FABRICS WITH CELLULASES
● TRAITEMENT DE TISSUS EN CELLULOSE AVEC DES CELLULASES

(71) **NOVO NORDISK BIOCHEM NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525 (US).

(72) **FRANKS, Neal, Edward**; 5824 Norwood Oaks Drive, Raleigh, NC 27614 (US).

(74) **ZELSON, Steve, T.** et al. / etc.; Novo Nordisk of North America, Inc., Suite 6400, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).

(81) AL AU BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LU LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16957** (13) A1

(21) PCT/US98/20268

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,215 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(31) 09/158,755 (32) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D06M 23/10, 13 /042, 13 /248, D03D 15 /00, 15 /12**

(54) ● MOISTURE WICKING ARAMID FABRIC AND METHOD FOR MAKING SUCH FABRIC
● TISSU MECHE EN ARAMIDE ELIMINANT L'HUMIDITE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **CONSOLTEX, INC.** [CA/CA]; 8555 TransCanada Highway, St-Laurent, Quebec H4S 1Z6 (CA).

(72) **GHORASHI, Hamid, M.**; 3507 Walkers Ferry Road, Midlothian, VA 23112 (US). **ROUTHIER, Daniel**; 9350 De Chateaubriand, Montreal, Quebec H2M 1Y1 (CA).

(74) **TULLOCH, Rebecca, W.**; E.I. du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX 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 99/16958** (13) A1

(21) PCT/EP98/05941

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 457.6 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D06P 1/52, 5/00, 1/44, C08G 18/08**

(54) ● BIODEGRADABLE BINDING AGENTS FOR DYEING

● LIANTS BIODEGRADABLES POUR LA TEINTURE

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

(72, 75) **TRÄUBEL, Harro** [DE/DE]; Dresdener Strasse 14, D-51373 Leverkusen (DE). **MÜLLER, Hanns-Peter** [DE/DE]; Hollweg 20, D-51519 Odenthal (DE). **SCHULZE, Hans** [DE/DE]; Wolfskaul 4, D-51061 Köln (DE). **PIRKOTSCH, Michael** [DE/DE]; Lützenkirchener Strasse 367, D-51381 Leverkusen (DE). **DONKELS, Norbert** [DE/DE]; Roermonder Strasse 198, D-41068 Mönchengladbach (DE). **SEILER, Hans-Joerg** [DE/DE]; Morsbroicher Strasse 38, D-51375 Leverkusen (DE). **MEYER, Josef** [DE/DE]; Buschdonk 8, D-47809 Krefeld (DE). **KOCH, Rainhard** [DE/DE]; Rybniker Strasse 12, 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 99/16959** (13) A1

(21) PCT/EP98/05345

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

(25) de (26) de

(31) 197 42 729.4 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D21C 5/02, D21B 1/32**

(54) ● PROCESS AND DEVICE FOR TREATING WASTE PAPER WITHOUT BIOCIDES, CHLORINE COMPOUNDS, HYDROGEN PEROXIDE AND PERACETIC ACID, RECYCLED TISSUE PAPER WITH A TOTAL GERM NUMBER OF LESS THAN 1000 KBE/G AND A SURFACE GERM NUMBER OF LESS THAN 20 KBE/DM²

● PROCEDE ET INSTALLATION POUR TRAITER DES VIEUX PAPIERS SANS BIOCIDES, SANS COMPOSES CHLORES,

SANS PEROXYDE D'HYDROGENE ET SANS ACIDE PERACETIQUE, ET RECYCLAGE DE PAPIER DE SOIE D'UNE TENEUR TOTALE EN GERME INFÉRIEURE A 1000 KBE/g ET D'UNE TENEUR EN GERME SUPERFICIELLE INFÉRIEURE A 20 KBE/dm²

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 176, D-68305 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGER, Josef** [AT/AT]; Hauptstrasse 70, A-2763 Neusiedl (AT). **GEISHOFER, Friedrich** [AT/AT]; Weidengasse 11, A-2763 Neusiedl (AT).

(74) **SIECKMANN, Ralf**; Schumannstrasse 97-99, D-40237 Düsseldorf (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16960** (13) A1

(21) PCT/US98/20303

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,631 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(31) 09/160,741 (32) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D21C 9/00**

(54) ● CELLULOSE TREATMENT AND THE RESULTING PRODUCT
● TRAITEMENT DE LA CELLULOSE ET PRODUIT OBTENU

(71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2999, Tacoma, WA 98477-2999 (US).

(72) **STEPHENS, R., Scott**; 11528 S.E. 323rd Place, Auburn, WA 98092 (US).

(74) **CRAWFORD, John, M.** et al. / etc.; Weyerhaeuser Company, Patent Dept. - CH2J29, P.O. Box 2999, Tacoma, WA 98477-2999 (US).

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

(11) **WO 99/16961** (13) A1

(21) PCT/US98/20547

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,278 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D21C 9/00**

(54) ● RESIN-TREATED MERCERIZED FIBERS AND PRODUCTS THEREOF

● FIBRES MERCERISEES TRAITEES A LA RESINE ET PRODUITS PREPARES AVEC CES DERNIERES

(71) **BUCKEYE TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 1001 Tillman Street, P.O. Box 80407, Memphis, TN 38108-0407 (US). **PHILLIPS, Arthur, F.** [-/US]; 3770 Birchvale Drive, Memphis, Tennessee 38125 (US).

(72) **CRENSHAW, Susan, L., H.**; 4071 Walnut Grove Cl., North Memphis, TN 38117 (US). **GRIMES, Ellen, A.**; 795 Radiance Drive, Cordova, TN 38018 (US). **BELL, Whitten, R.**; 6231 Heather Drive, Memphis, TN 38119 (US).

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

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

(11) **WO 99/16962** (13) A1

(21) PCT/EP98/03648

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 748.0 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D21C 9/10, 11/00**

(54) ● WOOD PULP DELIGNIFICATION AND BLEACHING PROCESS BY MEANS OF ELECTROCHEMICALLY OXIDISED ORGANIC COMPOUNDS

● PROCEDE POUR DELIGNIFIER ET BLANCHIR DE LA PATE DE CELLULOSE AU MOYEN DE COMPOSES ORGANIQUES OXYDES PAR VOIE ELECTROCHIMIQUE

(71) **DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Weissfrauenstrasse 9, D-60311 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKOB, Harald** [DE/DE]; Meerholzer Strasse 1, D-63594 Hasselroth (DE). **NIMMERFROH, Norbert** [DE/US]; 37 South Bayard Lane, Mahwah, NJ 07430 (US). **DEL GROSSO, Michael** [DE/DE]; Waldstrasse 23, D-63579 Freigericht (DE). **KÜVER, Andreas** [DE/DE]; Grünauer Strasse 3, D-63457 Hanau (DE).

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

(11) **WO 99/16963** (13) A1

(21) PCT/FI98/00766

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973822 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) FI

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D21D 5/02, B01D 35/16**

(54) ● MECHANICALLY CLEANABLE SCREEN

● TAMIS POUVANT ETRE NETTOYE MECANIQUEMENT

(71, 72) **ISOLA, Antti** [FI/FI]; Loveret 1 D 26, FIN-68600 Pietarsaari (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16964** (13) A1

(21) PCT/GB98/02785

(22) **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720598.3 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) GB

(31) 9811097.6 (32) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D21F 1/00, D06M 10/00**

(54) ● TREATMENT OF INDUSTRIAL FABRICS
● TRAITEMENT DE TISSUS INDUSTRIELS

(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) **STRÖM, Jan** [SE/SE]; P.O. Box 20, S-610 40 Gusum (SE).

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

(11) **WO 99/16965** (13) A1

(21) PCT/US98/02894

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,770 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D21F 1/00**

(54) ● WOVEN LOOP SEAM FABRIC WITH IMPROVED LOOP ALIGNMENT
● TISSU TISSE A RACCORD A BOUCLES AVEC ALIGNEMENT AMELIORE DES BOUCLES

(71) **ASTEN, INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road, P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423-8001 (US).

(72) **LEE, Henry, J.**; 105 Azalea Drive, Summerville, SC 29485 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 99/16966** (13) A1

(21) PCT/US98/05908

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,571 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D21F 1/00**

(54) ● FABRIC MADE FROM EXTRUDED, CUT TO SIZE HOLLOW TUBES
● TISSU PRODUIT A PARTIR DE TUBES CREUX EXTRUDES COUPES A LA DIMENSION

(71) **ASTEN, INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road, P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423-8001 (US).

(72) **LEE, Henry, J.**; 105 Azalea Drive, Summerville, SC 29485 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 99/16967** (13) A1

(21) PCT/SE98/01758

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703570-3 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D21F 3/02**

(54) ● SHOE PRESS AND METHOD FOR SUPPORTING A PRESS SHOE IN A SHOE PRESS
● PRESSE A SABOT ET PROCEDE DE MONTAGE DU SABOT PRESSEUR ASSOCIE

(71) **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; P.O. Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).

(72) **PALMGREN, Joakim**; Ulvsbygatan 3 A, S-654 64 Karlstad (SE). **NYMAN, Mikael**; S:a Lagerlöfsgatan 7, S-667 33 Forshaga (SE). **BROX, Erik**; Trollstigen 20, S-667 33 Forshaga (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16968** (13) A1

(21) PCT/SE98/01759

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703571-1 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D21F 3/02**

(54) ● SHOE PRESS FOR PAPER OR BOARD MACHINES
● PRESSE A SABOT POUR MACHINE A PAPIER OU A CARTON

(71) **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; P.O. Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).

(72) **BROX, Erik**; Trollstigen 20, S-667 33 Forshaga (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16969** (13) A1

(21) PCT/SE98/01760

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703571-1 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(31) 9704236-0 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **D21F 3/02**

(54) ● SHOE PRESS AND LOADING CYLINDER UNIT THEREFOR
● PRESSE A SABOT ET VERINS DE CHARGE ASSOCIES

(71) **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; P.O. Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).

(72) **GUSTAVSSON, Lars**; Hantverkargatan 33, S-654 60 Karlstad (SE). **BROX, Erik**; Trollstigen 20, S-667 33 Forshaga (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16970** (13) A1

(21) PCT/SE98/01761

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703572-9 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ D21F 3/02

- (54) ● SHOE PRESS
● PRESSE A SABOT

(71) VALMET-KARLSTAD AB [SE/SE]; P.O. Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).

(72) PALMGREN, Joakim; Ulvsbygatan 3 A, S-654 64 Karlstad (SE). NYMAN, Mikael; S:a Lagerlöfsgatan 7, S-667 33 Forshaga (SE). BROX, Erik; Trollstigen 20, S-667 33 Forshaga (SE). SÄFMAN, Nils-Erik; Sunnegatan 14, S-654 61 Karlstad (SE). GUSTAVSSON, Lars; Hantverkargatan 33, S-654 60 Karlstad (SE).

(74) ROSTOVANYI, Peter; Awapatent AB, P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/16971 (13) A1

(21) PCT/SE98/01762

(22) 30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)

(25) sv (26) en

(31) 9703571-1 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) SE (30.09.1997)

(31) 9704235-2 (32) 19 Nov/nov 1997 (33) SE (19.11.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ D21F 3/02

- (54) ● SHOE PRESS
● PRESSE A SABOT

(71) VALMET-KARLSTAD AB [SE/SE]; P.O. Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).

(72) GUSTAVSSON, Lars; Hantverkargatan 33, S-654 60 Karlstad (SE). BROX, Erik; Trollstigen 20, S-667 33 Forshaga (SE).

(74) ROSTOVANYI, Peter; Awapatent AB, P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/16972 (13) A1

(21) PCT/CA98/00915

(22) 28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 2,216,480 (32) 26 Sep/sep 1997 (33) CA (26.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ D21H 17/68, 17/64, 17/28 // 21:18

- (54) ● PAPER STRENGTH ENHANCEMENT BY SILICATE/STARCH TREATMENT
● AMELIORATION DE LA RESISTANCE DU PAPIER PAR TRAITEMENT AU SILICATE/AMIDON

(71) NATIONAL SILICATES LTD. [CA/CA]; 429 Kipling Avenue, Etobicoke, Ontario M8Z 5C7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE FEVRE, Gerard [CA/CA]; 1409 Harmsworth Square, Oakville, Ontario L6H 3E7 (CA). DIDWANIA, Hanuman, Prasad [US/US]; 2660

Normandy Place, Lisle, IL 60532 (US). HAGENS, R., Graham [CA/CA]; 429 Kipling Avenue, Etobicoke, Ontario M8Z 5C7 (CA).

(74) MITCHELL, Randall, S. et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (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 99/16973 (13) A2

(21) PCT/US98/21271

(22) 25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/940,514 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) US (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ D21H 19/00

- (54) ● METHOD FOR SURFACE SIZING PAPER WITH CELLULOSE REACTIVE AND CELLULOSE NON-REACTIVE SIZES, AND PAPER PREPARED THEREBY

● PROCEDES DE COLLAGE EN SURFACE DE PAPIER AU MOYEN DE COLLES REACTIVES A LA CELLULOSE OU COLLES NON REACTIVES A LA CELLULOSE, ET PAPIER PREPARE PAR CES PROCEDES

(71) HERCULES INCORPORATED [US/US]; Intellectual Property Section, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) CENISIO, Marco, Franco; 541 Rivera Road, West Chester, PA 19382 (US). HENSEMA, Edwin, Rene; 220 Charleston Drive, Limestone Hills, Wilmington, DE 19808 (US). MEARS, Andrew; 31 Eddington Close, Maidstone, Kent ME15 9XG (GB). VARNELL, Daniel, Felix; 1103 Bardell Drive, Sherwood Park II, Wilmington, DE 19808 (US).

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

(11) WO 99/16974 (13) A1

(21) PCT/US98/20738

(22) 1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/942,053 (32) 1 Oct/oct 1997 (33) US (01.10.1997)

(31) 09/053,319 (32) 1 Apr/avr 1998 (33) US (01.04.1998)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ D21H 21/22 // 19:12, 17:07

- (54) ● SOFT TISSUE PAPER HAVING A SOFTENING COMPOSITION CONTAINING AN ELECTROLYTE DEPOSITED THEREON

● PAPIER HYGIENIQUE DOUX CONTENANT UNE COMPOSITION ADOUCISSANTE SUR LAQUELLE EST DEPOSE UN ELECTROLYTE

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

(72) VINSON, Kenneth, Douglas; 303 Wyoming Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). FAGIN, Sean, Patrick; 1212 Brightleas Boulevard, Erlanger, KY 41018 (US). WAHL, Errol, Hoffman; 8021 Deershadow Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). WARD, Richard, Martin; 6082 Mere Drive, Mason, OH 45040 (US).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/16975 (13) A1

(21) PCT/US98/06803

(22) 6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/060,390 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) US (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ D21H 23/24, B41M 5/00 // D21H 21:16, 17:71, 17:17, 17:28, 17:62, 17:66

- (54) ● METHOD FOR SURFACE SIZING PAPER WITH 2-OXETANONE AND ROSIN AND PAPER PREPARED THEREBY

● PROCEDE DE COUCHAGE DE PAPIER A L'AIDE DE 2-OXETANONE ET DE COLOPHANE ET PAPIER AINSI PREPARE

(71) HERCULES INCORPORATED [US/US]; Intellectual Property Section, 8th floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) BAKKER, Henk; Wethouder van Thiellaan 4, NL-3771 KZ Barneveld (NL). BATES, Robert; Stephensonstraat 68, NL-3817 JD Amersfoort (NL). BROEKHUISEN, Gerard, J.; Hermiumstraat 15, NL-6833 HA Arnhem (NL). CENISIO, Marco, Franco; Avenue de la Galaxie 30, B-1410 Waterloo (BE). HENSEMA, Edwin, Rene; 220 Charleston Drive, Limestone Hills, Wilmington, DE 19808 (US). JAMIA, Matti, Juhani; Juhannustie 11 L 23, FIN-02200 Espoo (FI). KALLIOKOSKI, Matti, Tuomas; Vattuniemenkatu 4 C 52, FIN-00210 Helsinki (FI). VARNELL, Daniel, Felix; 1103 Bardell Drive, New Castle, DE 19808 (US).

(74) SLOAN, Martin, F.; Hercules Incorporated, Intellectual Property Section, 8th floor, 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 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 99/16976** (13) A1

(21) PCT/DE98/02570

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 544.5 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **E01B 1/00**

- (54) ● RAIL SYSTEM
- SYSTEME DE RAILS

(71) **PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANK, Helmuth** [DE/DE]; Elbdeich 115A, D-21217 Seevetal (DE). **PAHL, Bernd** [DE/DE]; Sprützwiese 37, D-22547 Hamburg (DE).

(81) AU BR CA CN HU 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 99/16977** (13) A1

(21) PCT/SE98/01674

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703508-3 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **E01B 29/06**

- (54) ● GRIPPING ARRANGEMENT
- SYSTEME DE PREHENSION

(71) **A. ROSENQVIST FÖRVALTNINGS AB** [SE/SE]; P.O. Box 335, S-824 27 Hudiksvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMBERG, Lars, Erne** [SE/SE]; Malsta 7546, S-824 00 Hudiksvall (SE). **RICKLUND, Jörgen** [SE/SE]; Storhamrvägen 20, S-824 00 Hudiksvall (SE).

(74) **LINDBLOM, Erik, J.**; Flotthamn, S-150 23 Enhörna (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 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 99/16978** (13) A1

(21) PCT/US98/20338

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,543 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **E02D 29/00, F16L 5/00**

- (54) ● SPILL CONTAINMENT AND FUEL LINE PROTECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE CONFINEMENT DES DEBORDEMENTS ET DE PROTECTION D'UNE CANALISATION DE CARBURANT

(71) **A. O. SMITH CORPORATION** [US/US]; 11270 West Park Place, Milwaukee, WI 53224 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANGUM, Brian, K.** [US/US]; 2007 Harmon Drive, Benton, AR 72015 (US).

(74) **PRICE, David, R.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(81) CA MX US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/16979** (13) A1

(21) PCT/GB98/02912

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720632.0 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **E02D 29/02**

- (54) ● SOIL REINFORCEMENT
- ARMATURE DE SOL

(71, 72) **PRICE, Derrick, Ian, Peter** [GB/GB]; 17B Ellington Road, Muswell Hill, London N10 3DD (GB).

(74) **A.A. THORNTON & CO.**; Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1 7LE (GB).

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

(11) **WO 99/16980** (13) A1

(21) PCT/JP98/04402

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/268721 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **E02F 3/43**

- (54) ● HYDRAULIC SHOVEL
- PELLE HYDRAULIQUE

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(72) **KOBAYASHI, Tooru**; 6-8-7, Matsuba, Ryuuga-saki-shi, Ibaraki 301-0043 (JP).

(74) **TAKE, Kenjiro**; Kashiwaya Building, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(11) **WO 99/16981** (13) A1

(21) PCT/SE98/01723

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703539-8 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **E02F 9/22**

- (54) ● LOAD SUSPENSION SYSTEM
- SYSTEME DE SUSPENSION DE CHARGE

(71) **VOLVO WHEEL LOADERS AB** [SE/SE]; S-631 85 Eskilstuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Bo** [SE/SE]; Ostra Knall PL 1353E, S-635 08 Eskilstuna (SE).

(74) **STENSTRÖM, Jesper** 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 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).

(11) **WO 99/16982** (13) A1

(21) PCT/US98/19940

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,909 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **E02F 9/28**

- (54) ● EXCAVATING TOOTH ASSEMBLY
- ENSEMBLE DENT D'EXCAVATION

(71) **H & L TOOTH COMPANY** [US/US]; 10055 East 56th Street North, Tulsa, OK 74117-4016 (US).

(72) **LAUNDER, Brian, L.**; 10055 East 56th Street North, Tulsa, OK 74117-4016 (US). **CLENDENNING, Charles**; 7514 Bushnell Boulevard, Broken Arrow, OK 74014 (US).

(74) **HARBST, John, W.**; 1180 Litchfield Lane, Bartlett, IL 60103 (US).

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

(11) **WO 99/16983** (13) A1

(21) PCT/JP98/04303

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/279693 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **E03D 9/08**

(54) ● SANITARY WASHING INSTRUMENT
● DISPOSITIF DE LAVAGE SANITAIRE

(71) **TOTO LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASAKI, Hironori** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0003 (JP).

(81) CN ID JP SG TR US.

(11) **WO 99/16984** (13) A1

(21) PCT/JP98/01809

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/279922 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP

(31) 10/52806 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) JP

(31) 10/52807 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) JP

(31) 10/52808 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) JP

(31) 10/52809 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) JP

(31) 10/54428 (32) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)** (33) JP

(31) 10/54429 (32) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)** (33) JP

(31) 10/54430 (32) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)** (33) JP

(31) 10/56174 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) JP

(31) 10/62275 (32) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **E04B 1/94, B32B 5/18, 5/24**

(54) ● COMPOSITE REFRACTORY BUILDING MATERIAL, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, GYPSUM BOARD, AND RESIN COMPOSITION

● MATERIAU DE CONSTRUCTION REFRACTOIRE COMPOSITE, SON PROCEDE FABRICATION, PLAQUE DE PLATRE ET COMPOSITION RESINEUSE

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8604 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUNO, Yoshimi** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu-ken 501-0695 (JP). **OGAWA, Tetsuji** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu-ken 501-0695 (JP). **SATO, Kenji** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu-ken 501-0695 (JP). **NISHIMURA, Tetsuya** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu-ken 501-0695 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Yoshiyasu** et al. / etc.; Meieki Nagata Building, 26-19, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002 (JP).

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

(11) **WO 99/16985** (13) A1

(21) PCT/IB98/01493

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703472-2 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **E04D 3/30**

(54) ● ROOF CLADDING ELEMENT, SYSTEM AND USE OF THE ELEMENTS

● ELEMENTS ET SYSTEME DE COUVERTURE DE TOITURE, ET UTILISATION DESDITS ELEMENTS

(71) **LINDAB A/S** [DK/DK]; Langkaer 20, DK-6100 Haderslev (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Torben** [DK/DK]; Tjørnebakken 5, DK-6510 Gram (DK).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/16986** (13) A1

(21) PCT/IB98/01494

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703473-0 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **E04D 3/30**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF ROOF CLADDING ELEMENTS

● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'ELEMENTS DE COUVERTURE DE TOITURE

(71) **SAMESOR SMT INTERNATIONAL OY** [FI/FI]; Mastotie 1, FIN-70460 Kuopio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEINÄNEN, Rauno** [FI/FI]; Kuusitie 4, FIN-73300 Nilsä (FI).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/16987** (13) A1

(21) PCT/EP98/05768

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 90143 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) LU

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **E04D 3/36**

(54) ● SUPPORTING STRUCTURE FOR INSTALLING A SECOND ROOF COVERING OVER A FIRST ROOF COVERING WITH CORRUGATED ROOF SHINGLES

● STRUCTURE PORTEUSE DESTINEE AU MONTAGE D'UNE DEUXIEME TOITURE SUR UNE PREMIERE TOITURE DE PLAQUES ONDULEES

(71) **COMMERCIAL INTERTECH S.A.** [LU/LU]; Route d'Ettelbruck, L-9230 Diekirch (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRIER, Venant** [LU/LU]; 12, place Roschten, L-7456 Lintgen (LU). **KRAWIETZ, Uwe** [DE/DE]; Seegefelder Strasse 211, D-13583 Berlin (DE).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, Boîte postale 48, L-8001 Strassen (LU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/16988** (13) A1

(21) PCT/EP98/06191

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

- (25) de (26) de
 (31) 90 142 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) LU
 (01.10.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **E04H 12/22, 17/22**
 (54) ● POSTS WHICH CAN BE ANCHORED
 ● MONTANT ANCRABLE
 (71, 72) **BARICH, Lutz** [DE/DE]; Zur Ehreneiche
 3, D-57250 Netphen (DE). **BARICH, Rotger**
 [DE/LU]; 13, rue Wenzel, L-7593 Beringen (LU).
 (74) **KIHN, Pierre** et al. / etc.; Office de Brevets
 Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, Boîte
 postale 48, L-8001 Strassen (LU).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
 UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT 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 99/16989** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02808
 (22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 42 495.3 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) DE
 (26.09.1997)
 (31) 198 41 514.1 (32) **10 Sep/sep 1998** (33) DE
 (10.09.1998)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **E05B 49/00, G07C 9/00**

- (54) ● METHOD FOR ALLOCATING A REMOTE
 CONTROL TO A BASE STATION
 ● PROCEDE D'AFFECTION D'UNE TE-
 LECOMMANDE A UNE STATION DE BASE
 (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) **SCHMITZ, Stefan** [DE/DE]; Seyfferstrasse
 53, D-70197 Stuttgart (DE).
 (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 99/16990** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02090
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/12183 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) FR
 (29.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **E05B 49/00, 47/00, 47/02**
 (54) ● ELECTRIC LOCK WITH CODED EXTERNAL
 ELECTRIC CONTROL AND POWER SUPPLY
 ● SERRURE ELECTRIQUE A COMMANDE
 ET ALIMENTATION ELECTRIQUE EXTE-
 RIEURES CODEES

- (71) **FINANCIERE GC** [FR/FR]; 2 bis, avenue de la
 Libération, Boîte postale 102, F-69882 Meyzieu
 Cedex (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)

- (72, 75) **BLANCHARD, Christian** [FR/FR]; La
 durière, F-42170 Saint Just Saint Rambert (FR).

- (74) **RICHEBOURG, Michel**; Cabinet Michel Ri-
 chebourg, Le Clos du Golf, 69, rue Saint-Simon,
 F-42000 Saint Etienne (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 99/16991** (13) A1
 (21) PCT/IB98/01537
 (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97/12027 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) FR
 (26.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **E05B 65/20**

- (54) ● DOOR LOCK INCORPORATING A RE-
 SETTING DEVICE
 ● SERRURE DE PORTIERE COMPRENANT UN
 DISPOSITIF DE REMISE EN PLACE

- (71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS**
 - **FRANCE** [FR/FR]; 8, rue Sébastien-Lehr,
 F-88104 Saint-Dié Cedex (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)

- (72, 75) **GRIMM, Raymond** [FR/FR]; 49, rue de la
 Haie-Griselle, F-88400 Gerard Mer (FR).

- (74) **BARNFATHER, Karl, J.** et al. / etc.; Withers
 & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London
 EC1N 2QP (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 99/16992** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02881
 (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 42 545.3 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) DE
 (26.09.1997)

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **E05C 1/14, E05B 65/02**

- (54) ● BAR-SHAPED CLOSURE, WITH OPERA-
 TING TRAVEL MOVING AWAY FROM THE
 DOOR LEAF
 ● FERMETURE EN FORME DE
 BARRE, PRESENTANT UNE COURSE

- D'ACTIONNEMENT S'ELOIGNANT DU
 VANTAIL DE PORTE

- (71) **EMKA BESCHLAGTEILE GMBH & CO. KG**
 [DE/DE]; Langenberger Strasse 32, D-42551 Vel-
 bert (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)

- (72, 75) **HOFFMANN, Rainer** [DE/DE]; Pestalozzi-
 strasse 37, D-40764 Langenfeld (DE).

- (74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse
 22, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/16993** (13) A1

- (21) PCT/US98/17837

- (22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/939,632 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
 (29.09.1997)

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **E05C 3/04**

- (54) ● APPARATUS FOR SEALING LATCHING DE-
 VICES
 ● APPAREIL POUR FERMER HERMETIQUE-
 MENT DES DISPOSITIFS DE VERROUIL-
 LAGE

- (71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 North Brinton
 Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

- (72) **LANGKAMP, Richard, B., Jr.**; 5329B Curtis
 Road, Hemlock, NY 14466 (US). **TURNER, D.,
 Dale**; 23 Cheese/Factory Road, Honeoye Falls, NY
 14472 (US).

- (74) **TAUFER, Paul, A.** et al. / etc.; Paul & Paul,
 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia,
 PA 19103 (US).

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

- (11) **WO 99/16994** (13) A1

- (21) PCT/EP98/05815

- (22) **12 Sep/sep 1998 (12.09.1998)**

- (25) de (26) de

- (31) 197 42 511.9 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) DE
 (26.09.1997)

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **E05C 9/02, E05B 65/02**

- (54) ● SLIDING ROD CLOSURE FOR A CABINET
 DOOR HINGED ON A SWITCH CABINET
 BODY
 ● FERMETURE A TIGE COULISSANTE DES-
 TINEE A UNE PORTE ARTICULEE A UN
 CORPS D'ARMOIRE ELECTRIQUE

- (71) **RITTAL-WERK RUDOLF LOH GMBH & CO.
 KG** [DE/DE]; Auf dem Stützelberg, D-35745
 Herborn (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)

- (72, 75) **ROOT, Paul** [DE/DE]; Finkenweg 7, D-35808
 Bad Endbach (DE).

- (74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2,
 D-71665 Vaihingen (DE).

(81) AU BR CN CZ HU JP KR 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 99/16995** (13) A1

(21) PCT/US98/19776

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,214 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **E05C 17/22, 17/60, E05B 65/08**

(54) ● LATCH

● VERROU

(71, 72) **MARQUEZ, Daniel** [US/US]; 5190 Genovesio Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **TROESCH, Hans, R.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(11) **WO 99/16996** (13) A1

(21) PCT/EP98/06193

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 381.2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **E06B 3/26, 3/22**

(54) ● FRAME PROFILES FOR PRODUCING
WINDOW OR DOOR FRAMES AND A
METHOD FOR PRODUCING THE SAME

● PROFILES DE CHASSIS POUR PRODUIRE
DES DORMANTS DE FENETRE OU DE
PORTE ET PROCEDE POUR PRODUIRE
DES PROFILES DE CHASSIS

(71, 72) **PAZEN, Günter** [DE/DE]; Deutschherrenstrasse 63, D-54492 Zeltingen-Rachtig (DE).

(74) **MÜLLER-GERBES, Margot**; Friedrich-Breuer-Strasse 112, D-53225 Bonn (DE).

(81) AU CA 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 99/16997** (13) A1

(21) PCT/DK98/00418

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) da (26) en

(31) 1106/97 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DK

(31) 1998 01203 (32) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)** (33) DK

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **E06B 3/48**

(54) ● A ROLL-UP DOOR

● PORTE A RIDEAU METALLIQUE

(71) **NASSAU DOOR A/S** [DK/DK]; Krogagervej 2, DK-5750 Ringe (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FABECH-LARSEN, Jan** [DK/DK]; Bækvej 13, Tårup, DK-5871 Frørup (DK).

(74) **HOLME, Edvard**; Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

(11) **WO 99/16998** (13) A1

(21) PCT/ES98/00265

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9702023 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) ES

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F01C 9/00, F02B 53/02**

(54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH
OSCILLATING ROTOR

● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A
ROTOR OSCILLANT

(71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID**
[ES/ES]; Ramiro de Maeztu, 7, E-28040 Madrid
(ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALVARO FERNANDEZ, Felix** [ES/ES];
Dpto. Motopropulsión y Termofluidodinámica,
E.U.I.T. Aeronáutica, Ciudad Universitaria,
E-28040 Madrid (ES).

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

(11) **WO 99/16999** (13) A1

(21) PCT/US98/20004

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,674 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F01D 5/22**

(54) ● COAL MILL EXHAUSTER FAN

● VENTILATEUR D'EVACUATION DE PULVE-
RISATEUR DE CHARBON

(71) **SURE ALLOY STEEL CORPORATION**
[US/US]; 25880 Commerce, Madison Heights, MI
48071 (US).

(72) **WARK, Rickey, E.**; 7 Steep Bank, The Woodlands,
TX 77381 (US). **NARDI, John, Anthony**; 38050
Delta, Clinton Township, MI 48036 (US).

(74) **YOUNG, Jason, J.** et al. / etc.; Young & Basile,
P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy,
MI 48084 (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 99/17000** (13) A1

(21) PCT/DE98/02703

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 621.2 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(31) 198 34 221.7 (32) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F01D 9/06, 25/24, 25/16, 11/04**

(54) ● HOUSING FOR A FAN, PUMP OR COM-
PRESSOR

● CARTER POUR TURBOMACHINE

(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) **ULMA, Andreas** [DE/DE]; Langenfeld-
strasse 44, D-45481 Mülheim an der Ruhr
(DE). **KUHN, Ralf** [DE/DE]; Drususstrasse 27,
D-40549 Düsseldorf (DE). **WIESENBERGER,
Max** [DE/DE]; Kardinal-Graf-Galen-Strasse 11,
D-45468 Mülheim an der Ruhr (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506
München (DE).

(81) CN CZ 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 99/17001** (13) A1

(21) PCT/CN98/00192

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 08664.8 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) CN

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F01K 23/00, F02B 73/00**

(54) ● POWER OUTPUT ENGINE

● MOTEUR DE PUISSANCE

(71, 72) **LI, Jianli** [CN/CN]; 23 Anningli, Dongxinjie,
Xian, Shanxi Province 710005 (CN).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BELIJNG OFFICE**; Investment Plaza,
Block A, 10th floor, 27 Jinrongdajie, Beijing
100032 (CN).

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

(11) **WO 99/17002** (13) A1

(21) PCT/GB98/02910

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720529.8 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F01L 1/34, 1/02, 1/46, F01M 11/02, F02F 7/00**

(54) ● ENGINE FRONT COVER
● COUVERCLE ISOLANT POUR MOTEUR

(71) **MECHADYNE INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; Park Farm Estate, Kirtlington, Oxon OX5 3JQ (GB).

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

(72, 75) **LANCEFIELD, Timothy, Mark** [GB/GB]; New Barn Farmhouse, Weston-on-the-Green, Bicester, Oxford OX6 8TL (GB). **METHLEY, Ian** [GB/GB]; 52 Churchill Way, Long Hanborough, Witney, Oxford OX8 8JL (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh-on-Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(11) **WO 99/17003** (13) A1

(21) PCT/NO98/00285

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) no (26) en

(31) 974530 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) NO

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F01L 9/02**

(54) ● CONTROL DEVICE FOR POPPET VALVES FOR ENGINES

● DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SOUPAPES A CHAMPIGNON DE MOTEURS

(71) **KVÆRNER ASA** [NO/NO]; P.O. Box 169, N-1324 Lysaker (NO).

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

(72, 75) **HILDRE, Hans, Petter** [NO/NO]; Broveien 23, N-1315 Nesøya (NO).

(74) **ONSAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

(11) **WO 99/17004** (13) A1

(21) PCT/EP98/03409

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 777.4 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F01L 13/00**

(54) ● TAPPET FOR THE VALVE GEAR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● POUSSOIR POUR LE MECANISME DE DISTRIBUTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **MAAS, Gerhard** [DE/DE]; Von-Erthal-Straße 4a, D-91074 Herzogenaurach (DE). **SCHNELL, Oliver** [DE/DE]; Am Alten Sportplatz 44, D-91085 Weisendorf (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

(81) DE JP KR US.

(11) **WO 99/17005** (13) A1

(21) PCT/DE98/02779

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 331.6 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F01N 3/20, 3/38, 9/00, B01D 53/94**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CLEANING EXHAUST GASES IN A COMBUSTION SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PURIFICATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UNE INSTALLATION A COMBUSTION

(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) **NEUFERT, Ronald** [DE/DE]; Alfred-Scheffzik-Straße 3, D-96247 Michelau (DE). **WENZLAWSKI, Klaus** [DE/DE]; Spittlertorgaben 19, D-90429 Nürnberg (DE). **WEISENSEL, Dietmar** [DE/DE]; Enzianstraße 1, D-93161 Sinzing (DE). **PAJONK, Günther** [DE/DE]; Hellerwiese 7, D-96199 Zapfendorf (DE). **DÖLLING, Winfried** [DE/DE]; Am Angerberg 40, D-96369 Weißenbrunn (DE).

(74) **SIEMENS AG**; 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 99/17006** (13) A1

(21) PCT/EP98/06171

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 196.8 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(31) 298 00 038.5 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F01N 3/28, B01J 35/04**

(54) ● HONEYCOMB BODY STRUCTURE WITH SUPPORTING SECTIONS

● SYSTEME DE CORPS ALVEOLAIRE COMPORANT DES SECTIONS PORTEUSES

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).

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

(72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE). **MAUS, Wolfgang** [DE/DE]; Gut Horst, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).

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

(81) BR 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17007** (13) A1

(21) PCT/SE98/01771

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703582-8 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F01N 3/28**

(54) ● MUFFLER WITH CATALYTIC CONVERTER

● SILENCIEUX DOTE D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **KARLSSON, Egon** [SE/SE]; Vimmerbyvägen 25, S-590 83 Storebro (SE).

(74) **ANDERSSON, Lars et al.** / etc.; AB Electrolux Husqvarna AB, S-433 81 Jonsered (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17008** (13) A1

(21) PCT/US98/15170

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

(25) en (26) en

(31) 08/939,958 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F02B 37/10, 39/10**

(54) ● CHARGE AIR SYSTEMS FOR FOUR-CYCLE INTERNAL COMBUSTION ENGINES

● SYSTEME DE SURALIMENTATION POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A QUATRE TEMPS

(71) **TURBODYNE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6155 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US).

(72) **HALIMI, Edward, M.**; 163 Hot Springs Road, Montecito, CA 93108 (US). **WOOLLENWEBER, William, E.**; 3169 Camino Del Arco, Carlsbad, CA 92009 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/17009** (13) A1

(21) PCT/DE98/02585

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 989.0 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F02D 41/20, 35/00, H01F 7/18, F01L 9/04**

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRO MECHANICAL REGULATING DEVICE
● PROCEDE POUR LA COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE ELECTROMECHANIQUE

(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) **MÜLLER, Nikolaus** [DE/DE]; Schwandorfer Strasse 3a, D-93059 Regensburg (DE). **KOCH, Achim** [DE/DE]; Isarstrasse 15, D-93105 Tegernheim (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 99/17010** (13) A1

(21) PCT/DE98/02841

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 991.2 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F02D 41/22, 41/14, 41/38**

(54) ● METHOD FOR MONITORING AN INJECTION SYSTEM
● PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN SYSTEME D'INJECTION

(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) **HARTKE, Andreas** [DE/DE]; Schönwerthstrasse 4, D-93049 Regensburg (DE). **WENZLAWSKI, Klaus** [DE/DE]; Spittortgraben 19, D-90429 Nürnberg (DE). **PRZY-MUSINSKI, Achim** [DE/DE]; Graßer Weg 70, D-93053 Regensburg (DE). **SCHÖPPE, Detlev**

[DE/DE]; Wasenstätter Weg 9 A, D-93173 Wenzbach (DE).

(74) **SIEMENS AG**; 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 99/17011** (13) A1

(21) PCT/DE98/02827

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 660.3 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(31) 197 42 520.8 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F02G 1/02, 1/04**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ENTROPY TRANSFER WITH A THERMODYNAMIC CYCLIC PROCESS
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRANSFERT D'ENTROPIE AVEC CYCLE THERMODYNAMIQUE

(71, 72) **ERTLE, Thomas** [DE/DE]; Pfarrsteig 19, D-89129 Langenau (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17012** (13) A1

(21) PCT/EP98/05636

(22) **5 Sep/sep 1998 (05.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 482.7 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F02M 35/12, F01N 1/02, 1/16, G10K 11/172**

(54) ● SILENCER WITH A BYPASS RESONATOR
● SILENCIEUX AVEC RESONATEUR A FLUX PARTIEL

(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) **JESSBERGER, Thomas** [DE/DE]; Henri-Arnaud-Strasse 43, D-71277 Rutesheim (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR CA CZ 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 99/17013** (13) A1

(21) PCT/FR98/02083

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12206 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) FR

(31) 98/06524 (32) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F02M 37/02, F04F 5/52**

(54) ● JET PUMP COMPRISING A JET WITH VARIABLE CROSS-SECTION
● POMPE A JET COMPRENANT UN GICLEUR DE SECTION VARIABLE

(71) **MARWAL SYSTEMS** [FR/FR]; Zone Industrielle, 1, avenue Ampère, F-51000 Châlons en Champagne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERTIER, Bruno** [FR/FR]; 31, rue Léon Bourgeois, F-51000 Châlons en Champagne (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/17014** (13) A1

(21) PCT/DE98/02887

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 968.8 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F02M 51/06, 59/46, F16K 31/10, F16H 21/44, F02M 47/02**

(54) ● DEVICE FOR TRANSMITTING DISPLACEMENT, INJECTION VALVE HAVING SUCH A DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A TRANSMISSION ELEMENT
● DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE UN DEPLACEMENT, INJECTEUR COMPOSANT UN TEL DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL ELEMENT DE TRANSMISSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANK, Wilhelm** [DE/DE]; Meinhardtstrasse 44, D-96049 Bamberg (DE). **LEWENTZ, Günter** [DE/DE]; Lärchenweg 5, D-93055 Regensburg (DE). **LIXL, Heinz** [DE/DE]; Moosweg 8, D-93055 Burgweinting (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17015** (13) A1

(21) PCT/DE98/01888

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 103.8 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **F02M 53/04**
- (54) ● HEAT PROTECTIVE JACKET
● GAINÉ DE PROTECTION THERMIQUE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRUTSCHEL, Ralf** [DE/DE]; Sofienstrasse 2, D-70806 Kornwestheim (DE). **PILGRAM, Guido** [DE/DE]; Allensteiner Weg 5, D-71701 Schwieberdingen (DE). **NORGAUER, Rainer** [DE/DE]; Lichtenbergstrasse 11, D-71642 Ludwigsburg (DE). **PREUSSNER, Christian** [DE/DE]; Berggässle 8, D-71706 Markgröningen (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 99/17016** (13) A2
(21) PCT/US98/19581
(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/933,483 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F02P**
- (54) ● HIGH PULSE RATE IGNITION SOURCE
● SYSTEME D'ALLUMAGE A HAUTE VITESSE D'IMPULSIONS
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **RAPOPORT, William, Ross**; 1210 Evergreen Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **PAPANESTOR, Paul, Alexander**; R.R.1 Box 1569, Milford, PA 18337 (US).
- (74) **BUFF, Ernest, D.**; Riker, Danzig, Scherer, Hyland & Perretti, Headquarters Plaza, One Speedwell Avenue, Morristown, NJ 07962-1981 (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 99/17017** (13) A1
(21) PCT/CA98/00904
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/939,664 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F03B 1/00**
- (54) ● VERTICAL AXIS WATER TURBINE
● TURBINE HYDRAULIQUE A AXE VERTICALE
- (71) **HYDROENERGY CORPORATION** [CA/CA]; 64 Bessborough Drive, Toronto, Ontario M4G 3H9 (CA).
- (72) **ROUND, George, F.**; 1116 Havendale Boulevard, Burlington, Ontario L7P 3E3 (CA). **VALA-VAARA, Viljo, K.** (deceased / décédé).
- (74) **ROLSTON, George, A.**; P.O. Box 1260 Station K, Toronto, Ontario M4P 3E5 (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 99/17018** (13) A1
(21) PCT/SE98/01767
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9703524-0 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F03G 3/00**
- (54) ● CLOSED SYSTEM
● SYSTEME FERME
- (71, 72) **KANGAS, Vladimir** [SE/SE]; Rönngården 51, S-435 31 Mölnlycke (SE). **NEEM, Hillar** [SE/SE]; Törnrosvägen 16C, S-435 21 Mölnlycke (SE).
- (74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17019** (13) A1
(21) PCT/EP98/01792
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 42 632.8 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F04B 43/067 // 49/06**
- (54) ● PUMPING AND METERING DEVICE
● DISPOSITIF DE POMPAGE ET DE DOSAGE
- (71) **FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Gluckensteinweg 5, D-61350 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERKLOTZ, Martin** [DE/DE]; Sandgasse 94 A, D-64347 Griesheim (DE). **SCHNEIDER, Hans-Peter** [DE/DE]; Feldbergstrasse 8, D-61267 Neu-Anspach (DE). **BIGALKE, Jörg** [DE/DE]; Köjler Strasse 12, D-60327 Frankfurt (DE). **DÖNIG, Rainer** [DE/DE]; Dreispitzstrasse 3, D-60489 Frankfurt (DE). **HÄCKER, Jürgen** [DE/DE]; August-Läpple-Strasse 9, D-74189 Weinsberg (DE).
- (74) **GOSSEL, Hans, K.** et al. / etc.; Widenmayers-trasse 23, D-80538 München (DE).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17020** (13) A1
(21) PCT/JP98/04238
(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/264315 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F04B 49/00**
- (54) ● TORQUE CONTROL DEVICE FOR HYDRAULIC PUMP OF HYDRAULIC CONSTRUCTION EQUIPMENT
● DISPOSITIF DE COMMANDE DE COUPLE POUR POMPE HYDRAULIQUE DE MATERIEL DE CONSTRUCTION HYDRAULIQUE
- (71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Kazunori** [JP/JP]; Chiyoda-house 5-101, 1828, Niihari, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP).
- (74) **KASUGA, Yuzuru**; 7F, Kyodo Building-Schinkodenmacho, 1-3, Nihonbashi-Kodenmacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17021** (13) A1
(21) PCT/IT98/00256
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) it (26) en
(31) MO97A000167 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) IT
(31) MO97A000203 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) IT
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F04B 49/12**
- (54) ● HYDRAULIC MACHINE WITH RADIAL PISTONS AND VARIABLE DISPLACEMENT
● MACHINE HYDRAULIQUE A PISTONS RADIAUX ET A CYLINDREE VARIABLE
- (71) **S.A.I. SOCIETA' APPARECCHIATURE IDRAULICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Olanda, 51, I-41100 Modena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PECORARI, Gabriele** [IT/IT]; Via Salimbeni, 36, I-41100 Modena (IT).
- (74) **GASPARINI, Alberto**; Ufficio Finderoute, Via Ugo Sbrillanci, 17, I-41012 Carpi (IT).
- (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 99/17022** (13) A1
(21) PCT/JP98/04408
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

- (25) ja (26) ja
- (31) 9/284383 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F04B 53/00, F16B 7/04**
- (54) ● A FLUID MACHINERY, A FLANGE FOR FLUID MACHINERY, AND A METHOD FOR MANUFACTURING THEM
● MACHINE A FLUIDE, BRIDE POUR CE TYPE DE MACHINE, ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAJIWARA, Kenichi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **OHSAKI, Akihiro** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **SUNAGA, Jun-ichi** [JP/JP]; Feintool Japan Co., Ltd., 260-53, Yanagi-machi, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (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) AU CN KR SG US; EP (DE DK ES FR GB IT NL).
-
- (11) **WO 99/17023** (13) A2
- (21) PCT/JP98/04046
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/265876 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F04C 18/107**
- (54) ● FLUID COMPRESSOR
● COMPRESSEUR A FLUIDE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIWARA, Takayoshi** [JP/JP]; 3-14-13, Shimmach, Hino-shi, Tokyo 191-0002 (JP). **OKUDA, Masayuki** [JP/JP]; 1601-18, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 215-0013 (JP). **HONJO, Takashi** [JP/JP]; 1-23-2, Nakanoshima, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 214-0012 (JP). **HIRAYAMA, Takuya** [JP/JP]; 2-1-30-602, Tsujidokandai, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0041 (JP). **FUKUDA, Tetsuo** [JP/JP]; 382-4, Kamiyamacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 226-0012 (JP). **SATO, Shinobu** [JP/JP]; 3-38-12-405, Okubo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 233-0007 (JP). **SONE, Yoshinori** [JP/JP]; 31-20, Higashiteraonakadai, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 230-0017 (JP). **SHIMODA, Moriaki** [JP/JP]; 661-78, Kamiyamacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 226-0012 (JP). **KIDA, Shigeo** [JP/JP]; 1718-13, Koshigoe, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0033 (JP). **OYAMA, Satoshi** [JP/JP]; 1-18-20-408, Minamihara, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254-0065 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) BR CN ID KR RU US; EP (DE ES FR GB IT).
-
- (11) **WO 99/17024** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04406
- (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/284385 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F04D 1/08, 29/42, 29/44**
- (54) ● A TURBO TYPE FLUID MACHINERY
● MACHINE A FLUIDE DU TYPE TURBOMACHINE
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHSAKI, Akihiro** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (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) AU CN KR SG US; EP (CY DE DK ES FR GB IT NL).
-
- (11) **WO 99/17025** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04407
- (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/284384 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F04D 1/08, 29/42, 29/44**
- (54) ● A TURBO TYPE FLUID MACHINERY AND A DIFFUSER THEREFOR
● MACHINE A FLUIDE DU TYPE TURBOMACHINE ET SON DIFFUSEUR
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHSAKI, Akihiro** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **NAKASHIMA, Shoji** [JP/JP]; 1-11-1-606, Shioe, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0976 (JP). **TERUYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; 4-2451-10, Iriya, Zama-shi, Kanagawa 228-0024 (JP). **OHTAWARA, Toshimitsu** [JP/JP]; 200-2, Higashihara, Kuroiso-shi, Tochigi 325-0034 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AU CN KR SG US; EP (CY DE DK ES FR GB IT NL).
-
- (11) **WO 99/17026** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04604
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/266200 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F04D 29/08**
- (54) ● CENTRIFUGAL PUMP AND SEALING MECHANISM THEREOF
- POMPE CENTRIFUGE ET MECANISME D'ETANCHEITE POUR CELLE-CI
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku, Tokyo 144 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUROIWA, Sou** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku, Tokyo 144 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Toshitada** et al. / etc.; Fujiki Building, 13-3, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) AU BR CN ID JP KR NZ SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17027** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04331
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/265401 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F04D 29/30**
- (54) ● CENTRIFUGAL BLOWER, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND AIR-CONDITIONER PROVIDED WITH THE SAME
● SOUFFLANTE RADIALE, PROCEDE DE FABRICATION, ET CONDITIONNEUR D'AIR EQUIPE DE CETTE SOUFFLANTE
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).
- (72) **SANAGI, Tsunchisa**; Kanaoka-Kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP). **SAKAMOTO, Hideaki**; Kanaoka-Kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (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 CN SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17028** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00290
- (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 974542 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) NO
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F04F 11/02, F15B 3/00, F15D 1/14**
- (54) ● PRESSURE EXCHANGER
● ECHANGEUR DE PRESSION
- (71, 72) **HAUGE, Leif, J.** [NO/US]; P.O. Box 65157, Virginia Beach, VA 23467-5157 (US).
- (74) **ONSAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR A/S**; Sentrum, P.O. Box 265, N-0103 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17029** (13) A1

(21) PCT/CN98/00047

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 18139.X (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) CN

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F15B 1/04**

(54) ● MEMBRANOUS CHAMBER-TYPE ACCUMULATOR
● ACCUMULATEUR A CAPSULE ANEROIDE

(71, 72) **CAO, Jiangang** [CN/CN]; 38 Zhongmalu, Xikou Town, Fenghua City, Zhejiang Province 315502 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) DE US.

(11) **WO 99/17030** (13) A1

(21) PCT/DE98/02836

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 882.7 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(31) 198 12 477.5 (32) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F15B 15/12**

(54) ● RADIAL OSCILLATING MOTOR
● MOTEUR OSCILLANT RADIAL

(71) **PNP LUFTFEDERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Ludwigs-luster Chaussee 5, D-19370 Parchim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHEL, Klaus** [DE/DE]; Borastrasse 3, D-19374 Domsühl (DE). **BEETZ, Stefan** [DE/DE]; Götttschieder Strasse 7, D-55743 Idar-Oberstein (DE).

(74) **JAAP, Reinhard**; Invalidenstrasse 13, D-19370 Parchim (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 99/17031** (13) A1

(21) PCT/US98/20318

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,450 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F16B 21/00**

(54) ● CANTILEVER FASTENER ASSEMBLY

● ENSEMBLE DE FIXATION EN PORTE-A-FAUX

(71) **PINNACLE INNOVATIONS INC.** [US/US]; 37 Overhill Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SISTO, Salvatore, J.** [US/US]; 37 Overhill Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). **RUDNICKI, Edward** [US/US]; 101 Boundary Road, Colts Neck, NJ 07728 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KR KP LC LK LR LT LV 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 99/17032** (13) A1

(21) PCT/EP98/05271

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

(25) de (26) de

(31) 197 42 468.6 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F16D 25/08**

(54) ● SLAVE-CYLINDER HOUSING MADE OF PLASTICS AND CONTAINING A GUIDE SLEEVE MADE OF STEEL
● CARTER DE VERIN RECEPTEUR EN MATIERE PLASTIQUE RENFERMANT UNE DOUILLE DE GUIDAGE EN ACIER

(71) **INA WÄZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Berthold** [DE/DE]; Inastrasse 3, D-91315 Höchststadt (DE). **SCHAAF, Peter** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 33, D-91413 Neustadt (DE). **WELTER, Roland** [DE/DE]; Buchleithe 29, D-91086 Aurachtal (DE). **PROSCH, Gerhard** [DE/DE]; Meisenstrasse 14, D-91315 Höchststadt (DE).

(74) **INA WÄZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

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

(11) **WO 99/17033** (13) A2

(21) PCT/US98/20072

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,071 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(31) 60/065,439 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(31) 60/069,289 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F16F**

(54) ● MICRO VIBRATION ISOLATION DEVICE

● DISPOSITIF D'ISOLATION CONTRE LES MICROVIBRATIONS

(71) **VISTEK, INC.** [US/US]; Suite 101, 1565 West University Drive, Tempe, AZ 85281 (US).

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

(72, 75) **KEMENY, Zoltan, A.** [US/US]; 1809 E. La Vieve Lane, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **KELLY, Michael**; Snell & Wilmer, One Arizona Center, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

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

(11) **WO 99/17034** (13) A1

(21) PCT/NL98/00558

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1007127 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) NL

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F16F 6/00, 15/03, F16C 39/06, G01D 11/14**

(54) ● MAGNETIC SUPPORT SYSTEM
● SYSTEME DE SUPPORT MAGNETIQUE

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NLIJSE, Gerard, Johannes, Pieter** [NL/NL]; Vogelstraat 4B, NL-3061 EZ Rotterdam (NL). **SPRONCK, Josephus, Wilhelmus** [NL/NL]; Saterdagweg 67, NL-2622 PB Delft (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Verenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(11) **WO 99/17035** (13) A1

(21) PCT/DE98/02786

(22) **19 Sep/sep 1998 (19.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 861.4 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F16G 13/16, H02G 11/00, F16L 3/015**

(54) ● POWER GUIDE CHAIN
● RIGOLE D'APPUI POUR CHAINES DE GUIDAGE D'ELEMENTS DE TRANSPORT D'ENERGIE

(71) **IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Spicher Strasse 1a, D-51147 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLASE, Günter** [DE/DE]; Oberkühlheim 10, D-51429 Bergisch Gladbach (DE). **FISCHER, Kurt** [DE/DE]; Im Marienfried 24, D-53773 Hennef (DE).

(74) **LIPPERT, H.-J.** et al. / etc.; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (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 99/17036** (13) A1

(21) PCT/EP98/06209

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 254.9 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(31) 197 44 950.6 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F16H 7/04**

(54) ● DRIVING MECHANISM, PREFERABLY A DRIVING MECHANISM FOR A DOOR
● MECANISME D'ENTRAÎNEMENT, NOTAMMENT COMMANDE DE PORTAIL

(71) **MARANTEC ANTRIEBS- UND STEUERUNGSTECHNIK GMBH & CO. PRODUKTIONS KG** [DE/DE]; Remser Brook 11, D-33428 Marienfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖRMANN, Michael** [DE/DE]; Bokeler Strasse 22, D-33790 Halle (DE).

(74) **GOSSEL, Hans-K.** et al. / etc.; Widenmayersstrasse 23, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17037** (13) A1

(21) PCT/US98/20242

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,060 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F16H 35/06, 1/06, 1/20**

(54) ● ECCENTRIC PIVOTABLE MOUNTING FOR CHANGING GEAR REDUCTION RATIOS
● MONTAGE PIVOTABLE EXCENTRIQUE POUR LA MODIFICATION DES RAPPORTS DE DEMULTIPLICATION

(71) **PHILADELPHIA GEAR CORPORATION** [US/US]; 1221 East Main Street, Palmyra, PA 17078 (US).

(72) **NGUYEN, Chuong, H.**; 608 Whittaker Road, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) **GRIBOK, Stephan, P.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, Suite 3232, 1700 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17038** (13) A1

(21) PCT/GB98/02903

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720725.2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F16H 55/30, 7/06**

(54) ● SPROCKET FOR ROLLER CHAIN DRIVES
● ROUE DENTEE POUR SYSTEMES D'ENTRAÎNEMENT DE CHAINES A ROULEAUX

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 911, Parklane Towers East, Parkland Boulevard, Dearborn, MI 48136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FAWCETT, John, Neville** [GB/GB]; 4 Dean View, Embleton, Northumberland NE66 3UR (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (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 99/17039** (13) A1

(21) PCT/JP98/04428

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/268357 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F16J 15/08, F02F 11/00**

(54) ● CYLINDER HEAD GASKET FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● JOINT DE CULASSE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **TOKYO GASKET CO., LTD.** [JP/JP]; 6-12, Hachiman, Kawajima-machi, Hiki-gun, Saitama 350-0151 (JP). **NIDAIRA, Kouwa** [JP/JP]; Tokyo Gasket Co., Ltd., 6-12, Hachiman, Kawajima-machi, Hiki-gun, Saitama 350-0151 (JP). **SUZUKI, Sanzo** [JP/JP]; Tokyo Gasket Co., Ltd., 6-12, Hachiman, Kawajima-machi, Hiki-gun, Saitama 350-0151 (JP). **TAKEUCHI, Satoru** [JP/JP]; Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1-1, O-aza, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). **OGAWA, Takeo** [JP/JP]; Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1-1, O-aza, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).

(72, 75) **UCHIDA, Tadamasu** [JP/JP]; Tokyo Gasket Co., Ltd., 6-12, Hachiman, Kawajima-machi, Hiki-gun, Saitama 350-0151 (JP). **NIDAIRA, Kouwa** [JP/JP]; Tokyo Gasket Co., Ltd., 6-12, Hachiman, Kawajima-machi, Hiki-gun, Saitama 350-0151 (JP). **SUZUKI, Sanzo** [JP/JP]; Tokyo Gasket Co., Ltd., 6-12, Hachiman, Kawajima-machi, Hiki-gun, Saitama 350-0151 (JP). **TAKEUCHI, Satoru** [JP/JP]; Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1-1, O-aza, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). **OGAWA, Takeo** [JP/JP]; Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1-1, O-aza, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Toshitada** et al. / etc.; Fujiki Building, 13-3, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(11) **WO 99/17040** (13) A1

(21) PCT/US98/20450

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,777 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F16J 15/43**

(54) ● ROTARY MOTION FEEDTHROUGH WITH ROTATING MAGNET SYSTEM

● PASSAGE TRAVERSANT POUR MOUVEMENT ROTATIF AVEC SYSTEME D'AIMANT EN ROTATION

(71) **RIGAKU/USA, INC.** [US/US]; Suite 190, 199 Rosewood Drive, Northwoods Business Park, Danvers, MA 01923 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELGELAND, Walter** [US/US]; Lakeland Village 5B, Quechee, VT 05059-0778 (US).

(74) **REYNOLDS, Leo, R.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/17041** (13) A1

(21) PCT/ES98/00039

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) es (26) es

(31) U 9702495 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) ES

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **F16K 27/02**

(54) ● BUTTERFLY VALVE

● ROBINET A PAPILLON

(71, 72) **CUENCA DEL PINO, Angel** [ES/ES]; Molina de Segura, 9 Posterior, E-28030 Madrid (ES).

(74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M^a Isabel**; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 99/17042** (13) A1
 (21) PCT/US98/19430
 (22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/938,459 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **F16K 37/00, G05D 16/20, F16K 31/365**
 (54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR DETERMINISTICALLY OBTAINING MEASUREMENTS OF A PROCESS CONTROL DEVICE PARAMETER WHILE A PROCESS IS OPERATING ON-LINE
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE DES MESURES DETERMINISTES POUR UN PARAMETRE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROCESSUS ALORS QUE LE PROCESSUS EST EN COURS
 (71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 8000 Maryland Avenue, Clayton, MO 63105 (US).
 (72) **GRUMSTRUP, Bruce, F.**; 2306 South 8th Street, Marshalltown, IA 50158 (US). **JUNK, Kenneth, W.**; Apartment 912, 1400 Gateway, Ames, IA 50014 (US). **SNOWBARGER, Jimmie, L.**; 3046 280 Street, Marshalltown, IA 50158 (US). **TAYLOR, Eugene, R., Jr.**; 1905 Stratford Lane, Marshalltown, IA 50158 (US).
 (74) **HEPPERMANN, Roger, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, Suite 6300, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17043** (13) A1
 (21) PCT/US98/20505
 (22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/941,835 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **F16L 3/00**
 (54) ● A CORD STRAIN RELIEF FOR REDUCING CUMULATIVE TRAUMA DISORDERS
 ● REDUCTEUR DE TENSION POUR CORDON PERMETTANT DE REDUIRE LES LESIONS TRAUMATIQUES CUMULATIVES
 (71, 72) **HARREL, Stephen, K.** [US/US]; 4510 Ridge Road, Dallas, TX 75229 (US).
 (74) **CHAUZA, Roger, N.**; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
 (81) CA JP MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (b)
-
- (11) **WO 99/17044** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05725
 (22) **5 Sep/sep 1998 (05.09.1998)**
- (25) en (26) en
 (31) MI97A002199 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) IT
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **F16L 29/02, 29/04, 37/32, 37/40**
 (54) ● PIPE FITTING WITH AUTOMATIC RELEASE AND IMMEDIATE WATER SEAL CLOSING IN RESPONSE TO A STRONG AXIAL TRACTION
 ● RACCORD DE TUYAU AVEC DECHARGE AUTOMATIQUE ET FERMETURE IMMEDIATE DE JOINT HYDRAULIQUE EN REACTION A UNE FORTE TRACTION AXIALE
 (71) **VALAGEM SERVICOS E GESTAO LDA.** [PT/PT]; Avenida do Infante, 50, P-9000 Funchal (PT).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BORMIOLI, Giorgio** [IT/IT]; Via Galileo Galilei, 21, I-35100 Padova (IT).
 (74) **MITTLER, Enrico**; Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, I-20131 Milano (IT).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17045** (13) A1
 (21) PCT/US98/20595
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/941,237 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **F16L 33/00**
 (54) ● IMPROVED COMPOSITE DRILL PIPE
 ● TIGE DE FORAGE COMPOSITE AMELIOREE
 (71) **SPYROTECH CORPORATION** [US/US]; Suite D, 4930 Superior Street, Lincoln, NE 68504 (US).
 (72) **WOLTERMAN, Daniel, J.**; 5050 Constitution Avenue, Lincoln, NE 68521 (US).
 (74) **DELUCA, Vincent, M.**; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17046** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06151
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) de (26) de
 (31) 197 43 184.4 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **F16L 47/00, 41/10**
 (54) ● THREADED INSERT FOR HYDRAULIC SYSTEMS
 ● PIECE RAPPORTEE FILETEE POUR SYSTEMES HYDRAULIQUES
 (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) **BIRKENBACH, Alfred** [DE/DE]; Kriemhildring 13a, D-65795 Hattersheim (DE). **HENEIN, Nabil** [DE/DE]; Heidelberger Landstrasse 85, D-64297 Darmstadt (DE).
 (74) **PORTWICH, P.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/17047** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03475
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **F16L 55/02, C08K 5/47, 5/3475, 5/10, C08L 101/00**
 (54) ● SOUND-PROOF PIPE MEMBER
 ● TUYAU INSONORISE
 (71) **SHISHIAI-KABUSHIKIGAISHA** [JP/JP]; 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-32 (JP).
 (72) **OHIRA, Yasuyuki**; 20-1, Hoshigaoka, Seki-shi, Gifu 501-32 (JP). **HORI, Mitsuo**; 627, Nameki, Gifu-shi, Gifu 501-61 (JP).
 (74) **HIROE, Takenori** et al. / etc.; 631-7, Masaki Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502 (JP).
 (81) JP.
-
- (11) **WO 99/17048** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03538
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **F16L 55/02, C08K 5/47, 5/3475, 5/10, C08L 101/00**
 (54) ● FIRE-RESISTANT SOUND-PROOF PIPE
 ● TUYAU INSONORISE A L'EPREUVE DU FEU
 (71) **SHISHIAI-KABUSHIKIGAISHA** [JP/JP]; 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-32 (JP).
 (72) **OHIRA, Yasuyuki**; 20-1, Hoshigaoka, Seki-shi, Gifu 501-32 (JP). **HORI, Mitsuo**; 627, Nameki, Gifu-shi, Gifu 501-61 (JP).
 (74) **HIROE, Takenori** et al. / etc.; 631-7, Masaki Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502 (JP).

(81) JP.

(11) WO 99/17049 (13) A1

(21) PCT/RU98/00044

(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)

(25) ru (26) ru

(31) 97116175 (32) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997) (33) RU

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ F16L 58/10, 55/26 // 101:16

(54) ● METHOD FOR PROTECTING THE INNER SURFACE OF A DUCT USING A POLYMERIC MATERIAL

● PROCEDE DE PROTECTION DE LA SURFACE INTERNE D'UNE CONDUITE A L'AIDE D'UN MATERIAU POLYMERE

(71, 72) IVANOV, Vadim Andreevich [RU/RU]; ul. Melnikaite, 100-2, Tjumen, 625026 (RU). NOVOSELOV, Vladimir Vasilievich [RU/RU]; ul. Popova, 7-30, Tjumen, 625018 (RU).

(74) NOVOSELOV, Vladimir Vasilievich; Tjumen'sky gosudarstvenny neftegazovy universitet, ul. Volodarskogo, 38, Tjumen'GNGU, Tjumen, 625000 (RU).

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

(11) WO 99/17050 (13) A2

(21) PCT/KR98/00297

(22) 26 Sep/sep 1998 (26.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 1997/27462 U (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) KR

(31) 1997/28055 U (32) 2 Oct/oct 1997 (02.10.1997) (33) KR

(31) 1997/34246 U (32) 25 Nov/nov 1997 (25.11.1997) (33) KR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ F21L

(54) ● MULTI-FUNCTION LANTERN INCLUDING FLASHING LANTERN CAP

● LAMPE A FONCTIONS MULTIPLES POUR-VUE D'UN CAPUCHON CLIGNOTANT

(71, 72) KIM, Tae, Hyung [KR/KR]; 2-702, Sam Bo Apartment, 580-4, Yun San 1 dong, Yun Jae-ku, Pusan 611-081 (KR).

(81) AU CA CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/17051 (13) A1

(21) PCT/US98/20296

(22) 29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/942,024 (32) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ F21L 7/00

(54) ● BI-SIDED FLASHLIGHT AND METHOD

● TORCHE ELECTRIQUE A DEUX COTES ET PROCEDE

(71) ADVA-LITE, INC. [-/US]; 7340 Bryan Dairy Road, Largo, FL 33777-1506 (US).

(72) OLIVIT, Keith, H.; 1275 Greybrooke Place, Oldsmar, FL 34677 (US). GINGRICH, Michael; 8577 Mockingbird Lane, Seminole, FL 33777 (US). CATER, Miro, S.; 1777 Mitchell Court, Daytona Beach, FL 32124 (US).

(74) DOMINIK, Jack, E.; Dominik, Knechtel, Demeur & Samlan, Miami Lakes Corporate Plaza, Suite 225, 6175 N.W. 153rd Street, Miami Lakes, FL 33014 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/17052 (13) A1

(21) PCT/US98/19090

(22) 15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/941,172 (32) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ F21P 5/02, 3/00

(54) ● PROJECTION GATE APPARATUS HAVING AN AXIALLY-TRANSLATABLE MOUNT

● DISPOSITIF FENETRE DE PROJECTION AVEC MONTURE POUVANT SE DEPLACER AXIALEMENT

(71) VARI-LITE, INC. [US/US]; 201 Regal Row, Dallas, TX 75247 (US).

(72) HUTTON, Richard, W.; 6155 St. Moritz Avenue, Dallas, TX 75214 (US).

(74) CALVARUSO, Joseph, A. et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (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 99/17053 (13) A1

(21) PCT/FR98/02036

(22) 23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/12006 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ F21V 8/00

(54) ● ILLUMINATED DISPLAY DEVICE

● DISPOSITIF D'AFFICHAGE LUMINEUX

(71) MEDIA IMAGE [FR/FR]; 4, rue Pierre Brossolette, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATRIS, Stéphane [FR/FR]; 16, rue du Père Mazurie, F-94500 Chevilly la Rue (FR).

(74) DEBAY, Yves; Cabinet Debay, 122, Ellysée 2, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR).

(81) AU 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 99/17054 (13) A1

(21) PCT/AU98/00802

(22) 25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)

(25) en (26) en

(31) PO 9501 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) AU

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ F21V 17/06

(54) ● SAFETY HOUSING FOR A LIGHT TUBE

● BOITIER DE SECURITE POUR TUBES D'ECLAIRAGE

(71) SHOWERS INTERNATIONAL PTY. LTD. [AU/AU]; 43 Wilson Street, South Yarra, VIC 3141 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHOWERS, David, Field [AU/AU]; 11 Moorakynne Avenue, Malvern, VIC 3144 (AU). OLDIS, Malcolm, Wesley [AU/AU]; 7 Withers Way, Eltham, VIC 3095 (AU). GODDARD, Kenneth, Robert [AU/AU]; 15 Frank Street, Eltham, VIC 3095 (AU).

(74) NOONAN, Greg et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/17055 (13) A1

(21) PCT/GB98/02956

(22) 1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 9720735.1 (32) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997) (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ F21V 35/00, F21S 13/00

(54) ● CANDLES

● BOUGIE

(71) MASON MANUFACTURING LIMITED [GB/GB]; Fromac Works, Junction Street, Hyde, Cheshire SK14 4QN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OWEN, Geoffrey, Couper [GB/GB]; Pritchard Green Cottage, Combs, High Peak SK14 9UZ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17056** (13) A1
(21) PCT/EP98/05728
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) UD97A000173 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) IT
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **F22B 1/28**
(54) ● PROCESS FOR RESTORING THE LEVEL OF WATER IN BOILERS OF STEAM GENERATING MACHINES
● PROCEDE DE RETABLISSEMENT DU NIVEAU DE L'EAU DANS DES CHAUDIERES DE MACHINES DE PRODUCTION DE VAPEUR
- (71) **VAPOR SERVICE S.R.L.** [IT/IT]; Via Pontebana, 1, I-33080 Fiume Veneto (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COMELLI, Gianluigi** [IT/IT]; Via San Giovanni, 155, I-33094 Cordenons (IT).
- (74) **PORSIA, Attilio** et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (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).
-
- (11) **WO 99/17057** (13) A1
(21) PCT/US98/19869
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941,112 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **F23C 7/00, F23D 17/00, F23R 3/14, 3/26, 3/34**
(54) ● ULTRA-LOW NO, COMBUSTOR
● CHAMBRE DE COMBUSTION A TRES FAIBLE EMISSION DE NO.
- (71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (72) **WHIDDEN, Graydon, Lane**; 631 Great Blue Court, Orlando, FL 32825 (US). **ANTOS, Richard, John**; 651 Cayuga Drive, Winter Springs, FL 32708 (US).
- (74) **LENART, Robert, P.**; Westinghouse Electric Corporation, Law Dept., 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222-1384 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/17058** (13) A1
(21) PCT/SE98/01690
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9703502-6 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) SE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **F23D 14/38, 14/78**
(54) ● PORTABLE GAS BURNER
● BRULEUR DE GAZ PORTABLE
- (71, 72) **SÄRKINEN, David** [SE/SE]; Berga, S-610 73 Vagnhäråd (SE).
- (74) **WÄRULF, Olov**; Oxelösunds Patentbyrå HB, Sköldvägen 36, S-613 37 Oxelösund (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17059** (13) A1
(21) PCT/DE98/02802
(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 43 334.0 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **F23G 5/02, 5/033**
(54) ● WASTE TREATMENT METHOD AND DEVICE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES DECHETS
- (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) **SCHMITZ, Diedrich** [DE/DE]; Ernst Reuter Strasse 12, D-63110 Rodgau (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA CN CZ HU JP KR PL RU SK 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 99/17060** (13) A1
(21) PCT/JP98/04311
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/262506 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **F23L 15/02, 13/02**
(54) ● INTER-SWITCHING HEAT ACCUMULATING REGENERATIVE BURNER SYSTEM
● SYSTEME DE BRULEUR REGENERATIF A ACCUMULATION DE CHALEUR ET A INTERVERSION
- (71) **NIPPON FURNACE KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-53, Shitte 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYATA, Makoto** [JP/JP]; Nippon Furnace Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-53, Shitte 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8666 (JP).
- (74) **MURASE, Kazumi**; Nishishimbashi Tachikawa Building Bekkan, 12-7, Nishishimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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 99/17061** (13) A1
(21) PCT/SE97/01643
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
(25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **F23Q 25/00, F23B 1/30, F23L 9/00, F23M 13/00**
(54) ● STOKER FOR BURNING SOLID FUEL
● CHARGEUR AUTOMATIQUE DESTINE A LA COMBUSTION D'UN COMBUSTIBLE SOLIDE
- (71) **E.K. TEKNIK UTVECKLING AB** [SE/SE]; Gustaf Werners gata 8, S-421 32 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DANIELSSON, Björn** [SE/SE]; PL 2673, S-430 41 Kullavik (SE).
- (74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17062** (13) A1
(21) PCT/FR98/02079
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/12070 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) FR
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **F24D 3/14**
(54) ● HEATING DEVICE USING WASTE OIL
● DISPOSITIF DE CHAUFFAGE A HUILE USA-GEE
- (71, 72) **SAINSILY, Pierre-Edouard** [FR/FR]; 10, rue Saint-Hubert, F-33000 Bordeaux (FR).
- (74) **KEIB, Gérard** et al. / etc.; Novamark Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (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 99/17063** (13) A1
(21) PCT/DE98/01436
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
(25) de (26) de

- (31) 297 17 449.5 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) DE
(30.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F24J 2/52, H01L 31/042**
- (54) ● FIXING DEVICE FOR SOLAR MODULES
● DISPOSITIF DE FIXATION POUR MODULES SOLAIRES
- (71, 72) **WISMETH, Wolfgang** [DE/DE]; Hans-Vogel-Strasse 22, D-90765 Fürth (DE).
- (74) **RAUH, Helga;** Merten & Pfeffer, Patentverwaltung, Tristanstrasse 5, D-90461 Nürnberg (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 99/17064** (13) A1
- (21) PCT/US97/18133
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F25B 5/00, 41/00**
- (54) ● PRE-COOLER DEVICE
● DISPOSITIF DE REFOUILLISSEMENT PREALABLE
- (71) **LUJADA, INC.** [US/US]; Suite 2, 255 East 9th Street, Hialeah, FL 33010 (US).
- (72) **DANIEL, Luis;** Suite 2, 255 East 9th Street, Hialeah, FL 33010 (US).
- (74) **SANCHELIMA, Jesus;** Sanchelima & Associates, P.A., 235 S.W. Le Jeune Road, Miami, FL 33134 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU EE GE GH HU IL JP KG KP KR LC LK LU LV MD 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 99/17065** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03751
- (22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/264175 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) JP
(29.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F25B 9/00**
- (54) ● AIR CYCLING TYPE AIR-CONDITIONER
● CONDITIONNEUR D'AIR DU TYPE A CIRCUIT D'AIR
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OCHI, Osamu** [JP/JP]; 2-4-26, Aoki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0031 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17066** (13) A1
- (21) PCT/US98/18710
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/939,779 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
(29.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F25B 49/02, 41/04**
- (54) ● AN ADAPTIVE CONTROL FOR A REFRIGERATION SYSTEM USING PULSE WIDTH MODULATED DUTY CYCLE SCROLL COMPRESSOR
● REGULATION ADAPTATIVE POUR SYSTEME DE REFRIGERATION AVEC COMPRESSEUR A VIS A TAUX D'UTILISATION A MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSIONS
- (63) US 08/939,779 (CON)
29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)
- (71) **COPELAND CORPORATION** [US/US]; 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHAM, Hung, M.** [US/US]; 6671 Still Mead Drive, Dayton, OH 45414 (US). **SINGH, Abtar** [IN/US]; Sterling Highland Apartement, 3600 L Esquire Lane, Kennesaw, GA 30144 (US). **CAILLAT, Jean-Luc, M.** [FR/US]; 7001 Settlement Way, Dayton, OH 45414 (US). **BASS, Mark** [US/US]; Apartment C, 815 Arrowhead Drive, Sidney, OH 45365 (US).

- (74) **BLAIR, Charles, H.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17067** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00524
- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1007187 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) NL
(01.10.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F25C 3/04**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PREPARING SNOW
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE LA NEIGE
- (71, 72) **DE GRAAF, Jan, Douwe** [NL/NL]; Korveezstraat 279, NL-2628 DM Delft (NL).
- (74) **BARTELD, Erik;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/17068** (13) A2
- (21) PCT/EP98/05736
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 43 131.3 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) DE
(30.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F25D 3/06**
- (54) ● DEVICE FOR TEMPERATURE SENSITIVE GOODS
● EQUIPEMENT DESTINE A DES MARCHANDISES SENSIBLES A LA TEMPERATURE
- (71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt (DE).
- (72) **LÜRKEN, Franz;** Hülser Weg 2d, D-47906 Kempen (DE). **ARNOLD, Jürgen;** Goethestrasse 20, D-55288 Schornsheim (DE).
- (81) CZ HU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17069** (13) A1
- (21) PCT/US98/18302
- (22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/938,255 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) US
(26.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F27D 7/04, A21B 3/02, 1/26, A47J 5/16, F27D 1/18, 21/00**
- (54) ● FAILSAFE CONVECTION OVEN ASSEMBLY
● ENSEMBLE FOUR A CONVECTION A SURTE INTEGREE
- (71) **GARLAND COMMERCIAL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 185 East South Street, Freeland, PA 18224-1999 (US).

- (72) **KEOGH, Alan;** 365 Seaton Drive, Oakville, Ontario L6L 3X9 (CA).
- (74) **GREELEY, Paul, D.;** Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) 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 99/17070** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02050
- (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/12078 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) FR
(29.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **F28D 9/00**

- (54) ● PLATES OF AN ARRAY OF HEAT TRANSFER PLATES
● PLAQUES D'UN FAISCEAU DE PLAQUES D'ÉCHANGE THERMIQUE
- (71) **PACKINOX** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVY, William** [FR/FR]; 6, rue de Tréville, F-75009 Paris (FR). **HUGUET, Régis** [FR/FR]; 6, clos de Lavelle, F-71380 Epervans (FR).
- (74) **LANCEPLAINE, Jean-Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17071** (13) A2
(21) PCT/US98/20043
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/939,265 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **F42B**
(54) ● ACOUSTIC CANNON
● CANON ACOUSTIQUE
(71) **MAXWELL TECHNOLOGIES SYSTEMS DIVISION, INC.** [US/US]; 9275 Sky Park Court, San Diego, CA 92123-4303 (US).
(72) **NAFF, John, T.**; 1825 Paseo Del Cajon, Pleasanton, CA 94566 (US). **SHEA, James, H.**; 5427 Greenridge Road, Castro Valley, CA 94566 (US).
(74) **ROSENBLATT, Gregory, S.** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17072** (13) A1
(21) PCT/GB98/02757
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9720513.2 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) GB
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G01B 7/34, 5/28, F16D 66/02**
(54) ● MEASUREMENT OF SURFACE WEAR
● MESURE D'USURE SUPERFICIELLE
(71) **FEDERAL-MOGUL FRICTION PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; 20 St. Mary's Parsonage, Manchester M3 2NL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **COTTERILL, Ronald, Ian** [GB/GB]; 9 Hollin Drive, Chapel-en-le-Frith, Stockport SK23 0NA (GB). **DUNNING, Kenneth** [GB/GB]; 97 Rowton Grange Road, Chapel-en-le-Frith, High Peak SK23 0LE (GB).
-
- (74) **HAMMERSLEY, John** et al. / etc.; T & N Limited, Manchester International Office Centre, Styal Road, Manchester M22 5TN (GB).
(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17073** (13) A1
(21) PCT/IB98/01476
(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 2279/97 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) CH
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G01B 11/00, 7/004, 7/34**
(54) ● DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF TWO BODIES
● DISPOSITIF DE DETECTION DE LA POSITION DE DEUX CORPS
(71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Dr.-Johannes-Heidenhain-Strasse 5, Postfach, D-83301 Traunreut (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BRAASCH, Jan** [DE/DE]; Pechleraustasse 14, D-83308 Trostberg (DE). **CALLIMICI, Christian** [DE/DE]; Am Anger 25, D-83714 Miesbach (DE). **WEIKERT, Sascha** [AT/CH]; Neubruchstrasse 5, CH-8127 Forch (CH).
(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 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 99/17074** (13) A1
(21) PCT/JP98/04358
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/266580 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G01B 11/02, H05K 3/00**
(54) ● APPARATUS FOR JUDGING WHETHER BUMP HEIGHT IS PROPER OR NOT
● DISPOSITIF PERMETTANT DE JUGER SI LA HAUTEUR D'UNE PROTUBERANCE EST CORRECTE OU NON
(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-0917 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NISHINO, Akira** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd. Process Engineering Operation, 300, Aoyanagi-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-0961 (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 99/17075** (13) A2
(21) PCT/SE98/01730
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9703495-3 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) SE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G01C 11/02**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE DISPLAY OF PHOTOGRAMMETRIC IMAGERY
-
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G01B 11/04, B07C 5/12**
(54) ● A DEVICE FOR SIZE CHECK OF LUGGAGE
● DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA TAILLE DE BAGAGES
(71) **ELINNOVATION I ÅNGE AB** [SE/SE]; Bergsgatan 6, S-841 33 Ånge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SJÖDIN, Sölve** [SE/SE]; Bergsgatan 6, S-841 33 Ånge (SE).
(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 99/17076** (13) A1
(21) PCT/JP98/04313
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/281066 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G01B 11/24, B24B 17/06**
(54) ● THREE-DIMENSIONAL SHAPE MEASUREMENT DEVICE AND THREE-DIMENSIONAL ENGRAVER USING THE MEASUREMENT DEVICE
● DISPOSITIF DE MESURE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE ET GRAVEUR TRIDIMENSIONNEL UTILISANT CE DISPOSITIF
(71) **PETIO CO., LTD.** [JP/JP]; Odai Building 6F., 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **KAWAMOTO, Meitetsu** [JP/JP]; 33-10, Eharacho 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0023 (JP).
(74) **NOMURA, Yasuhisa**; Nomura Patent Office, Nibancho Building, 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (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 99/17077** (13) A1
(21) PCT/US98/20387
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,734 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G01C 11/02**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE DISPLAY OF PHOTOGRAMMETRIC IMAGERY

- PROCÉDE ET APPAREIL D’AFFICHAGE A DISTANCE D’IMAGERIE PHOTOGRAMMETRIQUE
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) **ROBERTS, Richard, Allen**; 1910 McCartney Court, Arlington, TX (US). **MATTLAGE, C., Elliott**; 4501 Lakeshore Drive, Grandbury, TX (US).
- (74) **PYLE, Jeffrey, A.**; 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17078** (13) A1
(21) PCT/FR98/02060
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/12129 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FR
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G01C 19/56**
(54) ● VIBRATING GYROSCOPE WITH ELECTROMAGNETIC EXCITATION AND DETECTION
● GYROMETRE VIBRANT A EXCITATION ET DETECTION ELECTROMAGNETIQUE
- (71, 72) **DE SALABERRY, Bernard** [FR/FR]; 4 bis, rue de la Ceinture, F-78000 Versailles (FR).
- (74) **SAINT PALAIS, Arnaud de**; Cabinet Moutard, 35, avenue Victor Hugo, F-78960 Voisins-le-Bretonneux (FR).
- (81) AL AU 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).
- (11) **WO 99/17079** (13) A1
(21) PCT/JP98/04348
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/263939 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G01C 21/00, G08G 1/09**
(54) ● MAGNETIC APPARATUS FOR DETECTING POSITION OF VEHICLE
● APPAREIL MAGNETIQUE POUR DETECTER LA POSITION D’UN VEHICULE
- (71) **AICHI STEEL WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1, Wanowari, Arao-cho, Tokai-shi, Aichi-ken 476-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONKURA, Yoshinobu** [JP/JP]; Aichi Steel Works, Ltd., 1, Wanowari, Arao-cho, Tokai-shi, Aichi-ken 476-0003 (JP). **FUJII, Hideki** [JP/JP]; Aichi Steel Works, Ltd., 1, Wanowari, Arao-cho, Tokai-shi, Aichi-ken 476-0003 (JP). **WATARAI, Aki** [JP/JP]; Aichi Steel Works, Ltd., 1, Wanowari, Arao-cho, Tokai-shi, Aichi-ken 476-0003 (JP). **KAKO, Eiji** [JP/JP]; Aichi Steel Works, Ltd., 1, Wanowari, Arao-cho, Tokai-shi, Aichi-ken 476-0003 (JP).
- (74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (DE GB).
- (11) **WO 99/17080** (13) A1
(21) PCT/US98/19901
(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/938,246 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G01C 21/20**
(54) ● SYSTEM FOR DETERMINATION OF OPTIMAL TRAVEL PATH IN A MULTIDIMENSIONAL SPACE
● SYSTEME DE DETERMINATION D’UNE TRAJECTOIRE OPTIMALE DANS UN ESPACE MULTIDIMENSIONNEL
- (71) **UNIVERSITY CORPORATION FOR ATMOSPHERIC RESEARCH** [US/US]; P.O. Box 3000, Boulder, CO 80307-3000 (US).
- (72) **MYERS, William, Loring**; 533-22nd Street, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).
- (81) AU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/17081** (13) A1
(21) PCT/FR98/02062
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/12033 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) FR
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G01D 5/244, H03M 1/00**
(54) ● DIGITAL POSITION SENSOR
● CAPTEUR NUMERIQUE DE POSITION
- (71) **SNR ROULEMENTS** [FR/FR]; 1, rue des Usines, Boîte Postale 2017, F-74010 Annecy (FR).
- (72) **TRAVOSTINO, Francis**; 23, rue du Pré d’Avril, F-74940 Annecy le Vieux (FR). **BOCHET, Alain**; 192, route de Sacconges, F-74600 Seynod (FR).
- (74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, See 0267 - TPZ -0J2- 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
- (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 99/17082** (13) A1
(21) PCT/FR98/02061
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/12034 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) FR
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G01D 5/245**
(54) ● DIGITAL RELATIVE POSITION SENSOR
● CAPTEUR NUMERIQUE DE POSITION RELATIVE
- (71) **SNR ROULEMENTS** [FR/FR]; 1, rue des Usines, Boîte postale 2017, F-74010 Annecy (FR).
- (72) **TRAVOSTINO, Francis**; 23, rue du Pré d’Avril, F-74940 Annecy le Vieux (FR). **SANTOS, A., John**; 8 Tanglewood Road, Farmington, CT 06032 (US). **LACROIX, Mark, E.**; 24 Hayward Road, New Hartford, CT 06057 (US). **LYLE, Stephen, J.**; 333 Wyoming Avenue, Torrington, CT 06790 (US).
- (74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, Service 0267-TPZ-0J2-1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
- (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 99/17083** (13) A1
(21) PCT/US98/18503
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,321 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(31) 09/159,564 (32) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G01D 15/16**
(54) ● PRINT ARRAY AND METHOD OF FLUID TRANSFER
● MATRICE D’IMPRESSION ET PROCÉDE DE TRANSFERT FLUIDIQUE
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; CN5300, 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543 (US).
- (72) **CHERUKURI, Satyam, C.**; 90 Cranbury Neck Road, Cranbury, NJ 08512 (US). **LADD, Judith, Ann**; 11 Colts Neck Road, Hamilton, NJ 08620 (US). **MCBRIDE, Sterling, Eduard**; 4214 Fieldcrest Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **YORK, Pamela, K.**; 1612 Yardley Commons, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **BURKE, William, J.**; Sarnoff Corporation, CN5300, 201 Washington Road, 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 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 99/17084** (13) A1
(21) PCT/US98/19421
(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 08/940,580 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
(30.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01F 1/84**
- (54) ● COMBINED PICKOFF AND OSCILLATORY DRIVER FOR USE IN CORIOLIS FLOWMETERS AND METHOD OF OPERATING THE SAME
- DISPOSITIF OSCILLANT COMBINE ENTRAINEMENT/DETECTION POUR DEBITMETRE MASSIQUE A EFFET DE CORIOLIS ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **SHELLEY, Stuart, J.**; 6943 Nolen Circle, Cincinnati, OH 45227 (US). **CUNNINGHAM, Timothy, J.**; 613 Maxwell Avenue, Boulder, CO 80304 (US).
- (74) **DUFT, Donald, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).
- (81) AU BR CA CN ID 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 99/17085** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01666
- (22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9703360-9 (32) **17 Sep/sep 1997** (33) SE
(17.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01F 23/288, G01N 23/10**
- (54) ● AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR MEASURING LEVEL, INTERFACE LEVEL AND DENSITY PROFILE OF A FLUID IN TANKS OR CONTAINERS
- DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU, DE NIVEAU DE JONCTION ET DE PROFIL DE DENSITE D'UN FLUIDE SE TROUVANT DANS DES CUVES OU DES CONTENANTS ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **BTG KÄLLE INVENTING AB** [SE/SE]; P.O. Box 602, S-661 29 Säffe (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRÖNLI, Bjørn** [NO/NO]; Skogerveien 58, N-3034 Drammen (NO).
- (74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) BR GB MX NO SE 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 99/17086** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06165
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/060,344 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
(29.09.1997)
- (31) 98105160.0 (32) **21 Mar/mar 1998** (33) EP
(21.03.1998)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01J 3/457**
- (54) ● A METHOD FOR CHARACTERIZING SAMPLES BY DETERMINATION OF A FUNCTION OF AT LEAST ONE SPECIFIC PHYSICAL PROPERTY OF PARTICLES OF SAID SAMPLE
- PROCEDE DE CARACTERISATION D'ECHANTILLONS PAR LA DETERMINATION D'UNE FONCTION D'AU MOINS UNE PROPRIETE PHYSIQUE SPECIFIQUE DE PARTICULES DE CES ECHANTILLONS
- (71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, D-22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALO, Kaupo** [EE/EE]; p. K. 444A, Ouna tee 2, EE3006 Harju maakond (EE).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; P.O. Box 10 22 41, D-50462 Cologne (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 99/17087** (13) A1
- (21) PCT/US98/20676
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/942,314 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) US
(01.10.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01L 01/04, F16B 31/12**
- (54) ● TORSIONAL SENSING LOAD CELL
- CELLULE DYNAMOMETRIQUE POUR MESURER LA TORSION
- (71) **GAGETEK COMPANY** [US/US]; 11470 Sunrise Gold Circle #3, Rancho Cordova, CA 95742 (US).
- (72) **BRUNS, Robert, W.**; 5308 Pimlico Avenue, Sacramento, CA 95841 (US).
- (74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) AU 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 99/17088** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02886
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 44 208.0 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) DE
(30.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01L 19/00, 13/02, 9/00**
- (54) ● METHOD FOR FILLING THE MEASURING CHAMBER OF A TRANSDUCER MEASURING PRESSURE OR PRESSURE DIFFERENTIAL WITH A PRESSURE TRANSMISSION LIQUID AND A PRESSURE OR PRESSURE DIFFERENTIAL MEASURING TRANSDUCER
- PROCEDE POUR REMPLIR UNE CHAMBRE DE MESURE D'UN TRANSDUCTEUR DE MESURE DE PRESSION OU DE DIFFERENCE DE PRESSION AVEC UN LIQUIDE DE TRANSMISSION DE PRESSION, ET TRANSDUCTEUR DE MESURE DE PRESSION OU DE DIFFERENCE DE PRESSION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADOLF, Sven** [DE/DE]; Soldiner Strasse 11, D-13359 Berlin (DE). **METSCHKE, Michael** [DE/DE]; Brünnhildestrasse 3, D-12159 Berlin (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 99/17089** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02912
- (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 43 288.3 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) DE
(30.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01L 27/00, G01M 17/007**
- (54) ● SENSOR AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
- DETECTEUR ET MODE DE FONCTIONNEMENT DU DETECTEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRAXELMAYR, Dieter** [AT/AT]; Tschinowitscherweg 46, A-9500 Villach (AT). **TIMME, Hans-Jörg** [DE/DE]; Putzbrunner Strasse 90, D-85521 Otobrunn (DE).
- (74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/17090** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06194
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 43 578.5 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) DE
(30.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01M 1/36**
- (54) ● METHOD FOR BALANCING A ROTATING BODY
- PROCEDE POUR EQUILIBRER UN CORPS DE REVOLUTION
- (71) **HOFMANN MESS-UND AUSWUCHTTECHNIK GMBH & CO, KG** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 21, D-64319 Pfungstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DANZ, Günter** [DE/DE]; Waldstrasse 8, D-64846 Großzimmern (DE).
- (74) **KIRSCHNER, Klaus, Dieter**; Sollner Strasse 38, D-81479 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 99/17091** (13) A1
- (21) PCT/US98/14959
- (22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/938,419 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) US
(26.09.1997)
- (31) 09/047,602 (32) **25 Mar/mar 1998** (33) US
(25.03.1998)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01M 3/08**
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR MONITORING WATER PROCESS EQUIPMENT
● PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE D'EQUIPEMENTS DE TRAITEMENT DES EAUX
- (71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevoise, PA 19053-6783 (US).
- (72) **CHEN, Haiwen**; 58 Summer Drive, Holland, PA 18966 (US). **BURGMAYER, Paul, R.**; 405 W. Beech Tree Lane, Wayne, PA 19087 (US). **HONG, Ke**; 31 Dickinson Road, Kendall Park, NJ 08824 (US).
- (74) **VON NEIDA, Philip, H.** et al. / etc.; Betz-DeARBORN Inc., 4636 Somerton Road, Trevoise, PA 19053-6783 (US).
- (81) AU CA JP KR NO NZ 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 99/17092** (13) A1
- (21) PCT/US98/19396
- (22) **17 Sep/sep 1998** (17.09.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/942,151 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) US
(01.10.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01M 3/40**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PACKAGE WALL TESTING
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER LES PAROIS D'UN EMBALLAGE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **MACK, Robert**; 1 Grandview Circle, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) **MCGREAL, Michael, J.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17093** (13) A1
- (21) PCT/US98/19960
- (22) **25 Sep/sep 1998** (25.09.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/938,689 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) US
(26.09.1997)
- (34) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 1/10**
- (54) ● MOVING MICRODROPLETS
● DEPLACEMENT DE MICROGOUTTES LETTES
- (63) US 08/938,689 (CIP)
26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANDIQUE, Kalyan** [IN/US]; Apartment #5012, 1929 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **GOGOL, Bishnu** [IN/US]; 5995 N. 78th Street #2051, Scottsdale, AZ 85250 (US). **BURNS, Mark, A.** [US/US]; 638 Trego Circle, Ann Arbor, MI 48103 (US). **MASTRANGELO, Carlos, H.** [US/US]; 5844 Creekview Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17094** (13) A2
- (21) PCT/US98/20340
- (22) **30 Sep/sep 1998** (30.09.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/060,732 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) US
(01.10.1997)
- (31) 08/984,979 (32) **4 Dec/déc 1997** (33) US
(04.12.1997)
- (31) 08/984,983 (32) **4 Dec/déc 1997** (33) US
(04.12.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 1/28, G02B 21/32, 21/06**
- (54) ● CONSUMABLE FOR LASER CAPTURE MICROCROSSSECTION
● FILM DE TRANSFERT POUR MICRODISSECTION PAR CAPTURE LASER
- (63) US 60/060,732 (CIP)
1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)
US 08/984,979 (CIP)
4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)
US 08/984,983 (CIP)
4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)
- (71) **ARCTURUS ENGINEERING, INC.** [US/US]; 1220 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAER, Thomas, M.** [US/US]; 537 Drucilla Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **HEAD, David, F.** [US/US]; 207 Thomas Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **TOEPPEN, John** [US/US]; 5271 Irene Way, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **BRUCKNER, John, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) 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 99/17095** (13) A1
- (21) PCT/US98/20750
- (22) **30 Sep/sep 1998** (30.09.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/060,539 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
(30.09.1997)
- (31) 60/062,744 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US
(23.10.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 7/00, C12M 3/00**
- (54) ● BIOSENSOR
● BIOCAPTEUR DESTINE A MESURER LA CONCENTRATION D'UNE MOLECULE ORGANIQUE
- (71) **M-BIOTECH, INC.** [US/US]; 1025 East Olympus Ridge #G105, Salt Lake City, UT 84117 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAN, In, Suk** [KR/US]; 1025 East Olympus Ridge #G105, Salt Lake City, UT 84117 (US). **MAGDA, Jules, J.** [US/US]; 1412 East Michigan Avenue, Salt Lake City, UT 85105 (US). **BAE, You, Han** [KR/US]; 1905 East Claybourne Avenue, Salt Lake City, UT 84106 (US). **BAEK, Seong, Gi** [KR/US]; 1293 Keniworth Drive, Woodbury, MN 55125 (US).
- (74) **KARICH, Eric**; Suite K-105, 3151 Airway Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17096** (13) A1
- (21) PCT/US98/10609
- (22) **26 May/mai 1998** (26.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/941,990 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) US
(01.10.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 9/30**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION, IDENTIFICATION AND MONITORING OF SUBMICRON-SIZED PARTICLES
● SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION, IDENTIFICATION ET SURVEILLANCE DE PARTICULES DE TAILLE INFÉRIEURE AU MICRON
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE ARMY** [US/US]; Washington, DC 20310 (US).

(72) **WICK, Charles, H.**; 3624 Dublin Road, Darlington, MD 21034 (US). **ANDERSON, David, M.**; 103 Croatan Circle, Cary, NC 27513 (US).

(74) **BIFFONI, Ulysses, J.** et al. / etc.; U.S. Army Chemical and Biological Defense Command, Office of the Chief Counsel, Building E4435, Aberdeen Proving Ground, MD 21010-5423 (US).

(81) 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 99/17097** (13) A1

(21) PCT/SE98/01589

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703477-1 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G01N 21/05**

(54) ● DEVICE IN A GAS FLOW CELL AND A METHOD OF ANALYSING CHEMICAL SUBSTANCES BY MEANS OF THE GAS FLOW CELL

● CONFIGURATION D'UNE CELLULE DE CIRCULATION DE GAZ ET PROCEDE D'ANALYSE DE COMPOSES CHIMIQUES A L'AIDE DE CETTE CELLULE

(71, 72) **LAGESSON, Verner** [SE/SE]; Kobergsgränd 2, S-587 21 Linköping (SE). **LAGESSON-ANDRASKO, Ludmila** [SE/SE]; Kobergsgränd 2, S-587 21 Linköping (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S-582 24 Linköping (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 99/17098** (13) A1

(21) PCT/US98/20686

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,466 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G01N 21/23, 21/21, 21/17, G01J 4/00**

(54) ● MOUNTING APPARATUS FOR AN OPTICAL ASSEMBLY OF A PHOTOELASTIC MODULATOR

● APPAREIL SERVANT AU MONTAGE D'UN ENSEMBLE OPTIQUE D'UN MODULATEUR PHOTOELASTIQUE

(71) **HINDS INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 3175 N.W. Alcock Drive, Hillsboro, OR 97124 (US).

(71, 72) **SIAHPOUSHAN, Massoud, M.** [CA/US]; 6322 E. Evergreen Boulevard, Vancouver, WA 98661 (US). **HINDS, James, A.** [US/US]; 54304 Dahlgren Road, Scappoose, OR 97056 (US). **ROCKWELL, Richard, R.** [US/US]; 7540 N. Jersey, Portland, OR 97203 (US).

(74) **HUGHEY, Patrick, W.**; Hancock Meininger & Porter LLP, 4370 N.E. Halsey Street, Portland, OR 97213 (US).

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

(11) **WO 99/17099** (13) A1

(21) PCT/FR98/02092

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12391 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G01N 21/47**

(54) ● ACTIVE OPTICAL DETECTOR

● DETECTEUR OPTIQUE ACTIF

(71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER** [FR/FR]; 621, avenue Centrale, Boîte postale 53 X, F-38041 Grenoble Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LACOT, Eric** [FR/FR]; 5, rue Antoine Polotti, F-38400 Saint Martin d'Hères (FR). **STOECKEL, Frédéric** [FR/FR]; 298, chemin des Fourneaux, Belmont, F-38410 Uriage (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (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 99/17100** (13) A1

(21) PCT/US98/19763

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,093 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G01N 21/64**

(54) ● MULTIPLE ANALYTE DIFFUSION-BASED CHEMICAL SENSOR

● DETECTEUR CHIMIQUE BASE SUR LA DIFFUSION D'ANALYTES MULTIPLES

(71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105 (US).

(72) **YAGER, Paul**; 3719 N.E. 50th Street, Seattle, WA 98105 (US).

(74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

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

(11) **WO 99/17101** (13) A1

(21) PCT/FI98/00770

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973856 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) FI

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G01N 21/86, 21/89**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PAPER COLOUR

● PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA COULEUR DU PAPIER

(71) **VALMET AUTOMATION INC.** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **MOISIO, Hannu** [FI/FI]; Kortekuja 1, FIN-36220 Kangasala (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 DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17102** (13) A1

(21) PCT/SG97/00049

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

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G01N 21/89, G06K 9/03**

(54) ● A METHOD OF AND APPARATUS FOR INSPECTING PRINTED INFORMATION

● PROCEDE ET APPAREIL D'INSPECTION D'INFORMATIONS IMPRIMEES

(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) **TOH, Eng, Chuan** [SG/SG]; 166 Kallang Way, Singapore 349249 (SG).

(74) **LLOYD WISE**; Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 99/17103** (13) A2

(21) PCT/US98/17781

(22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/057,696 (32) **27 Aug/août 1997 (27.08.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G01N 23/00**

(54) ● IN-LINE FIB PROCESS MONITORING WITH WAFER PRESERVATION

- SURVEILLANCE EN LIGNE DE PROCESSUS A FAISCEAU D'IONS FOCALISE AVEC PROTECTION DE LA PLAQUETTE
- (71) **MICRION CORPORATION** [US/US]; One Corporation Way, Peabody, MA 01960-7990 (US).
- (72) **DAWES, Nicholas**; 28 Wolf Hill Road, Gloucester, MA 01930 (US).
- (74) **LIEPMANN, W., Hugo** 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).
-
- (11) **WO 99/17104** (13) A1
- (21) PCT/US98/20324
- (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/060,637 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
- (31) 09/044,243 (32) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 23/12**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR RADIOACTIVITY MEASUREMENT IN LIQUID CHROMATOGRAPHY
- DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A MESURER LA RADIOACTIVITE EN CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE
- (71, 72) **LEE, Dian, Y.** [CN/US]; 120 Peoples Way, Hockessin, DE 19707 (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 99/17105** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06055
- (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 197 42 543.7 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 24/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE DEGREE OF POLARISATION OF POLARISED GAS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU DEGRE DE POLARISATION D'UN GAZ POLARISE
- (71) **HELISPIN POLARISIERTE GASE GMBH** [DE/DE]; Galileo-Galilei-Strasse 10, D-55129 Mainz (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AIDAM, Elke** [DE/DE]; Forsthaus Langenberg, D-76744 Wörth (DE). **EBERT, Michael** [DE/DE]; Staffelweg 4, D-55286 Wörstadt (DE). **GROSSMANN, Tino** [DE/DE]; Freiherr-vom-Stein-Strasse 28, D-55131 Mainz (DE). **HEIL, Werner** [DE/FR]; La Giraudière,
- F-38760 Varces-Alliers et Risset (FR). **OTTEN, Ernst-Wilhelm** [DE/DE]; Carl-Orff-Strasse 47, D-55127 Mainz (DE). **ROHE, Daniela** [DE/DE]; Johannesstrasse 51, D-56070 Koblenz (DE). **SURKAU, Reinhard** [DE/DE]; Willi-Wolf-Strasse 22, D-55128 Mainz (DE).
- (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/17106** (13) A1
- (21) PCT/US98/19582
- (22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/938,760 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 25/72, 25/00, 25/20, G01K 7/04**
- (54) ● METHOD FOR MONITORING THE WEAR AND EXTENDING THE LIFE OF BLAST FURNACE REFRACTORY LINING
- PROCEDE DE CONTROLE DE L'USURE ET D'ALLONGEMENT DE LA DUREE DE VIE DU GARNISSAGE REFRACTAIRE D'UN HAUT FOURNEAU
- (71) **USX ENGINEERS AND CONSULTANTS, INC.** [US/US]; 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (72) **GROTH, Richard, J.**; 2315 McNary Boulevard, Pittsburgh, PA 15235 (US). **ZHAO, Yongfu**; 551 Deauville Drive #5, Monroeville, PA 15146 (US).
- (74) **RIESMEYER, William, F., III**; USX Corporation, Room 1500, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) BR CA MX.
-
- (11) **WO 99/17107** (13) A2
- (21) PCT/DE98/02719
- (22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 42 690.5 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 27/00**
- (54) ● MICRO-STRUCTURED BIO-SENSOR, USE OF SAID BIO-SENSOR AND METHOD FOR IMMOBILISING BIO-CATALYSTS
- BIOCAPTEUR MICROSTRUCTURE, UTILISATION DE CE BIOCAPTEUR ET PROCEDE D'IMMOBILISATION DE BIOCATALYSEURS
- (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) **STANZEL, Manfred** [DE/DE]; Binsenstrasse 6, D-91088 Bubenreuth (DE). **GUMBRECHT, Walter** [DE/DE]; In der Röte 1, D-91074 Herzogenaurach (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 99/17108** (13) A1
- (21) PCT/US98/19213
- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/941,977 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 27/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING MOISTURE CONTENT IN A GAS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA TENEUR EN EAU D'UN GAZ
- (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) **PILLION, John, E.**; 24 Westview Road, Brookline, NH 03033 (US).
- (74) **HUBBARD, John, Dana** et al. / etc.; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17109** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01766
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703578-6 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) SE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 27/26, 27/447, B01D 57/02**
- (54) ● CASSETTE FOR ELECTROPHORESIS SYSTEM
- CASSETTE POUR SYSTEME D'ELECTROPHORESE
- (71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; S-751 84 Uppsala (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOWA, Stefan** [SE/SE]; Skogsduvevägen 15A, S-756 52 Uppsala (SE). **JOHANSSON, Jan-Olof** [SE/SE]; Boängsvägen 14, S-741 92 Knivsta (SE). **LARSSON, Anders** [SE/SE]; Kvarnbacksvägen 131, S-161 49 Bromma (SE).
- (74) **ROLLINS, Anthony, John** et al. / etc.; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (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 99/17110** (13) A1
 (21) PCT/US98/19844
 (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/942.083 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01N 27/26**
 (54) ● COMBUSTIBLE GAS SENSOR WITH INTEGRAL HYDROGEN GENERATOR
 ● DETECTEUR DE GAZ COMBUSTIBLE A GENERATEUR D'HYDROGENE INTEGRE
 (71) **ANALYTICAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 680 Hollow Road, Oaks, PA 19456 (US).
 (72) **CROMER, Raymond, B.**; 873 Westtown Road, West Chester, PA 19382 (US). **SUMMERFIELD, Stephen, D.**; 4101 Tinder Hall Road, Phoenixville, PA 19460 (US). **FITZGERALD, Matthew, S.**; 104 Arabian Road, Schwenksville, PA 19473 (US).
 (74) **WASHBURN, Robert, B.**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
 (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17111** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00773
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) fi (26) en
 (31) 973854 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) FI
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01N 27/447**
 (54) ● CAPILLARY ELECTROPHORESIS APPARATUS
 ● APPAREIL D'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE
 (71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 VTT (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VIRTANEN, Rauno** [FI/FI]; Otakuja 4 B 22, FIN-02150 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 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).
-
- (11) **WO 99/17112** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06188
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 940.255 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 33/28, 7/14, 9/04**
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE AIR ENTRAINMENT CHARACTERISTICS OF LIQUIDS
 ● APPAREIL ET PROCEDE POUR DETERMINER LES CARACTERISTIQUES D'ENTRAINEMENT D'AIR DE LIQUIDES
 (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, Linden, NJ 07036 (US).
 (71) **EXXON CHEMICAL LIMITED** [GB/GB]; 4600 Parkway, P.O. Box 122, Fareham, Hants PO15 7AP (GB).
(only for / seulement pour GB)
 (72) **WATTS, Raymond, Frederick**; 7 Oxford Lane, Long Valley, NJ 07853 (US). **TANDON, Manoj**; 30 Lehigh Court, Princeton, NJ 08540 (US). **COLBY, Patrick, J.**; 605 Willow Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US).
 (74) **MANSELL, Keith, Rodney et al.** / etc.; Exxon Chemical Limited, Exxon Chemical Technology Centre, Abingdon, P.O. Box 1, Oxfordshire OX13 6BB (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 99/17113** (13) A1
 (21) PCT/US98/14721
 (22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/941.994 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01N 33/483**
 (54) ● *IN VITRO* TISSUE TESTING SYSTEM
 ● SYSTEME D'ESSAIS *IN VITRO* DE TISSUS
 (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
 (72) **AMRANI, David, L.**; 1961 West Windsor Circle, Glendale, WI 53029 (US). **BOGGS, Danial, R.**; 1130 Winners Circle, Libertyville, IL 60048 (US). **EARLES, Keith, A.**; 1295 South Elder Lane, Waukegan, IL 60085 (US).
 (74) **CUMBEBRATCH, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17115** (13) A1
 (21) PCT/US98/20575
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/060.488 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01N 33/487**
 (54) ● MEMBRANE BASED ELECTROCHEMICAL TEST DEVICE AND RELATED METHODS
 ● DISPOSITIF D'ANALYSE ELECTROCHIMIQUE A MEMBRANE ET PROCEDES ASSOCIES
 (71) **MERCURY DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 4742 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
 (72) **DOUGLAS, Joel, S.**; 25285 La Loma Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **ROE, Jeffrey, N.**; 3212 Veracruz Drive, San Ramon, CA 94583 (US). **PRIEST, John, H.**; 2921 Panaview Boulevard, Everett, WA 98203 (US). **HASKER, David, A.**; 6122 El Toro Court, San Jose, CA 95123 (US).
 (74) **DILLAHUNTY, T., Gene**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
-
- (11) **WO 99/17114** (13) A1
 (21) PCT/US98/19774
 (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/060.142 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
 (31) 09/122.496 (32) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01N 33/487, A61B 5/00**
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING A BIOANALYTE SUCH AS LACTATE
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE D'UN BIOANALYTE TEL QUE LE LACTATE
 (71) **PEPEX BIOMEDICAL, LLC** [US/US]; 9741 Janis Circle, Villa Park, CA 92667 (US).
 (72) **SAY, James**; 4601-A Cola, Alameda, CA 94501 (US). **LONG, Nathan, R.**; 7740 Stonehaven Drive S.E., Ada, MI 49301 (US). **PEPER, Eric, A.**; 1725 S. 33rd Street, Lincoln, NE 68506 (US). **SAKSLUND, Henning**; 64 Rolling Green Circle, Pleasant Hill, CA 94523 (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)
-

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17116** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02908
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9720987.8 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) GB
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01N 33/50, C12N 5/06**
 (54) ● A MULTICELLULAR *IN VITRO* ASSAY OF ANGIOGENESIS
 ● DOSAGE MULTICELLULAIRE *IN VITRO* DE L'ANGIOGENESE
 (71) **BIOCURE LIMITED** [GB/GB]; Kettock Lodge, Campus Two, Aberdeen Science and Technology Park, Balgownie Drive, Bridge of Don, Aberdeen AB22 8GU (GB).
 (72) **GRANT, Eileen, Tennant**; 133 Hamilton Place, Aberdeen AB15 5BD (GB). **BELL, Graham, Thomas**; 7 Market Square, Oldmeldrum, Inverurie AB51 0AA (GB). **BLOOR, Stephen**; 40 Harvest Drive, Whittle Le Woods, Chorley, Lancashire PR6 7QL (GB).
 (74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).
 (81) AU BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG TR 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 99/17117** (13) A1
 (21) PCT/US98/20736
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/060,458 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01N 33/52, B01L 3/00**
 (54) ● ANALYTICAL DEVICE WITH CAPILLARY REAGENT CARRIER
 ● DISPOSITIF D'ANALYSE POURVU D'UN SUPPORT CAPILLAIRE POUR REACTIFS
 (71) **MERCURY DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 4742 Scotts Valley Road, Scotts Valles, CA 95066 (US).
 (72) **DOUGLAS, Joel, S.**; 2048 Calabazas Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (US).
 (74) **DILLAHUNTY, T., Gene**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17118** (13) A1
 (21) PCT/US98/19382
 (22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/938,061 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01N 33/53, C12Q 1/68, A01N 33/02**
 (54) ● A METHOD OF DETERMINING THE PRESENCE OF VOLUME DEPENDENT HYPERTENSION AND RELATED APPARATUS
 ● METHODE PERMETTANT DE DETERMINER L'EXISTENCE D'UNE HYPERTENSION VOLUME-DEPENDANTE, ET DISPOSITIF ASSOCIE
 (71) **TULANE UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112-2699 (US).

- (72) **PUSCHETT, Jules, B.**; 11 Muirfield Place, New Orleans, LA 70131 (US).
 (74) **SILVERMAN, Arnold, B.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 42nd floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17119** (13) A1
 (21) PCT/US98/19225
 (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/938,585 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01N 33/543**
 (54) ● SIMULTANEOUS PARTICLE SEPARATION AND CHEMICAL REACTION
 ● SEPARATION ET REACTION CHIMIQUE SIMULTANEEES DE PARTICULES
 (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105 (US).

- (72) **WU, Caicai**; 2538 N.E. 105th Place, Seattle, WA 98125 (US). **WEIGL, Bernhard, H.**; 4306 Densmore Avenue, Seattle, WA 98103 (US). **KENNY, Margaret**; 721 Ninth Avenue, Edmonds, WA 98020 (US). **YAGER, Paul**; 3719 N.E. 50th Street, Seattle, WA 98105 (US).

(74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (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 99/17120** (13) A1
 (21) PCT/US98/19716
 (22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/938,986 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01N 33/543, A61K 47/48**
 (54) ● PREPARING CONJUGATES USING POLY-ETHYLENE GLYCOL LINKERS
 ● PREPARATION DE CONJUGUES AU MOYEN DE GROUPEES DE LIAISON POLY-ETHYLENEGLYCOL
 (71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
 (72) **DAVIS, Kenneth, A.**; 321 Blakewood Way, Box 25, San Mateo, Woodside, CA 94062 (US). **BISHOP, James, E.**; 319 Brook Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US).
 (74) **CAPELLO, Susan, A.**; Becton, Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (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 99/17121** (13) A2
 (21) PCT/US98/20375
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/941,452 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01R**
 (54) ● FORMAT SENSITIVE TIMING CALIBRATION FOR AN INTEGRATED CIRCUIT TESTER
 ● ETALONNAGE DE SYNCHRONISATION SENSIBLE AU FORMAT POUR APPAREIL DE CONTROLE DE CIRCUITS INTEGRES
 (71) **CREDESCENCE 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).

(11) **WO 99/17122** (13) A2

(21) PCT/IB98/01406

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 9720712.0 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) GB
 (01.10.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01R 19/165**
 (54) ● CURRENT COMPARATOR
 ● COMPAREUR DE COURANTS
 (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) **HUGHES, John, Barry**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **ANDREWS, Arthur, S.**; 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 99/17123** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04438
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/266065 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) JP
 (30.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01R 19/165**
 (54) ● INSTRUMENT FOR MEASURING VOLTAGES OF CELLS
 ● INSTRUMENT DE MESURE DE TENSIONS DE CELLULES
 (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-0826 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TORII, Yuji** [JP/JP]; Panasonic Ev Energy Co., Ltd., 555, Sakaiyado, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP). **NAKANISHI, Toshiaki** [JP/JP]; Panasonic Ev Energy Co., Ltd., 555, Sakaiyado, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP).
 (74) **ISHIHARA, Masaru**; Fujiwara Building, 5th floor, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).
 (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/17125** (13) A1
 (21) PCT/US98/14683
 (22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/941,888 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
 (30.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01R 31/02**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROBING AN INTEGRATED CIRCUIT THROUGH THE BACK SIDE OF AN INTEGRATED CIRCUIT DIE
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFICATION D'UN CI VIA LE DOS DE LA PUCE DUDIT CI
 (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) **LIVENGOD, Richard, H.** [US/US]; 17705 Ogallala Warpath, Los Gatos, CA 95030 (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 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 99/17123** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04438
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/266065 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) JP
 (30.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01R 19/165**
 (54) ● INSTRUMENT FOR MEASURING VOLTAGES OF CELLS
 ● INSTRUMENT DE MESURE DE TENSIONS DE CELLULES
 (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-0826 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TORII, Yuji** [JP/JP]; Panasonic Ev Energy Co., Ltd., 555, Sakaiyado, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP). **NAKANISHI, Toshiaki** [JP/JP]; Panasonic Ev Energy Co., Ltd., 555, Sakaiyado, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP).
 (74) **ISHIHARA, Masaru**; Fujiwara Building, 5th floor, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).
 (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/17124** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02918
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9720496.0 (32) **27 Sep/sep 1997** (33) GB
 (27.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01R 27/26, G01N 27/22**
 (54) ● CAPACITANCE MEASUREMENT OF A DIELECTRIC MEDIUM
 ● MESURE DE LA CAPACITE D'UN MILIEU DIELECTRIQUE

- (71) **THE UNIVERSITY OF WALES, ABERYSTWYTH** [GB/GB]; Penglais, Aberystwyth, Dyfed SY23 3DA (GB).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DAVEY, Christopher, Lyndon** [GB/GB]; Rhydfawr Uchaf, Rhos-Y-Gell, Devils Bridge, Aberystwyth, Ceredigion SY23 4RB (GB). **KELL, Dougals, Bruce** [GB/GB]; Symlog House, Cwmsymlog, Aberystwyth, Ceredigion SY23 3HA (GB).
 (74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA (GB).
 (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)

- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/17125** (13) A1
 (21) PCT/US98/14683
 (22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/941,888 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
 (30.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01R 31/02**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROBING AN INTEGRATED CIRCUIT THROUGH THE BACK SIDE OF AN INTEGRATED CIRCUIT DIE
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFICATION D'UN CI VIA LE DOS DE LA PUCE DUDIT CI
 (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) **LIVENGOD, Richard, H.** [US/US]; 17705 Ogallala Warpath, Los Gatos, CA 95030 (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 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)

- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/17126** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02717
 (22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 42 622.0 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) DE
 (26.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01R 31/34**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MONITORING SHAFT CURRENTS OR SHAFT VOLTAGES IN A GENERATOR SHAFT

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DE COURANTS D'ARBRE OU DE TENSIONS D'ARBRE DANS UN ARBRE DE GENERATEUR
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KLAAR, Jürgen** [DE/DE]; Haydnstrasse 13, D-47506 Neukirchen-Vluyn (DE).
 (74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) CN CZ HU 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)

- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/17127** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02800
 (22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 43 046.5 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) DE
 (29.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01R 31/34, G01K 7/20**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE OPERATING TEMPERATURE OF ENGINES
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA TEMPERATURE DE SERVICE DE MOTEURS
 (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) **MAIER, Reinhard** [DE/DE]; Anna-Herrmann-Strasse 54, D-91074 Herzogenaurach (DE). **FRÖHLICH, Paul** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 5, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE).
 (74) **SIEMENS AG**; 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 99/17128** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06103
 (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/12213 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) FR
 (01.10.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01R 31/36**
 (54) ● METHOD FOR DETECTING A MOTOR VEHICLE BATTERY FAILURE
 ● PROCEDE DE DETECTION DE DEFALANCE D'UNE BATTERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE
 (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, Boîte postale 1149, F-31036 Toulouse Cedex (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MEYER, Henry-Louis** [FR/FR]; 22, rue de l'Oratoire, F-31170 Tournefeuille (FR).

- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/17126** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02717
 (22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 42 622.0 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) DE
 (26.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G01R 31/34**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MONITORING SHAFT CURRENTS OR SHAFT VOLTAGES IN A GENERATOR SHAFT

(74) **EPHING, Wilhelm**; Siemens Automotive S.A., Postfach 22 13 17, D-80503 München (FR).

(81) 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 99/17129** (13) A1

(21) PCT/US98/20683

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/943,096 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G01R 33/032, 15/24, G01D 5/34**

(54) ● FIBER OPTICS APPARATUS AND METHOD FOR ACCURATE CURRENT SENSING
● APPAREIL A FIBRES OPTIQUES ET PROCEDE POUR DETECTER UN COURANT AVEC PRECISION

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker Engineering Center, College Station, TX 77843-3369 (US).

(72) **BLAKE, James, N.**; 5528 E. Michelle Drive, Scottsdale, AZ 85254 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17130** (13) A2

(21) PCT/US98/19760

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,173 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G01S**

(54) ● IMPULSE RADAR GUIDANCE APPARATUS AND METHOD FOR USE WITH GUIDED PROJECTILES
● APPAREIL DE GUIDAGE PAR RADAR A IMPULSIONS ET PROCEDE D'UTILISATION AVEC DES PROJECTILES GUIDES

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **SCHNEIDER, Arthur, J.**; 999 S. Suncove, Tucson, AZ 85748 (US). **SMALL, James, G.**; 4361 N. Wilmot Road, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) **DOWNS, Brian, C.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/17131** (13) A2

(21) PCT/US98/20105

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,623 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G01S 5/04, 17/02, 13/86, 3/48, 3/46**

(54) ● RADIO FREQUENCY INTERFEROMETER AND LASER RANGEFINDER/DESIGNATOR BASE TARGETING SYSTEM
● INTERFEROMETRE RADIOFREQUENCE ET SYSTEME A TELEMETRE LASER/LOCALISATION DE CIBLES AVEC BASE DE DONNEES DE DESTINATION

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(72) **TRAN, My**; 5404 Chellwood Park Boulevard, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). **RASKINSKI, John, E.**; 1042 Red Oaks Loop, Albuquerque, NM 87122 (US). **BIRMINGHAM, Paul, M.**; 40 Kelly Lynn, Sandia Park, NM 87047 (US).

(74) **ABEYTA, Andrew**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) **WO 99/17132** (13) A1

(21) PCT/US98/20541

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,051 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G01S 5/14**

(54) ● FIELD UNIT FOR USE IN A GPS SYSTEM
● UNITE MOBILE UTILISABLE DANS UN SYSTEME GPS

(71) **ROCKWELL SEMICONDUCTOR SYSTEMS, INC.** [US/US]; Intellectual Property Dept., 4311 Jamboree Road, Mail Code 510-900, P.O. Box C, Newport Beach, CA 92638-8902 (US).

(72) **WHITE, Stanley, A.**; 433 East Avenida Cordoba, San Clemente, CA 92672 (US). **WALLEY, Kenneth, S.**; 19262 Shadow Oak Drive, Portola Hills, CA 91679 (US). **JOHNSTON, James, W.**; 11 Via Solano, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **HENDERSON, P., Michael**; 12450 Butler Way, Tustin, CA 92782 (US). **HALE, Kelly, H.**; 4 Cancun, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **ANDREWS, Warner, B., Jr.**; 754 16th Street, Boulder, CO 80302 (US). **SIANN, Jonathan, I.**; 12501 Dormouse Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **TAKAHASHI, Mark, M.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17133** (13) A1

(21) PCT/CA98/00911

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,098 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G01S 5/16, 17/87**

(54) ● A SYSTEM FOR DETERMINING THE SPATIAL POSITION OF A TARGET
● SYSTEME DE DETERMINATION DE LA POSITION DANS L'ESPACE D'UNE CIBLE

(71) **NORTHERN DIGITAL INCORPORATED** [CA/CA]; 403 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 3V2 (CA).

(72) **LEIS, Stephen, Eldon**; 616 Pine Island Crescent, Waterloo, Ontario N2V 1T4 (CA).

(74) **O'GORMAN, Hugh** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

(11) **WO 99/17134** (13) A1

(21) PCT/SE98/01714

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703470-6 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G01S 13/72**

(54) ● METHOD FOR ASSOCIATION BETWEEN TARGET TRACKS
● PROCEDE D'ASSOCIATION DE PISTES CIBLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **THOMSON, David**; Sisjövägen 131, S-436 38 Askim (SE). **BENTLAND, Benny**; PL 2002, S-437 93 Lindome (SE). **KRONHAMN, Thomas**; P.O. Box 241, S-430 93 Hälsö (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17135** (13) A2

(21) PCT/IB98/01423

(22) **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)**

- (25) de (26) de
- (31) A 1651/97 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) AT
(29.09.1997)
- (31) A 37/98 (32) **14 Jan/jan 1998** (33) AT
(14.01.1998)
- (31) A 537/98 (32) **26 Mar/mar 1998** (33) AT
(26.03.1998)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01S 17/50, 17/58, 7/481, G08G 1/052, F41G 3/06**
- (54) ● OPTO-ELECTRONIC MEASURING DEVICE
● DISPOSITIF DE MESURE OPTOELECTRONIQUE
- (71) **RIEGL LASER MEASUREMENT SYSTEMS GMBH** [AT/AT]; Riedenburg Strasse 48, A-3580 Horn (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIEGL, Johannes** [AT/AT]; Trabenreith 35, A-3754 Trabenreith (AT). **ULLRICH, Andreas** [AT/AT]; Paracelsusgasse 6, A-3003 Gablitz (AT).
- (74) **RÉVY VON BELVARD, Peter**; Büchel, v.Révy & Partner, Zedernpark/Bronschhoferstrasse 31, Postfach 907, CH-9500 Wil (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 99/17136** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02935
- (22) **30 Sep/sep 1998** (30.09.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9720949.8 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) GB
(01.10.1997)
- (31) 9722846.4 (32) **29 Oct/oct 1997** (33) GB
(29.10.1997)
- (31) 9723070.0 (32) **31 Oct/oct 1997** (33) GB
(31.10.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G01V 15/00**
- (54) ● WARNING TAPE FOR BURIED SERVICE LINES
● BANDE DE SIGNALISATION POUR DES CONDUITES DE BRANCHEMENT ENTERREES
- (71, 72) **BODDINGTON, Robin, Michael** [GB/GB]; "Blackbirds", Little Bardfield, Braintree, Essex CM7 4TU (GB).
- (74) **JONES, Graham, Henry**; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17137** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06039
- (22) **17 Sep/sep 1998** (17.09.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 97203005.0 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) EP
(30.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G02B 1/04**
- (54) ● OPHTHALMIC LENSES
● VERRES OPHTHALMIQUES
- (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) **BOS, Willem** [NL/NL]; Marcusestraat 4, NL-6836 JB Arnhem (NL). **BREEVELD, Ricardo, Henry** [NL/NL]; Campstede 13, NL-6983 HJ Doesburg (NL). **VAN DER ZANDEN, Marjan, Elisabeth** [NL/NL]; Wielewaaal 14, NL-7423 DP Deventer (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 99/17138** (13) A1
- (21) PCT/US98/20246
- (22) **28 Sep/sep 1998** (28.09.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/939,842 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
(29.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G02B 3/00, 3/02, 3/06**
- (54) ● FLEXIBLE LENS
● LENTILLE FLEXIBLE
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **SCHUBERT, Paul, C.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17139** (13) A1
- (21) PCT/US98/20081
- (22) **25 Sep/sep 1998** (25.09.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/939,214 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
(29.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G02B 6/00**
- (54) ● OPTICAL SENSORS FOR THE DETECTION OF NITRIC OXIDE
● CAPTEURS OPTIQUES UTILISES POUR DETECTER L'OXYDE NITRIQUE
- (63) US 08/939,214 (CIP)
9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOPELMAN, Raoul** [US/US]; 1065 Heatherway, Ann Arbor, MI 48104 (US). **CLARK, Heather** [US/US]; 4519 Hunt Club Drive #2b, Ypsilanti, MI 48197 (US). **BARKER, Susan** [US/US]; 2573 Stone Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 99/17140** (13) A1
- (21) PCT/US98/19913
- (22) **23 Sep/sep 1998** (23.09.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/938,165 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) US
(26.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G02B 6/26**
- (54) ● TIGHTLY CURVED DIGITAL OPTICAL SWITCHES
● COMMUTATEURS OPTIQUES NUMERIQUES A COURBE SERREE
- (71) **GTE LABORATORIES INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **NELSON, William, H.**; 88 George Hill Road, Grafton, MA 01519 (US).
- (74) **ANDERSON, Floyd, E.** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).
- (81) CA 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 99/17141** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02456
- (22) **21 Aug/août 1998** (21.08.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 43 992.6 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) DE
(26.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G02B 6/42**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING AN OPTOELECTRONIC PLUG CONNECTOR ELEMENT AND OPTOELECTRONIC PLUG

- PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE LOGEMENT DE FICHE OPTO-ELECTRONIQUE ET FICHE OPTO-ELECTRONIQUE

(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) **KROPP, Jörg-Reinhardt** [DE/DE]; Zittauer Strasse 60, D-12355 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17142** (13) A1

(21) PCT/JP98/04432

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/269003 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(31) 9/269004 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G02B 6/43, 6/122**

(54) ● OPTICAL INFORMATION PROCESSOR

- PROCESSEUR OPTIQUE D'INFORMATIONS

(71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUWANA, Yasuhiro** [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratory, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-4247 (JP). **HONDA, Yutaka** [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratory, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-4247 (JP). **MIYADERA, Nobuo** [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratory, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-4247 (JP). **TAKAHASHI, Toru** [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratory, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-4247 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (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 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 99/17143** (13) A1

(21) PCT/JP98/04433

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/269001 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(31) 9/269002 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(31) 10/16122 (32) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G02B 6/43, 6/122**

(54) ● OPTICAL WAVEGUIDE WITH MICRO-MIRROR, ITS MANUFACTURING METHOD, AND OPTICAL INFORMATION PROCESSOR

- GUIDE D'ONDES OPTIQUES AVEC MICROMIROIR, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET UNITE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES

(71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).

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

(71, 72) **KOYANAGI, Mitsumasa** [JP/JP]; 1-22-5, Yurigaoka, Natori-shi, Miyagi-ken 981-1245 (JP).

(72, 75) **KUWANA, Yasuhiro** [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratory, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-4247 (JP). **HONDA, Yutaka** [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratory, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-4247 (JP). **MIYADERA, Nobuo** [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratory, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-4247 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (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 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 99/17144** (13) A1

(21) PCT/DE98/02842

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 941.6 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G02B 6/44**

(54) ● OPTICAL CABLE

- CABLE OPTIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OPEL, Ernst** [DE/DE]; Bertelsdorfer Weg 5, D-96486 Lautertal (DE). **SCHMIDT, Ilona** [DE/DE]; Am Tau 2, D-96472 Rödental (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 99/17145** (13) A1

(21) PCT/DE98/02228

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 027.9 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G02B 21/14**

(54) ● PHASE ANNULUS TO CARRY OUT A POSITIVE PHASE CONTRAST

- LAME DE PHASE ANNULAIRE POUR LA REALISATION D'UN CONTRASTE DE PHASE POSITIF

(71) **LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH** [DE/DE]; Ernst-Leitz-Strasse 17-37, D-35578 Wetzlar (DE).

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

(72, 75) **ALT-NEDVIDEK, Sabine** [DE/CH]; Faehnerstrasse 1, CH-9434 Au (CH). **GUNKEL, Claus** [DE/DE]; Liebigstrasse 33, D-35392 Giesen (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 99/17146** (13) A1

(21) PCT/DE98/02230

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 802.9 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G02B 21/24**

(54) ● MICROSCOPE STAND FOR A WAFER INSPECTION MICROSCOPE

- STATIF POUR UN MICROSCOPE DE CONTRÔLE DE PLAQUETTES

(71) **LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH** [DE/DE]; Ernst-Leitz-Strasse 17-37, D-35578 Wetzlar (DE).

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

(72, 75) **KACZYNSKI, Ulrich** [DE/DE]; Arthur-Weber-Weg 3, D-61231 Bad Nauheim (DE). **HEDRICH, Roland** [DE/DE]; Am Hermesacker 21, D-35630 Ehringshausen (DE).

(81) CN IL 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 99/17147** (13) A1

(21) PCT/US98/18605

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,900 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G02B 26/10, 26/12**

(54) ● OPTICAL SCANNER SYSTEM

- SYSTEME DE BALAYAGE OPTIQUE

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **LI, Yun, Zhong**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **SCHUBERT, Paul, C.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

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

(11) **WO 99/17148** (13) A1

(21) PCT/US98/18890

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,841 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G02B 26/10, 26/12, 27/10**

(54) ● OPTICAL SCANNER FEEDBACK SYSTEM
● SYSTEME DE RETROACTION POUR SCANNER OPTIQUE

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **SCHUBERT, Paul, C.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **LI, Yun, Zhong**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

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

(11) **WO 99/17149** (13) A1

(21) PCT/US98/19240

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,308 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G02B 26/12**

(54) ● OPTICAL CONFIGURATION FOR AN OPTICAL SCANNER SYSTEM
● CONFIGURATION OPTIQUE POUR SYSTEME DE SCANNER OPTIQUE

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **LI, Yun, Zhong**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **SCHUBERT, Paul, C.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

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

(11) **WO 99/17150** (13) A1

(21) PCT/US98/20607

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 941,486 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G02B 27/00, F41G 7/22**

(54) ● OPTICAL SYSTEM WITH TWO-STAGE ABERRATION CORRECTION

● SYSTEME OPTIQUE A DEUX NIVEAUX DE CORRECTION DES ABERRATIONS

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **CHEN, Chungte, W.**; 33 Allegheny, Irvine, CA 92720 (US).

(74) **RAUFER, Colin, M.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17151** (13) A1

(21) PCT/US98/20552

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/944,009 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G02F 1/01, 1/313**

(54) ● RESONATOR MODULATORS AND WAVELENGTH ROUTING SWITCHES

● MODULATEURS DE RESONATEURS ET COMMUTATEURS DE LONGUEUR D'ONDE D'ACHEMINEMENT

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **LITTLE, Brent, E.**; 39 Saint Germain Street, Boston, MA 02115 (US). **FORESI, James, S.**; 2912 Santa Cruz, Albuquerque, NM 87106 (US). **HAUS, Hermann, A.**; 3 Jeffrey Terrace, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier, Stevens & Reppert, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (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 99/17152** (13) A1

(21) PCT/JP98/04138

(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/268306 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G02F 1/133**

(54) ● ANTI-FERROELECTRIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY

● AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ANTI-FERROELECTRIQUE

(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) **KONDOH, Shinya** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (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 99/17153** (13) A1

(21) PCT/JP98/04387

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/269012 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(31) 10/50598 (32) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G02F 1/1337**

(54) ● LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT FILM AND METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY USING THE SAME AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

● FILM A ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT LEDIT FILM ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **OGAWA, Kazufumi** [JP/JP]; 2-3-50, Aoyama, Nara-shi, Nara 630-8101 (JP). **HATTORI, Katsuji** [JP/JP]; 1-16-4, Tsukimiyama, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0002 (JP). **ISHIHARA, Shoichi** [JP/JP]; 1-34-8, Amanogaharacho, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 2F, Lions Building Ohtemae, 3-14, Uchihiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17154** (13) A1

(21) PCT/IB98/00932

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202979.7 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G02F 1/1341, H01J 9/20**

(54) ● METHOD OF MANUFACTURING A FLAT GLASS PANEL FOR A PICTURE DISPLAY DEVICE

● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE VERRE PLATE POUR UNE UNITE D'AFFICHAGE

(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) **ZONNEVELD, Maarten, Harm**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN VOORST VADER, Pieter, Johannes, Quintus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRINKERT, Jacob**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOS, Kornelis, S.**; 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 99/17155** (13) A1

(21) PCT/US98/20690

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,104 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G02F 1/136, 1/1333, H01L 29/786, 21/84, 21/20, 21/336**

(54) ● DISPLAY PIXELS DRIVEN BY SILICON THIN FILM TRANSISTORS AND METHOD OF FABRICATION

● PIXELS D'ECRAN PILOTES PAR DES TRANSISTORS A COUCHES MINCES EN SILICIUM ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

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

(72) **CAREY, Paul, G.**; 373 Paul Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **SMITH, Patrick, M.**; 555 Canyon Woods Circle #250, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) **GRZYBICKI, Daryl, S.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (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 99/17156** (13) A1

(21) PCT/AU98/00718

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9482 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) AU

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G02F 1/37**

(54) ● MECHANICAL ALIGNMENT OF SECOND ORDER NON-LINEAR OPTICAL CHROMOPHORES FOR OPTICAL APPLICATIONS

● ALIGNEMENT MECANIQUE DE CHROMOPHORES OPTIQUES NON LINEAIRES DU SECOND ORDRE POUR DES APPLICATIONS OPTIQUES

(71) **AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Laser Physics Centre, Institute of Advanced Studies, The Research School of Physical Sciences and Engineering, Canberra, ACT 0200 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUTHER-DAVIES, Barry** [AU/AU]; 1 Matcham Place, Kambah, ACT 2902 (AU). **SAMOC, Marek** [AU/AU]; (AU). **SAMOC, Anna** [AU/AU]; 1 Judd Place, Lyons, ACT 2606 (AU). **WONG, Ricky** [CN/AU]; 5 Florey Gardens, 7 Gabriel Place, Florey, ACT 2615 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 8, 168 Walker Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).

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

(11) **WO 99/17157** (13) A1

(21) PCT/BG98/00002

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 101925 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) BG

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G03B 17/48**

(54) ● OPTICAL DEVICE
● DISPOSITIF OPTIQUE

(71, 72) **DIMITROV, Emil Ivanov** [BG/BG]; "Troshvo", bl. 29, entr. A, ap. 2, 9009 Varna (BG).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB 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 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 99/17158** (13) A1

(21) PCT/US98/20443

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,994 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G03B 21/20**

(54) ● PROJECTOR HAVING A SELF-ALIGNING REPLACEABLE PROJECTION LAMP MECHANISM

● PROJECTEUR POSSEDANT UN MECANISME DE LAMPE DE PROJECTION AMOVIBLE A AUTO-ALIGNEMENT

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

(72) **RODRIGUEZ, Ernesto, M., Jr.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MÜLLER, Paul, A.**; Volmerswerther Strasse 21, D-40221 Düsseldorf (DE).

(74) **HO, Néstor, F.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17159** (13) A1

(21) PCT/IB98/01270

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

(25) en (26) en

(31) 97202964.9 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) EP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G03B 21/62**

(54) ● IMAGE PROJECTION SCREEN
● ECRAN DE PROJECTION D'IMAGES

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

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

(72) **VAN DE VEN, Johannes, Cornelis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; 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 99/17160** (13) A1

(21) PCT/JP98/04393

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/269010 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G03B 27/32, 27/50, B41J 2/447**

(54) ● IMAGE PRINTER
● IMPRIMANTE D'IMAGE

(71) **NORITSU KOKI CO., LTD.** [JP/JP]; 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640 8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Yuji** [JP/JP]; Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550 (JP). **ISHII, Tomoyuki** [JP/JP]; Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550 (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) 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 99/17161** (13) A1

(21) PCT/US98/20672

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,169 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G03C 1/492, 1/815**

- (54) ● IMPROVED THERMOSETTING ANTI-REFLECTIVE COATINGS AT DEEP ULTRAVIOLET
- REVETEMENTS ANTIREFLET PERFECTIONNES THERMODURCISSABLES SOUS ULTRAVIOLETS PROFONDS
- (71) **BREWER SCIENCE, INC.** [US/US]; 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401 (US).
- (72) **MEADOR, Jim, D.**; 1126 Grenadier Lane, Ballwin, MO 63021 (US). **GUERRERO, Douglas, J.**; 818A Halifax Drive, Rolla, MO 65401 (US). **SHAO, Xie**; 25 MacFarland Drive, Rolla, MO 65401 (US). **KRISHNAMURTHY, Vandana**; 1103 Pheasant Hill Drive, Rolla, MO 65401 (US).
- (74) **PEOPLES, Veo, Jr.** et al. / etc.; Haverstock, Garrett & Roberts, Suite 1610, 611 Olive Street, St. Louis, MO 63101 (US).
- (81) CA 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 99/17162** (13) A1
- (21) PCT/US98/15465
- (22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/940,819 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G03C 5/00, H01J 9/00**
- (54) ● MULTI-LEVEL CONDUCTIVE MATRIX FORMATION METHOD
- PROCEDE DE FORMATION DE MATRICE CONDUCTRICE MULTI-NIVEAU
- (71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6580 Via Del Oro, San Jose, CA 95119 (US).
- (72) **CHANG, David, C.**; 4291 Norwalk Drive #V203, San Jose, CA 95129 (US). **LEARN, Arthur, J.**; 10822 Wilkinson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **MACKEY, Bob, L.**; 1859 Andrews Avenue, San Jose, CA 95124 (US). **DRUMM, Paul, M.**; 671 Cree Drive, San Jose, CA 95123 (US). **MORRIS, David, L.**; 3644 El Grande Court, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (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 99/17163** (13) A1
- (21) PCT/US98/18951
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/939,571 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G03D 3/13**
- (54) ● FILM TRANSPORT ROLLER ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE ROULEAUX DESTINE AU TRANSPORT DE FILM
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **MATTILA, Robert, J.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

- (74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/17164** (13) A1
- (21) PCT/US98/05778
- (22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/941,095 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G03D 13/00, G03C 1/498**
- (54) ● COMPENSATION METHOD AND SYSTEM FOR DENSITY LOSS IN AN IMAGING APPARATUS
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMPENSATION DE LA PERTE DE DENSITE DANS UN APPAREIL D'IMAGERIE
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **ALLEN, John, J.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17165** (13) A1
- (21) PCT/US98/20290
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/940,091 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G03D 13/00**
- (54) ● THERMAL DRUM PROCESSOR ASSEMBLY WITH ROLLER MOUNTING ASSEMBLY FOR A LASER IMAGING DEVICE
- ENSEMBLE TAMBOUR DE DEVELOPPEMENT THERMIQUE AVEC ENSEMBLE DE MONTAGE DE CYLINDRES POUR LASER
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **ALLEN, John, J.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/17166** (13) A1
- (21) PCT/US98/02990
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/940,091 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G03D 13/00**
- (54) ● THERMAL DRUM PROCESSOR ASSEMBLY WITH ROLLER MOUNTING ASSEMBLY FOR A LASER IMAGING DEVICE
- ENSEMBLE TAMBOUR DE DEVELOPPEMENT THERMIQUE AVEC ENSEMBLE DE MONTAGE DE CYLINDRES POUR LASER
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **ALLEN, John, J.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17167** (13) A1
- (21) PCT/US98/19856
- (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 941,120 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G03F 7/20**
- (54) ● RASTER-SCAN PHOTOLITHOGRAPHIC REDUCTION SYSTEM
- SYSTEME DE REDUCTION PHOTOLITHOGRAPHIQUE A BALAYAGE DE TRAME
- (71) **TROPEL CORPORATION** [US/US]; 60 O'Connor Road, Fairport, NY 14450 (US).
- (72) **BRUNING, John, H.**; 16 Chipmunk Trail, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) **STEPHENS, Eugene, S.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17168** (13) A2
- (21) PCT/JP98/04339
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/284728 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G03G 15/00**
- (54) ● IMAGE FORMING METHOD AND AN APPARATUS FOR THE SAME, AND A CLEANING DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (71) **WO 99/17166** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05878
- (22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/939,451 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G03F 7/023, C08G 8/00**
- (54) ● FRACTIONATED NOVOLAK RESIN COPOLYMER AND PHOTORESIST COMPOSITION THEREFROM
- COPOLYMERE DE RESINE NOVOLAQUE FRACTIONNEE ET COMPOSITION DE PHOTORESIST REALISEE A PARTIR DE CE COPOLYMERE
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL, LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
- (72) **RAHMAN, M., Dalil**; 62 Concord Ridge Road, Flemington, NJ 08822 (US). **WANAT, Stanley, F.**; 3 Frances Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **COOK, Michelle, M.**; Apartment 5H, 776 Eves Drive, Somerville, NJ 08876 (US). **MCKENZIE, Douglas, S.**; 4003 Danberry Drive, Easton, PA 18045 (US). **DIXIT, Sunil, S.**; 50 Copper Penny Road, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant GmbH, Patente, Marken und Lizenzen, Building K 801, Room 2027, D-65926 Frankfurt am Main (DE).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17167** (13) A1
- (21) PCT/US98/19856
- (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 941,120 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G03F 7/20**
- (54) ● RASTER-SCAN PHOTOLITHOGRAPHIC REDUCTION SYSTEM
- SYSTEME DE REDUCTION PHOTOLITHOGRAPHIQUE A BALAYAGE DE TRAME
- (71) **TROPEL CORPORATION** [US/US]; 60 O'Connor Road, Fairport, NY 14450 (US).
- (72) **BRUNING, John, H.**; 16 Chipmunk Trail, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) **STEPHENS, Eugene, S.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17168** (13) A2
- (21) PCT/JP98/04339
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/284728 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G03G 15/00**
- (54) ● IMAGE FORMING METHOD AND AN APPARATUS FOR THE SAME, AND A CLEANING DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE

(71) **RIKOH COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). **ARRAY PRINTERS AB** [SE/SE]; Önerreds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAI, Katsuo** [JP/JP]; Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). **TOKUMASU, Takahiko** [JP/JP]; Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). **OHSHIMA, Kiyoshi** [JP/JP]; Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). **ENDO, Osamu** [JP/JP]; Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). **KLOCKAR, Per** [SE/SE]; Björlanda Strand 97, S-423 61 Torslanda (SE). **SUZUKI, Minoru** [JP/JP]; Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). **OTA, Kiyotaka** [JP/JP]; Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 99/17169** (13) A1

(21) PCT/JP98/04142

(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/263129 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(31) 9/269560 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G03G 15/01, 21/14**

(54) ● MULTIPLE IMAGE FORMING APPARATUS
● APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES MULTIPLES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWANO, Yuzo** [JP/JP]; 1405-8, Ooho, Ogori-shi, Fukuoka 838-0115 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 99/17170** (13) A1

(21) PCT/ES98/00264

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9702016 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) ES

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G04B 19/26, 19/08**

(54) ● APPARATUS FOR THE VITAL ENERGETIC CONTROL
● APPAREIL DE CONTROLE ENERGETIQUE VITAL

(71, 72) **MENA FERNANDEZ, Elena** [ES/ES]; Ramon Berenguer, III, 12-A 5 B, E-07003 Palma de Mallorca (ES).

(74) **MANZANO CANTOS, Gregorio**; Murcia, 5, E-28045 Madrid (ES).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LC 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 99/17171** (13) A1

(21) PCT/JP98/04394

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/265204 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(31) 10/26205 (32) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G04C 10/00, G04B 17/00, 1/10, H02J 7/00, H02K 7/18, H02P 9/00**

(54) ● ROTATION CONTROL APPARATUS AND ROTATION CONTROL METHOD
● APPAREIL DE COMMANDE DE ROTATION ET PROCEDE DE COMMANDE DE ROTATION

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHINKAWA, Osamu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **IKEGAMI, Tomio** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **KOIKE, Kunio** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

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

(11) **WO 99/17172** (13) A1

(21) PCT/JP98/04395

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/265204 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G04C 10/00, G04B 17/00, 1/10, H02J 7/00, H02K 7/18, H02P 9/00**

(54) ● ELECTRONICALLY CONTROLLED MECHANICAL CLOCK AND A METHOD OF CONTROLLING THE SAME
● HORLOGE MECANIQUE A COMMANDE ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHINKAWA, Osamu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **KOIKE, Kunio** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

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

(11) **WO 99/17173** (13) A1

(21) PCT/IB98/01488

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703574-5 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) SG

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G04G 9/00**

(54) ● A TIME DISPLAY DEVICE AND METHOD
● DISPOSITIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE L'HEURE

(71, 72) **HICKS, Philip** [GB/NZ]; 2/3 Capilano Place, Glenfield, Auckland (NZ).

(74) **MING, Lee, Ai**; Rodyk & Davidson, 9 Raffles Place #55-01, Republic Plaza, Singapore 048619 (SG).

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

(11) **WO 99/17174** (13) A1

(21) PCT/JP98/04404

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/268310 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G04G 9/00, G02F 1/13**

(54) ● SMALL-SIZED ELECTRONIC EQUIPMENT
● EQUIPEMENT ELECTRONIQUE DE PETITE TAILLE

(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) **SASE, Masahiro** [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) BR CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/17175** (13) A1

(21) PCT/US98/20295

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,638 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(31) 09/160,128 (32) **24 Sep/sep 1998** (33) US
(24.09.1998)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G05B 13/04, 17/02, 23/02**

(54) ● NON-LINEAR DYNAMIC PREDICTIVE DEVICE

● DISPOSITIF PREDICTIF DYNAMIQUE NON LINEAIRE

(71) **ASPEN TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Ten Canal Park, Cambridge, MA 02141 (US).

(72) **ZHAO, Hong**; 112 Westminster Drive, Mars, PA 16046 (US). **SENTONI, Guillermo**; 5230 Fifth Avenue, No. 306, Pittsburgh, PA 15232 (US). **GUIVER, John, P.**; 7008 Reynolds Street, Pittsburgh, PA 15208 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17176** (13) A1

(21) PCT/EP98/05324

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

(25) de (26) de

(31) 197 42 448.1 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) DE
(26.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G05B 17/02, 23/02**

(54) ● MODULE FOR DIAGNOSING ELECTRICALLY CONTROLLED SYSTEMS AND TOTAL SYSTEM DIAGNOSING DEVICE

● MODULE POUR ETABLIR UN DIAGNOSTIC DESTINE A DES SYSTEMES A COMMANDE ELECTRIQUE, ET DISPOSITIF POUR ETABLIR UN DIAGNOSTIC D'UN SYSTEME GLOBAL

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eppelstrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURKHARDT, Rainer** [DE/DE]; Gerlinger Strasse 102, D-71229 Leonberg (DE). **HEINZELMANN, Andreas** [DE/DE]; Hans-Thoma-Strasse 8, D-79771 Klettgau (DE). **REHFUS, Bernd** [DE/DE]; Pfaffenackerstrasse 12, D-73732 Esslingen (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 99/17177** (13) A1

(21) PCT/US98/19375

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,364 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
(29.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G05B 23/02**

(54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR NONOBTRUSIVELY OBTAINING ON-LINE MEASUREMENTS OF A PROCESS CONTROL DEVICE PARAMETER

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR EN LIGNE ET DE MANIERE NON INVASIVE DES MESURES D'UN PARAMETRE DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROCESSUS

(71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 8000 Maryland Avenue, Clayton, MO 63105 (US).

(72) **SNOWBARGER, Jimmie, L.**; 3046 280 Street, Marshalltown, IA 50158 (US). **TAYLOR, Eugene, R., Jr.**; 1905 Stratford Lane, Marshalltown, IA 50158 (US). **GRUMSTRUP, Bruce, E.**; 2306 South 8th Street, Marshalltown, IA 50158 (US). **JUNK, Kenneth, W.**; Apartment 912, 1400 Gateway, Ames, IA 50014 (US).

(74) **HEPPERMAN, Roger, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, Suite 6300, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17178** (13) A1

(21) PCT/US98/20515

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,650 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) US
(01.10.1997)

(31) 08/946,365 (32) **8 Oct/oct 1997** (33) US
(08.10.1997)

(31) 09/163,704 (32) **30 Sep/sep 1998** (33) US
(30.09.1998)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G05B 23/02, G06F 11/00**

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTELY CONTROLLING A MACHINE

● SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF A DISTANCE

(71) **COLTEC INDUSTRIES INC** [US/US]; 3 Coliseum Center, 2550 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 (US).

(72) **CENTERS, Steven, D.**; 105 Bel Air Circle, Daphne, AL 36526 (US).

(74) **PAYNE, Robert, Thomas**; Cummings & Lockwood, Four Stamford Plaza, 107 Elm Street, P.O. Box 120, Stamford, CT 06904-0120 (US).

(81) CA CN 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 99/17179** (13) A1

(21) PCT/US98/20378

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,572 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
(29.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G05F 1/10**

(54) ● MULTIPLE OUTPUT PROGRAMMABLE REFERENCE VOLTAGE SOURCE

● SOURCE DE TENSION DE REFERENCE PROGRAMMABLE A PLUSIEURS SORTIES

(71) **CREDENCE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539 (US).

(72) **GILLETTE, Garry, C.**; 1642 Tiber Court, San Jose, CA 95138 (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).

(11) **WO 99/17180** (13) A1

(21) PCT/US98/20203

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,377 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
(29.09.1997)

(31) 09/056,387 (32) **7 Apr/avr 1998** (33) US
(07.04.1998)

(31) 09/132,563 (32) **11 Aug/août 1998** (33) US
(11.08.1998)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G05G 9/047**

(54) ● POINTING DEVICE WITH INTEGRATED SWITCH
● DISPOSITIF DE POINTAGE A COMMUTEUR INTEGRE

(63) US 08/939,377 (CIP)
US 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)
09/056,387 (CIP)
US 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)
09/132,563 (CIP)
11 Aug/août 1998 (11.08.1998)

(71) **VARATOUCH TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 7325 Roseville Road, Sacramento, CA 95842 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGERS, Michael, D.** [US/US]; 966 King George Way, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **SCHRUM, Allan, E.** [US/US]; 3197 Boeing Road, Cameron Park, CA 95682 (US).

(74) **LEUNG, Chun-Pok et al. / etc.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17181** (13) A2

(21) PCT/US98/20363

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,377 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
(29.09.1997)

(31) 09/162,186 (32) **28 Sep/sep 1998** (33) US
(28.09.1998)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F**

(54) ● VIRTUAL STRUCTURED INFORMATION SYSTEM

● SYSTEME D'INFORMATION VIRTUEL STRUCTURE

(71) **TRIADA, LTD.** [US/US]; Suite 311, 315 E. Eisenhower Parkway, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(72) **ZHANG, Tao**; Apartment 216, 635 Hidden Valley Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **POSA, John, G.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

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

(11) **WO 99/17182** (13) A2

(21) PCT/US98/20627

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,628 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) US
(01.10.1997)

(31) 09/002,122 (32) **31 Dec/déc 1997** (33) US
(31.12.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F**

(54) ● SINGLE-CHIP ARCHITECTURE FOR SHARED-MEMORY ROUTER

● ARCHITECTURE MONOPEUCE POUR ROUTEUR A MEMOIRE PARTAGEE

(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) **BECHTOLSHEIM, Andreas**; P.O. Box 3005, Stanford, CA 94309 (US). **CHERITON, David, Ross**; 131 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **SWERNOFSKY, Steven, A.**; The Law Offices of Steven A. Swernofsky, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).

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

(11) **WO 99/17183** (13) A1

(21) PCT/US98/20380

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,402 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
(30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 1/06, 13/12, 13/14**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR A SELF-ADJUSTING DATA STROBE

● SYSTEME ET PROCEDE UTILES POUR UN ECHANTILLONNAGE DE DONNEES A AJUSTEMENT AUTOMATIQUE

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).

(72) **GERVASI, William, S.**; 1386 Munro Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **PATEL, Rajiv, P.**; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17184** (13) A1

(21) PCT/GB98/02431

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

(25) en (26) en

(31) 08/939,537 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
(29.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 1/20, 1/26**

(54) ● LAPTOP COMPUTER WITH POWER USE MANAGEMENT

● ORDINATEUR PORTATIF MUNI D'UN DISPOSITIF DE GESTION DE L'ENERGIE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; North Harbour, Portsmouth, P.O. Box 41, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MC)

(72) **DAYAN, Richard, Alan**; 8308 Wycombe Ridge Way, Wake Forest, NC 27587 (US). **SACHSENMAIER, Robert**; 1201 Kinsdale Drive, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **BOYCE, Conor**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Dept., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17185** (13) A1

(21) PCT/DE98/02879

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 282.4 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) DE
(30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 1/26, 1/32**

(54) ● POWER SUPPLY UNIT FOR COMPUTER SYSTEMS

● UNITE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR SYSTEMES INFORMATIQUES

(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) **STERZIK, Willi** [DE/DE]; Dr.-Otto-Meyer-Strasse 15b, D-86169 Augsburg (DE). **SCHWEIGER, Andreas** [DE/DE]; Seilerstrasse 4, D-86153 Augsburg (DE).

(74) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG**; Epping, Wilhelm, 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 99/17186** (13) A1

(21) PCT/US97/17492

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

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 1/32**

(54) ● LOCALIZED PERFORMANCE THROTTLING TO REDUCE IC POWER CONSUMPTION

● REGULATION LOCALISEE DU FONCTIONNEMENT POUR REDUIRE LA CONSOMMATION D'ENERGIE DE CIRCUITS INTEGRES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **MITTAL, Millind**; 1149 Hillside Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **VALENTINE, Robert**; Hadganiot 33/5, 36000 Qiryat Tibon (IL).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/17187** (13) A1

(21) PCT/US98/14681

(22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,148 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
(30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 1/32**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR POWER MANAGEMENT

● PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DES PUISSANCES

(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) **SOLOMON, Gary** [US/US]; 2868 N.E. Lorie Drive, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17188** (13) A1

(21) PCT/JP98/04288

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/268354 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 3/033, 3/03**

(54) ● GLASS SUBSTRATE FOR TOUCH SENSOR AND TOUCH PANEL
● SUBSTRAT DE VERRE POUR CAPTEUR ET ECRAN TACTILES

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TSUMURA, Masahiro** [JP/JP]; 2-140-1, Hamaderaminami-machi, Sakai-shi, Osaka 592-8344 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo**; Fuyo Building, 10th floor, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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 99/17189** (13) A1

(21) PCT/US98/19780

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,549 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 3/033, H04M 3/22**

(54) ● MONITORING SYSTEM CLIENT FOR A CALL CENTER
● CLIENT SYSTEME DE SURVEILLANCE CONÇU POUR UN CENTRE D'APPELS

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **RAVENSCROFT, Donald, Lewis**; 3937 Whisper Hollow Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). **MC DUFF, Richard**; 9120 Bellcove Circle, Colorado Springs, CO 80920 (US). **ATKINSON, Wesley, J.**; 22 Morning Star Circle, Woodland Park, CO 80863 (US). **SHANKAR, Gopi**; 5362 Nevada Avenue #112, Colorado Springs, CO 80918 (US). **KALEY, Craig**; 10632 Stoneflower Drive, Parker, CO 80134 (US). **BAXTER, Craig, Alan**; 8495 Vance Court, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **EWING, Thomas, L.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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 99/17190** (13) A1

(21) PCT/US98/20302

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,435 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 3/06, 13/12**

(54) ● INTEGRATED SINGLE CHIP DUAL MODE RAID CONTROLLER
● UNITE DE COMMANDE DE RAID A DEUX MODES INTEGREE DANS UNE SEULE PUCE

(71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **DAY, Brian, A.**; 8465 Camfield Circle, Colorado Springs, CO 80920 (US). **WEBER, Bret, S.**; 2521 North Tee Time, Wichita, KS 76205 (US). **JANDER, Mark, J.**; 8455 Blue Sky Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.**; LSI Logic Corporation, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17191** (13) A2

(21) PCT/US98/20132

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,756 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 9/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING COMPATIBILITY BETWEEN PLATFORMS AND APPLICATIONS
● PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION DE LA COMPATIBILITE ENTRE DES PLATES-FORMES ET DES APPLICATIONS

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S: UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **LOONEY, Kevin, T.**; 1229 Pennyroyal Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; Hecker & Harriman, Suite 2300, 1925 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 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).

(11) **WO 99/17192** (13) A1

(21) PCT/DE98/02447

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

(25) de (26) de

(31) 197 43 324.3 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 9/44, 9/445**

(54) ● METHOD FOR CONFIGURING DATA PROCESSING EQUIPMENT
● PROCEDE DE CONFIGURATION POUR INSTALLATIONS INFORMATIQUES

(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) **RINSCHEN, Ralph** [DE/DE]; Muehlenstrasse 43B, D-33154 Salzkotten (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) AU CN ID 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 99/17193** (13) A1

(21) PCT/US98/20419

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,438 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 9/44, 17/30**

(54) ● A METHOD FOR EXTENDING THE HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE (HTML) TO SUPPORT A GRAPHICAL USER INTERFACE CONTROL PRESENTATION
● PROCEDE D'EXTENSION DE LANGAGE HTML PERMETTANT UNE PRESENTATION DE COMMANDES D'INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) **MUTSCHLER, Eugene, Otto, III**; 39 Maracay, San Clemente, CA 92672 (US). **STEFANIAK, Joseph, Peter**; 2524, Via Durazno, San Clemente, CA 92673 (US).

(74) **STARR, Mark**; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (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 99/17194** (13) A1
(21) PCT/GB98/02944
(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97307745.6 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) EP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G06F 9/46, 17/60**
(54) ● RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM
● SYSTEME DE GESTION DE RESSOURCES
(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PUROHIT, Bharat** [GB/GB]; 23 Potter Street, Northwood Hills, Middlesex HA6 1QJ (GB). **SHEPHERDSON, John, William** [GB/GB]; 4 Abbey Road, Sudbury, Suffolk CO10 6LA (GB). **JUDGE, Donald** [GB/GB]; 78 Leopold Road, Ipswich, Suffolk IP4 4RN (GB). **ODGERS, Brian, Robert** [GB/GB]; 15 Kingsway Grove, Lurgan, County Armagh BT66 7TE (GB).
(74) **MUSKER, David, Charles** 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 GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17195** (13) A1
(21) PCT/US98/20391
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941,124 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G06F 9/46**
(54) ● SIMULATING SHARED CODE THREAD MODULES WITH SHARED CODE FIBERS
● SIMULATION DE MODULES DE FILS A CODE PARTAGE A L'AIDE DE FIBRES A CODE PARTAGE
(71) **TANDEM COMPUTERS INCORPORATED** [US/US]; 10435 North Tantau Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
(72) **EMLICH, Larry, W.**; 545 Winterberry Way, San Jose, CA 95129 (US). **BRAHMAROUTU, Srini**; Apartment F311, 175 Calvert Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
(74) **KRUEGER, Charles, E.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17196** (13) A1
(21) PCT/US98/20392
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,340 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G06F 9/46**
(54) ● PARTITIONING MEMORY SHARED BY MULTIPLE PROCESSORS OF A DISTRIBUTED PROCESSING SYSTEM
● PARTITIONNEMENT DE MEMOIRE PARTAGEE PAR DE MULTIPLES PROCESSEURS D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT REPARTI
(71) **TANDEM COMPUTERS INCORPORATED** [US/US]; 10435 North Tantau Avenue, Loc. 200-16, Cupertino, CA 95014 (US).
(72) **WISLER, David**; 10410 Mann Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **CHEUNG, Yu-Cheung**; 7052 Pelican Ridge Drive, San Jose, CA 95120 (US). **JOHNSON, Charles, W.**; 3954 Williams Road, San Jose, CA 95117 (US).
(74) **BENNETT, Robert, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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 99/17197** (13) A1
(21) PCT/US98/20393
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,348 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G06F 9/46**
(54) ● METHOD FOR SEQUENTIAL AND CONSISTENT STARTUP AND/OR RELOAD OF MULTIPLE PROCESSOR NODES IN A MULTIPLE NODE CLUSTER
● PROCEDE DE DEMARRAGE ET/OU DE RELANCE SEQUENTIELS ET COHERENTS DE MULTIPLES NOEUDS DE PROCESSEURS DANS UN GROUPE DE NOEUDS MULTIPLES
(71) **TANDEM COMPUTERS INCORPORATED** [US/US]; 10435 N. Tantau Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
(72) **CHEUNG, Yu-Cheung**; 7052 Pelican Ridge Drive, San Jose, CA 95120-4174 (US). **CARLEY, William, J.**; 457 Maplewood Avenue, San Jose, CA 95117 (US).
(74) **BENNETT, Robert, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 99/17198** (13) A1

(21) PCT/US98/20590

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,943 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 9/46, 15/17, 12/14, 11/10**

(54) ● A METHOD FOR STRONG PARTITIONING OF A MULTI-PROCESSOR VME BACK-PLANE BUS
● PROCEDE DE FORT PARTITIONNEMENT D'UN BUS DE FOND DE PANIER DE VME MULTIPROCESSEURS

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **YOUNIS, F., Mohamed**; Apartment 301, 5029 Columbia Road, Columbia, MD 21044 (US). **ZHOU, Jeffrey, X.**; 3908 Paul Mill Road, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept., (A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17199** (13) A1

(21) PCT/US98/20104

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,419 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 11/00**

(54) ● AUTOMATED VALIDATION AND VERIFICATION OF COMPUTER SOFTWARE
● VALIDATION ET VERIFICATION AUTOMATISEES DE LOGICIELS D'ORDINATEUR

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(72) **GOOSSEN, Emray, R.**; 1605 Ranch Trail, Albuquerque, NM 87123 (US). **SHEMA, David, K.**; 341 Eastland Drive, S.E., Cedar Rapids, IO 52403 (US). **LIPPITT, Carl, E.**; 27 Deerfield Road, Madison, MS 39110 (US).

(74) **ABEYTA, Andrew**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17200** (13) A1
 (21) PCT/US98/20417
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/940,447 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 11/08**
 (54) ● A METHOD OF COMPARING REPLICATED DATABASES USING CHECKSUM INFORMATION
 ● PROCEDE DE COMPARAISON DE BASES DE DONNEES REPRODUITES A L'AIDE D'INFORMATIONS DE CONTROLE DE SOMMES
 (71) **TANDEM COMPUTERS INCORPORATED** [US/US]; 10435 North Tantau Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
 (72) **LENNIE, Robert**; 1536 South Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94087 (US). **JOHNSON, Charles, W.**; 3954 Williams Road, San Jose, CA 95117 (US). **EMLICH, Larry**; 545 Winterberry Way, San Jose, CA 95129 (US). **LONCZAK, John**; Apartment 7, 1055 E. Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
 (74) **BENNETT, Robert, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17201** (13) A1
 (21) PCT/US98/20415
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/941,478 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 11/14**
 (54) ● A FAULT TOLERANT METHOD OF MAINTAINING AND DISTRIBUTING CONFIGURATION INFORMATION IN A DISTRIBUTED PROCESSING SYSTEM
 ● PROCEDE INSENSIBLE AUX PANNES SERVANT A TENIR A JOUR ET A REPARTIR DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT REPARTI
 (71) **TANDEM COMPUTERS INCORPORATED** [US/US]; 10435 North Tantau Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
 (72) **LENNIE, Robert**; 1536 South Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94087 (US). **JOHNSON, Charles, W.**; 3954 Williams Road, San Jose, CA 95117 (US).
 (74) **BENNETT, Robert, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17202** (13) A2
 (21) PCT/US98/20565
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) en (26) en

- (31) 941,513 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 11/14**
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTER OPERATING SYSTEM PROTECTION
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION DE SYSTEME D'EXPLOITATION INFORMATIQUE
 (63) US 08/941,513 (CON) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)
 (71) **NETWORK ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3rd floor, 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72) **SPILO, Michael, L.** [US/US]; 248 E. 31st Street, New York, NY 10016 (US). **DAUB, Jonathan, A.** [US/US]; 253 West 15th Street, New York, NY 10011 (US).
 (74) **SCHAFFER, Robert** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/17203** (13) A1
 (21) PCT/US98/20740
 (22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/942,242 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
 (31) 08/954,796 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 11/14**
 (54) ● HIGHLY-AVAILABLE CLUSTER CONFIGURATION DATABASE
 ● BASE DE DONNEES DE CONFIGURATION DES GRAPPE A DISPONIBILITE ELEVEE
 (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
 (72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **TRAVERSAT, Bernard, A.**; Apartment 402, 2055 California Street, San Francisco, CA 94109 (US). **BLOCK, Robert, J.**; 265 N. Rengstorff #29, Mountain View, CA 94043 (US).
 (74) **KIVLIN, B., Noël**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17204** (13) A1
 (21) PCT/US98/20347
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/941,894 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 11/16, 11/20**
 (54) ● REDUNDANT CONTROLLER DIAGNOSIS USING A PRIVATE LUN
 ● DIAGNOSTIC EFFECTUE SUR UNE UNITE DE COMMANDE REDONDANTE AU MOYEN D'UNE UNITE LOGIQUE PRIVEE
 (71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
 (72) **DEKONING, Rodney, A.**; 6443 Danbury, Wichita, KS 67226 (US). **FREDIN, Gerald, J.**; 10203 Westport, Wichita, KS 67212 (US). **BINFORD, Charles, D.**; 1202 Coolidge, Wichita, KS 67203 (US).
 (74) **BAILEY, Wayne, P.**; LSI Logic Corporation, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17205** (13) A2
 (21) PCT/US98/20253
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/939,755 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 11/32**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING DATA
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE DONNEES
 (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
 (72) **HERMAN, Jeffrey, A.**; 722 Channing Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **LOONEY, Kevin, T.**; 1229 Pennyroyal Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US).
 (74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; Hecker & Harriman, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17206** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02064
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) fr (26) fr

(31) 97/12147 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) FR
(30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 11/34**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR RECORDING JOBS EXECUTED BY A COMPUTER SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPTE-RENDU DE TACHES EXECUTEES PAR UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **BULL S.A.** [FR/FR]; 68, route de Versailles, F-78430 Louveciennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILLIF, Christian** [FR/FR]; 7 bis, avenue du Petit Chambord, F-92340 Bourg la Reine (FR).
CHAUVAILON, Denis [FR/FR]; 34, rue Aristide Briand, F-92170 Vanves (FR). **DURAND, Daniel, Lucien** [FR/FR]; 38, rue Maria Calas, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). **URBAIN, François** [FR/FR]; 33, rue de Palestro, F-75002 Paris (FR).

(74) **DENIS, Hervé**; Bull S.A., 68, route de Versailles, F-78430 Louveciennes (FR).

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

(11) **WO 99/17207** (13) A1

(21) PCT/US98/20746

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,834 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
(30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 12/02**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING DATA BETWEEN A REGISTER STACK AND A MEMORY RESOURCE

● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A TRANSFERER LES DONNEES ENTRE UNE PILE DE REGISTRES ET UNE RESSOURCE MEMOIRE

(71) **IDEA CORPORATION** [US/US]; 19447 Pruneridge Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSS, Jonathan, K.** [US/US]; 974 Lorne Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **COUTANT, Cary, A.** [US/US]; 13478 Briar Court, Saratoga, CA 95070 (US). **THOMPSON, Carol, L.** [US/US]; 6937 Calabazas Creek Circle, San Jose, CA 95129 (US). **ZAHIR, Achmed, R.** [GB/US]; 428 Glenwood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** 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 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 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 99/17208** (13) A1

(21) PCT/US98/20423

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,770 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
(30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 12/08, 3/06**

(54) ● MULTIPLE DATA CONTROLLERS WITH CENTRALIZED CACHE

● MULTIPLES ORGANES DE COMMANDE DE STOCKAGE DE DONNEES COMPORTANT UNE MEMOIRE CACHE CENTRALISEE

(71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **DEKONING, Rodney, A.**; 6443 Danbury, Wichita, KS 67226 (US). **WEBER, Bret, S.**; 2521 North Tee Time, Wichita, KS 67205 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.**; LSI Logic Corporation, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17209** (13) A1

(21) PCT/US98/20014

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,845 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
(30.09.1997)

(31) 08/940,495 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
(30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 12/14**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING SECURITY IN A DATABASE SYSTEM

● PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE SECURITE DANS UN SYSTEME DE BASE DE DONNEES

(71) **SOFTLINE INC.** [US/US]; Suite 500, 181 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **PACHAURI, Kush**; 19832 Portal Plaza, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **PARK, A., Richard** et al. / etc.; Law Offices of Richard Park, Suite 5, 399 Sherman Avenue, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17210** (13) A1

(21) PCT/US98/19611

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,252 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) US
(26.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 13/00**

(54) ● DETECTION AND CONTROL OF NON-SERVER-BASED COMPUTER PROGRAMS

● DETECTION ET COMMANDE DE PROGRAMMES INFORMATIQUES NON BASES SUR UN SERVEUR

(71, 72) **TOUGHEY, Daniel, J.** [US/US]; 15409 W. 93rd Terrace, Lenexa, KS 66219 (US). **VERMEIRE, Dean, R.** [US/US]; 11304 W. 77th Street, Shawnee, KS 66214 (US). **STOCKMYER, Mark, L.** [US/US]; 2611 N.E. 69th Terrace, Gladstone, MO 64119 (US). **WELLAND, Scott, P.** [US/US]; 12313 S. Darnell Court, Olathe, KS 66062 (US).

(74) **STITT, Richard, P.**; Spencer Fane Britt & Browne LLP, Suite 1400, 1000 Walnut Street, Kansas City, MO 64106 (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 99/17211** (13) A1

(21) PCT/US98/15293

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,801 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
(30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 13/14**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INTERLOCKING A BROADCAST MESSAGE ON A BUS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE MESSAGE DE DIFFUSION SUR UN BUS

(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) **BENNETT, Joseph, A.** [US/US]; 2091 El Manto Drive, Rando Cordova, CA 95670 (US). **ABRAMSON, Darren** [US/US]; 103 Pascoe Court, Folsom, CA 95630 (US). **DERR, Michael** [US/US]; 109 Gable Street, Folsom, CA 95630 (US). **BOGIN, Zohar** [IL/US]; 171 Wellfleet Circle, Folsom, CA 95630 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17212** (13) A1
(21) PCT/US98/20425
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941,620 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G06F 13/28, 3/06**
(54) ● SEGMENTED DMA WITH XOR BUFFER FOR STORAGE SUBSYSTEMS
● ACCES DIRECT EN MEMOIRE (DMA) SEGMENTE COMPORANT UN TAMPON XOR POUR SOUS-SYSTEMES DE MISE EN MEMOIRE
(71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
(72) **HERBERT, Brian, K.**; 1780 Rimwood Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US).
(74) **BAILEY, Wayne, P.**; LSI Logic Corporation, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17213** (13) A1
(21) PCT/US98/20540
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,046 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G06F 13/38**
(54) ● UNIVERSAL INTER-DEVICE DATA TRANSFER USING RADIO FREQUENCY COMMUNICATION
● TRANSFERT DE DONNEES INTER-DISPOSITIF UNIVERSEL UTILISANT DES LIAISONS A FREQUENCES RADIOELECTRIQUES
(71) **ROCKWELL SEMICONDUCTOR SYSTEMS, INC.** [US/US]; Intellectual Property Dept., 4311 Jamboree Road, Mail Code 510-900, P.O. Box C, Newport Beach, CA 92638-8902 (US).
(72) **WHITE, Stanley, A.**; 433 East Avenida Cordoba, San Clemente, CA 92672 (US). **WALLEY, Kenneth, S.**; 19262 Shadow Oak Drive, Portola Hills, CA 91679 (US). **JOHNSTON, James, W.**; 11 via Solano, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **HENDERSON, P., Michael**; 12450 Butler Way, Tustin, CA 92782 (US). **HALE, Kelly, H.**; 4 Cancun, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **ANDREWS, Warner, B., Jr.**; 754 16th Street, Boulder, CO 80302 (US). **SIANN, Jonathan, I.**; 12501 Dormouse Road, San Diego, CA 92129 (US).
(74) **TAKAHASHI, Mark, M.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).
(81) CA JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/17214** (13) A1
(21) PCT/US98/19829
(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,790 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G06F 13/40**
(54) ● DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUSLY POLLING FOR COMMUNICATION BUS TYPE AND TERMINATION
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE VERIFICATION EN CONTINU DU TYPE DE BUS DE COMMUNICATION ET DE LA PRESENCE D'EXTREMITES FIN DE BUS
(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).
(72) **DEARDEN, Grant, W.**; 184 West 200 South, Henefer, UT 84033 (US). **NEWMAN, Jon, B.**; 1337 N. Deerfield Drive, Centerville, UT 84014 (US). **BAKER, William, P.**; 1792 Lincoln Lane, Salt Lake City, UT 84124 (US).
(74) **KURTZ, Richard, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
(81) CA 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 99/17215** (13) A1
(21) PCT/US98/19319
(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/942,011 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G06F 13/42, 13/40**
(54) ● A BUS ARRANGEMENT AND ASSOCIATED METHOD IN A COMPUTER SYSTEM
● STRUCTURE BUS ET PROCEDE ASSOCIE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE
(71) **SITERA, INC.** [US/US]; 1820 Lefthand Circle, Longmont, CO 80501 (US).
(72) **SHEAFOR, Stephen, James**; 132 Wildcat Lane, Boulder, CO 80304-0461 (US). **WEI, James, Yuan**; 2287 Indian Peaks Circle, Longmont, CO 80501-7306 (US).
(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (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 99/17216** (13) A1
(21) PCT/US98/19834
(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/938,092 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G06F 15/163**
(54) ● COMBINED INTERNET AND DATA ACCESS SYSTEM
● SYSTEME COMBINE D'ACCES A DES DONNEES ET A INTERNET
(71) **INTERVOICE LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 130, 1325 Airmotive Way, Reno, NV 89502 (US).
(72) **JESKE, Charles, E.**; 2800 Oleander, Plano, TX 75074 (US).
(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17217** (13) A1
(21) PCT/US98/20532
(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/943,049 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G06F 15/173, H04N 7/173, G06F 11/00**
(54) ● A RELIABLE ARRAY OF DISTRIBUTED COMPUTING NODES
● RESEAU FIABLE DE NOEUDS DE TRAITEMENT REPARTIS
(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
(72) **BRUCK, Jehoshua**; 5657 Bramblewood Road, La Canada, CA 91011 (US). **BOHOSSIAN, Vasken**; 11675 Lavigne Apartment 6, Montreal, Quebec H4J 1X4 (CA). **FAN, Chenggong**; Apartment 115, 156 S. Meridith Avel, Pasadena, CA 91106 (US). **LEMAHIEU, Paul**; Apartment 301, 1032 E. Del Mar Boulevard, Pasadena, CA 91106 (US). **RIEDEL, Marcus, David, Daniel**; 1015 Strauss, Brossard, Quebec J4X 1T2 (CA). **XU, Lihao**; Apartment 5, 307 South Wilson Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).
(74) **HALL, David, A.**; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/17218** (13) A1
(21) PCT/US98/20550
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en

(31) 60/060,646 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) US
(01.10.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/00, A61J 1/00**

(54) ● A CONTAINER FOR PREVENTING ERRORS IN THE DISPENSING OF PHARMACEUTICALS TO PATIENTS IN A HEALTH CARE ENVIRONMENT

● RECIPIENT PERMETTANT DE PREVENIR LE ERREURS DANS LA DISTRIBUTION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT MEDICAL

(71, 72) **CLONINGER, Timothy, N.** [US/US]; 1092 Gannon Court, Hoffman Estates, IL 60194 (US).

(74) **SILVERMAN, Howard, E.** et al. / etc.; Law Offices of Dick and Harris, Suite 3800, 181 W. 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17219** (13) A1

(21) PCT/US98/20752

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,971 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) US
(01.10.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/00**

(54) ● NETWORK MESSAGE REDIRECTION

● REACHEMINEMENT DES MESSAGES DANS UN RESEAU

(71) **SUN MICROSYSTEMS INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **KALAJAN, Kevin, E.**; 2900 Broadway #F, Redwood City, CA 94062 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17220** (13) A2

(21) PCT/US98/19911

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,410 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) US
(26.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/10**

(54) ● METHODS APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ACCUMULATING LOGARITHMIC VALUES

● PROCEDES, APPAREILS ET PRODUITS DE PROGRAMMES D'ORDINATEURS PERMETTANT D'ACCUMULER DES VALEURS LOGARITHMIQUES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 23969, Research Triangle Park, CA 27609 (US).

(72) **DENT, Paul, Wilkinson;** 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **GLATZ, Robert, W.** et al. / etc.; 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 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).

(11) **WO 99/17221** (13) A1

(21) PCT/US98/19741

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,517 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
(29.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/15**

(54) ● METHOD FOR EFFICIENTLY COMPUTING SEQUENCE CORRELATIONS

● PROCEDE EFFICACE DE CALCUL DE CORRELATIONS DE SEQUENCES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).

(72) **KHAYRALLAH, Ali;** 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) **OWEN, John, R.** et al. / etc.; Rhodes, Coats & 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/17222** (13) A1

(21) PCT/US98/20368

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,145 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
(29.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/16**

(54) ● A METHOD FOR SELECTING A MOLECULE BASED ON CONFORMATIONAL

FREE ENERGY OF ONE MOLECULE FOR ANOTHER MOLECULE

● PROCEDE SERVANT A SELECTIONNER UNE MOLECULE SUR LA BASE DE L'ENERGIE LIBRE DE CONFORMATION D'UNE MOLECULE PAR RAPPORT A UNE AUTRE MOLECULE

(63) US 08/940,145 (CIP)
29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOLOSVARY, Istvan** [HU/US]; Apartment No. 43, 17 Madison Avenue, Madison, NJ 07940 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17223** (13) A1

(21) PCT/US98/20463

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,567 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
(30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/27, 17/21**

(54) ● APROBABILISTIC SYSTEM FOR NATURAL LANGUAGE PROCESSING

● SYSTEME DE PROBABILITES POUR TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL

(71) **IHC HEALTH SERVICES, INC.** [US/US]; Suite 2200, 36 South State Street, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(72) **HAUG, Peter, J.**; 2420 Stringham Avenue, Salt Lake City, UT 84109 (US). **KOEHLER, Spencer, B.**; 1391 Stetson Way, Salt Lake City, UT 84104 (US). **CHRISTENSEN, Lee, M.**; 1196 Lorraine Drive, Salt Lake City, UT 84106 (US). **GUNDERSEN, Michael, L.**; 4259 Holladay Boulevard, Holladay, UT 84124 (US). **VAN BREE, Rudy, E.**; 499 East 650 South, Kaysville, UT 84037 (US).

(74) **SADLER, Lloyd, W.** et al. / etc.; McCarthy & Sadler, L.C., 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17224** (13) A1

(21) PCT/CN97/00096

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

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30**

- (54) ● A MULTI-ELEMENT CONFIDENCE MATCHING SYSTEM AND THE METHOD THEREFOR

● SYSTEME SECURISE DE CORRESPONDANCES MULTI-ELEMENT ET PROCEDE CONNEXE

- (71, 72) **BI, Fujun** [CN/CN]; 275 Fu Wai North Street, Beijing 100037 (CN).

- (72, 75) **LI, Ran** [CN/US]; 45 Country Hills Court, Danville, CA 94506 (US). **BLISS, Shaun** [GB/US]; 915 Shorepoint Court #E215, Alameda, CA 94501 (US). **NOJOOOMI, Reza** [IR/US]; 415 Reflections Circle #25, San Ramon, CA 94583 (US). **YAN, Hong** [CN/US]; 268 East Ridge, San Ramon, CA 94583 (US).

- (74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH 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 99/17225** (13) A1

(21) PCT/DE98/02550

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 267.0 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30**

- (54) ● METHOD OF ADDRESS SEARCH IN AN UNBALANCED AND PARTLY OCCUPIED BINARY TREE

● PROCEDE DE RECHERCHE D'ADRESSE DANS UN ARBRE BINAIRE NON EQUILIBRE PARTIELLEMENT OCCUPE

- (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) **BRÜCKNER, Roland** [DE/DE]; Veilchenweg 2, D-89264 Weissenhorn (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 99/17226** (13) A1

(21) PCT/DE98/02554

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 266.2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30**

- (54) ● METHOD FOR ENTERING OR ERASING AN ADDRESS IN AN UNBALANCED AND PARTIALLY OCCUPIED BINARY TREE

- PROCEDE D'ADJONCTION OU DE SUPPRESSION D'UNE ADRESSE DANS UN ARBRE BINAIRE NON EQUILIBRE A OCCUPATION PARTIELLE

- (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) **BRÜCKNER, Roland** [DE/DE]; Veilchenweg 2, D-89264 Weissenhorn (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 99/17227** (13) A1

(21) PCT/GB98/02920

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,277 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30**

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PREFETCHING INFORMATION

● PROCEDE ET SYSTEME DE PRE-EXTRACTION DE DONNEES

- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; North Harbour, P.O. Box 41, Portsmouth, P.O. Box 41, Hampshire PO6 3AU (GB).

(only for / seulement pour MC)

- (72) **MALKIN, Peter, Kenneth**; 64 Bramble Brook Road, Ardsley, NY 10502 (US). **YU, Philip, Shilung**; 18 Stornoway, Chappaqua, NY 10514 (US).

- (74) **DAVIES, Simon, Robert**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Dept., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

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

(11) **WO 99/17228** (13) A1

(21) PCT/JP98/04340

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/061,405 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(31) 09/033,568 (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30**

- (54) ● HIERARCHICAL METHOD AND SYSTEM FOR OBJECT-BASED AUDIOVISUAL DESCRIPTIVE TAGGING OF IMAGES FOR INFORMATION RETRIEVAL, EDITING, AND MANIPULATION

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE HIERARCHISATION CONVENANT A L'ETIQUETAGE DESCRIPTIF AUDIOVISUEL ORIENTE OBJET D'IMAGES EN VUE DE LA RECHERCHE, DE L'EDITION ET DE LA MANIPULATION DES INFORMATIONS

- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).

- (72) **QIAN, Richard, Jungiang**; Apartment 152, 501 SE 123rd Avenue, Vancouver, WA 98683 (US). **SEZAN, Muhammed, Ibrahim**; 2213 NW Hood Drive, Camas, WA 98607 (US).

- (74) **TAKANO, Akichika**; 9th floor, Salute Building, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).

- (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 99/17229** (13) A1

(21) PCT/JP98/04343

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/264478 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30, 3/00**

- (54) ● IMAGE DISPLAY BOOKMARK SYSTEM

● SYSTEME DE SIGNETS PAR AFFICHAGE D'IMAGE

- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

- (72) **KANNO, Hironori**; Fujitsu Tohoku Systems Engineering Limited, 3-5, Ichibancho 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8520 (JP). **HIRASHIMA, Yoshiyuki**; Fujitsu Tohoku Systems Engineering Limited, 3-5, Ichibancho 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8520 (JP).

- (74) **OSUGA, Yoshiyuki**; Nibancho Building, 3rd floor, 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

- (81) AU CA CN IL JP KR PL SG; EP (DE ES FR GB).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/17230** (13) A1

(21) PCT/SE98/01226

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,168 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30, 17/60**

- (54) ● A MESSAGE INFORMATION SYSTEM

● SYSTEME DE MESSAGES INFORMATIONS

- (71, 72) **SCHLASBERG, Johan** [SE/SE]; Hamngatan 4, S-211 22 Malmö (SE).

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

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 99/17231** (13) A1
 (21) PCT/US98/18970
 (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/939,023 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 17/30, 7/00**
 (54) ● METHOD OF OPTIMIZING AN N-GRAM MEMORY STRUCTURE
 ● PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER UNE STRUCTURE MEMOIRE N-GRAM
 (71) **TRIADA, LTD.** [US/US]; Suite 311, 315 E. Eisenhower Parkway, Ann Arbor, MI 48108 (US).
 (72) **ZHANG, Tao**; Apartment 216, 635 Hidden Valley Drive, Ann Arbor, MI 48104 (US). **BUGAJSKI, Joseph, M.**; 3090 Golfside, Ypsilanti, MI 48197 (US). **RAGHAVAN, K., R.**; 254 Princeton Street, Canton, MI 48188 (US).
 (74) **POSA, John, G.** et al. / etc.; Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17232** (13) A1
 (21) PCT/US98/20008
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/059,939 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
 (31) 60/069,157 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 17/30**
 (54) ● OBJECT MODEL MAPPING AND RUNTIME ENGINE FOR EMPLOYING RELATIONAL DATABASE WITH OBJECT ORIENTED SOFTWARE
 ● CONFIGURATION DE MODELE D'OBJET ET DE MACHINE D'EXECUTION POUR L'UTILISATION D'UNE BASE DE DONNEES RELATIONNELLES AVEC UN LOGICIEL ORIENTE OBJET
 (71) **ONTOS, INC.** [US/US]; 900 Chelmsford Street, Lowell, MA 01851 (US).
 (72) **HUEBNER, Robert, A.**; 54 Brookside Road, Topsfield, MA 01983 (US). **OANCEA, Gabriel**; 481 South Broadway #6, Lawrence, MA 01843 (US). **DONALD, Robert, P.**; 18 Conte Drive, Methuen, MA 01844 (US). **COLEMAN, Jon, E.**; 79 High Street, Chelmsford, MA 01824 (US).
 (74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
 (81) AU CA IL JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17233** (13) A1
 (21) PCT/US98/20334
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/940,746 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (31) 09/114,756 (32) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 17/30**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME SECURE FILE DELETION
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION SECURISEE ET EN TEMPS REEL DE FICHIERS
 (71) **STRATFOR SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 500, 3301 Northland Drive, Austin, TX 78731 (US).
 (72) **STAREK, Robert, Phillip**; 3609 Del Robles, Austin, TX 78727 (US). **FRIEDMAN, George**; 7109 Montana Norte, Austin, TX 78731 (US). **MARSHALL, David, Earl**; 7700 North Capital of Texas Highway #1118, Austin, TX 78731 (US). **CHAMBERS, Jason, Lee**; 3220 Duval Road #215, Austin, TX 78759 (US). **MOORMAN, Michael, J.**; 1800 Parkside Lane, Austin, TX 78745 (US). **NEWGARD, Terry, S.**; 3609 Del Robles, Austin, TX 78727 (US).
 (74) **MILLS, Jerry, W.**; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17234** (13) A1
 (21) PCT/US98/20362
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/060,376 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (31) 09/162,187 (32) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 17/30**
 (54) ● MULTI-DIMENSIONAL PATTERN ANALYSIS
 ● ANALYSE DE CONFIGURATION MULTIDI-MENSIONNELLE
 (71) **TRIADA, LTD.** [US/US]; Suite 311, 315 E. Eisenhower Parkway, Ann Arbor, MI 48108 (US).
 (72) **ZHANG, Tao**; Apartment 216, 635 Hidden Valley Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **RAGHAVAN, R., K.**; 254 Princeton Street, Canton, MI 48188 (US).
 (74) **POSA, John, G.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17235** (13) A1
 (21) PCT/US98/20446
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/060,619 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 17/30, H04M 3/56**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR STORING AND RETRIEVING LABELED INTERVAL DATA FOR MULTIMEDIA RECORDINGS
 ● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE STOCKER ET D'EXTRAIRE DES DONNEES D'INTERVALLES ETIQUETTES POUR DES ENREGISTREMENTS MULTIMEDIA
 (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
 (72) **MACEY, Christopher, J.**; 54 Elm Place, Red Bank, NJ 07701 (US). **WEIMER, David, M.**; 16 Imbrook Lane, Aberdeen, NJ 07747 (US). **WELNER, Pierre, David**; 82 Kings Highway, Middletown, NJ 07748 (US).
 (74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
 (81) 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 99/17236** (13) A1
 (21) PCT/US98/20500
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/941,437 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 17/30, 9/44**
 (54) ● A METHOD FOR EXTENDING THE HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE (HTML) TO SUPPORT ENTERPRISE APPLICATION DATA BINDING
 ● PROCEDE D'EXTENSION DU LANGAGE HTML (HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE) POUR L'ACCEPTATION D'UNE LIAISON DE DONNEES D'APPLICATIONS D'ENTREPRISES
 (71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
 (72) **MUTSCHLER, Eugene, Otto, III**; 39 Maracay, San Clemente, CA 92672 (US). **STEFANIAK, Joseph, Peter**; 2524 Via Durazno, San Clemente, CA 92673 (US).
 (74) **STARR, Mark**; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (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 99/17237** (13) A1

(21) PCT/DE98/02153

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

(25) de (26) de

(31) 197 42 598.4 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/50, 11/20**

(54) ● METHOD FOR MAKING INTEGRATED MEMORY TOPOGRAMS
● MODE DE FABRICATION DE TOPOGRAMMES DE MEMOIRES INTEGREES

(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) **SCHÖNEMANN, Konrad** [DE/DE]; Torquato-Tasso-Strasse 54, D-80807 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).

(11) **WO 99/17238** (13) A1

(21) PCT/EP98/05325

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

(25) de (26) de

(31) 197 42 450.3 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/50**

(54) ● REDUCTION PROCESS FOR KNOWLEDGE DATA GENERATION SIMULATIONS
● PROCEDE DE REDUCTION POUR SIMULATIONS DE PRODUCTION DE DONNEES DE CONNAISSANCE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplesstrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURKHARDT, Rainer** [DE/DE]; Gerlinger Strasse 102, D-71229 Leonberg (DE). **HEINZELMANN, Andreas** [DE/DE]; Hans-Thoma-Strasse 8, D-79771 Klettgau (DE). **REHFUS, Bernd** [DE/DE]; Pfaffenackerstrasse 12, D-73732 Esslingen (DE).

(74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, D-70546 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 99/17239** (13) A1

(21) PCT/US98/20422

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,912 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/50**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING DIGITAL CIRCUITS
● PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE CIRCUITS NUMERIQUES

(71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **TEENE, Andreas, R.**; 813 East Ridgecrest Road, Fort Collins, CO 80524 (US).

(74) **LUCENTE, David, K.**; LSI Logic Corporation, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17240** (13) A1

(21) PCT/US98/11173

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,966 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● THREE TIER FINANCIAL TRANSACTION SYSTEM WITH CACHE MEMORY
● SYSTEME DE TRANSACTIONS FINANCIERES EN TROIS VOLETS A ANTE-MEMOIRE

(71) **SECURITY FIRST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1700, 3390 Peachtree Road, Atlanta, GA 30326 (US).

(72) **PEARSON, Mark, P.**; 826 Drewry Street, Atlanta, GA 30306 (US).

(74) **LOCKMAN, David, M.** et al. / etc.; Morris, Manning & Martin, L.L.P., Suite 1600, 3343 Peachtree Road N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 99/17241** (13) A1

(21) PCT/US98/18794

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,828 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60, H04L 12/58**

(54) ● BUSINESS CARD AGENT AND APPLICATIONS

● AGENT ET APPLICATIONS CARTES DE VISITE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MOON, Billy, G.**; 305 Parkbranch Lane, Apex, NC 27502 (US). **WOOLDRIDGE, Tammy, A.**; 6813-0 Woodbend Drive, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17242** (13) A2

(21) PCT/US98/20633

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,346 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● ON-LINE RECRUITING SYSTEM WITH IMPROVED CANDIDATE AND POSITION PROFILING

● SYSTEME DE RECRUTEMENT DIRECT AVEC ETABLISSEMENT PERFECTIONNE DES PROFILS DES POSTES ET DES CANDIDATS

(71) **NETWORK RECRUITING, INC.** [US/US]; Suite 290, 2400 Bridgeway, Sausalito, CA 94965 (US).

(72) **COOPER, Alan**; 4133 Orr Ranch Road, Santa Rosa, CA 95404 (US). **PALTIEL, Steve**; 2173 Trafalgar Place, Montclair, CA 94611 (US).

(74) **SMITH, Albert, C.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 99/17243** (13) A1

(21) PCT/JP98/04361

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/267159 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(31) 10/243668 (32) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 19/00, 17/60**

(54) ● ORDER DATA MANAGEMENT SYSTEM
● SYSTEME PERMETTANT DE GERER DES
DONNEES DE COMMANDE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TEC** [JP/JP]; 570, Ohito,
Ohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka-ken 410-2392
(JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SANO, Kouichi** [JP/JP]; 111-1, Kitada, Yui-
cho, Ihara-gun, Shizuoka-ken 421-3104 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye &
Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN KR SG US; EP (BE DE FR GB NL).

(11) **WO 99/17244** (13) A1

(21) PCT/US98/17961

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,444 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 19/00**

(54) ● SUBSTRATE TRANSPORT APPARATUS
● DISPOSITIF DE TRANSPORT DE SUBSTRAT

(71) **BROOKS AUTOMATION INC.** [US/US]; 15
Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **HOFMEISTER, Christopher, A.**; 176 Wheet-
wright Road, Hampstead, NH 03841 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Perman &
Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430
(US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE 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 99/17245** (13) A1

(21) PCT/IB98/00608

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,345 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06F 165/00, B05B 12/00, A01C 15/00, 23/00**

(54) ● MULTI-VARIABLE RATE DISPENSING SYS-
TEM FOR AGRICULTURAL MACHINES

● SYSTEME DE DISTRIBUTION A DE-
BIT MULTIVARIABLE POUR MACHINES
AGRICOLEES

(71) **AG-CHEM EQUIPMENT CO., INC.** [US/US];
Suite 100, 5720 Smetana Drive, Minnetonka, MN
55343-9688 (US).

(72) **MCQUINN, Alvin, E.**; 5225 Blake Road, Edina,
MN 55436 (US).

(74) **RYAN, Andrew, D.**; Larkin, Hoffman, Daly &
Lindgren, Ltd., 1500 Norwest Financial Center,
7900 Xerxes Avenue South, Bloomington, MN
55431 (US).

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

(11) **WO 99/17246** (13) A2

(21) PCT/US98/20025

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,817 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(31) 09/016,099 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06K**

(54) ● METHOD FOR VERIFYING THE IDENTITY
OF A PASSENGER

● PROCEDE DE VERIFICATION DE
L'IDENTITE D'UN PASSAGER

(71, 72) **AL-SHEIKH, Zaher** [US/US]; 33252 Bre-
ckenridge Drive, Sterling Heights, MI 48310 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Avery, N.** et al. / etc.; Gifford,
Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson &
Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward,
Birmingham, MI 48009-5394 (US).

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

(11) **WO 99/17247** (13) A1

(21) PCT/DE98/02805

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 459.7 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06K 7/00**

(54) ● INSTALLATION FOR CHIP CARD OPERA-
TION AND DATA EXCHANGE BETWEEN
A CHIP CARD AND A MICROPROCESSOR-
AIDED SYSTEM

● INSTALLATION ASSURANT LE FONC-
TIONNEMENT D'UNE CARTE A PUCE ET
L'ECHANGE DE DONNEES ENTRE UNE
CARTE A PUCE ET UN SYTEME ASSISTE
PAR MICROPROCESSEUR

(71) **ORGA KARTENSYSTEME GMBH** [DE/DE];
An der Kapelle 2, D-33104 Paderborn (DE).

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

(72, 75) **VELSEN, Jürgen** [DE/DE]; Dahlbreite 1,
D-33165 Lichtenau (DE). **NEUMANN, Rainer**
[DE/DE]; Heimatstrasse 51, D-33175 Bad Lipps-
pringe (DE).

(81) BR CA CN KR 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 99/17248** (13) A1

(21) PCT/US98/20418

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,400 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06K 7/00, H03F 3/68**

(54) ● OPTICAL SENSOR SYSTEM FOR A BILL
VALIDATOR

● SYSTEME DE CAPTEUR OPTIQUE POUR
APPAREIL DE VALIDATION DE BILLETS

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

(72) **ZOLADZ, Edward, M., Jr.**; Apartment L5, 2
Waterview Road, West Chester, PA 19380 (US).

(74) **FILIPEK, Stephan, J.**; Fish & Richardson P.C.,
Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY
10111 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT 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 99/17249** (13) A1

(21) PCT/US98/20277

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,925 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06K 7/10**

(54) ● SLIDE-IN TRAY FOR SCANNING DEVICE

● PLATEAU ENCASTRE POUR DISPOSITIF
ANALYSEUR

(71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; c/o Intermec
Technologies Corporation, 6001 36th Avenue West,
P.O. Box 4280, Everett, WA 98203-9280 (US).

(72) **ZIGLER, Robert, A.**; 5008 139th Street N.E.,
Marysville, WA 98271 (US).

(74) **PAULY, Joan, H.** et al. / etc.; Barnard & Pauly,
P.S., P.O. Box 58888, Seattle, WA 98138-1888
(US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17250** (13) A1
 (21) PCT/US98/20581
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/060,584 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
 (31) 09/162,928 (32) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06K 9/00, 9/68, G06F 15/316**
 (54) ● IMAGE COMPARING SYSTEM
 ● SYSTEME DE COMPARAISON D'IMAGE
 (63) US 60/060,584 (CIP)
 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)
 (71) **ISLAND GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; Wood Island, 80 Sir Francis Drake Boulevard, Larkspur, CA 94939 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WENSLEY, Paul** [US/US]; 17 Glover Street, San Francisco, CA 94109 (US). **HUXLEY, Iain** [AU/US]; 8714 Terrace Drive, El Cerrito, CA 94530 (US).
 (74) **GRAY, Gerald, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17251** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02089
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/12142 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FR
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06K 19/06**
 (54) ● CODING METHOD, CODING EQUIPMENT AND RESULTING CODED PRODUCT
 ● PROCEDE DE CODAGE, EQUIPEMENT POUR LE CODAGE ET PRODUIT AINSI CODE
 (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RIVAILLER, Jacques** [FR/FR]; 26, rue Mars, F-78114 Magny-en-Hameaux (FR).
 (74) **BRESE-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 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 99/17252** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02051
 (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/12444 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) FR
 (31) 97/14582 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) FR
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06K 19/077**
 (54) ● ELECTRONIC DEVICE WITH DISPOSABLE CHIP AND METHOD FOR MAKING SAME
 ● DISPOSITIF ELECTRONIQUE A PUCE JE-TABLE ET PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BLANC, René-Paul** [FR/FR]; Résidence l'Orée du Golf, Route de Brignoles, F-83860 Nans les Pins (FR). **DESOUTTÈRE, Isabelle** [FR/FR]; Bâtiment 4, Résidence St. Ambroise, Chemin du Puget Terrein, F-13600 La Ciotat (FR). **GARNIER, Pierre** [FR/FR]; Lotissement Les Plaines, 76, rue Jules Muraire, F-83500 La Seyne sur Mer (FR). **MARTIN, Philippe** [FR/FR]; 23, rue du Doloire, F-21200 Beaune (FR).

- (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
 (81) AU BR CA CN JP KR MX RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17253** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02052
 (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/12445 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) FR
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06K 19/077**
 (54) ● METHOD FOR MAKING AN ELECTRONIC MODULE OR LABEL, RESULTING ELECTRONIC MODULE OR LABEL AND MEDIUM CONTAINING SUCH A MODULE OR LABEL
 ● PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE OU ETIQUETTE ELECTRONIQUE, MODULE OU ETIQUETTE OBTENU ET SUPPORT COMPORTANT UN TEL MODULE OU ETIQUETTE
 (71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ELBAZ, Didier** [FR/FR]; 103, boulevard Saint Loup, F-13010 Marseille (FR). **FIDALGO, Jean-Christophe** [FR/FR]; 4, rue de la Courtine, F-13420 Gémenos (FR).
 (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
 (81) AU BR CA CN JP 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 99/17254** (13) A1
 (21) PCT/US98/19428
 (22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/938,384 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06T 5/20**
 (54) ● DIGITAL REDEYE REMOVAL
 ● SYSTEME DE SUPPRESSION NUMERIQUE DES YEUX ROUGES
 (71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139-3589 (US).
 (72) **BOUCHER, Ronald, E.**; 8408 Cedar Street, Silver Spring, MD 20910 (US). **DEBOSSU, John, C.**; 103 Marbury Avenue, Pawtucket, RI 02860 (US).
 (74) **MOFFORD, Donald, F.**; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, 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 99/17255** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04422
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/283152 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP
 (31) 9/283153 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06T 7/00**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATING IC CARD
 ● PROCEDE ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'UNE CARTE A CIRCUIT INTEGRE
 (71) **CADIX INC.** [JP/JP]; 26-15, Shinmachi 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CHAI, Toshiaki** [JP/JP]; Cadix Inc., 11-5, Sakura-Shinmachi 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0015 (JP).
 (74) **TOYODA, Masao**; Ginga Naigai Patent Office, 8F 22nd Chuo Building, 11-8, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
 (81) AU BR CA CN KR NZ RU SG 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 99/17256** (13) A2
 (21) PCT/DE98/02935
 (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 44 134.3 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G06T 7/20**

- (54) ● METHOD FOR DETERMINING BLOCK VECTORS FOR ESTIMATING MOTION
● PROCEDE DE DETERMINATION DE VECTEURS BLOCS DESTINE A L'EVALUATION DE MOUVEMENTS

(71) **HEINRICH-HERTZ-INSTITUT FÜR NACHRICHTENTECHNIK BERLIN GMBH** [DE/DE]; Einsteinufer 37, D-10587 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHM, Jens** [DE/DE]; Holbeinstrasse 5, D-12205 Berlin (DE). **BRAUN, Matthias** [DE/DE]; Viersener Strasse 11, D-13583 Berlin (DE). **RÜMMLER, Kathrin** [DE/DE]; Hagedornstrasse 63, D-12487 Berlin (DE). **HAHN, Martin** [DE/DE]; Schlangenhader Strasse 35, D-14197 Berlin (DE). **HÖRN, Raymond** [DE/DE]; Schreinerstrasse 63 II, D-10247 Berlin (DE). **TALMI, Maati** [MA/DE]; Thomas-Dehler-Strasse 7, D-10787 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).

(11) **WO 99/17257** (13) A2

(21) PCT/US98/20276

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,271 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06T 9/00**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESSING IMAGES USING MULTI-THRESHOLD WAVELET CODING

- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COMPRESSION D'IMAGES PAR CODAGE EN ONDELETTES MULTI-SEUIL

(71) **ROCKWELL SEMICONDUCTOR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Mail Code E09-900, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **WANG, Houng-Jyh, Mike**; 2727 Ellendale Place #75, Los Angeles, CA 90007-2233 (US). **BAO, Yiliang**; 2662 Ellendale Place #3, Los Angeles, CA 90007-2233 (US). **KUO, Chung-Chieh**; 5634 Halifax Road, Arcadia, CA 91007 (US). **CHEN, Homer, H.**; 1616 Oak Cottage Court, Thousand Oaks, CA 91361-5171 (US).

(74) **GESS, Albin, H.**; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614 (US).

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

(11) **WO 99/17258** (13) A1

(21) PCT/IL97/00319

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

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06T 11/60**

- (54) ● PAGE COMPOSITION SYSTEM

- SYSTEME DE COMPOSITION DE PAGE

(71) **INDIGO N.V.** [NL/NL]; Limburglaan 5, NL-6221 SH Maastricht (NL).

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

(72, 75) **AMIR, Gideon** [IL/IL]; Snir Street 11, 47226 Ramat Hasharon (IL). **SHAHAM, Noam** [IL/IL]; Eizenberg Street 14, 76290 Rehovot (IL). **ARNON, Yoram** [IL/IL]; Dafna Street 28, 64929 Tel Aviv (IL). **RIDEL, Lenny** [IL/IL]; Ben Gurion Street 26, 45200 Hod Hasharon (IL).

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

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

(11) **WO 99/17259** (13) A1

(21) PCT/US98/19175

(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,361 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(31) 60/072,617 (32) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G06T 15/70**

- (54) ● AUTOMATIC FRAME ACCUMULATOR

- ACCUMULATEUR AUTOMATIQUE D'IMAGES

(71) **INTERGRAPH CORPORATION** [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).

(72) **DAVIS, Richard, W., III**; 9300 Weatherbury Circle, Huntsville, AL 35803 (US). **TURNER, James**; 2509 Audubon Lane, Owens Crossing, AL 35763 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg and Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

(11) **WO 99/17260** (13) A1

(21) PCT/GB98/02936

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720741.9 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) GB

(31) 9807483.4 (32) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** (33) GB

(31) 9817057.4 (32) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G07D 7/00**

- (54) ● ANTI-COUNTERFEITING AND DIFFUSIVE SCREENS

- ECRAN DIFFUSEURS DE PROTECTION CONTRE LA CONTREFAÇON

(71) **DURAND LIMITED** [-/-]; P.O. Box 118, St. Peter Port, Guernsey GY1 3HA (GB). **JOHNSON, William, Nevil, Heaton** [-/-]; Cliffe House, Village du Putron, St. Peter Port, Guernsey, GY1 2TQ (GB).

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

(72, 75) **PHILLIPS, Nicholas, John** [GB/GB]; 85 Byron Street, Loughborough, Leicestershire LE11 0JN (GB). **BLACKLEDGE, Jonathan, Michael** [GB/GB]; Faculty of Computing Sciences and Engineering, Dept. of Mathematical Sciences, De Montfort University, Leicester LE1 9BH (GB).

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

(11) **WO 99/17261** (13) A1

(21) PCT/GB98/02913

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720674.2 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) GB

(31) 9727472.4 (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G08B 13/14**

- (54) ● SECURITY DEVICES

- DISPOSITIFS DE SECURITE

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; 14 Tonbridge Chambers, Pembury Road, Tonbridge, Kent TN9 2HZ (GB).

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

(72, 75) **HADFIELD, George** [GB/GB]; "Clovelly", 46 Thorpe Avenue, Tonbridge, Kent TN10 4SD (GB).

(74) **SANDERS, Peter, Colin, Christopher**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (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 99/17262** (13) A1

(21) PCT/DE98/02857

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 17 369.3 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G08B 29/06, G01R 31/02**

- (54) ● DIGITAL OUTPUT UNIT WITH MEANS FOR DETECTING WIRE BREAKAGE
- UNITE D'ENTREE NUMERIQUE AVEC MOYENS DE RECONNAISSANCE DE RUPTURES DE FILS
- (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) **MAIER, Willi** [DE/DE]; Industriestrasse 4, D-77728 Oppenau (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 99/17263** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02799
- (22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 43 213.1 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G08G 5/06, B64F 1/00, G05D 1/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATICALLY-ASSISTED GUIDING OF PLANES TO A PARKING PLACE AND MANAGEMENT SYSTEM THEREFOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE A ASSISTANCE AUTOMATIQUE D'AERONEFS VERS UNE PLACE DE STATIONNEMENT, ET SYSTEME DE GESTION ASSOCIE

- (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) **CASTOR, Robert** [DE/DE]; Eschenstrasse 38, D-85716 Unterschleißheim (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 99/17264** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02016
- (22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/12122 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FR
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G09B 19/16, 9/052, 9/05, 9/00**

- (54) ● METHOD FOR LEARNING AND/OR TESTING RULES AND/OR PROCEDURES
- PROCEDE D'APPRENTISSAGE ET/OU DE CONTROLE DE REGLES ET/OU DE PROCEDURES

- (71, 72) **SAUNIER, Patrice** [FR/FR]; 3, avenue Deron-del, F-95120 Ermont (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 99/17265** (13) A1

(21) PCT/US98/19964

- (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/060,108 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **G09B 23/28**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SURGICAL TRAINING AND SIMULATING SURGERY

- PROCEDE ET APPAREIL D'ENTRAINEMENT CHIRURGICAL ET DE SIMULATION D'OPERATION CHIRURGICALE

- (71) **BOSTON DYNAMICS, INC.** [US/US]; 614 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

- (72) **PLAYTER, Robert**; 53 River Edge Road, Billerica, MA 01862 (US). **RAIBERT, Marc**; 25 Griggs Terrace, Brookline, MA 02146 (US).

- (74) **ANASTASI, John, N.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

- (11) **WO 99/17266** (13) A1

(21) PCT/US98/20344

- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/940,192 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **G09D 3/02**

- (54) ● GOLF BALL CALENDAR

- CALENDRIER COMPOSE DE BALLE DE GOLF

- (71) **LOGOLF, INC.** [US/US]; P.O. Box 1188, Easton, MA 02334 (US).

- (72) **FICCO, H., Richard, Jr.**; 5 Emerson Drive, South Easton, MA 02375 (US).

- (74) **SCHULTZ, Christopher, S.**; 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 99/17267** (13) A1

(21) PCT/DE98/02884

- (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

- (25) de (26) de

- (31) 197 43 130.5 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **G09F 7/18, 9/37**

- (54) ● METHOD FOR MOUNTING TILTING ELEMENT DISPLAYS BEHIND GLASS PANELS

- PROCEDE DE MONTAGE D'ELEMENTS INDICATEURS A SEGMENTS BASCULANTS DERRIERE DES VITRES

- (71) **TRANSIT-MEDIA GMBH SYSTEMTECHNIK FÜR FAHRGASTINFORMATION** [DE/DE]; Nobelstrasse 22, D-76275 Ettlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HUBER, Robert** [DE/DE]; Lisztstrasse 18, D-75179 Pforzheim (DE).

- (74) **PFEIFER, Hans-Peter** et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, D-76137 Karlsruhe (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17268** (13) A1

(21) PCT/SE98/01702

- (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

- (25) sv (26) en

- (31) 9703533-1 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) SE

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **G09F 15/00**

- (54) ● A FRAME DEVICE

- DISPOSITIF A CADRES

- (71, 72) **DAVIDSSON, Bengt, Olof** [SE/SE]; Jakobstorp, S-563 92 Gränna (SE).

- (74) **LUNDQUIST, Arne**; Oxön 1:9, S-139 50 Värmdö (SE).

- (81) 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 99/17269** (13) A1

(21) PCT/FR98/02065

- (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

- (25) fr (26) fr

- (31) 97/12133 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FR

- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **G09G 3/28**

- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING AN ALTERNATING PLASMA DISPLAY PANEL INCORPORATING IONIZATION

- PROCEDE DE COMMANDE D'UN PANNEAU DE VISUALISATION A PLASMA ALTERNATIF INTEGRANT UNE IONISATION

- (71) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES** [FR/FR]; 18, avenue du Maréchal Juin, F-92360 Meudon la Forêt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SALAVIN, Serge** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **THAVOT, Lionel** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

- (74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR).

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

(11) **WO 99/17270** (13) A1
 (21) PCT/IB98/01680
 (22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
 (25) en (26) en

(31) 08/939,251 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G09G 3/28**

(54) ● LARGE-AREA COLOUR AC PLASMA DISPLAY
 ● ECRAN COULEUR A PLASMA, A COURANT ALTERNATIF ET DE GRANDE TAILLE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO. LTD.** [JP/JP]; 1006 Kadoma, Osaka 571 (JP).

(72) **MARCOTTE, Robert, G.**; 34 Laura Drive, New Paltz, NY 12561 (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 99/17271** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02705
 (22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**

(25) de (26) de
 (31) 197 42 942.4 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G09G 5/24**

(54) ● METHOD AND CIRCUIT FOR DISPLAYING CHARACTERS IN THE FORM OF A MATRIX WITH A LOW MEMORY REQUIREMENT
 ● PROCEDE ET CIRCUIT POUR L'AFFICHAGE DE CARACTERES SOUS FORME DE MATRICE AVEC ENCOMBREMENT EN MEMOIRE REDUIT

(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) **PRANGE, Stefan** [DE/DE]; Forstenrieder Allee 134, D-81476 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 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 99/17272** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04745
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) ja (26) ja
 (31) 9/320285 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G09G 5/32**

(54) ● ARRANGEMENT/DISPLAY METHOD USED WHEN WRITING ENGLISH SENTENCE VERTICALLY

● PROCEDE D'AGENCEMENT ET D'AFFICHAGE PERMETTANT D'ECRIRE VERTICALEMENT DES PHRASES EN ANGLAIS

(71, 72) **TAKEMURA, Katsumitsu** [JP/JP]; 3-11-1, Goten-yama, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP).

(81) CN KR MN US.

(11) **WO 99/17273** (13) A1

(21) PCT/US98/20216

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en
 (31) 08/941,166 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G10C 3/08**

(54) ● KEYBOARD MUSICAL INSTRUMENT WITH INVERTED TONE KEY POSITIONS
 ● INSTRUMENT DE MUSIQUE A CORDES FRAPPEES DANS LEQUEL LES POSITIONS DES TOUCHES DE TONALITE SONT INVERSEES

(71, 72) **IORIO, Theodore, L., Jr.** [US/US]; 36 Forest Lane, Millis, MA 02054 (US).

(74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Nields, Lemack & Dingman, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).

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

(11) **WO 99/17274** (13) A1

(21) PCT/US98/20385

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en
 (31) 60/060,210 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G10D 13/00**

(54) ● WEIGHTS FOR DRUM-STICK
 ● POIDS POUR BAGUETTES DE PERCUSSION

(71, 72) **JOHNSON, Peter, M.** [US/US]; 21816 Providencia, Woodland Hills, CA 91364 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17275** (13) A1

(21) PCT/US98/16611

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

(25) en (26) en
 (31) 08/941,828 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G10K 11/178**

(54) ● ADAPTIVE CONTROL SYSTEM WITH EFFICIENTLY CONSTRAINED ADAPTATION
 ● SYSTEME DE COMMANDE ADAPTATIF A ADAPTATION PAR CONTRAINTE D'EFFICIENCE

(71) **DIGISONIX, INC.** [US/US]; 908 Stewart Street, Madison, WI 53713 (US).

(72) **POPOVICH, Steven, R.**; 1511 Terra Lane, Stoughton, WI 53589 (US).

(74) **WILLIAMS, Edward, R., Jr.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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 99/17276** (13) A1

(21) PCT/DE98/02870

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) de (26) de
 (31) 197 43 336.7 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G10K 15/06**

(54) ● DEVICE FOR GENERATING ULTRASOUND FIELDS
 ● DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CHAMPS ULTRASONORES

(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) **HARTMANN, Werner** [DE/DE]; Neue Strasse 28, D-91091 Großenseebach (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17277** (13) A1

(21) PCT/US98/17415

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

(25) en (26) en
 (31) 08/938,813 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G10K 15/08, G10H 1/00**

(54) ● A REDUCED-MEMORY EARLY REFLECTION AND REVERBERATION SIMULATOR AND METHOD
 ● SIMULATEUR D'ECHO ET DE REVERBERATION ANTICIPES A MOINDRE ENCOMBREMENT DE MEMOIRE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **LIN, Kun**; 8008 Cheno Cortina Trail, Austin, TX 78749 (US). **NOHRDEN, James, Martin**; 1902 West 30th Street, Austin, TX 78703 (US).

- (74) **VIOLETTE, J., P.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17278** (13) A1
(21) PCT/GB98/02890
(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9720544.7 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G10L 3/02**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING SPEECH INTELLIGIBILITY
● PROCEDE ET SYSTEME POUR AMELIORER L'INTELLIGIBILITE DE LA PAROLE
(71, 72) **BARNETT, Peter, William** [GB/GB]; 43 Chase Side, Southgate, London N14 5BP (GB).
(74) **CRAWFORD, Andrew, Birkby**; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 99/17279** (13) A1
(21) PCT/SG97/00050
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
(25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G10L 5/00, 5/02, 5/06, 7/08, 9/06, 9/18, 3/02, 7/02**
(54) ● A METHOD OF ENCODING A SPEECH SIGNAL
● PROCEDE DE CODAGE D'UN SIGNAL VOCAL
(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) **CHOO, Wee, Boon** [SG/SG]; 82 Eng Kong Terrace, Singapore 599036 (SG). **KOH, Soo, Ngee** [SG/SG]; 6 Springwood Avenue, Singapore 118109 (SG).
(74) **LLOYD WISE**; Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 99/17280** (13) A1
(21) PCT/KR98/00278
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1997/49142 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) KR
(31) 1997/49167 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) KR
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G11B 7/00, 7/24, 7/26, 7/007, 7/013, 7/085, 7/09, 20/10**
(54) ● OPTICAL DISC REPRODUCING APPARATUS AND METHOD FOR SEARCHING A TRACK
● APPAREIL DE LECTURE DE DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE DE RECHERCHE DE PISTE
(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).
(72) **BAE, Hong-Moon**; 30-408, Karak Apartment, Karak-dong, Songpa-ku, Seoul 138-160 (KR).
(74) **PARK, Hee, Jin** et al. / etc.; 401, Miele Haus Building, 607-10, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17281** (13) A1
(21) PCT/FR98/02034
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/11986 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) FR
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G11B 7/007, 23/28, 20/00**
(54) ● ANTI-CHIPPING RECORDING DISC, READING METHOD AND RECORDING HEAD
● DISQUE D'ENREGISTREMENT ANTI-PIRATAGE, PROCEDE DE LECTURE ET TETE D'ENREGISTREMENT
(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PIROT, François-Xavier** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **LEHUREAU, Jean-Claude** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
(74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/17282** (13) A1
(21) PCT/KR98/00279
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1997/49143 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) KR
(31) 1997/49150 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) KR
(31) 1997/49168 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) KR
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G11B 7/09, 11/10, 7/085, 7/00, 7/08, 13/04**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A TRACK SEARCH OF AN OPTICAL DISC SYSTEM
● PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE RECHERCHE DE PISTE D'UN SYSTEME A DISQUE OPTIQUE
(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).
(72) **BAE, Hong, Moon**; 30-408, Karak Apartment, Karak-dong, Songpa-ku, Seoul 138-160 (KR).
(74) **PARK, Hee, Jin** et al. / etc.; 401, Miele Haus Building, 607-10, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17283** (13) A1
(21) PCT/KR98/00281
(22) **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1997/49174 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) KR
(31) 1997/49149 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) KR
(31) 1997/49165 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) KR
(31) 1997/49173 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) KR
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **G11B 7/09, 7/00, 11/10, 13/04**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING A FOCUS BIAS VOLTAGE
● PROCEDE ET APPAREIL D'AJUSTEMENT AUTOMATIQUE D'UNE POLARISATION DE FOCALISATION
(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Ku, Seoul 100-095 (KR).
(72) **BAE, Hong, Moon**; 30-408, Karak Apartment, Karak-Dong, Songpa-Ku, Seoul 138-160 (KR).
(74) **PARK, Hee, Jin** et al. / etc.; 401, Miele Haus Building, 607-10, Yoksam-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17284** (13) A1
(21) PCT/CN98/00070

(22) 4 May/mai 1998 (04.05.1998)

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 06630.2 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) CN

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ G11B 7/24

(54) ● BLUE LASER DVD-R DISK USING OPTICAL DATA STORAGE MATERIALS
 ● DISQUE DVD-R A LASER BLEU UTILISANT DES MATERIAUX DE MEMORISATION D'INFORMATIONS OPTIQUES

(71, 72) HUA, Zhongyi [CN/CN]; 220 Handen Road, Shanghai 200433 (CN).

(72, 75) CHEN, Guorong [CN/CN]; 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) JP US.

(11) WO 99/17285 (13) A1

(21) PCT/US98/18334

(22) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/060,300 (32) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ G11B 7/24, C08J 7/12

(54) ● IMPROVED ADHESION OF AMORPHOUS SATURATED HYDROCARBON THERMOPLASTIC SUBSTRATES
 ● ADHERENCE AMELIOREE DE SUBSTRATS THERMOPLASTIQUES, AMORPHES, HYDROCARBONES, ET SATURES

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) HAHN, Stephen, F.; 6267 Neiner Road, Sanford, MI 48657 (US). NEWSHAM, Mark, D.; 708 Heathmoor Drive, Midland, MI 48642 (US). LUTZ, William, G.; 279 South Linwood Beach Road, Linwood, MI 48634 (US). LOPEZ, Leonardo, C.; 4200 Brambleridge Lane, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/17286 (13) A1

(21) PCT/US98/20436

(22) 30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/060,563 (32) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ G11B 9/10, 7/00 // 11/10

(54) ● NON-MECHANICAL RECORDING AND RETRIEVAL APPARATUS

● APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE RECUPERATION NON MECANIQUE

(71, 72) BOHN, Jerry, W. [US/US]; 26283 W. State Highway 22, Barrington, IL 60010 (US).

(74) FLIGHT, James, A.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, Suite 6300, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) WO 99/17287 (13) A1

(21) PCT/EP98/05527

(22) 31 Aug/août 1998 (31.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 43 068.6 (32) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997) (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ G11B 19/12, 7/085

(54) ● DEVICE FOR READING OR WRITING ON OPTICAL RECORDING MEDIA WITH DISK TYPE RECOGNITION MEANS

● APPAREIL DE LECTURE OU D'ECRITURE DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUES COMPORTANT UN ELEMENT D'IDENTIFICATION DE TYPE DE DISQUE

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH [DE/DE]; Hermann-Schwer-Strasse 3, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIMM, Michael [DE/DE]; Eichenstrasse 13, D-78050 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) THIES, Stephan; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Göttinger Chaussee 76, D-30453 Hannover (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DE EE GE GH GM HR HU ID 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 99/17288 (13) A1

(21) PCT/NL98/00556

(22) 25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)

(25) nl (26) en

(31) 1007123 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) NL

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ G11B 20/00, 23/28

(54) ● A METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL REGISTRATION CARRIER BY MEANS OF A MASTER MOULD. A DEVICE SUITABLE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD. AN OPTICAL REGISTRATION CARRIER, A

METHOD FOR VERIFYING SUCH AN OPTICAL REGISTRATION CARRIER

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT D'ALIGNEMENT OPTIQUE AU MOYEN D'UNE FORME PRIMITIVE, DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE, SUPPORT D'ALIGNEMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE VERIFICATION DUDIT SUPPORT

(71) ODMÉ INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; De Run 4315, NL-5503 LP Veldhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIJN, Josephus, Marinus [NL/NL]; Keucheniushof 8, NL-5631 NG Eindhoven (NL). VAN DER STAPPEN, Arnoldus, Johannes, Maria [NL/NL]; Nestheuvel 16, NL-5685 BL Best (NL).

(74) VAN KAN, J., J., H.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17289 (13) A1

(21) PCT/JP98/04334

(22) 28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/263381 (32) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997) (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ G11B 20/10, H04N 5/91

(54) ● INTERMITTENT DATA RECORDER, INTERMITTENT DATA RECORDING CONTROLLER, INTERMITTENT DATA RECORDING METHOD, AND INTERMITTENT DATA RECORDING CONTROL METHOD
 ● ENREGISTREMENT DE DONNEES INTERMITTENT: APPAREIL, CONTROLEUR, ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(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) NISHIJIMA, Takeo [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). AKAHANE, Shigeru [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAGASAWA, Fumihiko [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) FUJISHIMA, Youichiro; 502 Shinjuku KM Building, 14-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) JP KR US.

(11) WO 99/17290 (13) A1

(21) PCT/US98/17744

(22) 10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)

- (25) en (26) en
 (31) 08/940,274 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
 (30.09.1997)
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **G11B 20/10**
- (54) ● SAMPLE RATE CONVERSION OF NON-AUDIO AES DATA CHANNELS
 ● CONVERSION DES CADENCES D'ECHANTILLONNAGE DES CANAUX DE DONNEES AES NON AUDIO
- (71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).
- (72) **GAALAAS, Eric, C.**; 1720 South Lakeshore Boulevard #244, Austin, TX 78741 (US). **JIN, Lei**; 12513 Turkey Ridge Court, Austin, TX 78729 (US). **PAULOS, John**; 7922 Jester Boulevard, Austin, TX 78750 (US).
- (74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17291** (13) A2
 (21) PCT/IB98/01450
 (22) **21 Sep/sep 1998** (21.09.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 97202965.6 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) EP
 (26.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G11B 23/03**
 (54) ● HOUSING FOR A DISC-SHAPED INFORMATION CARRIER
 ● BOITIER POUR SUPPORT D'INFORMATIONS EN FORME DE DISQUE
 (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) **DOODSON, Peter, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17292** (13) A1
 (21) PCT/CH98/00414
 (22) **29 Sep/sep 1998** (29.09.1998)
- (25) de (26) de
 (31) 2286/97 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) CH
 (30.09.1997)
 (31) 227/98 (32) **30 Jan/jan 1998** (33) CH
 (30.01.1998)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G11B 33/04**
 (54) ● HOUSING FOR A DISC-SHAPED OBJECT AND METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF
 ● BOITIER POUR UN OBJET EN FORME DE DISQUE, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DUDIT BOITIER
 (71, 72) **KÄSER, Walter** [CH/CH]; Reggenschwilstrasse 33, CH-9402 Mörschwil (CH).
 (74) **S.V. KULHAVY & CO.**; Kornhausstrasse 3, Postfach 1138, CH-9001 St. Gallen (CH).
 (81) AU CA CN JP RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17293** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00802
 (22) **13 Feb/fév 1998** (13.02.1998)
 (25) de (26) de
 (31) 297 17 175.5 (32) **27 Sep/sep 1997** (33) DE
 (27.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G11B 33/04**
 (54) ● DEVICE WITH DETACHABLE SUPPORTING ELEMENTS FOR STORING CD BOXES
 ● SYSTEME A ELEMENTS D'APPUI LIBERABLES POUR CONSERVER DES ETUIS A CD
 (71) **SUNHING MILLENNIUM LTD.** [CN/CN]; 9/F Cheung Lund Ind. Building, 10 Cheung Yee Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MOK, Sze-Man, Louisa** [GB/CN]; Flat D, 26/F, Golden Phoenix Court, No. 1-2, St. Stephen's Lane, Mid-levels, Hong Kong (CN).
 (74) **MAXTON, Alfred** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50944 Köln (DE).
 (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17294** (13) A1
 (21) PCT/US98/07289
 (22) **10 Apr/avr 1998** (10.04.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/940,674 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
 (30.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G11C 16/04**
 (54) ● DUAL SOURCE SIDE POLYSILICON SELECT GATE STRUCTURE AND PROGRAMMING METHOD
 ● STRUCTURE DE GRILLE DE SELECTION EN POLYSILICIUM A DEUX SOURCES ET PROCEDE DE PROGRAMMATION
 (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US). **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamidodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-88 (JP).
- (72) **CHEN, Pau-Ling**; 12947 Arroyo De Arguello, Saratoga, CA 95070 (US). **VAN BUSKIRK, Michael**; 18653 Vessiry Road, Saratoga, CA 95070 (US). **HOLLMER, Shane, Charles**; 4390 Blackford Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **LE, Bing, Quang**; 405 Stierlin Road #16, Mountain View, CA 94043 (US). **KAWAMURA, Shoichi**; 555 E. Washington Avenue #101, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HU, Chung-You**; 1180 Reed Avenue #6, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SUN, Yu**; 20395 Glasgow Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **HADDAD, Sameer**; 6277 Blossom Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **CHANG, Chi**; 342 Lakeview Way, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) **PITRUZZELLA, Vincenzo, D.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (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 99/17295** (13) A2
 (21) PCT/IB98/01499
 (22) **28 Sep/sep 1998** (28.09.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 9720740.1 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) GB
 (01.10.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G11C 27/02**
 (54) ● SWITCHED-CURRENT MEMORY
 ● MEMOIRE A COURANT COMMUTE
 (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) **HUGHES, John, Barry**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **ANDREWS, Arthur, S.**; 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 99/17296** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04309
 (22) **25 Sep/sep 1998** (25.09.1998)
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/263191 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) JP
 (29.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **G11C 27/02, 27/00, H04N 9/28**
 (54) ● ANALOG MEMORY AND IMAGE PROCESSING SYSTEM
 ● MEMOIRE ANALOGIQUE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE
 (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DOSHO, Shiro** [JP/JP]; 3-3-5-202, Hachizuka, Ikeda-shi, Osaka 563-0024 (JP). **YANAGISAWA, Naoshi** [JP/JP]; 22-13, Touda-cho 5-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014 (JP). **OZASA, Masayuki** [JP/JP]; 29-4, Nishiinshi-sai-sanzo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 615-0027 (JP). **KURIMOTO, Hidehiko** [JP/JP]; Seishunryo,

2-8, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143 (JP). **OKAMOTO, Tatsuo** [JP/JP]; 6-21-101, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Usubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (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 99/17297** (13) A1

(21) PCT/DE98/02156

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

(25) de (26) de

(31) 197 42 597.6 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G11C 29/00**

(54) ● DIGITAL STORAGE AND OPERATING METHOD FOR THE SAME
● MEMOIRE NUMERIQUE ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE MEMOIRE NUMERIQUE

(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) **ZIBERT, Martin** [DE/DE]; Haunpoldstrasse 10, D-83620 Feldkirchen-Westerham (DE). **JOHNSON, Bret** [US/DE]; Alfred-Neumann-Anger 15, D-81737 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 99/17298** (13) A1

(21) PCT/DE98/02617

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 001.5 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G11C 29/00**

(54) ● METHOD FOR TESTING A SOLID STATE MEMORY
● METHODE POUR TESTER DES MEMOIRES 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) **KRAUSE, Gunnar** [DE/DE]; Schlierseestrasse 8, D-81541 München (DE). **SCHAFFROTH, Thilo** [DE/DE]; Schützenstrasse 1a, D-85244 Röhrmoos (DE). **SCHNEIDER, Helmut** [DE/DE]; Dachauer Strasse 314, D-80993 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17299** (13) A1

(21) PCT/SE98/01756

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703579-4 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G21C 3/322 // 3/344**

(54) ● FUEL ASSEMBLY FOR NUCLEAR REACTOR
● ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE POUR REACTEUR NUCLEAIRE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELMERSSON, Sture** [SE/SE]; Strandvägen 2, S-730 40 Kolbäck (SE). **MAJED, Mahdi** [SE/SE]; Hälsingevägen 31, S-722 44 Västerås (SE). **JÖNSSON, Christian** [SE/SE]; Rödråvsgatan 15, S-722 43 Västerås (SE). **ANGLART, Henryk** [SE/SE]; Svalörtgatan 4, S-722 25 Västerås (SE). **NORBACK, Gunilla** [SE/SE]; Hjortvägen 17, S-722 31 Västerås (SE).

(74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina**; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).

(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 99/17300** (13) A1

(21) PCT/DE98/02792

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 333.2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G21C 9/00, G21D 3/04**

(54) ● BLOW-OFF DEVICE AND METHOD FOR BLOWING OFF FRESH STEAM
● DISPOSITIF DE DECHARGE ET PROCEDE POUR DECHARGER DE LA VAPEUR VIVE

(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) **BITTERMANN, Dietmar** [DE/DE]; Boenersstrasse 30, D-90765 Fürth (DE). **LAURER, Erwin** [DE/DE]; Frankenstrasse 5, D-91096 Möhrendorf (DE). **MODEL, Jürgen** [DE/DE]; Barthelmeßstrasse 25, D-91056 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17301** (13) A1

(21) PCT/US98/18887

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/057,318 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(31) 90/070,846 (32) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G21C 13/036, F16L 23/16**

(54) ● TOP MOUNT CANOPY SEAL CLAMP ASSEMBLY
● ENSEMBLE DE SERRAGE POUR SOUDURE DE COUVERCLE, A MONTAGE PAR LE DESSUS

(71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) **GRAEFF, Kurt R.**; 200 Rainbow Road, Windsor, CT 06095 (US).

(74) **KANANEN, Ronald, P.**; Rader, Fishman & Grauer, Suite 501, 1233 20th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17302** (13) A1

(21) PCT/JP97/03502

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

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G21D 1/00, 3/08**

(54) ● NUCLEAR PLANT AND ITS WATER QUALITY CONTROL METHOD
● CENTRALE NUCLEAIRE ET PROCEDE DE REGULATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS CETTE DERNIERE

(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) **UETAKE, Naohito** [JP/JP]; 1942-14, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). **WADA, Yoichi** [JP/JP]; 7-2-405, Nishinarusawacho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 99/17303** (13) A1

(21) PCT/RU98/00301

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97116386 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) RU

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G21F 1/00**

(54) ● X-RAY ABSORBING MATERIAL AND VARIANTS
● MATERIAU ABSORBANT LES RAYONS X ET VARIANTES

(71, 72) **NOSOV, Igor Stepanovich** [RU/RU]; ul. Sverdlova, 20-43, Balashikha, Moskovskaya obl., 143900 (RU).

(72, 75) **TKACHENKO, Vladimir Ivanovich** [UA/UA]; pr. K.Marxa, 20-4, Dnepropetrovsk, 320095 (UA). **IVANOV, Valery Anatolievich** [UA/UA]; pr. K.Marxa, 29-13/15, Dnepropetrovsk, 320095 (UA). **PECHENKIN, Valery Ivanovich** [UA/UA]; Zaporozhskoe shosse, 181-80, Dnepropetrovsk, 320041 (UA). **SOKOLOV, Stanislav Jurievich** [LV/LV]; ul. Juglas, 62-47, LV-1007 Riga (LV).

(74) **THE UNIVERSAL CONSULTING COMPANY OF INDEPENDENT PATENT ATTORNEYS "LEV KLIMENKO LTD."**; LKL, room 1006, ul. Sharikopodshipnikovskaya, 4, Moscow, 109088 (RU).

(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 99/17304** (13) A1

(21) PCT/EP98/06056

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 42 548.8 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G21F 5/00**

(54) ● **MAGNETICALLY SHIELDED CONTAINER**
● **CONTENANT BLINDE MAGNETIQUEMENT**

(71) **HELISPIN POLARISIERTE GASE GMBH** [DE/DE]; Galileo-Galilei-Strasse 10, D-55129 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIDAM, Elke** [DE/DE]; Forsthaus Langenberg, D-76744 Wörth (DE). **EBERT, Michael** [DE/DE]; Staffelweg 4, D-55286 Wörrstadt (DE). **GROSSMANN, Tino** [DE/DE]; Freiherr-vom-Stein-Strasse 28, D-55131 Mainz (DE). **HEIL, Werner** [DE/FR]; La Giraudière, F-38760 Varcas-Alliers et Risset (FR). **OTTEN, Ernst-Wilhelm** [DE/DE]; Carl-Orff-Strasse 47, D-55127 Mainz (DE). **ROHE, Daniela** [DE/DE]; Johannesstrasse 51, D-56070 Koblenz (DE). **SURKAU, Reinhard** [DE/DE]; Willi-Wolf-Strasse 22, D-55128 Mainz (DE).

(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 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).

(11) **WO 99/17305** (13) A1

(21) PCT/IL98/00473

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121866 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) IL

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **G21K 1/04**

(54) ● **MULTIPLE LAYER MULTILEAF COLLIMATOR**

● **COLLIMATEUR PRESENTANT PLUSIEURS COUCHES COMPOSEES D'UNE PLURALITE DE FEUILLES**

(71, 72) **EIN-GAL, Moshe** [IL/IL]; Azar Street 30, 47203 Ramat Hasharon (IL).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17306** (13) A1

(21) PCT/JP98/04153

(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/263627 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(31) 9/304832 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP

(31) 10/100506 (32) **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01B 5/10**

(54) ● **OVERHEAD WIRE**
● **FIL AERIEN**

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.** [JP/JP]; 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUNAKATA, Takeo** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KIKUCHI, Naoshi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SHINOHARA, Takashi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **BANSE, Hideo** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KANEKO, Takao** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **AKASAKA, Hiroji** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SHIMOKURA, Naoyoshi** [JP/JP]; The Kansai Electric Power Co., Inc., 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP). **ISHIKUBO, Yuji** [JP/JP]; The Kansai Electric Power Co., Inc., 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP). **OKADA, Tetsuya** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SUZUKI, Tamezo** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **SATOH, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, 4F Miyaki Building, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (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 99/17307** (13) A1

(21) PCT/US98/20404

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/943,047 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01B 12/02, B32B 15/04, 18/00, C22C 9/00, 9/06, 19/03, C04B 35/622, B22F 1/00, 3/18, 7/02**

(54) ● **SUBSTRATES WITH IMPROVED OXIDATION RESISTANCE**
● **SUBSTRATS POSSEDANT UNE RESISTANCE ACCRUE A L'OXYDATION**

(63) US 08/943,047 (CON)
1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)

(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Way, Westborough, MA 01581 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIEME, Cornelis, Leo, Hans** [NL/US]; 21 Mill Road, Westborough, MA 01581 (US). **THOMPSON, Elliott, D.** [US/US]; 157 Rathbun Street, Coventry, RI 02816 (US). **FRITZMEIER, Leslie, G.** [US/US]; 72 Concord Road, Acton, MA 01720 (US). **CAMERON, Robert, D.** [US/US]; 90 Daniels Street, Franklin, MA 02038 (US). **SIEGAL, Edward, J.** [US/US]; 28 Magnolia Street, Malden, MA 02148 (US).

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

(81) AU CA CN JP NZ 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 99/17308** (13) A1

(21) PCT/US98/20312

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,296 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(31) 09/070,073 (32) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01F 1/44**

(54) ● **MAGNETORHEOLOGICAL FLUID**
● **LIQUIDE MAGNETORHEOLOGIQUE**

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; 911 William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(72) **PHULE, Pradeep, P.**; 231 Kinvara Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) **TOWNER, Alan, G.**; Eckert Seaman's Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17309** (13) A2

(21) PCT/SE98/01750

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703564-6 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01F 27/08**

(54) ● TRANSFORMER/REACTOR PROVIDED WITH SPACING MEANS
● TRANSFORMATEUR/BOBINE D'ARRET MUNI D'ENTRETOISES

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KYLANDER, Gunnar** [SE/SE]; Stentorpsgatan 16 A, S-723 43 Västerås (SE). **FROMM, Udo** [DE/SE]; Liegatan 33, S-724 67 Västerås (SE).

(74) **L.A. GROTH & CO. KB**; P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17310** (13) A1

(21) PCT/US98/11176

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,179 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01F 27/08, 27/28, 27/30**

(54) ● ELECTRICAL POWER DEVICES COOLING TECHNIQUE
● TECHNIQUE RELATIVE A DES DISPOSITIFS DE REFROIDISSEMENT DE MACHINES ELECTRIQUES DE FORTE PUISSANCE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, as represented by **THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, Code 3008.2, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, D.C. 20375-5325 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINES, Eddie** [-/US]; 9860 Nimitz Court, Manassas, VA 20109 (US).

(74) **McDONNELL, Thomas, E.**; Associate Counsel (Patents), Code 3008.2, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).

(81) 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 99/17311** (13) A2

(21) PCT/SE98/01744

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703558-8 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01F 27/28**

(54) ● TRANSFORMER/REACTOR
● TRANSFORMATEUR/REACTEUR

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASSE, Christian** [SE/SE]; Drottninggatan 4 B, S-724 64 Västerås (SE). **FROMM, Udo** [DE/SE]; Liegatan 33, S-724 67 Västerås (SE). **MING, Li** [SE/SE]; Högbykogs väg 1, S-723 41 Västerås (SE).

(74) **KARLSSON, Leif**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17312** (13) A2

(21) PCT/SE98/01749

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703563-8 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01F 27/34**

(54) ● POWER TRANSFORMER/REACTOR AND A METHOD OF ADAPTING A HIGH VOLTAGE CABLE
● TRANSFORMATEUR/BOBINE DE REACTANCE ET PROCÉDE D'ADAPTATION D'UN CABLE HT

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MING, Li** [SE/SE]; Högbykogs väg 1, S-723 41 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **LIU, Rongsheng** [CN/SE]; Bangatan 1F, S-722 28 Västerås (SE). **JAKSTS, Albert** [CA/SE]; Ekorrsvägen 13, S-722 43 Västerås (SE).

(74) **ASKERBERG, Fredrik**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17313** (13) A2

(21) PCT/SE98/01747

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703561-2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01F 29/00**

(54) ● MAGNETIC TAP CHANGER
● CHANGEUR DE PRISES MAGNETIQUE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASSE, Christian** [SE/SE]; Drottninggatan 4 B, S-724 64 Västerås (SE). **RYDHOLM, Bengt** [SE/SE]; Brunbygatan 68, S-722 23 Västerås (SE). **FROMM, Udo** [SE/SE]; Liegatan 33, S-724 67 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE).

(74) **ASKERBERG, Fredrik**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17314** (13) A2

(21) PCT/SE98/01745

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703559-6 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01F 29/08**

(54) ● A STEP-FREE INDUCTION CONTROLLED VOLTAGE REGULATOR

- REGULATEUR DE TENSION A INDUCTION
COMMANDEE A ACTION NON DISCONTI-
NUE
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83
Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **FROMM, Udo** [DE/SE]; Liegatan 33, S-724
67 Västerås (SE). **SASSE, Christian** [DE/SE];
Drottninggatan 4 B, S-724 64 Västerås (SE).
SCHÜTTE, Thorsten [SE/SE]; Bangatan 5 B,
S-722 28 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE];
Hvylargatan 5, S-723 35 Västerås (SE).
- (74) **ASKERBERG, Fredrik**; L.A. Groth & Co. KB,
P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité)
DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK
(Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM
HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17315** (13) A2
(21) PCT/SE98/01748
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703562-0 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01F 29/12**
(54) ● A METHOD AND AN ARRANGEMENT
FOR REGULATING A TRANSFOR-
MER/REACTOR, AND A TRANSFOR-
MER/REACTOR
● TRANSFORMATEUR/REACTEUR, ET PRO-
CEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION
D'UN TRANSFORMATEUR/REACTEUR
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83
Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGGREN, Sören** [SE/SE]; Vetterstorps-
gatan 30, S-724 62 Västerås (SE). **FROMM, Udo**
[DE/SE]; Liegatan 33, S-724 67 Västerås (SE).
LEIJON, Mats [SE/SE]; Hvylargatan 5, S-723 35
Västerås (SE). **WALFRIDSSON, Lars** [SE/SE];
Infanterigatan 52, S-723 50 Västerås (SE). **JO-
HANSSON, Kenneth** [SE/SE]; Bangatan 23 B,
S-722 28 Västerås (SE).
- (74) **JOHANSSON WEBJÖRN, Ingmar**; L.A. Groth
& Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm
(SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité)
DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK
(Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM
HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17316** (13) A2
(21) PCT/SE98/01746
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703560-4 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01F 29/14**
(54) ● INDUCTION CONTROLLED VOLTAGE RE-
GULATOR
● REGULATEUR DE TENSION A INDUCTION
COMMANDEE
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83
Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **FROMM, Udo** [SE/SE]; Liegatan 33, S-724
67 Västerås (SE). **SASSE, Christian** [SE/SE];
Drottninggatan 4 B, S-724 64 Västerås (SE).
SCHÜTTE, Thorsten [SE/SE]; Bangatan 5 B,
S-722 28 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE];
Hvylargatan 5, S-723 35 Västerås (SE).
- (74) **ASKERBERG, Fredrik**; L.A. Groth & Co. KB,
P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité)
DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK
(Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM
HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17317** (13) A1
(21) PCT/US98/20262
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,389 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(31) 09/045,379 (32) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01F 41/02, 41/04, 41/08, 41/10, H01L 21/28,
21/44, 21/58, 21/60, 21/98, 23/48, 23/495, 23/498,
H01R 23/02, 43/01, 43/16, H05K 3/04, 5/02**
(54) ● MICROELECTRONIC COMPONENT CAR-
RIER AND METHOD OF ITS MANUFAC-
TURE
● SUPPORT DE COMPOSANT MICROELEC-
TRONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **PULSE ENGINEERING, INC.** [US/US]; 12220
World Trade Drive, San Diego, CA 92128 (US).
- (72) **LINT, James, D.**; 2057 Oxford Avenue, Cardiff,
CA 92007 (US). **VOGTLL, Nanci**; 2057 Oxford
Avenue, Cardiff, CA 92007 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson
and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive,
Newport Beach, CA 92660-8016 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (11) **WO 99/17320** (13) A1
(21) PCT/EP98/05168
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 43 468.1 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01H 9/42, 1/58**
(54) ● CURRENT-LIMITING CONTACT SYSTEM
WITH A SELECTIVE ACTION
● SYSTEME DE CONTACT LIMITEUR DE
COURANT A EFFET SELECTIF
- (11) **WO 99/17318** (13) A1
(21) PCT/FR97/01727
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01F 41/12, 17/04**
(54) ● INDUCTIVE COMPONENT AND METHOD
FOR MAKING SAME
● COMPOSANT INDUCTIF ET PROCEDE DE
FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT
- (71) **MICROSPIRE** [FR/FR]; Parc d'Activité du Beau
Vallon, F-57110 Illange (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **KUMMEL, Jean-François** [FR/FR]; 37,
Boucle Roseaux, F-57100 Thionville (FR).
- (74) **LECLAIRE, Jean-Louis**; Cabinet Ballot Schmit,
18, place du Forum, F-57000 Metz (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17319** (13) A1
(21) PCT/FR98/02069
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/12080 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) FR
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01F 41/14, 17/04, 3/14**
(54) ● METHOD FOR INCREASING THE OPERA-
TING FREQUENCY OF A MAGNETIC CIR-
CUIT AND CORRESPONDING MAGNETIC
CIRCUIT
● PROCEDE POUR AUGMENTER LA FRE-
QUENCE DE FONCTIONNEMENT D'UN
CIRCUIT MAGNETIQUE ET CIRCUIT MA-
GNETIQUE CORRESPONDANT
- (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) **ALBERTINI, Jean-Baptiste** [FR/FR]; 194,
cours de la Libération, F-38100 Grenoble (FR).
PEUZIN, Jean-Claude [FR/FR]; 7, lotissement
des 4 Seigneurs, F-38320 Herbays (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).
-
- (11) **WO 99/17320** (13) A1
(21) PCT/EP98/05168
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 43 468.1 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01H 9/42, 1/58**
(54) ● CURRENT-LIMITING CONTACT SYSTEM
WITH A SELECTIVE ACTION
● SYSTEME DE CONTACT LIMITEUR DE
COURANT A EFFET SELECTIF

(71) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BÖDER, Franz** [DE/DE]; Denntalstrasse 46, D-53506 Ahrbrück (DE).

(74) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (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 99/17321** (13) A1

(21) PCT/US98/19613

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,337 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(31) 08/941,334 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01H 11/04**

(54) ● ELECTRIC CIRCUIT PROTECTION DEVICE HAVING ELECTRICAL PARTS ULTRASONICALLY JOINED USING A BRAZING ALLOY
● DISPOSITIF DE PROTECTION DE CIRCUITS ELECTRIQUES COMPORTANT DES PARTIES ELECTRIQUES JOINTES PAR ULTRASONS AU MOYEN D'UN ALLIAGE DE BRASAGE

(71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) **NEWLAND, Charles, A.**; 105 S. Koke Street, DeGraff, OH 43318 (US).

(74) **DEDITCH, Aaron, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

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

(11) **WO 99/17322** (13) A1

(21) PCT/JP98/04400

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/268591 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01H 59/00**

(54) ● ELECTROSTATIC MICRORELAY
● MICRORELAIS ELECTROSTATIQUE

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOMURA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **SAKATA, Minoru** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **SEKI, Tomonori** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).

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

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

(11) **WO 99/17323** (13) A2

(21) PCT/US98/18509

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,873 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01J**

(54) ● CLEANING OF ELECTRON-EMISSION ELEMENTS
● NETTOYAGE D'ELEMENTS EMETTEURS D'ELECTRONS

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **KNALL, N., Johan**; 1055 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PORTER, John, D.**; 1742 Spruce Street #23, Berkeley, CA 94709 (US). **STANNERS, Colin, D.**; 3265 Adamswood Drive, San Jose, CA 95148 (US). **SPINDT, Christopher, J.**; 115 Hillside Avenue, Menlo Park CA 94025 (US). **BASCOM, Victoria, A.**; 915 Balsam Drive, Newman, CA 95360 (US).

(74) **MEETIN, Ronald, J.** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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 99/17324** (13) A1

(21) PCT/US98/18278

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,706 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01J 1/02**

(54) ● ROW ELECTRODE ANODIZATION
● ANODISATION D'ELECTRODE DE RANGEE

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6580 Via del Oro, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **CHAKRAVORTY, Kishore, K.**; 6407 Berwickshire Way, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (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 99/17325** (13) A1

(21) PCT/IB98/01274

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

(25) en (26) en

(31) 97202978.9 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) EP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01J 1/30, 29/94, 29/48**

(54) ● CATHODE RAY TUBE COMPRISING A SEMICONDUCTOR CATHODE
● TUBE CATHODIQUE MUNI D'UNE CATHODE A SEMI-CONDUCTEUR

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

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

(72) **VAN ZUTPHEN, Tom**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GEHRING, Frederik, Christiaan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; 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 99/17326** (13) A1

(21) PCT/IB98/01279

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

(25) en (26) en

(31) 97202977.1 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) EP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01J 9/02 // 1/30**

(54) ● METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRON GUN COMPRISING A SEMICONDUCTOR CATHODE
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN CANON ELECTRONIQUE MUNI D'UNE CATHODE A SEMI-CONDUCTEUR

(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) **DE SAMBER, Mark, André**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GEHRING, Frederik, Christiaan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN ZUTPHEN, Tom**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KROON, Ron**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HIJZEN, Erwin, Adolf**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; 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 99/17327** (13) A1

(21) PCT/JP97/03537

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

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01J 9/20, B29C 63/02**

(54) ● DEVICE FOR MANUFACTURING PANEL WITH FUNCTIONAL FILM, METHOD OF ITS MANUFACTURING, AND PANEL

- DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PANNEAU A L'AIDE D'UN FILM FONCTIONNEL, PROCEDE DE FABRICATION ET DE CE PANNEAU ET PANNEAU AINSI OBTENU
- (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) **KOIZUMI, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MIYAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MURATA, Mizuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **OKUDA, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Shigeaki** et al. / etc.; 10th floor, Summito-seimei ÔBP Plaza Building, 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17328** (13) A1
(21) PCT/IB98/01273
(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97202976.3 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) EP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01J 9/227, 9/22**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A COATING
● PROCEDE ET SYSTEME POUR APPLIQUER UN REVETEMENT
- (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) **BEERENS, Marinus, Nicolaas, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GEHRING, Frederic, Christiaan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **THEELEN, Gerardus, Wilhelmus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN MARREWILK, Richard, Nicolaas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan**; 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 99/17329** (13) A1
(21) PCT/US98/20816
(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9720723.7 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) GB
(31) 60/067,508 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01J 9/26**
- (54) ● VISUAL DISPLAY
- (71) **SCREEN DEVELOPMENTS LTD.** [-/-]; c/o Brachmann Trust Co. Ltd., Frances House, Sir William Place, P.O. Box 175, Sir St. Peter Port GY1 4HQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COOPER, Anthony, John** [GB/US]; 2705 Las Palmas Avenue, Escondido, CA 92025 (US). **POTHOVEN, Floyd, R.** [US/US]; 10134 Artesia Place, Bellflower, CA 90706 (US).
- (74) **FRESSOLA, Alfred, A.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468-0224 (US).
- (81) 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 99/17330** (13) A1
(21) PCT/US98/20813
(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9720723.7 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) GB
(31) 60/067,508 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01J 29/92**
- (54) ● VISUAL DISPLAY
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) **SCREEN DEVELOPMENTS LTD.** [GB/GB]; c/o Brachmann Trust Co. Ltd., Frances House, Sir William Place, P.O. Box 175, St. Peter Port GY1 4HQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COOPER, Anthony, John** [GB/US]; 2705 Las Palmas Avenue, Escondido, CA 92025 (US).
- (74) **FRESSOLA, Alfred, A.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468-0224 (US).
- (81) 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 99/17331** (13) A1
(21) PCT/US98/18208
(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/938,194 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01J 37/32, C23C 16/04**
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR TREATING THE INSIDE SURFACE OF A PLASTIC CONTAINER WITH A NARROW OPENING IN A PLASMA ENHANCED PROCESS
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT, DANS UN PROCEDE ACTIVE PAR PLASMA, DE LA SURFACE INTERIEURE D'UN RECIPIENT EN PLASTIQUE PRESENTANT UNE OUVERTURE ETROITE
- (71) **WO 99/17332** (13) A1
(21) PCT/US98/19615
(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/942,334 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01J 37/244, 37/302**
- (54) ● ELECTRON BEAM MICROSCOPE USING ELECTRON BEAM PATTERNS
● MICROSCOPE A FAISCEAU ELECTRONIQUE UTILISANT DES DIAGRAMMES DE FAISCEAUX ELECTRONIQUES
- (71) **INTEVAC, INC.** [US/US]; 3550 Bassett Street, Santa Clara, CA 95054-2704 (US).
- (72) **BAUM, Aaron, W.**; Apartment 3, 960 Natoma Street, San Francisco, CA 94103 (US).
- (74) **COLE, Stanley, Z.**; 26620 St. Francis Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17333** (13) A1
(21) PCT/IB98/01505
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 2290/97 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) CH
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01J 37/32, C23C 16/04**
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR TREATING THE INSIDE SURFACE OF A PLASTIC CONTAINER WITH A NARROW OPENING IN A PLASMA ENHANCED PROCESS
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT, DANS UN PROCEDE ACTIVE PAR PLASMA, DE LA SURFACE INTERIEURE D'UN RECIPIENT EN PLASTIQUE PRESENTANT UNE OUVERTURE ETROITE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAURENT, Jacques** [CH/CH]; 22A, route des Pléiades, CH-1807 Blonay (CH). **FAYET, Pierre** [CH/CH]; 13, avenue Dapples, CH-1006 Lausanne (CH). **DEVIDAL, Robert** [FR/FR]; Les Priolees, F-38680 Pont-en-Royans (FR).

(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).

(11) **WO 99/17334** (13) A1

(21) PCT/IB98/01506

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2289/97 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) CH

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01J 37/32, C23C 16/04**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TREATING THE INSIDE SURFACE OF PLASTIC BOTTLES IN A PLASMA ENHANCED PROCESS

● PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE LA SURFACE INTERIEURE DE BOUTEILLES EN PLASTIQUE, DANS UN PROCEDE ACTIVE PAR PLASMA

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAURENT, Jacques** [CH/CH]; 22A, route des Pléiades, CH-1807 Blonay (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).

(11) **WO 99/17335** (13) A1

(21) PCT/US98/20247

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,652 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01J 37/32**

(54) ● DUAL FACE SHOWER HEAD ELECTRODE FOR A MAGNETRON PLASMA GENERATING APPARATUS

● ELECTRODE EN POMME DE DOUCHE A DOUBLE FACE POUR APPAREIL A ACTIVATION DE PLASMA DE MAGNETRON

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US). **METROLINE SURFACES, INC.** [US/US]; 251 Corporate Terrace, Corona, CA 91719 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HU, Ing-Feng** [-/US]; 6117 Londonberrie Court, Midland, MI 48640 (US). **DYKHOUSE, Jeffrey, R.** [US/US]; 39942 Ranchwood Drive, Murrieta, CA 92563 (US).

(74) **HILL, Stanley, K.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17336** (13) A1

(21) PCT/US98/20631

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,396 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01J 37/34, 37/32**

(54) ● INSULATING CERAMIC COATED METALLIC PART IN A PLASMA SPUTTER REACTOR

● ISOLANT METALLIQUE A REVETEMENT CERAMIQUE DANS UN REACTEUR DE PULVERISATION A PLASMA

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **WANG, Hougong**; 20990 Valley Green Drive #718, Cupertino, CA 95014 (US). **DING, Peijun**; 1020 W. Riverside Way, 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 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 99/17337** (13) A1

(21) PCT/US98/14521

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/937,631 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01J 40/14**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EMPLOYING A LIGHT SHIELD TO MODULATE PIXEL COLOR RESPONSIVITY

● PROCEDE ET APPAREIL RECORANT A UN ECRAN OPAQUE POUR MODULER LA REPONSE EN COULEUR DE PIXELS

(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) **BAWOLEK, Edward, J.** [US/US]; 2200 W. Sagebrush Court, Chandler, AZ 85224 (US). **CLARK, Lawrence, T.** [US/US]; 3161 E. Desert Willow Road, Phoenix, AZ 85048 (US). **BEILEY, Mark, A.** [US/US]; 1161 N. Dustin Lane, Chandler, AZ 85226 (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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/17338** (13) A1

(21) PCT/US98/19384

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/932,225 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) US

(31) 09/082,082 (32) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01J 40/14**

(54) ● PHOTO-SPECTROMETERS, METHODS OF USE AND MANUFACTURE
● PHOTO-SPECTROMETRES, PROCEDE D'UTILISATION ET DE FABRICATION

(71) **LOCKHEED MARTIN ENERGY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Bethel Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6255 (US).

(72) **SIMPSON, Michael, L.**; 7745 Nubbin Ridge, Knoxville, TN 37919 (US). **ERICSON, M., Nance**; 1517 Moorgate Drive, Knoxville, TN 37922 (US). **DRESS, William, B.**; 1216 Nighthawk Lane, Knoxville, TN 37923 (US). **JELLISON, Gerald, E.**; 122 Carnegie Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). **SITTER, David, N., Jr.**; 5151 N. Via La Heroína, Tucson, AZ 85750 (US). **WINTENBERG, Alan, L.**; 1136 Venice Road, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) **NELSON, Gregory, A.** et al. / etc.; Quarles & Brady, 4th Floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

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

(11) **WO 99/17339** (13) A1

(21) PCT/JP98/04328

- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/281223 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H01J 61/36**
 (54) ● SEALING BODY FOR DISCHARGE LAMP
 ● BOUCHON ETANCHE POUR LAMPE A DECHARGE
 (71) **USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA** [JP/JP]; 19th Floor, Asahitokai Building, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MORIMOTO, Yukihiko** [JP/JP]; 77, Doshinmachi, Himeji-shi, Hyogo 670-0856 (JP). **KO-MIYA, Masanobu** [JP/JP]; 1224-7, Mikuninocho Fukashino, Himeji-shi, Hyogo 670-0814 (JP). **TAGAWA, Yukiharu** [JP/JP]; 215-7, Shigocho sakamoto, Himeji-shi, Hyogo 671-0246 (JP).
 (74) **ISOHATA, Masao**; Ushiodenki Kabushiki kaisya, Asahitokai Building, 19th floor, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17340** (13) A1
 (21) PCT/CH98/00412
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 2277/97 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) CH
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H01J 61/44**
 (54) ● DISCHARGE ELECTRIC LAMP
 ● LAMPE ELECTRIQUE A DECHARGE
 (71) **CONSEIL DES ECOLES POLYTECHNIQUES FEDERALES DE LA CONFEDERATION HELVETIQUE** [CH/CH]; (Programme Prioritaire Optique 2), Représenté par le Professeur Marc Hegems, Case Postale 123, CH-1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BILL, Hans** [CH/CH]; 3, chemin des Petit-Bois, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH). **HAGEMANN, Hans** [CH/CH]; 12, chemin de Champ-Budin, CH-1258 Perly (CH). **KUBEL, Frank** [CH/CH]; 23, chemin des Tulipiers, CH-1208 Genève (CH).
 (74) **KOVACS, Paul**; Katzarov S.A., 19, rue des Epinettes, CH-1227 Genève (CH).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17341** (13) A2
 (21) PCT/SG98/00075
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
-
- (31) 9703601-6 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) SG
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H01L**
 (54) ● DUAL BAND INFRARED DETECTOR USING STEP MULTIQUANTUM WELLS WITH SUPERLATTICE BARRIERS
 ● DETECTEUR A INFRAROUGE A DEUX BANDES UTILISANT DES Puits QUANTIQUES MULTIPLES A ECHELON DOTES DE BARRIERES A SUPERRESEAU CRISTALLIN
 (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KARUNASIRI, Gamani** [US/SG]; Industry & Technology Relations Office (INTRO), National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **CHUA, Soo-Jin** [MY/SG]; Industry & Technology Relations Office (INTRO), National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
 (74) **APPLIED RESEARCH CORPORATION**; Kent Ridge, P.O. Box 1016, Singapore 911101 (SG).
 (81) CN JP KR US.
-
- (11) **WO 99/17342** (13) A1
 (21) PCT/US98/16264
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/939,324 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H01L 21/00**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR POLISHING AND CLEANING SEMICONDUCTOR WAFERS
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE POLISSAGE ET DE NETTOYAGE DE PLAQUETTES A SEMI-CONDUCTEURS
 (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
 (72) **FISHKIN, Boris**; 155 Exeter Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **BROWN, Kyle, A.**; 655 South Fair Oaks #K117, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SHANMUGASUNDRAM, Arulkumar, P.**; 100 North Whisman Road #313, Mountain View, CA 94043 (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 SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17343** (13) A1
 (21) PCT/US98/19866
 (22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/939,926 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H01L 21/00**
 (54) ● INTEGRATED BAKE AND CHILL PLATE
-
- PLAQUE DE CUISSON ET DE REFROIDISSEMENT INTEGREE
 (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
 (72) **BOLANDI, Hooman**; 1540 Vista Club Circle #204, Santa Clara, CA 95054 (US). **TEPMAN, Avi**; 21610 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014 (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 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 99/17344** (13) A1
 (21) PCT/US98/20743
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/940,517 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (31) 08/940,523 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H01L 21/00, C25D 21/12**
 (54) ● APPARATUS AND METHODS FOR CONTROLLING WORKPIECE SURFACE EXPOSURE TO PROCESSING LIQUIDS DURING THE FABRICATION OF MICROELECTRONIC COMPONENTS
 ● APPAREIL ET PROCEDES POUR CONTROLER L'EXPOSITION DE LA SURFACE D'UNE PIECE A TRAITER A DES LIQUIDES DE TRAITEMENT LORS DE LA FABRICATION DE COMPOSANTS MICROELECTRONIQUES
 (71) **SEMITOOL, INC.** [-/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BATZ, Robert, W., Jr.** [US/US]; P.O. Box 7753, Kalispell, MT 59904 (US). **BLACKBURN, Reed, A.** [US/US]; 5650 Farm to Market Road, Whitefish, MT 59937 (US). **KELLY, Steven, E.** [US/US]; 1810 Holt Stage, Kalispell, MT 59901 (US). **DOOLITTLE, James, W.** [US/US]; 475 Bootjack Lake Road, Whitefish, MT 59937 (US).
 (74) **POLIT, Robert, B.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4070, Two Prudential Plaza, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17345** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02722
 (22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 43 127.5 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 21/265, 21/324, C30B 35/00**

(54) ● METHOD FOR THERMAL CURING OF IMPLANTATION-DOPED SILICON CARBIDE SEMICONDUCTORS

● PROCEDE DE CICATRISATION THERMIQUE POUR SEMI-CONDUCTEURS CONSTITUES DE CARBURE DE SILICIUM ET DOPES PAR IMPLANTATION

(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) **HÖLZLEIN, Karlheinz** [DE/DE]; St. Georg-Strasse 38a, D-91315 Höchststadt (DE). **RUPP, Roland** [DE/DE]; Am Wasserturm 35, D-91207 Lauf (DE). **WIEDENHOFER, Arno** [DE/DE]; Langfeldstrasse 10, D-91058 Erlangen (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 99/17346** (13) A1

(21) PCT/RU98/00288

(22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97116234 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) RU

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 21/265**

(54) ● METHOD FOR FORMING SOLID-STATE NANO-STRUCTURES

● PROCEDE DE FORMATION DE STRUCTURES NANOMETRIQUES MONOLITHIQUES

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO TSENTR "ANALIZ VESCHESTV"** [RU/RU]; Sretenskiy bulvar, 1/4, Moscow, 103045 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMIRNOV, Valery Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Furmanova, 1-70, Yaroslavl, 150003 (RU). **KRIVELEVICH, Sergey Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Papanina, 1-108, Yaroslavl, 150051 (RU). **KIBALOV, Dmitry, Stanislavovich** [RU/RU]; ul. Krasnoborskaya, 31-66, Yaroslavl, 150051 (RU). **LEPSCHIN, Pavel Anatolevich** [RU/RU]; ul. Krasnoborskaya, 5-2-36, Yaroslavl, 150051 (RU).

(74) **OOO TSENTR INNOTEK**; B.Semenovskaya ul., 49-404, Moscow, 105023 (RU).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17347** (13) A1

(21) PCT/DE98/02869

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 972.6 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 21/28, 21/768**

(54) ● METHOD FOR FORMING A LOW-IMPEDANCE CONDUCTOR PATH AREA ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE

● PROCEDE POUR FORMER UNE ZONE DE TRACES CONDUCTEURS DE FAIBLE RESISTANCE SUR UN SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR

(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) **FRANK, Manfred** [DE/DE]; Lessingstrasse 8, D-93152 Nittendorf (DE). **WALTER, Jürgen** [DE/DE]; Landshuter Strasse 14b, D-93047 Regensburg (DE). **ROBL, Werner** [DE/DE]; Am Schulhaus 2, D-93083 Oberhinkofen (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 99/17348** (13) A1

(21) PCT/US98/14023

(22) **6 Jul/juillet 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,304 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 21/283, 23/48, 29/41**

(54) ● METAL STAPLES TO PREVENT INTER-LAYER DELAMINATION

● AGRAPES METALLIQUES EMPECHANT LE DELAMINAGE DES COUCHES

(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) **SESHAN, Krishna** [US/US]; 1376 Martin Avenue, San Jose, CA 95126 (US). **MIELKE, Neal, R.** [US/US]; 25026 La Loma Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (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 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 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 99/17349** (13) A1

(21) PCT/DE98/02450

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

(25) de (26) de

(31) 197 43 296.4 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 21/306, G02B 6/12**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AN OPEN THREE-DIMENSIONAL MICROSTRUCTURE

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MICROSTRUCTURE OUVERTE TRIDIMENSIONNELLE

(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) **GRÜNING, Ulrike** [DE/US]; 38 Town View Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **WENDT, Hermann** [DE/DE]; Am Weichselgarten 49, D-85630 Grasbrunn (DE). **LEHMANN, Volker** [DE/DE]; Geyserspergerstrasse 53, D-80689 München (DE). **STENGL, Reinhard** [DE/DE]; Bergstrasse 3, D-86391 Stadbergen (DE). **REISINGER, Hans** [DE/DE]; Eibseestrasse 14, D-82031 Grünwald (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 99/17350** (13) A1

(21) PCT/EP98/06280

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,892 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 21/3213**

(54) ● METHOD FOR PATTERNING INTEGRATED CIRCUIT CONDUCTORS

● PROCEDE PERMETTANT DE FORMER LES MOTIFS DE CONDUCTEURS DE CIRCUITS INTEGRES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **GREWAL, Virinder, S.**; Karwendelstrasse 45, D-85560 Ebersberg (DE). **SPULER, Bruno**; Ewald-Kluge-Strasse 82, D-01478 Weixdorf (DE).

(74) **GÖHRING, Robert**; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(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 99/17351** (13) A1

(21) PCT/US98/20497

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,600 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 21/336, 21/324**

(54) ● REDUCTION OF GATE-INDUCED DRAIN LEAKAGE IN SEMICONDUCTOR DEVICES

● REDUCTION DES FUITES DE DRAIN INDUIT PAR UNE GRILLE DANS DES DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

- (72) **BALASUBRAMANYAM, Karanam**; 14 Marges Way, Hopewell Junction, NY 12533 (US). **GALL, Martin**; 40 Pye Lane, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **GAMBINO, Jeffrey, P.**; 12 Webatuck Road, Gaylorsville, CT (US). **MANDELMAN, Jack, A.**; 5 Jamie Lane, Stormville, NY 12582 (US).
- (74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17352** (13) A1
(21) PCT/US98/20495
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,521 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01L 21/445**
(54) ● METHOD AND COMPOSITIONS FOR METALLIZING MICROVIAS AND HIGH DENSITY INTERCONNECTS IN PHOTODEFINED DIELECTRICS
● PROCEDE ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE METALLISER DES TRAVERSEES ET DES INTERCONNEXIONS HAUTE DENSITE DANS DES DIELECTRIQUES PHOTODEFINIS
- (71) **PARTNERSHIPS LIMITED, INC.** [US/US]; 32 Woodlane Road, P.O. Box 6042, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KYDD, Paul, H.** [US/US]; Partnerships Limited, Inc., 32 Woodlane Road, P.O. Box 6042, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **NISSIM, Stuart, H.** et al. / etc.; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542-0592 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 99/17353** (13) A1
(21) PCT/DE98/02566
(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 42 946.7 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01L 21/66, G01R 31/3185**
(54) ● MULTIPLEXED TEST CIRCUIT ON A SEMICONDUCTOR CHIP
● CIRCUIT D'ESSAI PAR MULTIPLEXAGE SUR MICROPLAQUETTE DE SEMICONDUCTEUR
- (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) **BLON, Thomas** [DE/DE]; Mühlenweg 39, D-86860 Jengen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17354** (13) A1
(21) PCT/SG97/00048
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
(25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01L 21/66, G01R 31/28, 31/303**
(54) ● A SYSTEM FOR IDENTIFYING DEFECTIVE ELECTRONIC DEVICES
● SYSTEME D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES DEFECTUEUX
- (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) **VADIVAZHAM, Kaleambur, Rajarathinam** [IN/SG]; Blk 655 #09-397, 4 Yishun Avenue, Singapore 760655 (SG).
- (74) **LLOYD WISE**; Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 99/17355** (13) A1
(21) PCT/US98/11763
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941.896 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01L 21/66, 21/68**
(54) ● SEMICONDUCTOR PROCESSING WORKPIECE SUPPORT WITH SENSORY SUBSYSTEM FOR DETECTION OF WAFERS OR OTHER SEMICONDUCTOR WORKPIECES
● SUPPORT DE PIECES UTILISE DANS LE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS ET SOUS-SYSTEME DE DETECTION DE LA PRESENCE DE TRANCHES OU AUTRES PIECES DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US).
- (72) **HANSON, Kyle, M.**; 110 Greenbriar Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
- (74) **CROSS, Harry, M., Jr.**; Semitool, Inc., P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (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 99/17356** (13) A1
(21) PCT/US98/00132
(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,524 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(31) 08/990,107 (32) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01L 21/68, B65G 1/00, 35/00, 37/00, 41/00, 43/00, 49/07**
(54) ● SEMICONDUCTOR PROCESSING APPARATUS HAVING LINEAR CONVEYOR SYSTEM
● APPAREIL DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR POURVU D'UN SYSTEME DE TRANSPORT LINEAIRE
- (71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 W. Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSON, Kyle** [US/US]; 101 Greenbriar Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **DIX, Mark** [US/US]; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US). **WOODRUFF, Daniel, J.** [US/US]; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US). **SCHMIDT, Wayne, J.** [US/US]; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US). **COYLE, Kevin, W.** [US/US]; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US).
- (74) **POLIT, Robert, B.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 99/17357** (13) A1
(21) PCT/DE98/02181
(22) **30 Jul/juill 1998 (30.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 43 297.2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01L 21/762**
(54) ● PRODUCT COMPRISED OF A SILICON-CONTAINING FUNCTIONAL LAYER AND AN INSULATING LAYER OF SILICON DIOXIDE, AND PRODUCTION
● PRODUIT COMPRENANT UNE COUCHE FONCTIONNELLE A TENEUR EN SILICIUM ET UNE COUCHE ISOLANTE EN DIOXYDE DE SILICIUM, ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIEBL, Markus** [DE/DE]; Oberländerstrasse 24C, D-86163 Augsburg (DE). **PINDL, Stephan** [DE/DE]; Sütensstrasse 1, D-85238 Petershausen (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).

(11) **WO 99/17358** (13) A1

(21) PCT/EP98/06279

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,528 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 21/768, 21/3105**

(54) ● IMPROVED GAPFILL OF SEMICONDUCTOR STRUCTURE USING DOPED SILICATE GLASSES WITH MULTI-STEP DEPOSITION/ANNEAL PROCESS

● PROCEDE AMELIORE DE REMPLISSAGE D'ESPACES DE STRUCTURES DE SEMICONDUCTEURS A L'AIDE DE VERRES DE SILICATE DOPE SELON UNE PROCEDURE EN PLUSIEURS ETAPES DE DEPOT/RECUIT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 Munich (DE).

(72) **KIRCHHOFF, Markus**; Roederstrasse 45, D-01458 Ottendorf-Okrilla (DE). **ILG, Matthias**; 4 North Mulberry Street, Richmond, VA 23220 (US).

(74) **GÖHRING, Robert**; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(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 99/17359** (13) A1

(21) PCT/US98/06139

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,066 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 21/768, 21/3105**

(54) ● INTERCONNECT STRUCTURE WITH A LOW PERMITTIVITY DIELECTRIC LAYER

● STRUCTURE D'INTERCONNEXION DOTEE D'UNE COUCHE DIELECTRIQUE A FAIBLE PERMITTIVITE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **MAY, Charles**; 10503 Ames Lane, Austin, TX 78739 (US). **CHEUNG, Robin**; 19889 Baywood Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 99/17360** (13) A1

(21) PCT/US98/02977

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/937,981 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 21/8247, 27/115**

(54) ● SELF-ALIGNED DRAIN CONTACT PMOS FLASH MEMORY AND PROCESS FOR MAKING SAME

● MEMOIRE FLASH PMOS A CONTACTS DE DRAIN A AUTOALIGNEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE MEMOIRE

(71) **PROGRAMMABLE MICROELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 1350 Ridder Park Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **CHANG, Shang-De, Ted**; 43570 Southerland Way, Fremont, CA 94539 (US). **LY, Binh, Thuy**; 1142 Matterhorn Drive, San Jose, CA 95132 (US). **CHEONG, Chan, Hiang**; 99 Pilgrim Loop, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **MacPHERSON, Alan, H.**; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI 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 99/17361** (13) A2

(21) PCT/DE98/02829

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 250.6 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(31) 198 30 158.8 (32) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 23/00**

(54) ● INTERMEDIATE CARRIER SUBSTRATE WITH HIGH WIRING DENSITY FOR ELECTRONIC COMPONENTS

● SUBSTRAT DE SUPPORT INTERMEDIAIRE A HAUTE DENSITE DE CABLAGE POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(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) **HEDLER, Harry** [DE/DE]; Pelargonienweg 50 a, D-81377 München (DE). **FEIERTAG, Gregor** [DE/DE]; Ruffinstrasse 22, D-80637 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(11) **WO 99/17362** (13) A1

(21) PCT/US98/13568

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,439 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 23/48, 23/52, 29/40**

(54) ● ENERGY ABSORBING STRUCTURES TO PREVENT DAMAGE TO AN INTEGRATED CIRCUIT

● STRUCTURES D'ABSORPTION D'ENERGIE EMPECHANT D'ENDOMMAGER UN CIRCUIT INTEGRE

(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) **SESHAN, Krishna** [US/US]; 1376 Martin Avenue, San Jose, CA 95126 (US). **HICKS, Jeffrey, M.** [US/US]; 4825 Redwood Retreat Road, Gilroy, CA 95020 (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 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 99/17363** (13) A1

(21) PCT/DE98/02742

(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 365.0 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 23/498**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A MULTILEVEL CABLE CARRIER (SUBSTRATE), ESPECIALLY FOR MULTICHIP MODULES

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT DE CABLAGE (SUBSTRAT) A PLUSIEURS PLANS, EN PARTICULIER POUR MODULES MULTIPUCES

(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) **HEDLER, Harry** [DE/DE]; Pelargonienweg 50a, D-81377 München (DE). **AMMANN, Norbert** [DE/DE]; Unterschäftlarn 23, D-82067 Kloster Schäftlarn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17364** (13) A1

(21) PCT/US98/20467

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 939,832 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 23/498**

(54) ● CHIP-SIZE PACKAGE USING A POLYIMIDE PCB INTERPOSER

● BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE DE LA TAILLE D'UNE PUCE UTILISANT UN INTERPOSEUR DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME EN POLYIMIDE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **WARREN, Robert, W.**; 40 Coventry lane, Laguna Hills, CA 92656 (US).

(74) **ALKOV, Leonard, A.** et al. / etc.; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

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

(11) **WO 99/17365** (13) A1

(21) PCT/US98/13561

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,535 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 23/52, 23/48**

(54) ● METAL LOCKING STRUCTURES TO PREVENT A PASSIVATION LAYER FROM DELAMINATING

● STRUCTURES METALLIQUES DE VERROUILLAGE EMPECHANT LE DELAMINAGE D'UNE COUCHE DE PASSIVATION

(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) **SESHAN, Krishna** [US/US]; 1376 Martin Avenue, San Jose, CA 95126 (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 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 99/17366** (13) A1

(21) PCT/DE98/02862

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 929.7 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 23/532, 21/768**

(54) ● SEMICONDUCTOR COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **SEZI, Recai** [DE/DE]; Weierstrasse 14, D-91341 Röttenbach (DE). **SEBALD, Michael** [DE/DE]; Mitteldorfer Weg 14, D-91085 Weisendorf (DE). **GROSS, Gerhard** [DE/DE]; Gustav-Heineman-Ring 53, D-81739 München (DE).

(74) **SIEMENS AG**; 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 99/17367** (13) A1

(21) PCT/FR98/02035

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12131 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 23/66, 23/498**

(54) ● METHOD FOR COATING A SILICON CHIP AND ELECTRONIC CARD COMPRISING AT LEAST ONE CHIP COATED BY SUCH METHOD

● PROCEDE D'ENROBAGE D'UNE PUCE ELECTRONIQUE ET CARTE ELECTRONIQUE COMPORTANT AU MOINS UN PUCE ENROBEE SELON CE PROCEDE

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CACHIER, Gérard** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **DADEN, Jean-Yves** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **GRANCHER, Alain** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **MICHEL, Ludovic** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

(11) **WO 99/17368** (13) A1

(21) PCT/US98/20626

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 939,835 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 25/16, 23/538**

(54) ● THREE-DIMENSIONAL COMPONENT STACKING USING HIGH DENSITY MULTICHIP INTERCONNECT DECALS

● EMPILEMENT D'UN COMPOSANT EN TROIS DIMENSIONS UTILISANT DES DECALCOMANIES D'INTERCONNEXIONS MULTIPUCES HAUTE DENSITE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [-/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **WARREN, Robert, W.**; 554 Vista Flora, Newport Beach, CA 92660 (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) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/17369** (13) A1

(21) PCT/DE98/02880

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 232.8 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 27/02, 27/082**

(54) ● INTEGRATED CIRCUIT WITH SEMICONDUCTOR COMPRISING A STRUCTURE FOR PROTECTION AGAINST ELECTROSTATIC DISCHARGES

● CIRCUIT INTEGRE A SEMICONDUCTEUR COMPORTANT UNE STRUCTURE SERVANT A LA PROTECTION CONTRE DES DECHARGES ELECTROSTATIQUES

(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) **GOSSNER, Harald** [DE/DE]; Quiddestrasse 86, D-81735 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 99/17370** (13) A1

(21) PCT/DE98/02383

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

(25) de (26) de

(31) 197 43 342.1 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 29/423, 29/10, 21/336**

(54) ● FIELD-EFFECT TRANSISTOR WITH HIGH PACKING DENSITY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A DENSITE ELEVEE EN COMPOSANTS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIHANYI, Jenő** [DE/DE]; Isarweg 13, D-85551 Kirchheim (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).

-
- (11) **WO 99/17371** (13) A1
(21) PCT/US98/19761
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/938,213 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01L 29/49, 29/78**
(54) ● METAL GATE FERMI-THRESHOLD FIELD EFFECT TRANSISTORS
● TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP A GRILLE METALLIQUE A SEUIL DE FERMI
- (71) **THUNDERBIRD TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 13739, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **DENNEN, Michael, W.**; 8820 Windjammer Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **RICHARDS, William, R., Jr.**; 200 Meadow Drive, Cary, NC 27615 (US).
- (74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AU CA JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (11) **WO 99/17372** (13) A1
(21) PCT/US98/18686
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/939,487 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01L 29/72**
(54) ● HETEROJUNCTION BIPOLAR TRANSISTOR HAVING WIDE BANDGAP, LOW INTERDIFFUSION BASE-EMITTER JUNCTION
● TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJONCTION AVEC LARGE BANDE INTERDITE ET JONCTION EMETTEUR-BASE A FAIBLE INTERDIFFUSIONS(i)
(63) US 08/939,487 (CON)
29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)
- (71) **THE NATIONAL SCIENTIFIC CORP.** [US/US]; Suite E-160, 4455 E. Camelback Road, Phoenix, AZ 85018 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EL-SHARAWY, El-Badawy, Amien** [EG/US]; 1434 East Spur Avenue, Gilbert, AZ 85296 (US). **HASHEMI, Majid, M.** [IR/US]; 1030 E. El Camino Real No. 502, Sunnyvale, CA 94087 (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).

-
- (11) **WO 99/17373** (13) A1
(21) PCT/DE98/02859
(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 43 265.4 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01L 29/739, 29/74**
(54) ● SEMICONDUCTOR POWER COMPONENT WITH ENHANCED LATCH-UP RESISTANCE
● COMPOSANT DE PUISSANCE A SEMI-CONDUCTEUR PRESENTANT UNE RESISTANCE ELEVEE AU VERROUILLAGE A L'ETAT PASSANT
- (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) **BRUNNER, Heinrich** [AT/DE]; Dammlerberg 59, D-84405 Dorfen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

-
- (11) **WO 99/17374** (13) A1
(21) PCT/US98/20594
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/060,557 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01L 29/74, 31/111**
(54) ● EMITTER TURN-OFF THYRISTORS (ETO)
● THYRISTORS BLOCABLES PAR L'EMETTEUR
- (71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; 1900 Kraft Drive, Blacksburg, VA 24061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUANG, Alex, Q.** [CN/US]; 208 Cherokee Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) **REIF, Kevin, A.**; Whitham, Curtis & Whitham, Reston International Center, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17375** (13) A1
(21) PCT/JP98/04312
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/264401 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01L 29/84, 21/3063**
(54) ● METHOD OF ANODIZING SILICON SUBSTRATE AND METHOD OF PRODUCING ACCELERATION SENSOR
● PROCEDE D'ANODISATION D'UN SUBSTRAT DE SILICIUM ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DETECTEUR D'ACCELERATION
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWATA, Hitoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195 (JP). **MURATE, Makoto** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu-ken 500-8731 (JP).
- (81) DE US.

-
- (11) **WO 99/17376** (13) A2
(21) PCT/SE98/01728
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703506-7 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) SE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01L 29/861, 29/78**
(54) ● DIODE DEVICE HAVING A LOW THRESHOLD VOLTAGE
● DISPOSITIF DE DIODE A TENSION DE SEUIL FAIBLE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ZIRATH, Herbert**; Brovaktaregatan 48, S-431 36 Mölndal (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (11) **WO 99/17377** (13) A1
(21) PCT/US98/19728
(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/939,844 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
 (29.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H01L 31/00**
 (54) ● CADMIUM-FREE JUNCTION FABRICATION PROCESS FOR CuInSe₂ THIN FILM SOLAR CELLS
 ● PROCESSUS DE FABRICATION DE JONCTIONS SANS CADMIUM POUR CELLULES SOLAIRES EN FILM MINCE A BASE DE CuInSe₂

(71) **MIDWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).

(72) **RAMANATHAN, Kannan, V.**; 55 Zinnia Court, Lakewood, CO 80228 (US). **CONTRERAS, Miguel, A.**; 13568 W. 25th Place, Golden, CO 80401 (US). **BHATTACHARYA, Raghu, N.**; 5573 S. Taft Street, Littleton, CO 80127 (US). **KEANE, James**; 1502 S. Queen Street, Lakewood, CO 80232 (US). **NOUFI, Rommel**; 237 Lamb Lane, Golden, CO 80401 (US).

(74) **RICHARDSON, Ken**; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/17378** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02875
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 43 356.1 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) DE
 (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 31/04**

(54) ● THERMOPHOTOVOLTAIC GENERATOR
 ● GENERATEUR THERMOPHOTOVOLTAIQUE

(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) **LAQUA, Ekkehard** [DE/DE]; Rainstrasse 15, D-68794 Oberhausen (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 99/17379** (13) A1
 (21) PCT/US98/19847
 (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/938,147 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) US
 (26.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 31/048**

(54) ● METHODS FOR IMPROVING POLYMERIC MATERIALS FOR USE IN SOLAR CELL APPLICATIONS

● PROCEDES D'AMELIORATION DE MATERIAUX POLYMERES DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES APPLICATIONS A CELLULE SOLAIRE

(71) **EVERGREEN SOLAR, INC.** [US/US]; 211 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **HANOKA, Jack, I.**; 107 York Terrace, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **CAPRARO, Joseph, A.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17380** (13) A1
 (21) PCT/US98/14024
 (22) **6 Jul/juin 1998 (06.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/941,800 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
 (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 31/062, 27/148, 31/00, 31/06**

(54) ● DARK CURRENT REDUCING GUARD RING
 ● ANNEAU DE GARDE REDUISANT LE COURANT D'OBSCURITE

(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) **CLARK, Lawrence, T.** [US/US]; 3161 E. Desert Willow Road, Phoenix, AZ 85048 (US). **BEILEY, Mark, A.** [US/US]; 1161 N. Dustin Lane, Chandler, AZ 85226 (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 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 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 99/17381** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06082
 (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 42 653.0 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) DE
 (26.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 31/18, C30B 11/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A WAFER FROM A SEMICONDUCTING MATERIAL

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UNE TRANCHE EN MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR

(71, 72) **PRIESEMUTH, Wolfgang** [DE/DE]; Heberthal 1, D-83512 Wasserburg (DE).

(74) **BARSKE, Heiko**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, D-81245 München (DE).

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

(11) **WO 99/17382** (13) A1

(21) PCT/JP98/04379

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/282701 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) JP
 (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 39/24**

(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING COPLANAR JOSEPHSON DEVICE

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A EFFET JOSEPHSON COPLANAIRE

(71, 72) **OKABE, Yoichi** [JP/JP]; 22-3-2702, Nishiwaseda 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0051 (JP).

(72, 75) **SOUTOME, Yoshihisa** [JP/JP]; 4-1-2-C101, Hiyoshi-cho, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0032 (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 GD 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 99/17383** (13) A1

(21) PCT/DE98/02810

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 332.4 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) DE
 (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 41/09**

(54) ● PIEZO-ELECTRIC ELEMENT
 ● ELEMENT PIEZO-ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **RIEDEL, Michael** [DE/DE]; Von-Scheffel-Strasse 18, D-96489 Niederfüllbach (DE).

- (74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/17384** (13) A1

(21) PCT/JP98/02906

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/264616 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01L 41/107**

- (54) ● HOUSING FOR PIEZOELECTRIC TRANSFORMER DEVICE
● BOITIER POUR DISPOSITIF TRANSFORMATEUR PIEZO-ELECTRIQUE

(71) **NIHON CEMENT KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Katsuyuki** [JP/JP]; Nihon Cement Kabushiki Kaisha, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **FUJIMURA, Takeshi** [JP/JP]; Nihon Cement Kabushiki Kaisha, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **TOYAMA, Masaaki** [JP/JP]; Nihon Cement Kabushiki Kaisha, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **UE-SAWA, Katsumi** [JP/JP]; Daimichi Denshi Kabushiki Kaisha, 14-5, Kikuna 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-011 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; Kioicho TBR Building, Suite 507, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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 99/17385** (13) A1

(21) PCT/JP98/04353

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/266092 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01M 2/04**

- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING A RECTANGULAR BATTERY
● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BATTERIE RECTANGULAIRE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARAGUCHI, Kazunori** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **YOSHIZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **NAKASHIMA, Takuya** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **TAKEUCHI, Takashi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **SENOO, Kikuo** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th floor, Fujiwara Building, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).

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

(11) **WO 99/17386** (13) A1

(21) PCT/JP98/04354

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/266093 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01M 2/04**

- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING A RECTANGULAR BATTERY
● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BATTERIE RECTANGULAIRE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARAGUCHI, Kazunori** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **YOSHIZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **NAKASHIMA, Takuya** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **TAKEUCHI, Takashi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **SENOO, Kikuo** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; Fujiwara Building, 5th floor, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).

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

(11) **WO 99/17387** (13) A1

(21) PCT/JP98/04351

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/266909 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01M 4/24, 4/26, 4/38, B22F 5/00, 1/02**

- (54) ● HYDROGEN ABSORBING ALLOW ELECTRODE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
● ELECTRODE EN ALLIAGE ABSORBANT L'HYDROGENE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **IMOTO, Teruhiko** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **KATO, Kikuko** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **HIROTA, Yohei** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome,

Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **HIGASHIYAMA, Nobuyuki** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **KIMOTO, Mamoru** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **FUJITANI, Shin** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **NISHIO, Koji** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) **NISHIOKA, Nobuyasu**; Sumitomoseimei, Onishi Building 10F, 1-13, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (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 99/17388** (13) A1

(21) PCT/JP97/04821

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/266170 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01M 4/52, 4/62, 4/32, 4/24, 10/30**

- (54) ● NICKEL-HYDROGEN STORAGE BATTERY
● ACCUMULATEUR AU NICKEL-HYDROGENE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Reizo** [JP/JP]; 102, MaisonHana, 4-32, Hirakatamotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **SHINYAMA, Katsuhiko** [JP/JP]; 23-6-902, Kano 7-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578 (JP). **MATSUURA, Yoshinori** [JP/JP]; 4-20, Ikagaminamimachi, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **NOGAMI, Mitsuzo** [JP/JP]; 13-302-1206, Nasahara 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **YONEZU, Ikuo** [JP/JP]; 16-9, Kourigaoka 8-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **NISHIO, Koji** [JP/JP]; 5-20, Miyanosaka 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; Lions Building Ohtemae 2F, 3-14, Uchihiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

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

(11) **WO 99/17389** (13) A1

(21) PCT/US98/20544

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,666 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01M 4/52, 4/29, 4/26, 4/32, 10/30**

- (54) ● CONTROLLED CRYSTALLITE SIZE ELECTRODE
● ELECTRODE A DIMENSION DE CRISTAL-LITE CONTROLLEE

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

- (72) **SINGH, Deepika, B.**; 8615 S.W. 19th Road, Gainesville, FL 32607 (US). **YOUNG, Jon, R.**; 4723 N.W. 32nd Avenue, Gainesville, FL 32606 (US).
- (74) **WELSH, Robert, W.** et al. / etc.; Eveready Battery Company, Inc., P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17390** (13) A1
- (21) PCT/NZ98/00151
- (22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 328885 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) NZ
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H01M 8/12, 8/06**
- (54) ● INTEGRATED SOLID OXIDE FUEL CELL AND REFORMER
- ENSEMBLE INTEGRE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE OXYDE SOLIDE ET D'UN ORGANES DE REFORMAGE
- (71) **WAIKATOLINK LIMITED** [NZ/NZ]; Unilink Office, Registry Building, University of Waikato, Gate 5, Hillcrest Road, Hamilton (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAMMES, Nigel, Mark** [NZ/NZ]; Limeworks Loop Road, Te Pahu RD5, Hamilton (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A.J. Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17391** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04327
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/266171 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H01M 10/04, 10/38, 10/40**
- (54) ● LITHIUM SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **INOMATA, Hideyuki** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). **NAKANISHI, Naoya** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). **NOGAMI, Mitsuzo** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). **YONEZU, Ikuo** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). **NISHIO, Koji** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (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 (CH DE FR).

- (11) **WO 99/17392** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04439
- (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/266066 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H01M 10/48**
- (54) ● METHOD FOR MEASURING RESIDUAL CAPACITY OF SECONDARY CELL HAVING NICKEL HYDROXIDE POSITIVE PLATE
- PROCÉDE DE MESURE DE LA CAPACITE RESIDUELLE D'UN ELEMENT D'ACCUMULATEUR AYANT UNE PLAQUE POSITIVE A BASE D'HYDROXYDE DE NICKEL
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-0826 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIMURA, Tadao** [JP/JP]; Panasonic Ev Energy Co., Ltd., 555, Sakaiyado, Shizuoka 431-0452 (JP). **MURAKAMI, Yusai** [JP/JP]; Panasonic Ev Energy Co., Ltd., 555, Sakaiyado, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP). **YONEMOTO, Masaru** [JP/JP]; Panasonic Ev Energy Co., Ltd., 555, Sakaiyado, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP). **NAKANISHI, Toshiaki** [JP/JP]; Panasonic Ev Energy Co., Ltd., 555, Sakaiyado, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th floor, Fujiwara Building, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17393** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02858
- (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 42 971.8 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H01P 1/203**
- (54) ● STRIP TRANSMISSION FILTER
- FILTRE A LIGNES A RUBANS
- (71) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Balanstrasse 73, D-81541 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BLOCK, Christian** [DE/AT]; Stallhof 114, A-8510 Stainz (AT).
- (74) **EPPING, Wilhelm**; Siemens Matsushita Components GMBH & Co. KG, Postfach 22 13 17, D-85053 München (DE).
- (81) AT JP US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17394** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05410
- (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 973842 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FI
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H01P 1/205, 7/04**
- (54) ● MULTI SURFACE COUPLED COAXIAL RESONATOR
- RESONATEUR COAXIAL MULTISURFACE COUPLE
- (71) **FERTRON OY** [FI/FI]; Auratie 3, FIN-92140 Pattijoki (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RÄTY, Tuomo** [FI/FI]; Närhinkuja 3, FIN-92120 Raabe (FI). **KANERVO, Antti** [FI/FI]; Antinkankaantie 17, FIN-92130 Raabe (FI).
- (74) **MODIN, Jan** et al. / etc.; Axel Ehnrers Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/17395** (13) A2
- (21) PCT/US98/19993
- (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/937,072 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H01Q**
- (54) ● QUADRIFILAR ANTENNA
- ANTENNE QUADRIFILAIRE
- (71) **MAGELLAN CORPORATION** [US/US]; 960 Overland Court, San Dimas, CA 91773 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARTA, Gary, S.** [US/US]; 2321 High Mesa Drive, Duarte, CA 91010 (US). **CASLOW, Scott, A.** [US/US]; 2621 Shady Valley Lane, La Habra, CA 90631 (US).
- (74) **VIRGA, Philip, T.**; Suite 105, 1525 Aviation Boulevard, Redondo Beach, CA 90278 (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).

(11) **WO 99/17396** (13) A1

(21) PCT/SE98/01679

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703584-4 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01Q 1/24, 1/38**

(54) ● A RADIO UNIT CASING FOR A PORTABLE RADIO UNIT
● BOITIER DE RADIO PORTABLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SHEFTE, Henry** (deceased / décédé), **DERNERID, Anders, Gösta;** Pappersmakaregatan 6, S-422 44 Hisings Backa (SE). **REINEFJORD, Jan, Staffan;** Frejavägen 24, S-182 64 Djursholm (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17397** (13) A1

(21) PCT/SE98/01680

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703585-1 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01Q 1/24, 1/38**

(54) ● AN ANTENNA UNIT WITH A MULTILAYER STRUCTURE
● UNITE ANTENNE DE STRUCTURE MULTICOUCHE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SCHEFTE, Henry** (deceased / décédé), **DERNERID, Anders, Gösta;** Pappersmakaregatan 6, S-422 44 Hisings Backa (SE). **REINEFJORD, Jan, Staffan;** Frejavägen 24, S-182 64 Djursholm (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17398** (13) A2

(21) PCT/US98/20304

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,821 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01Q 1/24, 11/08, 1/36**

(54) ● ANTENNAS WITH INTEGRATED WINDINGS
● ANTENNES COMPORTANT DES ENROULEMENTS INTEGRES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **RUDISILL, Charles, A.;** 3908 Bamburgh Lane, Apex, NC 27502 (US).

(74) **RICHARDSON, Julie, H.** 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).

(11) **WO 99/17399** (13) A1

(21) PCT/US98/20453

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,395 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01Q 1/24, H04B 1/38**

(54) ● SINGLE FEED POINT MATCHING SYSTEMS
● SYSTEMES D'ADAPTATION A POINT D'ALIMENTATION UNIQUE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **HOLSHOUSER, Howard, E.;** 3701 Carrington Lane, Efland, NC 27243 (US). **SADLER, Robert, A.;** 1507-515 Woodway Club Drive, Durham, NC 27713 (US). **HAYES, Gerard;** 207 Abercrombie Road, Wake Forest, NC 27587 (US). **GAMMON, John, W.;** 4913 Knightsbridge Way, Raleigh, NC 27604 (US).

(74) **RICHARDSON, Julie, H.** 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 99/17400** (13) A1

(21) PCT/SE98/01677

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703586-9 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01Q 1/38**

(54) ● METHOD OF PRODUCING AN ANTENNA ELEMENT ASSEMBLY
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT ANTENNE RESEAU

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; P.O. Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETTERSSON, John** [SE/SE]; Ljusterögatan 3, II, S-116 42 Stockholm (SE). **JONSSON, Stefan** [SE/SE]; Studievägen 2, S-182 74 Stocksund (SE).

(74) **MODIN, Jan** et al. / etc.; Axel Ehnrers Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17401** (13) A1

(21) PCT/FR98/01997

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12403 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H01Q 13/20, H04B 5/00**

(54) ● COAXIAL RADIATING CABLE
● CABLE COAXIAL RAYONNANT

- (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) **LINOSSIER, Thierry** [FR/FR]; 8, rue des Arches, F-77130 Montereau (FR).
- (74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; Boîte postale 405, Guyancourt, F-78055 Saint Quentin en Yvelines 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17402** (13) A1
(21) PCT/US98/06156
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941,844 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01Q 21/00, 1/12, 1/00, H01P 5/00, 1/00, H01B 17/34**
(54) ● SIGNAL TRANSMISSION ANTENNA MAST
● MAT D'ANTENNE POUR TRANSMISSION DE SIGNAUX
(71) **TX RX SYSTEMS INC.** [US/US]; 8625 Industrial Parkway, Angola, NY 14006-9696 (US).
(72) **KAEGEBEIN, Daniel, P.**; 199 Lou Ann Drive, Depew, NY 14043 (US).
(74) **KAUFFMAN, R., Craig**; Bean, Kauffman & Snyder, Suite 1000, 43 Court Street, Buffalo, NY 14202 (US).
(81) AU CA NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (b)
-
- (11) **WO 99/17403** (13) A1
(21) PCT/US97/17363
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01Q 21/24, 21/08, 9/04**
(54) ● DUAL POLARIZED MICROSTRIP PATCH ANTENNA ARRAY FOR PCS BASE STATIONS
● ANTENNE RESEAU A PLAQUES EN MICRO-RUBAN A DOUBLE POLARISATION POUR STATIONS DE BASE DE SYSTEMES DE COMMUNICATION PERSONNELLE
(71) **RAYTHEON TI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2501 South Highway 121, Lewisville, TX 75067 (US).
(72) **SANZGIRI, Shashi, M.**; 6840 Barbican Drive, Plano, TX 75023 (US). **GILLILAND, Paul, C.**; 1109 Country Lane, Allen, TX 75002 (US). **HAROKOPUS, William, P.**; 900 Autumn Court, McKinney, TX 75070 (US). **SVIGELJ, John**; 300 Legacy Drive, Plano, TX 75023 (US).
- (74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 99/17404** (13) A1
(21) PCT/US98/19837
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/938,084 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01R 9/09, G06F 13/40**
(54) ● HIGH FREQUENCY BUS SYSTEM
● SYSTEME DE BUS HAUTE FREQUENCE
(71) **RAMBUS INCORPORATED** [US/US]; 2465 Latham Street, Mountain View, CA 94040 (US).
(72) **PERINO, Donald, V.**; 1630 William Henry Court, Los Altos, CA 94024 (US). **GARRETT, Billy, Wayne, Jr.**; 928 Wright Avenue #405, Mountain View, CA 94043 (US). **LIAW, Haw-Jyh**; 120 East Remington Drive #102, Sunnyvale, CA 94087 (US). **NGUYEN, David**; 5315 Frachini Circle, San Jose, CA 95136 (US). **NIMMAGADDA, Srinivas**; 1050 Benton Street #3202, Santa Clara, CA 95050 (US). **GASBARRO, James, A.**; 1613 Notre Dame Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **DeWITT CRISP, Richard**; 1052 Rickenbacker Street, San Jose, CA 95128 (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) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17405** (13) A1
(21) PCT/DE98/02790
(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 43 212.3 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01R 13/622, 13/627**
(54) ● ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTOR
● CONNECTEUR ENFICHABLE ELECTRIQUE
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VACHE, Peter** [DE/DE]; Adelsgasse 9, D-91336 Heroldsbach (DE). **ARMBRECHT, Achim** [DE/DE]; Rinnenweg 11, D-91189 Rohr-Regelsbach (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 99/17406** (13) A1
(21) PCT/US98/19738
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/939,038 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01R 23/00, 23/02**
(54) ● MODULAR PLUG HAVING LOAD BAR FOR CROSSTALK REDUCTION
● FICHE MODULAIRE COMPORTANT UNE BARRE DE CHARGE POUR LA REDUCTION DE LA DIAPHONIE
(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(72) **FERRY, Julian, J.**; 443 Raven Ridge Drive, Kernersville, NC 27284 (US).
(74) **KAPALKA, Robert, J.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17407** (13) A1
(21) PCT/IB98/01513
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9720786.4 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) GB
(31) 9722844.9 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) GB
(31) 9815636.7 (32) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** (33) GB
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H01R 23/70**
(54) ● SHIELDED CONNECTOR WITH PCB BOARDLOCK
● CONNECTEUR BLINDE DOTE D'UN ELEMENT DE VERROUILLAGE POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIME
(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) **JOHNSTONE, James** [GB/GB]; 2 Glenfarrar Way, Kilmarnoch KA2 0LB (GB). **RODGER, Barry, Thomas** [GB/GB]; 2 George Square, Greenock, Inverclyde PA15 1QP (GB). **WRI-GLEY, Stephen, John** [GB/GB]; 49 Hawthorn Avenue, Dumbarton G83 5HX (GB). **BRAITHWAITE, Jim** [GB/GB]; 33 Church Street, Lochwinnoch, Renfrewshire PA12 4AE 2 (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 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 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 99/17408** (13) A1
 (21) PCT/KR98/00291
 (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 1997/50587 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) KR
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H01R 31/06, 13/66**
 (54) ● AUXILIARY DEVICE FOR REMOVING ELECTRONIC WAVE
 ● DISPOSITIF AUXILIAIRE DE SUPPRESSION D'ONDE ELECTRONIQUE
 (71, 72) **CHO, Yun, Hyoung** [KR/KR]; 74-102 Banpo Jukong Apt., 764, Banpobon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-049 (KR). **LEE, Jae, Do** [KR/KR]; 1120-801 Dongnam Apt., 1173-1, Joong-dong, Yeonmi-ku, Buchun-si, Kyungki-do 420-020 (KR).
 (74) **BAEK, Seung, Nam** et al. / etc.; C.Y. International Patent & Law Firm, 2nd floor, Jae-Yop Building, 647-6, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17409** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00941
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 43 086.4 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H01R 43/08**
 (54) ● METHOD FOR MAKING A COLLECTOR, AND COLLECTOR MADE ACCORDING TO SAID METHOD
 ● PROCEDE DE FABRICATION D'UN ANNEAU DE COLLECTEUR, ET COLLECTEUR FABRIQUE SELON CE PROCEDE
 (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) **BEHRENS, Friedrich** [DE/DE]; Hermann-Loens-Strasse 13, D-31199 Diekhofen (DE). **DEIERLING, Hans** [DE/DE]; Dreischweg 17, D-31137 Hildesheim (DE). **OSSENKOPP, Stefan** [DE/DE]; Bergstrasse 41, D-31137 Hildesheim (DE). **SCHWÄRDLE, Martin** [DE/DE]; Gartenstrasse 4, D-71701 Schwieberdingen (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 99/17410** (13) A1
 (21) PCT/US98/16558
 (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97/12083 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) FR
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H01S 3/00, G02B 27/28, G02F 1/35**
 (54) ● OPTICAL AMPLIFIER APPARATUS
 ● DISPOSITIF D'AMPLIFICATEUR OPTIQUE
 (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JACOB, David** [FR/FR]; Domaine de Clericy, 27bis, rue Bernard Palissy, F-77210 Avon (FR). **PRASSAS, Michel** [FR/FR]; 16, rue St. Eloi, F-77870 Vulaines sur Seine (FR).
 (74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 99/17411** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02782
 (22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9720376.4 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H01S 3/25, 3/0941, 3/043**
 (54) ● A SEMICONDUCTOR LASER DIODE BAR ASSEMBLY
 ● ENSEMBLE BARREAU POUR DIODE LASER A SEMI-CONDUCTEUR
 (71) **GEC-MARCONI LIMITED** [GB/GB]; The Grove, Warren Lane, Stanmore, Middlesex HA7 4LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HALL, Peter, Hutchinson** [GB/GB]; 39 Sterling Road, Edinburgh EH5 3JA (GB).
 (74) **FITCHETT, Stuart, Paul**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
 (81) 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 99/17412** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04329
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/264614 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP
 (31) 10/82334 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) JP
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
-
- (51)⁶ **H02B 13/02, H01H 33/66**
 (54) ● SWITCH GEAR
 ● APPAREIL DE COMMUTATION
 (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TAKAHASHI, Masayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SAKAI, Michio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YORITA, Mitsumasa** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ITOTANI, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYAMOTO, Seiichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MA-RUYAMA, Toshimasa** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ITO, Take-fumi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KAWAMATA, Iwao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KIMURA, Toshinori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KOYAMA, Kenichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SATO, Shinji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HISAMORI, Youichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SEKIYA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (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 BR CA CN ID JP 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 99/17413** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06252
 (22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 44 129.7 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H02H 5/00, G01W 1/16, H02H 3/22**
 (54) ● PROTECTIVE DEVICE, ESPECIALLY FOR PROTECTION AGAINST LIGHTNING
 ● DISPOSITIF DE PROTECTION, NOTAMMENT DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE
 (71) **SPHERICS MESS- UND ANALYSETECHNIK GMBH** [DE/DE]; Bamberger Strasse 10, D-96215 Lichtenfels (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PABST, Michael, J.** [DE/DE]; Neubanz 1a, D-96231 Staffelstein-Neubanz (DE). **BUGLA, Gregor** [DE/DE]; Sturzstrasse 17, D-96049 Bamberg (DE).
 (74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorf Hauptstrasse 51, D-90482 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17414** (13) A1

(21) PCT/DE98/02864

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 234.4 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02H 7/08, H02P 3/08**

- (54) ● METHOD FOR DETECTING AND DISCONNECTING A JAMMED OR OVERLOADED PERMANENTLY EXCITED DIRECT CURRENT ENGINE
- PROCEDE POUR LA DETECTION ET L'ARRET D'UN MOTEUR A COURANT CONTINU A EXCITATION PERMANENTE BLOQUE OU EN SURCHARGE

(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) **KÖNIG, Tilmar** [DE/DE]; Karl-Marx-Allee 70 D, D-10243 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17415** (13) A1

(21) PCT/DE98/02916

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 44 011.8 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02H 9/02**

- (54) ● POWER BREAKER FOR POWER SUPPLY AND DISTRIBUTION
- DISJONCTEUR PERMETTANT DE FOURNIR ET DE DISTRIBUER DE L'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) **BALTZER, Erhard** [DE/DE]; Im Heidewinkel 14A, D-13629 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17416** (13) A1

(21) PCT/IB98/01455

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9712022 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02J 7/00**

- (54) ● TELEPHONE EQUIPMENT WITH RECHARGEABLE BATTERY AND DETECTION OF TYPE OF CHARGER USED
- EQUIPEMENT TELEPHONIQUE A BATTERIE RECHARGEABLE ET DETECTION DU TYPE DE CHARGEUR UTILISE

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

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

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

(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 99/17417** (13) A1

(21) PCT/JP97/03943

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/279587 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02J 7/02, H03F 3/72, G05F 1/56**

- (54) ● POWER SYSTEM
- SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) **WELLPINE COMMUNICATIONS CO., LTD.** [JP/JP]; 2F., Kitayon Building, 7-10, Asagayakita 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 166 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUI, Takahiro** [JP/JP]; Wellpine Communications Co., Ltd., 2F., Kitayon Building, 7-10, Asagayakita 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 166 (JP).

(74) **HANDA, Chikao**; Room 529, New State Menor, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).

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

(11) **WO 99/17418** (13) A1

(21) PCT/DK98/00420

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1124/97 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DK

(31) 1456/97 (32) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)** (33) DK

(31) 0129/98 (32) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)** (33) DK

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02J 7/10, 7/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CHARGING A RECHARGEABLE BATTERY

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CHARGER UNE BATTERIE RECHARGEABLE

(71) **CHARTEC LABORATORIES A/S** [DK/DK]; Ordrupvej 101, DK-2920 Charlottenlund (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ØSTERGAARD, Kim** [DK/DK]; Eremitageparken 325 st.C, DK-2800 Lyngby (DK). **NIELSEN, Otto, Martinus** [DK/DK]; Gøgevang 15, DK-2970 Hørsholm (DK). **ANDERSEN, Kim, Arthur, Stüick** [DK/DK]; Blålersvej 62, DK-2990 Nivå (DK). **MICHELSSEN, Jesper** [DK/DK]; Aldershvilevej 10, DK-2800 Lyngby (DK). **RASMUSSEN, Kim** [DK/DK]; Søgårdsvej 8, DK-2750 Ballerup (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 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 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 99/17419** (13) A2

(21) PCT/IB98/01993

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/937,839 (32) **28 Sep/sep 1997 (28.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02J 9/00**

- (54) ● FIRE EXTINGUISHER CABINET WITH EMERGENCY LIGHTING
- ARMOIRE A EXTINCTEUR, DOTEE D'UN ECLAIRAGE DE SECOURS

(71, 72) **HA, Toan, Huy** [CA/CA]; 3408 Dougall Avenue, Windsor, Ontario N9E 1T1 (CA).

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

(11) **WO 99/17420** (13) A2

(21) PCT/BR98/00086

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PI 9705579.4 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) BR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02K**

- (54) ● AN ELECTRIC MOTOR ROTOR AND A METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC MOTOR ROTOR

- ROTOR DE MOTEUR ELECTRIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT ROTOR DE MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A. - EMBRACO** [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖBIUS, Marcos, Romeu** [BR/BR]; Rua Dilmar Penski, 705, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR). **VON DOKONAL, Luiz** [BR/BR]; Apartamento 902/C, Rua Dr. João Collin, 2008, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR). **DE LIMA, Claudio, Werner** [BR/BR]; Apartamento 502, Rua Afonso Pena, 871, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

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

(11) **WO 99/17421** (13) A1

(21) PCT/US98/18369

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,586 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02K 1/00**

(54) ● ALTERNATOR WITH MECHANICALLY ADJUSTABLE OUTPUT
● ALTERNATEUR A TENSION DE SORTIE POUVANT ETRE MECANIQUEMENT REGULEE

(71) **OUTBOARD MARINE CORPORATION** [US/US]; 100 Sea Horse Drive, Waukegan, IL 60085 (US).

(72) **KRUEGER, William, R.**; 20155 W. Hickory Trail, New Berlin, WI 53146 (US). **DYKSTRA, Daniel, R.**; 227 Highland Street, Wales, WI 53183 (US). **WINDSTEIN, David, W.**; W27080 Greenhill Drive, Pewaukee, WI 53072 (US).

(74) **SANDLER, Ronald, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 W. Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17422** (13) A1

(21) PCT/SE98/01743

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703557-0 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02K 1/20, F16L 55/162**

(54) ● METHOD FOR MOUNTING A COOLING TUBE IN A COOLING TUBE CHANNEL
● PROCEDE DE MONTAGE DE TUBE DE REFRIGERATION DANS UN PASSAGE PREVU A CET EFFET

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTHMAN, Bengt** [SE/SE]; Profilgatan 16, S-723 36 Västerås (SE). **KYLANDER, Gunnar** [SE/SE]; Stentorpsgatan 16 A, S-723 43 Västerås (SE). **HOLMSTRÖM, Göran** [SE/SE]; Tistelvägen 22 G, S-191 63 Sollentuna (SE). **GÖRAN, Bengt** [SE/SE]; Vales väg 13, S-723 55 Västerås (SE).

(74) **EMTEDAL, Artur**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/17423** (13) A2

(21) PCT/DE98/02908

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 17 417.7 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02K 1/28**

(54) ● ELECTRIC MACHINE, ESPECIALLY A THREE-PHASE GENERATOR
● MACHINE ELECTRIQUE, NOTAMMENT ALTERNATEUR TRIPHASE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **LENGENFELDER, Thomas**; Miskin Pontyclun, Cardiff (GB). **GOTTFRIED, Wolfgang**; Uexkuellstrasse 1, D-74182 Obersulm (DE). **PFLUEGER, Gerhard**; Schillerstrasse 23, D-71706 Markgröningen (DE). **LECHNER, Jürgen**; Kernerstrasse 1, D-71735 Eberdingen (DE). **FLEINER, Hartmut**; Lange Länge 39B, D-91564 Neuenstedtelsau (DE). **ECKERT, Oliver**; 51 Hillside Drive, Cowbridge (GB).

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

(11) **WO 99/17424** (13) A1

(21) PCT/SE98/01735

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703549-7 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02K 1/30, 7/102, 21/22**

(54) ● ROTATING ELECTRIC MACHINE WITH MAGNETIC CIRCUIT
● MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE A CIRCUIT MAGNETIQUE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTHMAN, Bengt** [SE/SE]; Profilgatan 16, S-723 36 Västerås (SE).

(74) **STOLT, Lars, C.**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/17425** (13) A1

(21) PCT/SE98/01715

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703565-3 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02K 3/40, H01B 9/02, H01F 5/06, 27/34**

(54) ● INSULATION FOR A CONDUCTOR
● ISOLATION D'UN CONDUCTEUR

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJÖRKLUND, Anders** [SE/SE]; Björnövågen 36 A, S-723 48 Västrås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvårgatan 5, S-723 35 Västerås (SE).

(74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina** et al. / etc.; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/17426** (13) A2

(21) PCT/SE98/01734

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703548-9 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02K 3/40, H02J 11/00, H02K 19/34, 19/38**

(54) ● AN ELECTRIC POWER PLANT
● CENTRALE ELECTRIQUE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvårgata 5, S-723 35 Västerås (SE). **TEMPLIN, Peter** [SE/SE]; Kumleskärgatan 59, S-421 58 Västra Frölunda (SE). **HÖLLELAND, Mons** [SE/SE]; Fornforskgatan 52, S-723 53 Västerås (SE). **KARLSSON,**

- Thommy** [SE/SE]; Nyvla, S-740 22 Bålinge (SE). **GERTMAR, Lars** [SE/SE]; Humlegatan 6, S-722 26 Västerås (SE). **SÖRENSÉN, Erlend** [SE/SE]; Gudruns väg 32, S-723 55 Västerås (SE). **BERG-GREN, Bertil** [SE/SE]; Rönnbergagatan 2 B, S-723 46 Västerås (SE). **NYGREN, Jan-Anders** [SE/SE]; Karlfeldtsgratan 27 B, S-722 22 Västerås (SE).
- (74) **HOPFGARTEN, Nils**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17427** (13) A1
(21) PCT/SE98/01736
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703550-5 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H02K 3/40**
(54) ● SYNCHRONOUS COMPENSATOR PLANT
● INSTALLATION DE COMPENSATEUR SYNCHRONE
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **BERGGREN, Bertil** [SE/SE]; Rönnbergagatan 2 B, S-723 46 Västerås (SE).
- (74) **KARLSSON, Leif**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17428** (13) A1
(21) PCT/SE98/01742
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9703556-2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H02K 3/40**
(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR EAR-THING A ROTATING ELECTRIC MACHINE, AND A ROTATING ELECTRIC MACHINE
- METHODE ET DISPOSITIF DE MISE A LA TERRE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE ET MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRÄSKMAN, Olle** [SE/SE]; Stora gatan 69, S-724 60 Västerås (SE). **LINDGREN, Klas** [SE/SE]; Geijersgatan 11 A, S-723 35 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **KYLANDER, Gunnar** [SE/SE]; Stentorpsgratan 16 A, S-723 43 Västerås (SE). **JONAS, Ivan** [SE/SE]; Hermod's väg 9, S-723 55 Västerås (SE). **HOLMSTRÖM, Göran** [SE/SE]; Tistelvägen 22 G, S-191 63 Sollentuna (SE). **CARSTENSEN, Peter** [DK/SE]; Sjövägen 62, S-141 42 Huddinge (SE). **TEMPLIN, Peter** [SE/SE]; Kumlaskärgatan, 59, S-421 58 Västra Frölunda (SE). **HERNNÄS, Bo** [SE/SE]; Snöflingegeatan 7, S-723 50 Västerås (SE). **NYGREN, Jan-Anders** [SE/SE]; Karlfeldtsgratan 27 B, S-722 22 Västerås (SE). **GERTMAR, Lars** [SE/SE]; Humlegatan 6, S-722 26 Västerås (SE). **GÖRAN, Bengt** [SE/SE]; Vales väg 13, S-723 55 Västerås (SE). **KALLDIN, Hans-Olof** [SE/SE]; Grenadjärgatan 9, S-723 46 Västerås (SE).
- (74) **JOHANSSON WEBJÖRN, Ingmari**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17429** (13) A1
(21) PCT/SE98/01737
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9703551-3 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H02K 9/00**
(54) ● DEVICE FOR A ROTATING ELECTRIC MACHINE
● DISPOSITIF RELATIF A UNE MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **KYLANDER, Gunnar** [SE/SE]; Stentorpsgratan 16 A, S-723 43 Västerås (SE).
- (74) **EMTEDAL, Artur**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17430** (13) A2
(21) PCT/DE98/02911
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 17 416.9 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H02K 11/04**
(54) ● ELECTRIC MACHINE, ESPECIALLY A THREE-PHASE GENERATOR WITHOUT A SLIP RING
● MACHINE ELECTRIQUE, NOTAMMENT ALTERNATEUR TRIPHASE SANS BAGUE COLLECTRICE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (72) **MILLER, Hans-Peter**; Rosmarinweg 22, D-70374 Stuttgart (DE). **LECHNER, Jürgen**; Kernerstrasse 3, D-71735 Eberdingen (DE). **PFLÜGER, Gerhard**; Schillerstrasse 23, D-71706 Markgröningen (DE). **GOTTFRIED, Wolfgang**; Uexkuellstrasse 1, D-74182 Obersulm (DE). **WOLF, Erich**; Goethestrasse 68, D-71665 Vaihingen (DE). **BRACHER, Rainer**; Beethovenring 81, D-89423 Gundelfingen (DE). **GRAY, Kevin**; 97 Ruskin Avenue, Rogerstone Newport NP1 OAD (GB). **LENGENFELDER, Thomas**; Balingen Strasse 27, D-71229 Leonberg (DE).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17431** (13) A1
(21) PCT/EP98/06035
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 43 380.4 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H02K 19/10, 16/02, 21/44**
(54) ● RELUCTANCE MOTOR
● MOTEUR A RELUCTANCE
- (71) **EMF 97 ELEKTRO-MASCHINEN-VERTRIEB-MAGNETTECHNIK- UND FORSCHUNGS-GMBH** [DE/DE]; Horchheimer Strasse 74-78, D-67547 Worms (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDNER, Jürgen** [DE/DE]; Wonnegastrasse 95, D-67550 Worms (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17432** (13) A1
(21) PCT/SE98/01741
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

- (25) sv (26) en
 (31) 9703555-4 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) SE
 (30.09.1997)
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H02K 19/26, 19/36**
 (54) ● A ROTARY ELECTRIC MACHINE
 ● MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE
 (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83
 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SÖRENSEN, Erland** [SE/SE]; Gudrunns väg
 32, S-723 55 Västerås (SE). **LEIJON, Mats**
 [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE).

- (74) **HOPFGARTEN, Nils**; L.A. Groth & Co. KB, P.O.
 Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ (Utility model / modèle d'utilité)
 DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK
 (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI
 (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM
 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17433** (13) A2

(21) PCT/SE98/01738

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703552-1 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) SE
 (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02K 19/36**

(54) ● AN ELECTRIC POWER PLANT
 ● CENTRALE ELECTRIQUE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83
 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5,
 S-723 35 Västerås (SE). **SÖRENSEN, Erland**
 [SE/SE]; Gudrunns Väg 32, S-723 55 Västerås
 (SE). **KARLSSON, Thommy** [SE/SE]; Nyvla,
 S-740 22 Bälinge (SE).

(74) **HOPFGARTEN, Nils**; L.A. Groth & Co. KB, P.O.
 Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ (Utility model / modèle d'utilité)
 DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK
 (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI
 (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM
 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17434** (13) A1

(21) PCT/JP97/03493

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

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02M 7/217**

(54) ● BOOSTING ACTIVE FILTER SYSTEM AND
 CONTROLLER FOR BOOSTING ACTIVE
 FILTER

● SYSTEME DE FILTRE ACTIF DE SURALI-
 MENTATION ET UNITE DE COMMANDE DE
 CE FILTRE ACTIF DE SURALIMENTATION

(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) **OSHIMA, Seiichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki
 Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome,
 Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **YOSHIDA, Shigeaki** et al. / etc.; Su-
 mitomo-seimei OBP Plaza Building, 10th floor,
 4-70, Shiromi 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 99/17435** (13) A1

(21) PCT/KR98/00301

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997-50757 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) KR
 (01.10.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02M 7/758, 1/084, B60L 7/16, H02P 6/14**

(54) ● THYRISTOR PHASE-CONTROLLED VOL-
 TAGE SOURCE CONVERTER

● CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TEN-
 SION A COMMANDE DE PHASE PAR THY-
 RISTOR

(71, 72) **PARK, In, Gyu** [KR/KR]; Shindong Apt.
 16-502, 816-1, Shin-dong, Iksan-shi, Jeonra-
 buk-do 570-170 (KR).

(74) **JIN, Cheon, Woong**; Yonghun Building, 3th
 floor, 1542-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul
 137-070 (KR).

(81) AL AM AT AU BA BB BG BR CA CH CN CU
 CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU ID IL IS JP
 KP KR LC LK LR LS LT LU LV MG MK MN
 MX NO NZ PL PT RO SE SG SI SK SL TR TT
 UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD
 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
 TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
 GR IE IT 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 99/17436** (13) A1

(21) PCT/US98/20546

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,430 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
 (30.09.1997)

(31) 60/060,460 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) US
 (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02P 5/178, 7/298**

(54) ● SEPARATELY EXCITED DC MOTOR WITH
 BOOST AND DE-BOOST CONTROL

● MOTEUR C.C. A EXCITATION SEPARÉE,
 AVEC COMMANDE D'AUGMENTATION ET
 DE BAISSÉ DE TENSION

(71) **CROWN EQUIPMENT CORPORATION**
 [US/US]; 40 South Washington Street, New Bre-
 men, OH 45869 (US).

(72) **LANKIN, Robert, Gordon**; R.R. 1, Newton, On-
 tario N0K 1R0 (CA). **HAMMER, Joseph, K.**;
 10652 Tri-Township Road, St. Marys, OH 45885
 (US). **HARMAN, John, R.**; 548 Eastwood, Ver-
 sailles, OH 45380 (US). **KILLIAN, Christopher,**
M.; 7 Webster Place, New Bremen, OH 45869
 (US). **STANG, David, B.**; 186 Riverside Drive,
 Troy, OH 45373 (US).

(74) **BEYER, James, E.** et al. / etc.; Killworth
 Gottman Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One
 Dayton Centre, One South Main Street, Dayton,
 OH 45402-2023 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
 TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT 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 99/17437** (13) A1

(21) PCT/US98/20703

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,662 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
 (29.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H02P 6/06**

(54) ● CONTROL SYSTEM FOR A PERMANENT
 MAGNET MOTOR

● SYSTEME DE REGULATION DE VITESSE
 POUR MOTEUR A AIMANTS PERMANENTS

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia
 Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245
 (US).

(72) **SEARS, Jerome**; 428 Glendale Road, Wyckoff, NJ
 07481 (US). **PARFOMAK, Walter**; 35 Orchard
 Street, Wallington, NJ 07057 (US). **KLUSS,**
Walter, J.; 363 Harding Avenue, Clifton, NJ 07011
 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17438** (13) A1

(21) PCT/IB98/01269

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

(25) en (26) en

(31) 97203021.7 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) EP
 (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03B 5/00, 1/04**

- (54) ● OSCILLATOR
● OSCILLATEUR

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

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

(72) **VAN VEENENDAAL, Hendrik, Gerrit**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Internationaal Oetrouwibureau 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 : (c)

(11) **WO 99/17439** (13) A1

(21) PCT/US98/12910

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,492 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03F 1/26**

(54) ● PREDISTORTION SYSTEM AND METHOD USING ANALOG FEEDBACK LOOP FOR LOOK-UP TABLE TRAINING

- SYSTEME DE PREDISTORSION ET PROCEDE RECOURANT A UNE BOUCLE ANALOGIQUE DE RETROACTION POUR L'APPRENTISSAGE DE TABLES DE CONSULTATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **KHAN, Andrew, Merritt**; 309 Pochet Lane, Schaumburg, IL 60193 (US). **OPAS, George, Francis**; 1118 N. Clifton, Park Ridge, IL 60068 (US).

(74) **STOCKLEY, Darleen, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) DE GB JP SE.

(11) **WO 99/17440** (13) A1

(21) PCT/US98/19833

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,040 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03F 1/32**

(54) ● PREDISTORTION FOR HIGH POWER AMPLIFIERS

- PRECORRECTION POUR AMPLIFICATEURS HAUTE PUISSANCE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **HANS, Ravinder**; 12 Christina Street, Littleton, MA 01460 (US). **ARNTZ, Bernard, J.**; 9 Valley View Drive, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) **FRANCOS, William, S.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17441** (13) A1

(21) PCT/US98/09545

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,545 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03F 3/66, 1/26**

(54) ● A FEEDFORWARD AMPLIFIER

- AMPLIFICATEUR A CORRECTION AVAL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LONG, James, Frank**; 22 W 750 Elmwood Drive, Glen Ellyn, IL 60137 (US).

(74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 99/17442** (13) A1

(21) PCT/US98/17411

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

(25) en (26) en

(31) 08/938,046 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03G 3/00**

(54) ● DYNAMIC VOLUME CONTROL SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME DE COMMANDE DYNAMIQUE DE VOLUME ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **LIN, Kun**; 8008 Cheno Cortina Trail, Austin, TX 78749 (US). **MAYER, Jonathan**; 304 East 22nd Street, Austin, TX 78705 (US). **NOHRDEN, James, Martin**; 1902 West 30th Street, Austin, TX 78703 (US).

(74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

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

(11) **WO 99/17443** (13) A1

(21) PCT/US98/09543

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,563 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03G 3/20**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR AMPLIFYING A SIGNAL

- APPAREIL ET PROCEDE D'AMPLIFICATION D'UN SIGNAL

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LONG, James, Frank**; 22 West 750 Elmwood Drive, Glen Ellyn, IL 60137 (US).

(74) **CREPS, Heather, L.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) 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 99/17444** (13) A1

(21) PCT/US98/20574

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,488 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03G 3/30**

(54) ● MULTI-LAYER CARRIER MODULE FOR POWER AMPLIFIER

- MODULE DE SUPPORT MULTICOUCHE POUR AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

(71) **ROCKWELL SEMICONDUCTOR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **VAKILIAN, Nooshin**; 7 Trapani, Irvine, CA 92614 (US).

(74) **ANDRAS, Joseph, C.**; Suite 650, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

(11) **WO 99/17445** (13) A1

(21) PCT/US98/18129

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,870 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03H 7/46, 7/38**

- (54) ● A DUAL-BAND, DUAL-MODE POWER AMPLIFIER
● AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE BIMODE A DEUX BANDES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MEADOWS, Ronald, C.**; 211 Dulcimer Lane, Zebulon, NC 27597 (US).

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

(11) **WO 99/17446** (13) A1

(21) PCT/DE98/02651

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 599.2 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03H 17/02, 17/06**

- (54) ● FILTER FOR TIME MULTIPLEX FILTERING OF SEVERAL DATA SEQUENCES AND OPERATIONAL METHOD THEREFOR
● FILTRE POUR FILTRAGE DE PLUSIEURS SEQUENCES DE DONNEES EN MULTIPLEXAGE TEMPOREL, ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER CE FILTRE

(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) **WENDEL, Dirk** [DE/DE]; Adejeweg 12, D-82008 Unterhaching (DE). **MEHRGARDT, Sönke** [DE/DE]; Hirtenweg 32, D-82041 Deisenhofen (DE). **NIE, Xiaoning** [DE/DE]; Luitpoldring 41, D-85591 Vaterstetten (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 99/17447** (13) A1

(21) PCT/DE98/02852

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 253.0 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03K 17/082**

- (54) ● METHOD FOR PROTECTING INTEGRATED CIRCUIT COMPONENTS FROM OVER HIGH OPERATING TEMPERATURES AND PROTECTION CIRCUIT SO DESIGNED

- PROCEDE POUR PROTEGER DES COMPOSANTS D'UN CIRCUIT INTEGRE CONTRE DES TEMPERATURES DE FONCTIONNEMENT TROP ELEVEES, ET CIRCUIT DE PROTECTION CONCU A CET EFFET

(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) **BELAU, Horst** [DE/DE]; Gabriele-Münster-Weg 2, D-84085 Langquaid (DE). **SWART, Marten** [DE/DE]; Albrecht-Altendorfer-Ring 70, D-93083 Obertraubling (DE). **WAGNER, Ekkehart-Peter** [DE/DE]; Römerstrasse 14, D-93077 Bad Abbach (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 99/17448** (13) A1

(21) PCT/IL98/00464

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121859 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) IL

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03K 17/96, H03H 5/12**

- (54) ● HIGH SENSITIVITY ELECTRICAL SWITCHING CIRCUIT
● CIRCUIT ELECTRIQUE DE COMMUTATION A GRANDE SENSIBILITE

(71, 72) **NEVO, Hayim** [IL/IL]; Haroshet Street 3/7, 27000 Kiryat Bialik (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17449** (13) A1

(21) PCT/JP98/04381

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/282795 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03K 19/195**

- (54) ● SUPERCONDUCTING CIRCUIT AND SUPERCONDUCTING CIRCUIT SYSTEM
● CIRCUIT SUPRACONDUCTEUR ET SYSTEME DE CIRCUITS SUPRACONDUCTEURS

(71, 72) **OKABE, Yoichi** [JP/JP]; 22-3-2702, Nishiwaseda 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0051 (JP).

(72, 75) **KODAKA, Hiroki** [JP/JP]; 2-20-16, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (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 99/17450** (13) A1

(21) PCT/US98/12629

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,779 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03L 7/06, G05F 1/10**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR BIASING A CHARGE PUMP
● PROCEDE ET APPAREIL DE POLARISATION D'UNE POMPE A CHARGES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **PARKER, Douglas, R.**; 2701 Strasburg Drive, Forest Grove, OR 97116 (US). **TAYLOR, Gregory, F.**; 17890 N.W. Deercreek Court, Portland, OR 97229-3060 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/17451** (13) A2

(21) PCT/IB98/01278

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

(25) en (26) en

(31) 97203008.4 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) EP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03M 1/12**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECTING BITS IN A DATA SIGNAL
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES BITS DANS UN SIGNAL DE DONNEES

(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) **CLOETENS, Henry**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooi-bureau 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 99/17452** (13) A1

(21) PCT/US98/19890

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,364 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03M 1/12, H04L 7/00**

- (54) ● HIGH-SPEED SERIAL-TO-PARALLEL AND ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION
● CONVERSION ANALOGIQUE-NUMERIQUE ET SERIE-PARALLELE GRANDE VITESSE

(63) US 08/941,364 (CON)
30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)

(71) **TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; Princeton, NJ 08544 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRUCNAL, Paul, R.** [US/US]; 9 Kimberly Court, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **ELLIS, William, T.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17453** (13) A1

(21) PCT/IL98/00461

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121843 (32) **28 Sep/sep 1997 (28.09.1997)** (33) IL

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03M 13/00**

- (54) ● MAXIMUM LIKELIHOOD SEQUENCE ESTIMATION IN THE PRESENCE OF CO-CHANNEL INTERFERENCE
● ESTIMATION DE LA SEQUENCE PRESENTANT LA VRAISEMBLANCE MAXIMALE, EN PRESENCE DE BROUILLAGE SUR UN MEME CANAL

(71) **DSPC ISRAEL LTD.** [IL/IL]; Ben Gurion Street 11, 51905 Givat Shmuel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAINISH, Doron** [IL/IL]; Kish Street 3, 52312 Ramat Gan (IL). **BURSHTEIN, David** [IL/IL]; Kibush Ha Avoda Street 24, 46322 Hertzelia (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

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

(11) **WO 99/17454** (13) A1

(21) PCT/US98/20685

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,187 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03M 13/00**

- (54) ● TWO-LEVEL ERROR CORRECTION ENCODER
● CORRECTEUR D'ERREURS A DEUX NIVEAUX

(71) **QUANTUM CORPORATION** [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **MO, Shih**; 548 Wool Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **CHANG, Stanley**; 2437 Romano Circle, Pleasanton, CA 94566 (US). **WENG, Lih-Jyh**; 95 Ardmore Road, Needham, MA 02194 (US). **SHEN, Ba-Zhong**; Apartment 5, 31 Yorkshire Terrace, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **CHUN, Debra, A.** et al. / etc.; Quantum Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (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 99/17455** (13) A1

(21) PCT/IB98/01852

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/942,380 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03M 13/12, 13/00**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR ALIGNING TRELLIS DEMAPPED DATA
● APPAREIL ET PROCEDE POUR ALIGNER DES DONNEES EXTRAITES EN TREILLIS

(71) **THOMSON MULTIMEDIA, S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(72) **RAMASWAMY, Kumar**; 9417 College Drive #B, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) **WÖRDEMANN, Hermes**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Postfach 610131, D-30601 Hannover (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 99/17456** (13) A1

(21) PCT/US98/20360

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,869 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H03M 13/12, G06F 11/10**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING A BINARY SIGNAL
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CODER UN SIGNAL BINAIRE

(63) US 08/940,869 (CON)
30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)

(71) **DATAPATH SYSTEMS, INC.** [US/US]; 90 Al-bright Way, Los Gatos, CA 95030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIH-MING, Shih** [US/US]; 18720 Vista de Almaden, San Jose, CA 95120 (US). **THAPAR, Hemant** [IN/US]; 7269 Scarsdale Place, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **VAN PELT, Lee** et al. / etc.; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17457** (13) A2

(21) PCT/EP98/05891

(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 171.2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B**

- (54) ● METHOD FOR EQUALISING A RECEIVE SIGNAL
● PROCEDE POUR LA CORRECTION DE DISTORSION D'UN SIGNAL DE RECEPTION

(71) **DAIMLER-CHRYSLER AG** [DE/DE]; Epples-trasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAKEMEIER, Achim** [DE/DE]; Untere Mönchtalergasse 10, D-89134 Blaustein (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 99/17458** (13) A2

(21) PCT/US98/20414

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,418 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(31) 09/149,751 (32) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B**

(54) ● TRANSACTION STATE BROADCAST METHOD USING A TWO-STAGE MULTICAST IN A MULTIPLE PROCESSOR CLUSTER

● PROCEDE DE DIFFUSION D'ETAT DE TRANSACTION UTILISANT UNE DIFFUSION SELECTIVE A DEUX ETAGES DANS UN GROUPE DE PROCESSEURS MULTIPLES

(71) **TANDEM COMPUTERS INCORPORATED** [US/US]; 10435 North Tantau Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **JOHNSON, Charles, S.**; 3954 Williams Road, San Jose, CA 95117 (US). **SHAFIQ, Muhammad**; P.O. Box 1193, El Granada, CA 94018 (US).

(74) **BENNETT, Robert, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(11) **WO 99/17459** (13) A1

(21) PCT/US98/20536

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,383 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 1/00**

(54) ● METHOD FOR PROVIDING SUBSCRIBER RECORD FOR PACKET DATA REGISTRATION OF MOBILE STATION

● PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE MEMOIRE D'ABONNES POUR L'ENREGISTREMENT D'UNE STATION MOBILE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PIERCE, Jennifer, A.**; 8 Dryden Court, Algonquin, IL 60102 (US). **WILSON, Timothy, J.**; 4200 Oaksbury Lane, Rolling Meadows, IL 60008 (US).

(74) **GARRETT, Scott, M.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) BR CA CN RU.

(11) **WO 99/17460** (13) A1

(21) PCT/JP97/04566

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/281348 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 1/18, H03J 1/14, H01Q 23/00, 7/00, H04Q 9/00, A63H 30/04**

(54) ● RECEIVING ANTENNA DEVICE

● DISPOSITIF D'ANTENNE DE RECEPTION

(71) **WELLPINE COMMUNICATIONS CO., LTD.** [JP/JP]; 2F., Kitayon Building, 7-10, Asagayakita 4-choume, Suginami-ku, Tokyo 166 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUI, Takahiro** [JP/JP]; Wellpine Communications Co., Ltd., 2F., Kitayon Building, 7-10, Asagayakita 4-choume, Suginami-ku, Tokyo 166 (JP).

(74) **HANDA, Chikao**; Room 529, New State Menor, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).

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

(11) **WO 99/17461** (13) A2

(21) PCT/CH98/00419

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 2288/97 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) CH

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 1/69**

(54) ● TRANSMITTING AND RECEIVING METHOD AND STATION FOR DATA TRANSMISSION WITHOUT INTERFERENCE USING CHIRPED FREQUENCY MODULATED SIGNAL

● PROCEDE ET STATION EMETTRICE ET RECEPTRICE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES SANS INTERFERENCE AU MOYEN DE SIGNAUX A MODULATION DE FREQUENCE PULSEE

(71) **SIEMENS SCHWEIZ AG** [CH/CH]; Patente, Albisriederstrasse 245, Postfach, CH-8047 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÄCHTIGER, Rolf** [CH/CH]; Eggäckerstrasse 10, CH-8966 Oberwil-Lieli (CH). **LODER, Max** [CH/CH]; Bruggenmattweg 12, CH-8906 Bonstetten (CH). **POHL, Alfred** [AT/AT]; Hochgasse 4, A-2130 Osterreich (AT). **REINDL, Leonhard** [DE/DE]; Edlingerstrasse 74, D-83071 Stephanskirchen (DE).

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

(11) **WO 99/17462** (13) A1

(21) PCT/FR98/02063

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12004 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 7/005**

(54) ● METHOD FOR MANAGING POWER SUPPLY TO A CELLULAR RADIOTELEPHONE STATION

● PROCEDE DE GESTION DE L'ALIMENTATION D'UN POSTE DE RADIOTELEPHONIE CELLULAIRE

(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) **THIERRY, Jean-Paul** [FR/FR]; 1, square des Artistes, F-95520 Osny (FR). **PORATO, Marc** [FR/FR]; 5, impasse des Gazurs, F-60240 Loconville (FR). **DIMECH, Jean-Marc** [FR/FR]; 55, clos de la Vigne, F-60240 Chaumont en Vexin (FR). **HEURTAUX, Frédéric** [FR/FR]; 69, avenue de la Bourgade, F-13610 Le Puy Sainte Réparate (FR).

(74) **BLOCH & ASSOCIES**; 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) AU BG CA CN CZ HU IS JP KR LT PL RO SI SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/17463** (13) A2

(21) PCT/US98/19813

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,905 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 7/005**

(54) ● RECEIVED SIGNAL STRENGTH DETERMINATION METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS

● PROCEDE DE DETERMINATION DE L'INTENSITE D'UN SIGNAL REÇU, APPAREIL ET PRODUITS LOGICIELS

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DENT, Paul, Wilkinson**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **GLATZ, Robert, W.** 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).

(11) **WO 99/17464** (13) A1

(21) PCT/DE98/02906

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 123.2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 7/008**

- (54) ● METHOD FOR SELECTING A RECEIVER AMONG A PLURALITY OF RECEIVERS IN A DIVERSITY RECEPTION INSTALLATION
- PROCEDE POUR SELECTIONNER UN RE-CEPTEUR PARMIS UNE PLURALITE DE RE-CEPTEURS DANS UNE INSTALLATION DE RECEPTION EN DIVERSITE

(71) **XSYS INTERACTIVE RESEARCH GMBH** [DE/DE]; Roggenbachstrasse 6, D-78050 Villingen-Schwenningen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINK, Hermann** [DE/DE]; Forlenweg 23, D-78166 Donaueschingen (DE). **SCHRADI, Stefan** [DE/DE]; Scheffelstrasse 7, D-78048 Villingen-Schwenningen (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 99/17465** (13) A2

(21) PCT/FI98/00774

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973849 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FI

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 7/08**

- (54) ● METHOD FOR IMPROVING RADIO CONNECTION QUALITY IN RADIO SYSTEM
- PROCEDE D'AMELIORATION DE LA QUALITE D'UNE CONNEXION RADIO DANS UN SYSTEME 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) **PIIRAINEN, Olli** [FI/FI]; Pikisaarentie 1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI).

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

(11) **WO 99/17466** (13) A1

(21) PCT/US98/20076

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,325 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 7/08**

- (54) ● USING MULTIPLE ANTENNAS TO MITIGATE SPECULAR REFLECTION

- UTILISATION DE PLUSIEURS ANTENNES POUR LIMITER LA REFLEXION SPECULAIRE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **THOMPSON, James, H.**; 7523 Brava Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **PANTON, William, R.**; 12664 Mengibar Avenue, San Diego, CA 92129 (US). **TASSOUDJI, Mohammad, Ali**; 5240 Fiore Terrace #202, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17467** (13) A1

(21) PCT/US98/20348

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,147 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 7/10, 7/26**

- (54) ● POLARIZATION ENHANCED CDMA COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION AMDC A POLARISATION AUGMENTEE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BAKER, Kenneth, R.**; 4735 Kirkwood Street, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

(11) **WO 99/17468** (13) A1

(21) PCT/DE98/02619

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 350.2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 7/26, H04J 3/02, H04Q 7/38**

- (54) ● METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR WIRELESS TDMA INFORMATION TRANSFER BETWEEN BASE

- STATIONS AND MOBILE STATIONS WITH RANDOMLY CONTROLLED SELECTION OF UPLINK CHANNELS

- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS SANS FIL AMRT ENTRE DES STATIONS DE BASES ET DES STATIONS MOBILES AVEC SELECTION ALEATOIRE DES VOIES DE TRANSMISSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **KREUL, Theo** [DE/DE]; Am Dünkhof 5, D-45525 Hattingen (DE). **PILLEKAMP, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Galileistrasse 4, D-40699 Erkrath (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN HU ID IL JP KR MX NO PL RU 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17469** (13) A1

(21) PCT/JP97/03492

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

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 7/26**

- (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). **FUJIO, Hiroyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Kasumigaseki IHF Building, 4F, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 99/17470** (13) A1

(21) PCT/SE98/01752

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,922 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 7/26**

- (54) ● A BROADCAST CONTROL CHANNEL STRUCTURE FOR WIDEBAND TDMA
- STRUCTURE D'UN CANAL DE CONTROLE D'EMISSIONS POUR AMRT A LARGE BANDE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DE VERDIER, Lisa**; Nipfjällsvägen 10, 1 trp ned, S-161 33 Bromma (SE). **OLOFSSON, Håkan**; Ringvägen 50, S-118 67 Stockholm (SE). **SKÖLD, Johan**; Otto Bondes väg 122, S-184 62 Åkersberga (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/17471** (13) A1

(21) PCT/US98/20545

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,453 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 10/00**

(54) ● FREQUENCY AGILE TRANSPONDER

● TRANSPONDEUR A AGILITE DE FREQUENCE

(71) **TOLLGRADE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBALA, Jeffrey, A.** [US/US]; Apartment 1, 942 Fawcett Avenue, McKeesport, PA 15132 (US). **PRICE, James, N.** [US/US]; 543 Juniper Court, Mars, PA 16046 (US).

(74) **BYRNE, Richard, L.** 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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17472** (13) A1

(21) PCT/JP98/04346

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/268916 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(31) 10/79345 (32) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 10/02, H01S 3/10, G02F 1/37**

(54) ● OPTICAL INTENSITY ATTENUATOR AND OPTICAL INTENSITY ATTENUATING METHOD

● DISPOSITIF ET PROCEDE D'ATTENUATION DE L'INTENSITE OPTIQUE

(71) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandamitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8677 (JP). **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

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

(72, 75) **ICHIKAWA, Junichiro** [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., New Technology Research Laboratories, 585, Toyotomi-cho, Funabashi, Chiba 274-8601 (JP). **NAGATA, Hiroto** [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., New Technology Research Laboratories, 585, Toyotomi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8601 (JP). **HIGUMA, Kaoru** [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., New Technology Research Laboratories, 585, Toyotomi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8601 (JP). **MINOWA, Junichiro** [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., New Technology Research Laboratories, 585, Toyotomi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8601 (JP). **OGATA, Takaaki** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **TANEDA, Yasuhisa** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

(11) **WO 99/17473** (13) A1

(21) PCT/US98/19230

(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,088 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 11/00, G01V 1/36, B64B 1/34**

(54) ● MARINE SEISMIC SOURCE

● SOURCE SISMIQUE MARINE

(71) **WESTERN ATLAS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 10205 Westheimer Road, Houston, TX 77042 (US).

(72) **AMBS, Loran, D.**; 5443 Windrush, Fulshear, TX 77441 (US). **SALLAS, John, J.**; 1504 Hearthstone Drive, Plano, TX 75023 (US).

(74) **THIGPEN, E., Eugene**; Western Atlas International, Inc., P.O. Box 1407, Houston, TX 77251-1407 (US).

(81) AU AZ BR CA CN GB ID KZ NO NZ RU TM 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 99/17474** (13) A1

(21) PCT/US98/20632

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,876 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 14/02**

(54) ● ELECTRICAL DOMAIN IMPROVEMENT OF OPTICALLY FILTERED SIGNALS

● PERFECTIONNEMENT DU DOMAINE ELECTRIQUE DES SIGNAUX OPTIQUEMENT FILTRES

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **McKIEL, Frank, A., Jr.**; 2549 Bunker Hill Circle, Plano, TX 75075 (US).

(74) **CHERDAK, Erik, B.**; Erik B. Cherdak & Associates, LLC, 711 Chestertown Street, North Potomac, MD 20878 (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 99/17475** (13) A1

(21) PCT/US98/20077

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,282 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 17/00, H04Q 7/38**

(54) ● METHOD FOR ACQUIRING AN ALTERNATE COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE DE LIAISON A UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE SECOURS

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SORENSEN, John, R.**; 11087 Roxboro Road, San Diego, CA 92131 (US). **AULT, Jan, C.**; 9619 Cecilwood Drive, Santee, CA 92071 (US). **HUTCHISON, James, A., IV**; 2013 Cardinal Drive, San Diego, CA 92123-3702 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17476** (13) A2

(21) PCT/FI98/00775

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973850 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FI

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04B 17/02**

(54) ● METHOD OF ADJUSTING FREQUENCY OF CELLULAR RADIO REPEATER

● PROCEDE DE REGLAGE DE LA FREQUENCE POUR UN RECEPTEUR DE RADIO CELLULAIRE

- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUONVIERI, Jukka** [FI/FI]; Jenseninkatu 27 B 6, FIN-33610 Tampere (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIEN KOLSTER OY**; c/o 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 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 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 99/17477** (13) A2
- (21) PCT/US98/20429
- (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/941,963 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04J**
- (54) ● MULTI TIER WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
● SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL MULTI-ÉTAGES
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza – MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (72) **KRIZ, Jeffrey, J.**; 9135 Flyway Circle, Eden Prairie, MN 55422 (US).
- (74) **MACKINNON, Ian, D.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (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 99/17478** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00886
- (22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/940,412 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04J 3/06**
- (54) ● METHOD FOR CAUSAL ORDERING IN A DISTRIBUTED NETWORK
● TECHNIQUE D'ORDONNANCEMENT CAUSAL DANS UN RESEAU DISTRIBUE
- (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) **KOCH, Ruppert, Rolf** [DE/US]; 9393 Skillman, Dallas, TX 75243 (US).
- (74) **O'NEILL, T., Gary** 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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/17479** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05892
- (22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 43 170.4 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04J 3/06**
- (54) ● COMMUNICATIONS SYSTEM
● SYSTEME DE COMMUNICATION
- (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) **BRAKEMEIER, Achim** [DE/DE]; Untere Mönchtalergasse 10, D-89134 Blaustein (DE).
- (74) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT**; Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10/Geb. 17, D-89077 Ulm (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 99/17480** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02066
- (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/12134 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FR
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04J 3/06, H04L 7/033, 7/00**
- (54) ● ACCURATE SYNCHRONISING DEVICE
● DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION PRECISE
- (71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CANAL, Yves** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **CHAZELAS, Jean** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **DOLFI, Daniel** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **SERGEANT, Paul** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **THOMSON-CSF**; Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (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 99/17481** (13) A1
- (21) PCT/US98/20291
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/941,783 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04J 3/06**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING A MEASURED ROUND-TRIP DELAY TIME IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CORRIGER UN TEMPS DE PROPAGATION ALLER ET RETOUR DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **ROZANSKI, Walter, J. Jr.**; 408 Heather Lane, Hurst, TX 76054 (US). **SHORMAN, Eric, R.**; 1304 Wedglea Drive, Bedford, TX 76021 (US).
- (74) **DONATO, Mario, J.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street/E230, Fort Worth, TX 76137 (US).
- (81) BR CA CN DE FI GB IL JP KR SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17482** (13) A2
- (21) PCT/IB98/01289
- (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97402280.8 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) EP
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04J 3/16**
- (54) ● CHANNEL ALLOCATION METHODS IN A COMMUNICATION NETWORK AND CORRESPONDING SYSTEM
● PROCEDES D'AFFECTATION DE CANAUX DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION ET SYSTEME CORRESPONDANT
- (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) **KORAITIM, Héba**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TOHME, Samir**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17483** (13) A1
 (21) PCT/US98/20745
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/940,476 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H04J 3/16**
 (54) ● SYSTEM AND CIRCUIT FOR TELECOMMUNICATIONS DATA CONVERSION
 ● SYSTEME ET CIRCUIT POUR CONVERTIR LES DONNEES DE TELECOMMUNICATIONS
 (71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

- (72) **RAHMAN, Mohammad, A.**; 17106 Preston Bend Drive, Dallas, TX 75248 (US). **PATTERSON, Dwight, K.**; 633 Northhill Drive, Richardson, TX 75080 (US). **VANDEPUTTE, Gregory, L.**; 5004 Natchez Drive, Sachse, TX 75048 (US). **HANLON, Michael, J.**; 1601 Armstrong Drive, Plano, TX 75074 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17484** (13) A1
 (21) PCT/US98/20604
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/941,546 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H04J 14/02**
 (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING OPTICAL SUBCARRIER RECEPTION
 ● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GERER LA RECEPTION D'UNE SOUS-ORTEUSE OPTIQUE
 (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

- (72) **FEE, John, A.**; 2517 Regal Road, Plano, TX 75075 (US).

- (74) **CHERDAK, Erik, B.**; Erik B. Cherdak & Associates, LLC, 711 Chestertown Street, North Potomac, MD 20878 (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 99/17485** (13) A1
 (21) PCT/US98/20747
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 60/060,526 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04J 14/02, H04B 10/00**

- (54) ● OPTICAL CHANNEL REGULATOR AND METHOD
 ● REGULATEUR DE VOIES OPTIQUES ET PROCEDE CORRESPONDANT

- (71) **ALCATEL NETWORK SYSTEMS, INC.** [US/US]; 44983 Knoll Square, Ashburn, VA 20147 (US).

- (72) **DUGAN, J., M.**; 909 Willow Crest Drive, Richardson, TX 75081 (US). **MAXHAM, Kenneth, Y.**; 404 Meadowcrest Drive, Richardson, TX 75080 (US).

- (74) **REITER, Stephen, E.** et al. / etc.; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) CA JP.

(11) **WO 99/17486** (13) A1

(21) PCT/US98/20306

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/061,398 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(31) 09/110,315 (32) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04K 1/00**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATION OF GOODS
 ● SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A AUTHENTIFIER DES MARCHANDISES

- (71) **TRACER DETECTION TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 235-0 Robbins Lane, Syosset, NY 11791 (US).

- (72) **KAISH, Norman**; 389 Plymouth Street, West Hempstead, NY 11552 (US). **FRASER, Jay**; 31 Casino Street, Freeport, NY 11520 (US). **DURST, David, I.**; 35 Kathleen Drive, Syosset, NY 11791 (US).

- (74) **MILDE, Karl, F., Jr.**; Milde, Hoffberg & Macklin, LLP, Suite 460, 10 Bank Street, White Plains, NY 10606 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/17487** (13) A1

(21) PCT/US98/19884

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,516 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 1/00**

- (54) ● UNEQUAL ERROR PROTECTION IN CODED MODULATION SCHEMES
 ● PROTECTION INEGALE CONTRE LES ERREURS DANS DES SCHEMAS DE MODULATION CODES

- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

- (72) **CHENNAKESHU, Sandeep**; 311 Glen Abbey Drive, Cary, NC 27513 (US). **KOILPILLAI, Ravinder, David**; 1904 Loganwood Drive, Apex, NC 27502 (US).

- (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(11) **WO 99/17488** (13) A1

(21) PCT/US98/13238

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,299 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 1/14**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING DATA PACKETS IN A PACKET DATA COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL DE POURSUITE DES PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A PAQUETS DE DONNEES

- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **BRAILEAN, Karen, A.**; 717 North Washington Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US). **BOXALL, Robert, E.**; 8521 Ferris Avenue, Morton Grove, IL 60053 (US).

- (74) **CRILLY, Daniel, C.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AU CN RU.

(11) **WO 99/17489** (13) A1

(21) PCT/US98/12297

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,300 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 1/16, 12/56, G03F 11/00**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING DATA PACKETS IN A PACKET DATA COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT DE PAQUETS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A PAQUETS DE DONNEES
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BRAILEAN, Karen, A.**; 717 North Washington Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US). **BOXALL, Robert, F.**; 8521 Ferris Avenue, Morton Grove, IL 60053 (US).
- (74) **CRILLY, Daniel, C.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR CN IL KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17490** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01694
- (22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/938,515 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 1/20**
- (54) ● TIME DISPERSION MEASUREMENTS IN RADIO COMMUNICATIONS SYSTEMS
- MESURES DE DISPERSION DANS LE TEMPS DANS DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-128 25 Stockholm (SE).
- (72) **BJÖRK, Peter**; Rosersbergsvägen 30, S-195 71 Rosersberg (SE). **ERICSSON, Leif, Linus**; Alliansvägen 32, S-187 63 Täby (SE). **SKÖLD, Johan**; Otto Bondes väg 122, S-184 62 Åkersberga (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17491** (13) A2
- (21) PCT/EP98/05889
- (22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 43 167.4 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 5/06, H04J 1/06**
- (54) ● COMMUNICATIONS SYSTEM FOR MULTICHANNEL TRANSMISSION WITH CARRIER MODULATION
- SYSTEME DE COMMUNICATION POUR LA TRANSMISSION MULTICANAUX A MODULATION DE PORTEUSE
- (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) **BRAKEMEIER, Achim** [DE/DE]; Untere Mönchtalerstrasse 10, D-89134 Blaustein (DE).
- (74) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT**; Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10 / Geb. 17, D-89077 Ulm (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 99/17492** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00299
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997-50377 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) KR
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 5/06, H04N 7/06**
- (54) ● GUARD SECTION LENGTH DETECTING DEVICE AND METHOD FOR ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING SYSTEM RECEIVER
- DISPOSITIF DE DETECTION DE LA LONGUEUR D'UNE SECTION DE GARDE ET PROCEDE POUR RECEPTEUR A MULTIPLEXAGE EN FREQUENCE ORTHOGONAL
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DO, Sang, Hyun** [KR/KR]; 27-611, Jangmi Apt., 11, Shinchun-dong, Songpa-gu, Seoul 138-240 (KR). **KIM, Dong, Kyu** [KR/KR]; 1055-66, Kwangan 1-dong, Sooyoung-gu, Pusan-city 613-101 (KR). **CHOI, Hyung, Jin** [KR/KR]; 10-405, Asia Sunsoochon Apt., 86, Chamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220 (KR).
- (74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17493** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00300
- (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/50376 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) KR
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 5/06, H04N 7/06**
- (54) ● FFT WINDOW POSITION RECOVERY APPARATUS AND METHOD FOR OFDM SYSTEM RECEIVER
- APPAREIL DE RECUPERATION DE LA POSITION D'UNE FENETRE FFT ET PROCEDE POUR RECEPTEUR A SYSTEME OFDM
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DO, Sang, Hyun** [KR/KR]; 27-611, Jangmi Apt., 11, Shinchun-dong, Songpa-gu, Seoul 138-240 (KR). **CHOI, Hyung, Jin** [KR/KR]; 10-405, Asia Sunsoochon Apt., 86, Chamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220 (KR).
- (74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17494** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05890
- (22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 43 169.0 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 7/04, H04J 3/06**
- (54) ● METHOD FOR FRAME-SYNCHRONISING A RECEIVE SIGNAL
- PROCEDE POUR LA SYNCHRONISATION DE TRAME D'UN SIGNAL DE RECEPTION
- (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) **BRAKEMEIER, Achim** [DE/DE]; Untere Mönchtalergasse 10, D-89134 Blaustein (DE).
- (74) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT**; Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10 / Geb. 17, D-89077 Ulm (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 99/17495** (13) A1
- (21) PCT/US98/13096
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/938,491 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 9/00**
- (54) ● A CIRCUIT AND METHOD FOR CONFIGURING AND REGISTERING A CRYPTOGRAPHIC DEVICE
- CIRCUIT ET PROCEDE DE CONFIGURATION ET D'ENREGISTREMENT D'UN DISPOSITIF CRYPTOGRAPHIQUE
- (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) **DAVIS, Derek, L.** [US/US]; 4509 East Desert Trumpet Road, Phoenix, AZ 85044 (US).

- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 99/17496** (13) A1

(21) PCT/IL98/00474

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121876 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) IL

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 9/30**

- (54) ● ELECTRONIC PUBLISHING
- PUBLICATION ELECTRONIQUE

(71) **ALIROO LTD.** [IL/IL]; Trumpeldor Street 19, 44442 Kfar Sava (IL). **ZOREA, Meir** [IL/IL]; Herzog Street 33, 76310 Rehovot (IL). **COHEN, Ram** [IL/IL]; Bartenura Street 13, Tel Aviv (IL).

(72, 75) **POMERANTZ, Itzhak** [IL/IL]; Golomb Street 18, 44357 Kfar Sava (IL). **ZOREA, Meir** [IL/IL]; Herzog Street 33, 76310 Rehovot (IL). **COHEN, Ram** [IL/IL]; Bartenura Street 13, Tel Aviv (IL).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17497** (13) A2

(21) PCT/EP98/06129

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 42 681.6 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 12/00**

- (54) ● GPRS-SUBSCRIBER SELECTION OF MULTIPLE INTERNET SERVICE PROVIDERS
- SELECTION PAR DES ABONNES GPRS DE PLUSIEURS FOURNISSEURS DE SERVICES DE L'INTERNET

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LAGER, Per**; Mariestadsvägen 5, S-121 50 Johannessov (SE). **ESSIGMANN, Kurt**; Voccartstrasse 75-a, D-52134 Herzogenrath (DE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

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

(11) **WO 99/17498** (13) A2

(21) PCT/US98/19411

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,683 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 12/00**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CALL PROCESSING SERVICES USING CALL INDEPENDENT BUILDING BLOCKS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE TRAITEMENT D'APPEL AU MOYEN DE MODULES INDEPENDANTS DES APPELS

(71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **PULLEN, Steve, M.**; 8313 Bristol Court, Rowlett, TX 75088 (US). **SINGH, Navdeep, G.**; 6117 Trailwood Drive, Plano, TX 75024 (US). **KASRAI, Shahrooz, S.**; 2600 Preston Road #1611, 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 99/17499** (13) A2

(21) PCT/FI98/00762

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973806 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) FI

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 12/24**

- (54) ● LEGAL INTERCEPTION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- INTERCEPTION LEGALE DANS UN RESEAU 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) **HAUMONT, Serge** [FR/FI]; Tehtaankatu 6 B 14, FIN-00140 Helsinki (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 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 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 99/17500** (13) A1

(21) PCT/JP98/04409

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/267044 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(31) 9/267045 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 12/28, G06F 13/00**

- (54) ● METHOD FOR RADIO COMMUNICATION AND DEVICE FOR RADIO COMMUNICATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UENO, Masatoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hirayama Building 5F, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) JP KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 99/17501** (13) A1

(21) PCT/US98/17235

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

(25) en (26) en

(31) 08/941,462 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 12/28**

- (54) ● A LIGHTWARE TRANSMISSION TELECOMMUNICATIONS SYSTEM EMPLOYING A STACKED MATRIX ARCHITECTURE
- SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A EMISSION D'ONDES LUMINEUSES UTILISANT UNE ARCHITECTURE A EMPILEMENT DE MATRICES

(71) **ALCATEL NETWORK SYSTEMS, INC.** [US/US]; 44983 Knoll Square, Ashburn, VA 20147 (US).

(72) **NELSON, Glenn, W.**; 7809 Kilbride Lane, Dallas, TX 75248 (US). **CARLTON, Stephen, C.**; 1728 Tawakoni, Plano, TX 75075 (US). **DEMPSEY, Don, G.**; 3237 High Meadow Drive, Grapevine, TX 76051 (US). **KAMINSKY, Robert, M.**; Route 6, Box 268A, McKinney, TX 75069 (US).

(74) **SPRINKLE, Steven, R.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) CA.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17502** (13) A1

(21) PCT/EP97/05670

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

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 12/403, 12/423**

(54) ● AN IDENTIFICATION METHOD, A TERMINAL REALIZING SUCH A METHOD AND AN ACCESS COMMUNICATION NETWORK INCLUDING SUCH A TERMINAL

● PROCEDE D'IDENTIFICATION, TERMINAL METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE ET RESEAU DE TELECOMMUNICATION D'ACCES COMPRENANT LEDIT TERMINAL

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN HOOFF, Harry, Franciscus, Ludovica** [BE/BE]; Nachtegalenstraat 13, B-2275 Lille (BE). **WOLTERS, Robert, Peter, Christina** [NL/NL]; Gestraatje 12, NL-6065 AC Montfort (NL).

(74) **NARMON, Gisèle**; Alcatelbell N.V., Patent Dept., Francis Wellesplein 1, B-2018 Antwerp (BE).

(81) AU CA CN JP US; EP (BE DE ES FR GB IT SE).

(11) **WO 99/17503** (13) A1

(21) PCT/US98/18071

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,720 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 12/43**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING ESTABLISHMENT OF COMMUNICATIONS IN A MESSAGING SYSTEM

● PROCEDE ET APPAREIL FACILITANT L'ETABLISSEMENT DES COMMUNICATIONS DANS UN SYSTEME DE MESSAGERIE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DEHNER, Leo, G.**; 1903 Waterlily Drive, South Lake, TX 76092 (US). **SOUISSI, Slim**; 3400 Western Center Boulevard #1036, Fort Worth, TX 76137 (US).

(74) **BETHARDS, Charles, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street, MS/E230, Fort Worth, TX 76137 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 99/17504** (13) A1

(21) PCT/US98/18795

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,138 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 12/58**

(54) ● MESSAGING APPLICATION HAVING A PLURALITY OF INTERFACING CAPABILITIES

● APPLICATION DE MESSAGERIE PRESENTANT PLUSIEURS CAPACITES D'INTERFACE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MOON, Billy, G.**; 305 Parkbranch Lane, Apex, NC 27502 (US). **WOOLDRIDGE, Tammy, A.**; 6813-0 Woodbend Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **BARATT, Manon, A.**; 122 Huntsmoor Lane, Cary, NC 27513 (US). **BANKLER, Brian**; 910 Balmoral Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

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

(11) **WO 99/17505** (13) A1

(21) PCT/US98/18797

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/940,089 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 12/58, G06F 17/60**

(54) ● ELECTRONIC MAIL FORWARDING SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE SUIVRE DU COURRIER ELECTRONIQUE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MOON, Billy, G.**; 305 Parkbranch Lane, Apex, NC 27502 (US). **WOOLDRIDGE, Tammy, A.**; 6813-0 Woodbend Drive, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17506** (13) A2

(21) PCT/NO98/00253

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 974487 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) NO

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 12/66**

(54) ● METHOD FOR ROUTING CALLS FROM A TERMINAL IN A FIRST TELECOMMUNICATION NETWORK TO ANY TERMINAL IN AN EXTERNAL TELECOMMUNICATION NETWORK

● PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'APPELS D'UN TERMINAL D'UN PREMIER RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS VERS UN TERMINAL QUELCONQUE D'UN RESEAU EXTERIEUR DE TELECOMMUNICATIONS

(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) **HAGA, Børge** [NO/NO]; Grinda 9A, N-0861 Oslo (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/17507** (13) A1

(21) PCT/EP98/05888

(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 168.2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 25/03, H04B 7/005**

(54) ● METHOD FOR EQUALISING A RECEIVE SIGNAL

● PROCEDE POUR EGALISER UN SIGNAL DE RECEPTION

(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) **BRAKEMEIER, Achim** [DE/DE]; Untere Mönchtalergasse 10, D-89134 Blaustein (DE).

(74) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT**; Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10/Geb. 17, D-89077 Ulm (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 99/17508** (13) A1

(21) PCT/US98/20274

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,949 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 27/156**

(54) ● FSK DEMODULATOR USING A SUPER LINEAR INTEGRATOR

● DEMODULATEUR MDF A INTEGRATEUR ULTRA-LINEAIRE

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **GABOURY, Michael, J.**; 13221 Upton Avenue South, Burnsville, MN 55337 (US). **FENG, Xiaoxin**; 18936 Twilight Trail, Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) **VELDHUIS-KROEZE, John, D.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) BR CA CN JP 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 99/17509** (13) A1

(21) PCT/US98/19885

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,519 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 27/18**

(54) ● SYMBOL MAPPINGS FOR CODED MODULATIONS

● MISES EN CORRESPONDANCE DE SYMBOLES POUR MODULATIONS CODEES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **CHENNAKESHU, Sandeep**; 311 Glen Abbey Drive, Cary, NC 27513 (US). **KOILPILLAI, Ravinder, David**; 1904 Loganwood Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17510** (13) A1

(21) PCT/DE98/02777

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 191.7 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(31) 197 48 030.6 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 27/233**

(54) ● PILOT SIGNAL SEARCH METHOD

● PROCEDE DE RECHERCHE DE SIGNAUX PILOTES

(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) **HARTMANN, Ralf** [DE/DE]; Haseneysstrasse 23, D-81377 München (DE). **YANG, Bin** [CN/DE]; Karl-Marx-Ring 39, D-81735 München (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17511** (13) A1

(21) PCT/EP98/06132

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 42 670.0 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 27/26**

(54) ● ADJUSTMENT OF THE SAMPLING FREQUENCY IN A MULTICARRIER RECEIVER

● REGLAGE DE LA FREQUENCE D'ECHANTILLONNAGE DANS UN RECEPTEUR A PORTEUSES MULTIPLES

(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) **ANDRÉ, Tore, Mikael** [SE/SE]; Guldbaggetigen 17, S-125 51 Älsjö (SE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann - Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17512** (13) A1

(21) PCT/EP98/05867

(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1007153 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) NL

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 29/06, H04N 7/173**

(54) ● SYSTEM, AS WELL AS TERMINAL, AS WELL AS SERVER

● SYSTEME, TERMINAL ET SERVEUR

(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) **ALBERS, Onno, Florian** [NL/NL]; Boomsluiterkade 66, NL-2522 VL The Hague (NL). **BOL, Petrus, Hendrikus, Cornelis** [NL/NL]; Granaathorst 357, NL-2592 SZ The Hague (NL). **KOSTER, Arian** [NL/NL]; Turkoois 37, NL-3643 AG Mijdrecht (NL). **VON ROOIJEN, Antonius, Petrus, Henricus** [NL/NL]; Akkerdreed 27, NL-2723 XP Zoetermeer (NL).

(74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17513** (13) A1

(21) PCT/NL98/00553

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202945.8 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) EP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04L 29/06, H04J 3/16**

(54) ● PRIORITY-SCHEDULED PARALLEL MESSAGE DELIVERY METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET APPAREIL DE REMISE DE MESSAGES EN PARALLELE PAR ORDRE DE PRIORITE

(71) **X-WAY RIGHTS B.V.** [NL/NL]; De Run 1124, NL-5503 LA Veldhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER HELJDEN, Xander** [NL/NL]; Melkfabriekstraat 20, NL-4812 LW Breda (NL). **DEBLIER, Robert** [BE/BE]; Breestraat 130, B-3500 Hasselt (BE).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

- (11) **WO 99/17514** (13) A1
(21) PCT/DE98/02435
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 42 851.7 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04M 1/00**
(54) ● MENU SYSTEM FOR A RADIOTRANSMISSION APPARATUS
● SYSTEME DE MENU POUR APPAREIL DE TRANSMISSION
(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) **MOELLER, Stephan** [DE/DE]; Waldhausens-
trasse 5, D-30519 Hannover (DE). **MURGAS,
Hans** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 40, D-61462
Königstein (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 99/17515** (13) A1
(21) PCT/US98/20232
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/942,342 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04M 1/64, 15/00, 3/00, 5/00**
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ORDERING A
TELECOMMUNICATION SERVICE
● PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE
DE SERVICE DE TELECOMMUNICATION
(71) **AMERITECH CORPORATION** [US/US]; 2000
W. Ameritech Center Drive, Hoffman Estates, IL
60196 (US).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **LIPTON, Marc, Ira** [US/US]; One Devon-
shire Lane, Lincolnshire, IL 60069 (US). **DUNNY,
Gregory, John** [US/US]; 307 Windsor Circle, St.
Charles, IL 60606 (US).
(74) **STUCKMAN, Bruce, E.**; Ameritech Corporation,
4H80, 2000 W. Ameritech Center Drive, Hoffman
Estates, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT 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 99/17516** (13) A1
(21) PCT/DE98/02837
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 17 372.3 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04M 1/72, 1/65**
(54) ● INTEGRATED CIRCUIT FOR A MOBILE
RADIO TELEPHONE WITH AN ANSWER-
PHONE FUNCTION
● CIRCUIT DE COMMUTATION INTEGRE
POUR APPAREIL RADIO MOBILE POSSE-
DANT UNE FONCTION DE REPONDEUR
TELEPHONIQUE
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München
(DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **WEWERS, Otger** [DE/DE]; Brahmstrasse 13,
D-46395 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 99/17517** (13) A1
(21) PCT/US98/18831
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,353 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04M 3/00, 5/00, 3/42**
(54) ● METADATA-BASED NETWORK ROUTING
● ACHEMINEMENT RESEAU A BASE DE ME-
TADONNEES
(71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABO-
RATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Mar-
ket Street, San Francisco, CA 94103 (US).
(72) **GALVIN, Brian**; P.O. Box 2006, El Granada, CA
94018 (US).
(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA
95004 (US).
(81) AU CA CN JP KP RU; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/17518** (13) A1
(21) PCT/US98/18833
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,712 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04M 3/00**
(54) ● HOME AGENT CALL CENTER SYSTEM
AND METHOD
● SYSTEME ET PROCEDE DE CENTRE TELE-
PHONIQUE AGENT LOCAL
(71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABO-
RATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Mar-
ket Street, San Francisco, CA 94103 (US).
(72) **BONDARENKO, Oleg**; 2707 35th Avenue, San
Francisco, CA 94116 (US). **ISSAYEV, Valeriy**;
6226 Shelter Creek Lane, San Bruno, CA 94066
(US). **SHTIVELMAN, Yuri**; 2811 Monte Cresta
Drive, Belmont, CA 94102 (US). **KIKINIS, Dan**;
20264 Ljepava Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA
95004 (US).
(81) AU CA CN JP KP RU; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/17519** (13) A2
(21) PCT/SE98/01647
(22) **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703489-6 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) SE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04M 3/42**
(54) ● A METHOD AND AN ARRANGEMENT RE-
LATING TO FUNCTIONS IN A TELECOM-
MUNICATION NETWORK
● PROCEDE ET SYSTEME CONCERNANT
DES FONCTIONS D'UN RESEAU DE TE-
LECOMMUNICATION
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **LAIHO, Keijo, Tapio**; Kirstinmäki 17C 48,
FIN-02760 Espoo (FI).
(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).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/17520** (13) A1
(21) PCT/US98/20530
(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,405 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04M 3/42, 1/64**
(54) ● DIRECTORY ASSISTANCE METHOD AND
SYSTEM
● PROCEDE ET SYSTEME D'ASSISTANCE-
ANNUAIRE
(71) **VOICE CONTROL SYSTEMS, INC.** [US/US];
Suite 100, 14140 Midway Road, Dallas, TX 75244
(US).
(72) **FOSTER, Peter, J.**; 3924 Bryn Mawr, Dallas, TX
75225 (US).
(74) **JUDSON, David, H.**; Hughes & Luce, L.L.P.,
Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75201
(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 99/17521** (13) A1
(21) PCT/DE98/02629

(22) 7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 43 241.7 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) DE (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ H04M 3/50, H04Q 3/22

(54) ● METHOD FOR ANNOUNCING A MESSAGE TO A SUBSCRIBER
● PROCEDE POUR ANNONCER UN MESSAGE A UN ABONNE

(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) SCOTTO DI CARLO, Vincenzo [IT/DE]; Horwitzstrasse 4/1, D-81739 München (DE).
SCHULZ, Egon [DE/DE]; Wittenberger Strasse 3, D-80993 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/17522 (13) A1

(21) PCT/US98/19770

(22) 22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/940,547 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) US (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ H04M 3/50

(54) ● COMPUTER/TELEPHONY INTEGRATION MONITORING SERVER FOR A CALL CENTER
● SERVEUR DE SURVEILLANCE D'INTEGRATION ORDINA-TEUR/TELEPHONIE POUR CENTRE TELEPHONIQUE

(71) MCI COMMUNICATIONS CORPORATION [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) MCDUFF, Richard; 9120 Bellcove Circle, Colorado Springs, CO 80920 (US). BAXTER, Craig, Alan; 8495 Vance Court, Colorado Springs, CO 80919 (US). ATKINSON, Wesley, J.; 22 Morning Star Circle, Woodland Park, CO 80863 (US). SHANKAR, Gopi; 5362 Nevada Avenue #112, Colorado Springs, CO 80918 (US). KALEY, Craig; 10632 Stoneflower Drive, Parker, CO 80918 (US). RAVENSCROFT, Donald, Lewis; 3937 Whisper Hollow Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US).

(74) EWING, Thomas, L. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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 99/17523 (13) A1

(21) PCT/US98/19771

(22) 22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/940,546 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) US (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ H04M 3/50

(54) ● MONITORING SYSTEM FOR TELEPHONY RESOURCES IN A CALL CENTER

● SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR RES-SOURCES TELEPHONIQUES DANS UN CENTRE TELEPHONIQUE

(71) MCI COMMUNICATIONS CORPORATION [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) MCDUFF, Richard; 9120 Bellcove Circle, Colorado Springs, CO 80920 (US). BAXTER, Craig, Alan; 8495 Vance Court, Colorado Springs, CO 80919 (US). ATKINSON, Wesley, J.; 22 Morning Star Circle, Woodland Park, CO 80863 (US). RAVENSCROFT, Donald, Lewis; 3937 Whisper Hollow Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). SHANKAR, Gopi; 5362 Nevada Avenue #12, Colorado Springs, CO 80918 (US). KALEY, Craig; 10632 Stoneflower Drive, Parker, CO 80134 (US).

(74) EWING, Thomas, L. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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 99/17524 (13) A1

(21) PCT/US98/20517

(22) 1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/060,812 (32) 1 Oct/oct 1997 (33) US (01.10.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ H04M 3/50

(54) ● METHOD FOR CUSTOMIZING AND MANA-GING INFORMATION IN A VOICE MAIL SYSTEM TO FACILITATE CALL HANDLING

● PROCEDE DE PERSONNALISATION ET DE GESTION D'INFORMATION DANS UN SY-STEME DE MESSAGERIE ELECTRONIQUE VOCAL POUR FACILITER LE TRAITEMENT DES APPELS

(71) PULSEPOINT COMMUNICATIONS [US/US]; 6307 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASTAGNA, William, D. [US/US]; 122 Des-canso Avenue, Ojai, CA 93023 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17525 (13) A1

(21) PCT/US98/20570

(22) 1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/060,812 (32) 1 Oct/oct 1997 (33) US (01.10.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ H04M 3/50

(54) ● METHOD FOR CUSTOMIZING THE DIALOGUE OF A VOICE MAIL SYS-TEM

● PROCEDE DE PERSONNALISATION DE DIALOGUE D'UN SYSTEME DE MESSAGE-RIE VOCALE

(71) PULSEPOINT COMMUNICATIONS [US/US]; 6307 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US).

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

(72, 75) CASTAGNA, William, D. [US/US]; 122 Des-canso Avenue, Ojai, CA 93023 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17526 (13) A1

(21) PCT/DE98/02825

(22) 22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 43 192.5 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) DE (30.09.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ H04M 9/08

(54) ● ECHO COMPENSATION METHOD, ECHO COMPENSATION DEVICE AND TELECOM-MUNICATION DEVICE

● PROCEDE DE COMPENSATION D'ECHO, DISPOSITIF DE COMPENSATION D'ECHO ET APPAREIL DE TELECOMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PFLAUM, Karl-Heinz [DE/DE]; Fontanes-trasse 91, 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 99/17527 (13) A1

(21) PCT/EP98/05028

(22) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 9720887.0 (32) 1 Oct/oct 1997 (33) GB (01.10.1997)

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ H04M 11/06

- (54) ● MODEMS
● MODEMS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **PETTERSSON, Mats, Göran**; Sofiavägen 5 B, S-222 41 Lund (SE). **NORDIN, Hans, Jorgen**; Skogstien 19, N-1300 Sandvika (NO).
- (74) **VIGARS, Christopher, Ian**; 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 99/17528** (13) A2
(21) PCT/IB98/01329
(22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941,151 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04N**
- (54) ● LINE-QUADRUPLE IN HOME THEATER USES LINE-DOUBLER OF AV-PART AND SCALER IN GRAPHICS CONTROLLER OF PC-PART
● QUADRUPLEUR DE LIGNE POUR CINEMA A DOMICILE UTILISANT UN DOUBLEUR DE LIGNE POUR LA PARTIE AUDIOVISUELLE ET UN ADAPTEUR D'ECHELLE DANS LE CONTROLEUR DE GRAPHIQUE DE LA PARTIE PC
- (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) **CHAMBERS, Paul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COLEY, Christopher, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WILLIAMS, Marshall**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HEUVELMAN, Jeroen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/17529** (13) A1
(21) PCT/DE98/02104
(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 42 926.2 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04N 1/00**
- (54) ● COMMUNICATION SYSTEM FOR RECORDING AND MANAGING DIGITAL IMAGES
● SYSTEME DE COMMUNICATION POUR L'ENREGISTREMENT ET LA GESTION D'IMAGES NUMERIQUES
- (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) **LAIER, Joachim** [DE/DE]; Hochuferstrasse 35/35, D-68167 Mannheim (DE). **MATTES, Heinz** [DE/DE]; Otto-Wels-Strasse 7, D-81739 München (DE). **SCHÄFER, Ralf-Joachim** [DE/DE]; Dürrenmetztetterstrasse 32, D-72175 Dornhan (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 99/17530** (13) A1
(21) PCT/IB98/01094
(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941,818 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04N 1/00**
- (54) ● ANALOG TO DIGITAL FACSIMILE INTERFACE DEVICE FOR WIRELESS NETWORKS
● INTERFACE DE TELECOPIE ANALOGIQUE-NUMERIQUE POUR RESEAUX SANS FIL
- (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) **MANNING, Serge** [US/US]; 3209 Cornflower Drive, Plano, TX 75075 (US). **WENZEL, Peter, W.** [US/US]; 4808 Haverwood Lane #1316, Dallas, TX 75287 (US). **TAYLOR, Cecil, L.** [US/US]; 1212 Coffeyville Court, Plano, TX 75023 (US). **LAUSON, David, J.** [US/US]; 511 Glen Rose Drive, Allen, TX 75013 (US).
- (74) **HARRISON, James, A.**; Northern Telecom - Patent Dept., P.O. Box 832130, Richardson, TX 75083-2130 (US).
- (81) 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 99/17531** (13) A1
(21) PCT/US98/19664
(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/939,899 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04N 1/036**
- (54) ● OPTICAL SCANNER SYSTEM HAVING A LASER BEAM POWER ATTENUATION MECHANISM
● SYSTEME DE BALAYAGE OPTIQUE A MECANISME D'ATTENUATION DE PUISSANCE DU FAISCEAU LASER
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **LI, Yun, Zhong**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **SCHUBERT, Paul, C.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/17532** (13) A1
(21) PCT/US98/18728
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/939,420 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04N 1/04, F16C 29/02, F16H 19/00**
- (54) ● LINEAR TRANSLATION SYSTEM FOR USE IN A LASER IMAGING SYSTEM
● SYSTEME DE TRANSLATION LINEAIRE DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE LASER
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **ESCH, Jay, A.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **VRAA, Timothy, S.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **LI, Yun, Zhong**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **SCHUBERT, Paul, C.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **STEFFEN, James, E.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/17533** (13) A1
(21) PCT/US98/05608
(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941,464 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04N 1/053**
- (54) ● SCANNER FACET HEIGHT ERROR COMPENSATION HAVING SELECTIVE PIXEL MODIFICATION
● COMPENSATION D'ERREUR DE HAUTEUR DE FACETTE POUR DISPOSITIF A BALAYAGE, A MODIFICATION SELECTIVE DES PIXELS
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **LI, Yun, Zhong**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **JENSEN, Douglas, D.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **LEMBERGER, Richard, R.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

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

(11) **WO 99/17534** (13) A1

(21) PCT/US98/18604

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,944 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04N 1/06, G02B 26/12**

(54) ● OPTICAL SCANNER ASSEMBLY FOR USE IN A LASER IMAGING SYSTEM
● ENSEMBLE BALAYAGE OPTIQUE POUR SYSTEME D'IMAGERIE LASER

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **SCHUBERT, Paul, C.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **LI, Yun, Zhong**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

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

(11) **WO 99/17535** (13) A1

(21) PCT/US98/18721

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,365 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04N 1/08**

(54) ● MECHANISM FOR POSITIONING FILM INTO A SCANNING POSITION IN AN INTERNAL DRUM LASER SCANNER ASSEMBLY
● MECANISME DE PLACEMENT D'UN FILM EN POSITION DE BALAYAGE DANS UN ENSEMBLE DE BALAYAGE LASER A TAMBOUR INTERIEUR

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **MATILLA, Robert, J.**; P.O. Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US). **BOUGHTEN, Larry, R.**; P.O. Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US). **ALLEN, John, J.**; P.O. Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

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

(11) **WO 99/17536** (13) A1

(21) PCT/IB98/01500

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97810708.4 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) EP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04N 1/32, 7/26**

(54) ● METHOD FOR GENERATING AND VERIFYING DIGITAL WATERMARKS AND FOR EXCHANGING DATA CONTAINING DIGITAL WATERMARKS

● PROCEDE DE GENERATION ET DE VERIFICATION DE FILIGRANES NUMERIQUES ET D'ECHANGE DE DONNEES CONTENANT DES FILIGRANES NUMERIQUES

(71) **DIGITAL COPYRIGHT TECHNOLOGIES AG** [CH/CH]; Stauffacherstrasse 149, CH-8004 Zürich (CH).

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

(72, 75) **HERRIGEL, Alexander** [DE/CH]; Bergstrasse 62, CH-8702 Meilen (CH). **O'RUANAIKH, Joseph, J., K.** [IE/CH]; Studio 11, 11, rue Jacques Dalphin, CH-1227 Carouge (CH). **PUN, Thierry** [FR/CH]; 60, chemin de la Gradelle, CH-1224 Chêne-Bougeries (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

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

(11) **WO 99/17537** (13) A1

(21) PCT/US98/20196

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,215 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04N 1/32**

(54) ● WATERMARKING OF DIGITAL OBJECT

● MARQUAGE EN FILIGRANE D'UN OBJET NUMERIQUE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **NATARAJAN, Balas, K.** [-/US]; 18079 Reed Knoll Road, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **YIP, Philip, S.**; Hewlett-Packard Company, Legal Dept., 20BN, 3000 Hanover Street, 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 99/17538** (13) A1

(21) PCT/US98/20316

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 09/941,338 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04N 1/405**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SUPPRESSING MOIRE PATTERNS

● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A SUPPRIMER LE MOIRE

(71, 72) **LEVIEN, Raphael, L.** [US/US]; 940 Tyler Avenue, Studio 6, Benicia, CA 94510 (US).

(74) **JACOBSON, Allan, J.**; 13310 Summit Square Center, Route 413 & Doublewoods Road, Langhorne, PA 19047 (US).

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

(11) **WO 99/17539** (13) A1

(21) PCT/US98/18449

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,042 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04N 1/41**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR VARIABLE DATA PRINTING

● PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESSION DE DONNEES VARIABLES

(71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 2855 Campus Drive, San Mateo, CA 94403 (US).

(72) **DZIESIETNIK, Ghilad**; 4097 Laguna Way, Palo Alto, CA 94306 (US). **BEAUMONT, Danielle**; 737 Guerrero Street, San Francisco, CA 94110 (US). **PARDON, Luis, Trabb**; 4090 Amaranta Street, Palo Alto, CA 94306 (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 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 99/17540** (13) A1

(21) PCT/US98/20708

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/942,143 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04N 5/21**

(54) ● FLICKER FILTERING AND OVERSCAN COMPENSATION

- FILTRAGE DU PAPILOTTEMENT ET COMPENSATION DU SURBALAYAGE
- (71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).
- (72) **HERZ, William, S.**; 39708 Potrero Drive, Newark, CA 94560 (US). **YICHOU, Lin**; Apartment #149, 3707 Poinciana Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **FARN, Michael, W.**; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17541** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02843
 (22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9720384.8 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB
 (31) 9723742.4 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) GB
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04N 5/217**
- (54) ● SENSOR APPARATUS
 - SYSTEME DE DETECTION
 - (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) **BALLINGALL, Ronald, Alexander** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB). **COLLINS, Steven** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB). **LEES, David, John** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB). **MARSHALL, Gillian, Fiona** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB).
 - (74) **SKELTON, Stephen, Richard**; D/IPR Formalities Section (PE), Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).
 - (81) CA CN GB JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17542** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02877
 (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9720384.8 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB
 (31) 9723742.4 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) GB
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

- (51)⁶ **H04N 5/217**
- (54) ● SENSOR SYSTEM
- SYSTEME DE DETECTION
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARSHALL, Gillian, Fiona** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB). **BALLINGALL, Ronald, Alexander** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB). **COLLINS, Steven** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB). **LEES, David, John** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB).
- (74) **SKELTON, Stephen, Richard**; D/IPR Formalities Section (PE), Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).
- (81) CA CN GB JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17543** (13) A1
 (21) PCT/US98/13465
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/938,366 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04N 5/225**
- (54) ● VIRTUAL REALITY CAMERA
 - CAMERA A REALITE VIRTUELLE
 - (71) **LIVE PICTURE, INC.** [US/US]; Suite 300, 910 East Hamilton Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
 - (72) **CHEN, Shenchang, Eric**; 15951 Cerro Vista Court, Los Gatos, CA 95032 (US).
 - (74) **SHEMWELL, Charles, E.** 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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 99/17544** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04308
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/261678 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04N 5/445**

- (54) ● A TELEVISION SIGNAL PROCESSOR
- PROCESSEUR DE SIGNAUX DE TELEVISION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Mikihiko** [JP/JP]; Room 106 Juneshaikamura, 10, Kuzenakakuzecho 3-chome, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213 (JP). **UEHARA, Hirotooshi** [JP/JP]; Room 311 Hirakatanagao Gardenhouse, 305-4, Nagaotanimachi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP).
- (74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev' Building, 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/17545** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02649
 (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 42 601.8 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04N 5/45**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FRAMES AROUND VIDEO IMAGES
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE CADRES AUTOUR D'IMAGES VIDEO
 - (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) **BRETT, Maik** [DE/DE]; Schlesierweg 3, D-65719 Hofheim a. Ts. (DE). **BURKERT, Matthias** [DE/DE]; Stroblstrasse 44, D-80689 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 99/17546** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02833
 (22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 43 206.9 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04N 5/45**
- (54) ● IMAGE-IN-IMAGE PROCESSOR
 - PROCESSEUR POUR INCRUSTATION D'IMAGES
 - (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) **BRETT, Maik** [DE/DE]; Schlesierweg 3, D-65719 Hofheim (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 99/17547** (13) A1

(21) PCT/US98/20382

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,768 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04N 5/765**

(54) ● SYSTEM AND APPARATUS FOR CONNECTING A NUMBER OF PROFESSIONAL VIDEO DEVICES USING AN ATM SWITCH

● SYSTEME ET APPAREIL SERVANT A CONNECTER DES DISPOSITIFS VIDEO PROFESSIONNELS A L'AIDE D'UN COMMUTATEUR A MODE DE TRANSFERT ASYNCHRON (MTA)

(71) **SYNCTRIX, INC.** [US/US]; Suite 1420, 505 N. Brand Boulevard, Glendale, CA 91203 (US).

(72) **FERGER, Bo**; 420 East Fairmount Road, Burbank, CA 91501 (US). **BEHESHTI, Siamak**; 11015 Gaynor Avenue, Granada Hills, CA 91344 (US).

(74) **MONROE, Wesley, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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 99/17548** (13) A2

(21) PCT/IB98/01331

(22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/277926 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04N 5/93**

(54) ● FRAME CONVERTER

● CONVERTISSEUR DE TRAMES

(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) **YOSHIDA, Kozo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

(11) **WO 99/17549** (13) A1

(21) PCT/US98/18867

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/937,630 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04N 7/173, 7/00, G06F 13/38, 17/30**

(54) ● INTERACTIVE GRAPHICAL USER INTERFACE FOR TELEVISION SET-TOP BOX

● INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE INTERACTIVE POUR BOITIER DECODEUR RACCORDE A UNE TELEVISION

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **WAGNER, Annette**; 150 Formway Court, Los Altos, CA 94022 (US). **SIMISTER, J., Bret**; 768 21st Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17550** (13) A1

(21) PCT/US98/20005

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 938,195 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04N 7/18**

(54) ● FURNACE VIDEO CAMERA APPARATUS

● CAMERA VIDEO POUR CHAMBRE DE COMBUSTION

(71) **DIAMOND ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 4465 Coonpath Road, Carroll, OH 43112 (US).

(72) **EVERSOLE, Donald, L.**; 165 Timber Ridge Lane, Pickerington, OH 43137 (US). **SMITH, Howard, R.**; 3255 Big Run South Road, Grove City, OH 43123 (US). **GARRABRANT, Mike, A.**; 11385 Shipley Road, Johnstown, OH 43031 (US).

(74) **FOSTER, Frank, H.**; Kremblas, Foster, Millard & Pollick, 7632 Slate Ridge Boulevard, Reynoldsburg, OH 43068 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17551** (13) A1

(21) PCT/DE98/02403

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

(25) de (26) de

(31) 197 42 959.9 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04N 7/26**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR STORING AT LEAST ONE DIGITAL IMAGE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MEMORISATION D'AU MOINS UNE IMAGE NUMERIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEER, Christoph** [DE/DE]; Berchtesgadener Strasse 7, D-81547 München (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (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 99/17552** (13) A1

(21) PCT/JP98/04330

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/266216 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04N 7/50, 7/26**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR EXTRACTING MEASURES OF A BITSTREAM'S PROCESSING REQUIREMENTS FOR DECODING

● APPAREIL ET PROCEDE D'EXTRACTION DE MESURES DES BESOINS DE TRAITEMENT D'UN COURANT BINAIRE A DES FINS DE DECODAGE

(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) **WILSON, William, Brent** [CA/CA]; 214-500 Foster Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 7N2 (CA).

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

(81) BR 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 99/17553** (13) A1

(21) PCT/IB98/01272

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

(25) en (26) en

(31) 97203009.2 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) EP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04N 9/74, 5/272**

(54) ● METHOD FOR MIXING PICTURES AND A DISPLAY APPARATUS

- PROCEDE DE MELANGE D'IMAGES ET AFICHEUR GRAPHIQUE
- (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) **GROENENBOOM, Johannes, Cornelis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/17554** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02627
- (22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 42 940.8 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04N 11/18**
- (54) ● DE-EMPHASIS FILTER WITH INTEGRATED ACHROMATIC VALUE DETECTION
● FILTRE DE DESACCENTUATION AVEC CALCUL INTEGRE DE LA VALEUR ACHROMATIQUE
- (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) **NIE, Xiaoning** [DE/DE]; Luitpoldring 41, D-85591 Vaterstetten (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 99/17555** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02923
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9720864.9 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) GB
- (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (51)⁶ **H04N 13/02**
- (54) ● 3D IMAGING WITH LINE-SCANNING
● IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE AVEC BALAYAGE DE LIGNES
- (71) **THE NOTTINGHAM TRENT UNIVERSITY** [GB/GB]; Burton Street, Nottingham NG1 4BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBINSON, Max** [GB/GB]; The Nottingham Trent University, Burton Street, Nottingham NG1 4BU (GB). **EVANS, Paul** [GB/GB]; The Nottingham Trent University, Burton Street, Nottingham NG1 4BU (GB).

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

(11) **WO 99/17556** (13) A1

(21) PCT/DE98/02900

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 125.9 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04N 17/00, 5/44, H04B 7/08**

- (54) ● METHOD FOR ASSESSING THE QUALITY OF A TELEVISION IMAGE
● PROCEDE POUR EVALUER LA QUALITE D'UNE IMAGE DE TELEVISION

(71) **XSYS INTERACTIVE RESEARCH GMBH** [DE/DE]; Roggenbachstrasse 6, D-78050 Villingen-Schwenningen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRADI, Stefan** [DE/DE]; Scheffelstrasse 7, D-78048 Villingen-Schwenningen (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 99/17557** (13) A1

(21) PCT/DE98/02904

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 124.0 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04N 17/00, 5/44, H04B 7/08 // H04N 5/21**

- (54) ● METHOD FOR DETERMINING THE QUALITY OF A VIDEO AND/OR TELEVISION IMAGE SIGNAL
● PROCEDE POUR DETERMINER LA QUALITE D'UN SIGNAL VIDEO ET/OU D'UNE IMAGE DE TELEVISION

(71) **XSYS INTERACTIVE RESEARCH GMBH** [DE/DE]; Roggenbachstrasse 6, D-78050 Villingen-Schwenningen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINK, Hermann** [DE/DE]; Forlenweg 23, D-78166 Donaueschingen-Grüningen (DE). **SCHRADI, Stefan** [DE/DE]; Scheffelstrasse 7, D-78048 Villingen-Schwenningen (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 99/17558** (13) A1

(21) PCT/US98/19969

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/938,591 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 1/02**

- (54) ● TELEPHONE SUBSCRIBER LINE MODULE
● MODULE DE LIGNE D'ABONNE AU TELEPHONE

(71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(72) **MULLANEY, Julian, Sean**; 1423 Ridge Road, Raleigh, NC 27607 (US). **HASS, Robert, Exum, Jr.**; 103 Dundee Court, Cary, NC 27511 (US). **PARKER, Gerald, Brent**; 3904 Sunningdale Way, Durham, NC 27707 (US). **QUINONES, Ivan**; 969-G Edgewater Boulevard #349, Foster City, CA 94404 (US). **WEBB, Andrew, Davis**; 210 Amberglow Place, Cary, NC 27513 (US).

(74) **BURKARD, Herbert, G.**; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (US) et al. / etc.

(81) BR 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 99/17559** (13) A2

(21) PCT/EP98/06133

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 42 656.5 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 3/00**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A SWITCHING DEVICE
● PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LARSSON, Peter**; Maltesholmsvägen 135, S-165 62 Hässelby (SE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

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

(11) **WO 99/17560** (13) A1

(21) PCT/FI98/00734

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973860 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) FI

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 3/00, 11/04, H04M 11/04, 3/12**

(54) ● PROCEDURE FOR ENSURING EMERGENCY COMMUNICATION IN A CASCADED V5 INTERFACE

● PROCEDE SERVANT A ASSURER LES COMMUNICATIONS D'URGENCE DANS UNE INTERFACE V5 EN CASCADE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JUNTUNEN, Timo** [FI/FI]; Kanttarintie 19 C 16, FIN-90800 Oulu (FI). **LALLUKKA, Toivo** [FI/FI]; Katarakuja 3 D 24, FIN-90650 Oulu (FI).(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17561** (13) A1

(21) PCT/DE98/02285

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 361.8 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 3/66**

(54) ● METHOD FOR ROUTE SEARCHING IN TELECOMMUNICATION NETWORKS

● PROCEDE DE RECHERCHE DE VOIES DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WILLE, Klaus** [DE/DE]; Possartstrasse 24, D-81679 München (DE). **STAMPFL, Robert** [DE/DE]; Münchner Strasse 20, D-85411 Hohenkammer (DE). **BLICKBERNDT, Dirk** [DE/DE]; Murnauer Strasse 261, D-81379 München (DE). **FARTMANN, Alfons** [DE/DE]; Kettelerstrasse 9, D-85375 Neufahrn (DE).(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/17562** (13) A2

(21) PCT/US98/19440

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,685 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 3/66**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TRANSLATING CALL PROCESSING REQUESTS

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TRADUIRE DES DEMANDES DE TRAITEMENT D'APPEL

(71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).(72) **PULLEN, Steve, M.**; 8313 Bristol Court, Rowlett, TX 75088 (US). **SPENCER, Daniel, M.**; 101 Private Road 902, Florence, TX 76527 (US). **MONTEIRO, Mario**; 2813 Winding Oak Trail, Garland, TX 75044 (US). **SINGH, Navdeep, G.**; 6117 Trailwood Drive, Plano, TX 75024 (US). **WALKER, Joseph, E.**; 6117 Trailwood Drive, Plano, TX 75024 (US). **CARSON, Steven, R.**; 1108 Fairlawn Street, Allen, TX 75002 (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 99/17563** (13) A2

(21) PCT/EP98/06186

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720587.6 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/00**

(54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR INCREASING DATA RATE BY REDUCTION OF TRAINING DATA

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER LE DEBIT DE DONNEES PAR REDUCTION DE DONNEES D'APPRENTISSAGE

(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JEPSEN, Rene, Phil** [DK/GB]; 5 Bancroft Close, Grange Park, Swindon, Wiltshire SN5 6HB (GB). **MOHEBBI, Behzad** [GB/GB]; 12 Cambridge Park Court, Cambridge Park, Twickenham TW1 2JN (GB). **BENN, Howard** [GB/GB]; 4 Horseshoe Crescent, Swindon, Wiltshire SN5 5AJ (GB).(74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

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

(11) **WO 99/17564** (13) A1

(21) PCT/US98/19258

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,763 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/00, G04B 47/00, H04K 1/02, G06K 5/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SUBSCRIBER IDENTIFICATION PROTECTION TO A RECEIVER

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PROTEGER UN RECEPTEUR PAR IDENTIFICATION DE L'ABONNE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **NELMS, Robert, Nathan**; 7236 Burgess Drive, Lake Worth, FL 33467 (US).(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard/MS96, Boynton Beach, FL 33426 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/17565** (13) A2

(21) PCT/FI98/00758

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973805 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) FI

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/22**

(54) ● CALL FORWARDING IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM

● RENVOI AUTOMATIQUE DES APPELS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(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) **SALIN, Hannu-Pekka** [FI/FI]; Vapaalantie 33 B, FIN-01650 Vantaa (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 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).

(11) **WO 99/17566** (13) A2

(21) PCT/GB98/02948

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9720856.5 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) GB

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/22**

(54) ● MOBILE RADIO NETWORK

- RESEAU RADIOMOBILE
- (71) **OLIVETTI TELEMEDIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT). **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Box 659507, Redwood Shores, CA 94065 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENNETT, Frazer, David, Keith** [GB/GB]; 39 Argyle Street, Cambridge CB1 2LR (GB). **CLARKE, David, Julian** [GB/GB]; 8 Teasel Way, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4YT (GB). **JONES, Alan, Henry** [GB/GB]; 67 Narrow Lane, Histon, Cambridge CB4 4YP (GB). **LEASK, David, Matthew** [AU/GB]; Flat 2, St. Regis, Chesterton Road, Cambridge CB4 1BY (GB). **OSBORN, Paul, Anthony** [GB/GB]; 2 Elizabeth Way, Colne, Huntingdon PE17 3PH (GB). **TODD, Terence, Douglas** [CA/CA]; 20 San Greco Drive, Hamilton, Ontario L9C 2B4 (CA).
- (74) **ROBSON, Aidan, John**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17567** (13) A1
(21) PCT/SE98/01698
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/939,590 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/22**
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY CONNECTING A CALL AT A SELECTED TIME IN A RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CONNECTER AUTOMATIQUEMENT UNE COMMUNICATION A UN MOMENT CHOISI DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **NGUYEN, Thien**; 3772 Carlton, Montreal, Quebec H3S 1M3 (CA).
(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, 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 99/17568** (13) A1
(21) PCT/US98/20332
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
- (31) 08/941,517 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/22**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY DETERMINING AN ISP LOCAL ACCESS NUMBER BASED ON DEVICE LOCATION
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETERMINER AUTOMATIQUEMENT UN NUMERO D'ACCES LOCAL DE FOURNISSEUR DE SERVICE INTERNET EN FONCTION DE LA LOCALISATION D'UN TELEPHONE PORTABLE
(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) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17569** (13) A1
(21) PCT/US98/20398
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941,129 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/22**
(54) ● LOCATION-BASED VOICE CODER SELECTION
● SELECTION DE SYNTHETISEUR VOCAL DEPENDANT DE L'ENDROIT OU SE TROUVE L'ABONNE
(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). **BHATIA, Ranjit**; Apartment 268, 12920 Audelia, Dallas, TX 75243 (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 99/17570** (13) A1
(21) PCT/DE98/02838
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 42 965.3 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/32**
(54) ● METHOD FOR UNBLOCKING MOBILE TELEPHONES
● DEBLOCAGE DE TELEPHONES MOBILES
(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) **KRESSLER, Torsten** [DE/DE]; Osnabrücker Strasse 16, D-80997 München (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 99/17571** (13) A1
(21) PCT/SE98/01643
(22) **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,263 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
(51)⁶ **H04Q 7/34**
(54) ● RADIO SIGNAL SOURCE IDENTIFICATION SYSTEM
● SYSTEME D'IDENTIFICATION D'UNE SOURCE DE SIGNAUX RADIO
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **OLOFSSON, Håkan**; Ringvägen 50, S-118 67 Stockholm (SE). **ALMGREN, Magnus**; Viktoriavägen 1, S-191 43 Sollentuna (SE). **MAGNUSSON, Sverker**; Jaktvarvsplan 3, 1 trp, S-112 36 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 99/17572** (13) A1
(21) PCT/SE98/01700
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,337 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/34, H04B 17/00**

- (54) ● OPERATION AND MAINTENANCE LINK FOR ANTENNA EQUIPMENT
- LIAISON FONCTIONNEMENT ET DE MAINTENANCE DESTINEE A UN EQUIPEMENT ANTENNE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **ERIKSSON, Håkan**; Heleborgsgatan 8C, S-118 32 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 99/17573** (13) A1

(21) PCT/US98/20617

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/060,326 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US(31) 09/162,124 (32) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/34**

- (54) ● A METHOD AND ARRANGEMENT FOR GENERATION OF CELL RELATIONS IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CREER DES RELATIONS CELLULAIRES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **ALMGREN, K., Magnus**; Viktoriavägen 1, S-191 43 Sollentuna (SE). **FRODIGH, Magnus**; Langelandsgatan 43, S-164 43 Kista (SE). **MAGNUSSON, Sverker**; Jaktvarvsplan 3, S-112 36 Stockholm (SE). **DE VERDIER, Lisa**; Smultrongränd 6, S-182 45 Enebyberg (SE). **WALLSTEDT, Kenneth**; Abergssons väg 13, S-170 77 Solna (SE).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17574** (13) A1

(21) PCT/US98/20682

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939,760 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US(31) 09/162,123 (32) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/34**

- (54) ● A METHOD AND AN ARRANGEMENT RELATING TO TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS
- PROCEDE ET MONTAGE POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **ALMGREN, K., Magnus**; Viktoriavägen 1, S-191 43 Sollentuna (SE). **KALLIN, Harald**; Kru-thornsvägen 40, S-192 53 Sollentuna (SE). **MAGNUSSON, Sverker**; Jaktvarvsplan 3, S-112 36 Stockholm (SE).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 99/17575** (13) A2

(21) PCT/FI98/00765

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973837 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) FI

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/36**

- (54) ● ALLOCATION OF DATA TRANSMISSION RESOURCES BETWEEN DIFFERENT NETWORKS
- AFFECTATION DE RESSOURCES DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE DIFFERENTS RESEAUX

(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) **ALVESALO, Antero** [FI/FI]; Kiiltokalliontie 26 A 2, FIN-02820 Espoo (FI). **RINNE, Mika** [FI/FI]; Kourakuja 3 B 10, FIN-02320 Espoo (FI). **HÄKKINEN, Hannu** [FI/FI]; Taavinharju 18 A 2, FIN-02100 Espoo (FI). **SALONAHO, Oscar** [FI/FI]; Oksasenkatu 4bA8, FIN-00100 Helsinki (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 99/17576** (13) A1

(21) PCT/SE98/01751

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,204 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/36**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING ANTENNA TILT
- PROCEDE ET APPAREIL OPTIMALISANT L'INCLINAISON D'UNE ANTENNE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **KRONESTEDT, Fredric**; S:t Eriksgatan 54, 4trp, S-112 34 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 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).

(11) **WO 99/17577** (13) A1

(21) PCT/DE98/02509

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 42 650.6 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

- (54) ● OPTIMIZATION OF ADJACENT CHANNEL MEASURING REPORTS
- OPTIMISATION DE RAPPORTS DE MESURE DE VOIES VOISINES

(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 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 99/17578** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02803
 (22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 42 580.1 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H04Q 7/38, 7/32, H04M 3/54, H04Q 7/24**
 (54) ● COMMUNICATION TERMINAL FOR WIRELESS COMMUNICATION WITH TRANSMITTING/RECEIVING STATIONS IN VARIOUS COMMUNICATION SYSTEMS
 ● TERMINAL DE TELECOMMUNICATION POUR LA COMMUNICATION SANS FIL AVEC DES STATIONS EMETTEURICES/RECEPTRICES DE DIVERS SYSTEMES DE COMMUNICATION
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MALER, Klaus** [DE/DE]; Perhamer Strasse 32, D-80687 München (DE).
 (74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) BR CA CN JP NO PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/17579** (13) A2
 (21) PCT/FI98/00768
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) fi (26) en
 (31) 973846 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FI
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H04Q 7/38, H04L 12/56**
 (54) ● PAGING OF MOBILE SUBSCRIBER TO ESTABLISH PACKET-SWITCHED CONNECTION
 ● RADIORECHERCHE D'UN ABONNE MOBILE VISANT A ETABLIR UNE CONNEXION COMMUTEE PAR PAQUETS
 (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) **HÄMÄLÄINEN, Jari** [FI/FI]; Matti Tapion katu 1 F 17, FIN-33720 Tampere (FI).
VAINIKKA, Jari [FI/FI]; Neilikkuajua 5 B, FIN-01300 Vantaa (FI).
KARL, Hannu [FI/FI]; Kullervonkuja 9 B 9, FIN-02880 Veikkola (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 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17580** (13) A2
 (21) PCT/FI98/00771
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 973838 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) FI
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H04Q 7/38, 7/22**
 (54) ● METHOD AND MOBILE STATION FOR SELECTING A CELL IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
 ● PROCEDE ET STATION MOBILE DE SELECTION D'UNE CELLULE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
 (71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KALLIOKULJU, Juha** [FI/FI]; Jokioistentie 5, FIN-37470 Vesilähti (FI).
 (74) **PURSAINEN, Timo** et al. / etc.; Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17581** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04421
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/268925 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H04Q 7/38, 7/34**
 (54) ● MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
 ● SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
 (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) **SAWADA, Masahiro** [JP/JP]; 2-52-202 Shioiri-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0042 (JP).
MARUYAMA, Yasuo [JP/JP]; 3-9-5 Nakasato, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0063 (JP).
YABUSAKI, Masami [JP/JP]; 21-11-1 Shinkashiwa-cho, Kashiwa-shi, Chiba 277-0084 (JP).
 (74) **TANI, Yoshikazu**; Suite 300, 6th Seiko Building, 1-31, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/17582** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01644
 (22) **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/939,056 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H04Q 7/38**
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE ASSISTED ADMISSION CONTROL
 ● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT UNE COMMANDE D'ADMISSION ASSISTEE MOBILE
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **WILLARS, Per**; Rindögatan 19, S-115 36 Stockholm (SE).
ALEXANDERSSON, Robert; Laduvägen 13, S-824 40 Hudvikkväll (SE).
PERSSON, Håkan; Infanterigatan 23, 3 trp, S-171 59 Solna (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 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17583** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01709
 (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9703538-0 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) SE
 (43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
 (51)⁶ **H04Q 7/38, 7/22**
 (54) ● METHOD AND DEVICE IN A MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORK
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **CARLSTRÖM, Tomas**; Ringgårdsvägen 2C, S-281 39 Hässleholm (SE).
 (74) **HERBJÖRNSEN, Rut** et al. / etc.; Albiñns 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 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/17584** (13) A2
 (21) PCT/US98/20506

(22) 1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/942,446 (32) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ H04Q 11/00

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR REAL TIME COMMUNICATION OVER PACKET NETWORKS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN TEMPS REEL SUR DES RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) 3COM CORPORATION [US/US]; 3800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).

(72) SIDHU, Ikhlaq, S.; 403 River Grove Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). SCHUSTER, Guido, M.; Apartment 408, 1433 Perry Street, Des Plaines, IL 60016 (US).

(74) WETTERMANN, Thomas, E.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) WO 99/17585 (13) A1

(21) PCT/AU97/00649

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ H04R 25/00, A61F 11/00, G08B 21/00

(54) ● PUBLIC ALARM APPARATUS AND METHOD FOR COCHLEAR IMPLANTS

● APPAREIL ET PROCEDE D'ALARME PUBLIQUE POUR IMPLANTS COCHLEAIRES

(71) COCHLEAR LIMITED [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

(72) SINGLE, Peter; 54 Avian Crescent, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

(74) WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS; Unit 1 The Village, Riverside Corporate Park, 39-117 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

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

(11) WO 99/17586 (13) A1

(21) PCT/US98/20410

(22) 30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/060,494 (32) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997) (33) US

(31) 60/070,883 (32) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998) (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) 24 Sep/sep 1998 (24.09.1998) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ H04R 25/00

(54) ● HEADSET APPARATUS

● APPAREIL DE CASQUE

(71) ANDREA ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 45 Melville Park Road, Melville, NY 11747 (US).

(72) ANDREA, Douglas; 165 Brookville Lane, Old Brookville, NY 11545 (US).

(74) KOWALSKI, Thomas, J. et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

(11) WO 99/17587 (13) A1

(21) PCT/EP98/03605

(22) 15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 42 655.7 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ H04S 1/00

(54) ● PROCESS AND DEVICE FOR CODING A TIME-DISCRETE STEREO SIGNAL

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CODER UN SIGNAL STEREO TEMPORELLEMENT DISCRET

(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) GRILL, Bernhard [DE/DE]; Am Schwabenweiher 29, D-91207 Lauf (DE). TEICHMANN, Bodo [DE/DE]; Ebermannstädter Strasse 2, D-90427 Nürnberg (DE). BRANDENBURG, Karlheinz [DE/DE]; Haagstrasse 32, D-91054 Erlangen (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 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 99/17588 (13) A1

(21) PCT/EP98/06149

(22) 28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 9703528-1 (32) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997) (33) SE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ H05B 6/70, 6/74

(54) ● CONTROLLING THE FEEDING OF MICRO-WAVE POWER THROUGH A WAVEGUIDE

● PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER L'ALIMENTATION EN PUISSANCE MICRO-ONDES PAR UN GUIDE D'ONDES

(71) WHIRLPOOL CORPORATION [US/US]; 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSSON, Ann-Marie [SE/SE]; Skogvaktaregatan 4, S-602 08 Norrköping (SE). RISMANN, P.-O. [SE/SE]; Sandsjön 4480, S-438 92 Härryda (SE). ISAKSSON, Sven [SE/SE]; P.L. 17967, S-541 98 Vårsås (SE).

(74) GUERCI, Alessandro; Whirlpool Europe S.r.l., Viale G. Borghi, 27, I-21025 Comerio (IT).

(81) BR 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 99/17589 (13) A1

(21) PCT/JP98/04279

(22) 24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/262027 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) JP

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ H05B 33/00

(54) ● ELECTROLUMINESCENT FIBER HOSE

● FLEXIBLE A FIBRE ELECTROLUMINESCENTE

(71) EBAC CORPORATION [JP/JP]; 266-26, Shimoyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0024 (JP).

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

(72, 75) EBATO, Hiroshi [JP/JP]; 266-26, Shimoyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0024 (JP).

(74) EBATO, Mayumi; Room 1001, Akitsu Court, 5-292-4, Noshio, Kiyose-shi, Tokyo 204-0004 (JP) et al. / etc.

(81) AU CA CN IL KR US; EP (CH DE ES FR GB IT NL).

(11) WO 99/17590 (13) A1

(21) PCT/US98/15248

(22) 21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/940,042 (32) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ H05B 37/00

(54) ● ENERGY SAVING LIGHTING CONTROLLER

● REGULATEUR DE LUMIERE ECONOMISEUR D'ENERGIE

(71) U.S. ENERGY, INC. [US/US]; 3811 Via del Campo, San Clemente, CA 92673 (US).

(72) JAMES, Mark, S.; 181 California Court, Mission Viejo, CA 92692-5301 (US).

(74) STETINA, Kit, M. et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, Suite 401, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(81) 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 99/17591 (13) A1

(21) PCT/US98/17686

(22) 26 Aug/août 1998 (26.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/938,651 (32) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997) (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ H05B 41/29, 41/392

- (54) ● METHOD TO PREVENT SPURIOUS OPERATION OF A FLUORESCENT LAMP BALLAST
● PREVENTION DU FONCTIONNEMENT PARASITIQUE D'UN BALLAST DE LAMPE FLUORESCENTE

(71) **LUTRON ELECTRONICS CO., INC.** [US/US]; 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299 (US).

(72) **LUCHACO, David, G.**; 8242 Pheasant Run, Fogselsville, PA 18051 (US).

(74) **WEINER, Samuel, H.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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 99/17592** (13) A1

(21) PCT/FR98/02068

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12079 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) FR

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H05H 7/20**

- (54) ● REINFORCED SUPRACONDUCTIVE MATERIAL, SUPRACONDUCTIVE CAVITY, AND METHODS FOR MAKING SAME
● MATERIAU SUPRACONDUCTEUR RENFORCE, CAVITE SUPRACONDUCTRICE, ET PROCEDES DE REALISATION

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) 75 **MARINI, Jean** [FR/FR]; Chemin du Bois Martin, F-78160 Marly-le-Roi (FR).

(74) **BREVATOME**; 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).

(11) **WO 99/17593** (13) A1

(21) PCT/SG98/00054

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703591-9 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) SG

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H05K 3/34**

- (54) ● FLUXLESS LASER REFLOW WITH TEMPLATE FOR SOLDER BALLS OF BGA PACKAGING
● REFUSION PAR LASER SANS FLUX AVEC GABARIT POUR BILLES DE SOUDURE D'ENCAPSULATION DE RESEAU GRILLE A BILLES

(71) **ADVANCED SYSTEM AUTOMATION LTD.** [SG/SG]; 54 Serangoon North Avenue 4, Singapore 555854 (SG).

(72) **CAI, Yun, Sheng**; Block 15, Marsiling Lane #09-175, Singapore 730015 (SG). **LAU, Tay, Hock**; 13 Saraca Place, Singapore 807450 (SG).

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

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

(11) **WO 99/17594** (13) A1

(21) PCT/SG98/00055

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703590-1 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) SG

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H05K 3/34**

- (54) ● LASER REFLOW WITH TEMPLATE FOR SOLDER BALLS OF BGA PACKAGING
● REFUSION PAR LASER AVEC GABARIT POUR BILLES DE SOUDURE D'ENCAPSULATION DE RESEAU GRILLE A BILLES

(71) **ADVANCED SYSTEMS AUTOMATION LTD.** [SG/SG]; 54 Serangoon North Avenue 4, Singapore 555854 (SG).

(72) **CAI, Yun, Sheng**; Blk 15, Marsiling Lane #09-175, Singapore 730015 (SG). **LAU, Tay, Hock**; 13 Saraca Place, Singapore 807450 (SG).

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

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

(11) **WO 99/17595** (13) A1

(21) PCT/SG98/00056

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703592-7 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) SG

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H05K 3/34**

- (54) ● SOLDER BALL PLACEMENT WITH FLUX, TEMPLATE AND LASER TAG
● PLACEMENT DE BILLES DE SOUDURE AVEC FLUX, GABARIT ET FIXATION LEGERE AU LASER

(71) **ADVANCED SYSTEMS AUTOMATION LTD.** [SG/SG]; 54 Serangoon North Avenue 4, Singapore 555854 (SG).

(72) **CAI, Yun, Sheng**; Blk 15 Marsiling Lane #09-175, Singapore 730015 (SG). **LAU, Tay, Hock**; 13 Saraca Place, Singapore 807450 (SG).

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

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

(11) **WO 99/17596** (13) A1

(21) PCT/US98/12365

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941.793 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H05K 7/20, B32B 3/00**

- (54) ● HYBRID SUBSTRATE FOR COOLING AN ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR FORMING THE SUBSTRATE

● SUBSTRAT HYBRIDE DE REFRROIDISSEMENT D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FORMATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SCHMIDT, Detlef**; 1417 Harvard Lane, Schaumburg, IL 60193 (US). **PAIS, Martin, R.**; 180 Clover Hill Lane, North Barrington, IL 60010 (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 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 99/17597** (13) A1

(21) PCT/US98/20456

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939.394 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H05K 7/20, 1/02**

- (54) ● MICROELECTRONIC PACKAGES AND PACKAGING METHODS INCLUDING THERMALLY AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE PAD

● BOITIERS MICRO-ELECTRONIQUES ET PROCEDES D'ENCAPSULATION COMPRENANT UNE PLAGE THERMO ET ELECTROCONDUCTRICE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **FUGARO, Anthony, Salvatore**; 105 Merrimont Way, Holly Springs, NC 27540 (US).

(74) **BODDIE, Needham, J., II** 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 99/17598** (13) A1

(21) PCT/US98/20214

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/939.540 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H05K 9/00, 7/14, H01R 23/68**

(54) ● COVER MEMBER FOR SEALED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY

● ELEMENT DE PROTECTION POUR ENSEMBLE PLAQUETTE DE CIRCUIT ETANCHE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).(72) **DENZENE, Quentin, S.**; 6829 Wood Forest Drive, Apex, NC 27502 (US). **NEALIS, Edwin, J.**; 106 Trackers Road, Cary, NC 27513 (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 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).

(11) **WO 99/17599** (13) A1

(21) PCT/DE98/02823

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 43 352.9 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) DE

(43) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(51)⁶ **H05K 13/08**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING THE POSITION OF CONNECTIONS AND/OR EDGES OF COMPONENTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA RECONNAISSANCE DE LA POSITION DE CONNEXIONS ET/OU DE BORDS DE COMPOSANTS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).(72) **GRASMÜLLER, Hans-Horst**; Kapellenstrasse 4, D-82291 Mammendorf (DE).

(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)