

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/53657** (13) A2
(21) PCT/US98/05751
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,956 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51) **Not classified / non classée**
(54) ● ELECTRICAL DEVICE HAVING ATMOSPHERIC ISOLATION
● DISPOSITIF ELECTRIQUE ISOLE DE L'ATMOSPHERE
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **CHEN, Chiu, Chik**; 4620 W. Fitch Avenue, Lincolnwood, IL 60464 (US). **HOYLE, Christopher, J.**; 1309 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **KOSBERG, Robert, C.**; 32947 Battershall, Wildwood, IL 60030 (US). **MENY, Keith, A.**; 801 Stradford Circle, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **POGLITSCH, Lawrence, R.**; 911 Lakewood Drive, Barrington, IL 60010 (US). **NOWICKI, James, Jr.**; Apartment 2, 1051 West Dakin, Chicago, IL 60613 (US).
(74) **DOCKREY, Jasper, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/53658** (13) A2
(21) PCT/US98/09911
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/048,183 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(31) 09/082,939 (32) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51) **Not classified / non classée**
(54) ● ANTI-FIRST-PASS EFFECT COMPOUNDS AND CITRUS EXTRACT
● COMPOSES INHIBITEURS D'EFFET DE PREMIER PASSAGE ET EXTRAIT D'AGRUMES
(71) **BIOAVAILABILITY SYSTEMS, L.L.C.** [US/US]; 180 Pinellas Lane #101, Cocoa Beach, FL 32931 (US).
(72) **HARRIS, James, W.**; 180 Pinellas Lane #101, Cocoa Beach, FL 32931 (US).
- (74) **TREANOR, Richard, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (h)
-
- (11) **WO 98/53659** (13) A1
(21) PCT/SK98/00005
(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) PV 679-97 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) SK
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A01C 1/04**
(54) ● SEED CARRIER, BASED ON A WATER-SOLUBLE BIODEGRADABLE MATERIAL
● SUPPORT DE GRAINES A BASE D'UN MATERIAU BIODEGRADABLE SOLUBLE DANS L'EAU
(71) **SEDOS S.R.O.** [SK/SK]; 922 02 Krakovany 190 (SK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) **75 SEDLÁK, Michal** [SK/SK]; 922 02 Krakovany 190 (SK).
(74) **HOLOUBKOVÁ, Mária**; Radlinského 9, 812 37 Bratislava (SK).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
-
- (11) **WO 98/53660** (13) A1
(21) PCT/US98/09606
(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,593 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A01D 41/14**
- (54) ● COMBINE HEADER FOR BOTH CORN AND GRAIN
● BEC CUEILLEUR DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE POUR LA RECOLTE DU MAIS ET DES CEREALES
(71) **CASE CORPORATION** [US/US]; 700 State Street, Racine, WI 53404 (US).
(72) **COOKSEY, William, L.**; 313 Charlton Drive, Geneseo, IL 61254 (US).
(74) **MORROW, James, G.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53212 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53661** (13) A1
(21) PCT/NZ98/00066
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 314930 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) NZ
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A01D 57/30, 43/04, 78/10**
(54) ● A CROP SPREADER, A BLADE THEREFOR AND METHODS OF USE THEREOF
● EPARPILLEUR DE CULTURES, LAME POUR CE DERNIER ET PROCEDES D'UTILISATION
(71) **REESE ENGINEERING LIMITED** [NZ/NZ]; 41 Kelvin Grove, Palmerston North (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) **75 CUTHBERT, Michael, Palfrey** [NZ/NZ]; 30 Kentucky Way, Palmerston North (NZ). **McWHANNEL, Alistair, Ross** [NZ/NZ]; 74 Pitama Road, Palmerston North (NZ).
(74) **TUFFERY, Denis, Eng** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).
(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM 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 98/53662** (13) A1
 (21) PCT/EP98/03102
 (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 22 079.7 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A01F 7/06**
 (54) ● INSERT ZONE FOR AXIAL SEPARATOR
 ● ZONE D'INTRODUCTION D'UN SEPARATEUR AXIAL
 (71) **CLAAS SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Münsterstrasse 33, D-33428 Harsewinkel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DAMMANN, Martin** [DE/DE]; Leipzigerstrasse 12, D-33428 Harsewinkel (DE).
HEIDJANN, Franz [DE/DE]; Weimarer Strasse 27, D-33428 Harsewinkel (DE).
KÜHN, Bodo [DE/DE]; Bismarck Strasse 79, D-33330 Gütersloh (DE).
 (74) **WEEG, Thomas**; Claas KGaA, Münsterstrasse 33, D-33428 Harsewinkel (DE).
 (81) AU BR JP 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 98/53663** (13) A2
 (21) PCT/US98/11005
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/048,318 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A01G**
 (54) ● DELIVERY SYSTEM FOR HORTICULTURAL AGENTS
 ● SYSTEME D'APPORT D'AGENTS HORTICOLES
 (71, 72) **O'NEAL, Daniel, J.** [US/US]; P.O. Box 31412, St. Louis, MO 63131 (US).
 (74) **FLEISCHUT, Paul, I., J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53664** (13) A1
 (21) PCT/NO98/00156
 (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
 (25) no (26) en
 (31) 972496 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) NO
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **A01G 9/10**
 (54) ● PLANT GROWING TRAY
 ● PLATEAU POUR LA CULTURE DE PLANTES
 (71) **A/S JIFFY PRODUCTS LTD.** [NO/NO]; Stensrudvegen 8, N-2310 Stange (NO).
ASSI DOMÅN SKOG & TRÅ AB [SE/SE]; Lognet Plantskole, S-Bålstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HOEL, Erik** [NO/NO]; Brattvold, N-2310 Stange (NO).
SANDBERG, Lars-Ove [SE/SE]; Hedvig Charlottes vei 22, S-746 96 Skokloster (SE).
 (74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Patentkontor a/s, P.O. Box 765 Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53665** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00526
 (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 2,206,220 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) CA
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A01G 13/02**
 (54) ● NURSERY POT MULCHING COLLAR
 ● ANNEAU DE PAILLAGE POUR POTS DE PEPINIERE
 (71, 72) **SCHOLTENS, Michael** [CA/CA]; 5317 - 224th Street, Langley, British Columbia V3A 7N6 (CA).
 (74) **ROMAN, Michael, J.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
 (81) AU 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 98/53666** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00961
 (22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9702022-6 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) SE
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A01G 23/091**
 (54) ● SAW ASSEMBLY
 ● ENSEMBLE SCIE
 (71) **HULTDIN SYSTEM AB** [SE/SE]; Skolgatan 12, S-930 70 Malå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ÖRNBERG, Rolf** [SE/SE]; Örngatan 5, S-920 39 Rökå (SE).
 (74) **LUNDQUIST, Lars-Olof**; L-O Lundquist Patentbyrå AB, P.O. Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53667** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00962
 (22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9702023-4 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) SE
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A01G 23/091**
 (54) ● SAW ASSEMBLY
 ● ENSEMBLE SCIE
 (71) **HULTDIN SYSTEM AB** [SE/SE]; Skolgatan 12, S-930 70 Malå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ÖRNBERG, Rolf** [SE/SE]; Örngatan 5, S-920 39 Rökå (SE).
 (74) **LUNDQUIST, Lars-Olof**; L-O Lundquist Patentbyrå AB, P.O. Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53668** (13) A1
 (21) PCT/NZ98/00071
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 314967 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) NZ
 (31) 328465 (32) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)** (33) NZ
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A01G 27/02**
 (54) ● FLUID STORE AND DISPENSER
 ● SYSTEME DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
 (71, 72) **WITEHIRA, Elizabeth, Patricia** [NZ/NZ]; Power Beat International Limited, Airport Road, R.D.2, Mystery Creek, Hamilton (NZ).
WITEHIRA, Elizabeth, Patricia [NZ/NZ]; Devine Road, R.D.3, Hamilton (NZ).
WITEHIRA, Pita [NZ/NZ]; Devine Road, R.D.3, Hamilton (NZ).

(81) AU BR CA CN CZ DE DK ES GB IL JP KP KR MX NZ SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53669** (13) A1

(21) PCT/FI98/00448

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972255 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) FI

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01G 31/00, 9/10**

- (54) ● SUBSTRATE
- SUBSTRAT

(71) **KUITUMYYNTI VAAJAKOSKI OY** [FI/FI]; Vehkootie 1, FIN-17200 Vääksy (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUUSKO, Asko** [FI/FI]; Rantakulmantie 32, FIN-17200 Vääksy (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/53670** (13) A1

(21) PCT/SE98/00972

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702029-1 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01J 5/12**

- (54) ● A PULSATOR
- PULSATEUR

(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) **JOHANNESSON, Leif, Börje** [SE/SE]; Ångsvägen 13, 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 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 98/53671** (13) A2

(21) PCT/NZ98/00067

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 314935 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) NZ

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01K**

- (54) ● A ROTARY ANIMAL HANDLING COMPLEX
- COMPLEXE ROTATIF PERMETTANT DE MANIPULER DES ANIMAUX

(71) **MANUIRIRANGI, Tongawhiti, Warwick** [NZ/NZ]; Oeo Road, Manaia, Taranaki (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MANUIRIRANGI, Myron, Tongawhiti, Warwick** [NZ/NZ]; Oeo Road, Manaia, Taranaki (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A. J. Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/53672** (13) A1

(21) PCT/US98/10384

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,754 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01K 1/06**

- (54) ● CATTLE STANCHION
- CORNADIS

(71) **NIELSEN INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1548 South 59th Street, Phoenix, AZ 85043 (US).

(72) **ANDERSON, Bernard, O.**; 5341 West Banff Lane, Glendale, AZ 85306 (US).

(74) **CATES, Charles, E.**; Cates & Holloway, Suite 228, 6360-2 E. Thomas Road, Scottsdale, AZ 85251-7051 (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 98/53673** (13) A1

(21) PCT/US97/10222

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01K 63/00**

- (54) ● FISH TANK BRIDGE AND METHOD FOR MAKING SAME
- PONT POUR AQUARIUMS ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **SCHMITT, Mark, A.** [US/US]; 3909 DeVeaux Street, Niagara Falls, NY 14305 (US).

(74) **NEYERLIN, Wallace, F.**; 521 College Avenue, Niagara Falls, NY 14305 (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 KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53674** (13) A1

(21) PCT/DE98/00947

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 368.0 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01K 85/16**

- (54) ● ARTIFICIAL BAIT
- APPAT ARTIFICIEL POUR POISSON

(71) **GMD - FORSCHUNGSZENTRUM INFORMATIONSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; D-53754 Sankt Augustin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAAP, Karl-Ludwig** [DE/DE]; Espeler Wiese 16, D-53229 Bonn (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 98/53675** (13) A1

(21) PCT/AU97/00313

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01K 97/10**

- (54) ● SPORTFISHING OUTRIGGERS
- MATS DE CHALUTAGE POUR LA PECHE SPORTIVE

(71, 72) **CEREZO, Raymond, Maxwell** [AU/AU]; P.O. Box 155, Beenleigh, QLD 4207 (AU).

(74) **AHEARNS**; Patent & Trade Mark Attorneys, National Bank House, 1st floor, Suite 2, 255 Adelaide Street, Brisbane, QLD 4001 (AU).

(81) AU US.

(11) **WO 98/53676** (13) A2

(21) PCT/GB98/01546

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9710834.4 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01M**

- (54) ● IMPROVEMENTS IN METERING DEVICES
- DISPOSITIFS DE DOSAGE AMELIORES

(71, 72) **RAWLINGS, Matthew, James, Harold** [GB/GB]; Lingerfield, Willingham-by-Stow, Gainsborough, Lincolnshire DN21 5JX (GB).

- (74) **ELSWORTH, Dominic, Stephen**; Loven and 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53677** (13) A1

(21) PCT/US98/10712

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,469 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01M 1/04**

(54) ● INSECT ATTRACTANT DEVICE

● DISPOSITIF D'ATTRACTION POUR INSECTES

(71) **WATERBURY COMPANIES, INC.** [US/US]; 32 Mattatuck Heights, Waterbury, CT 06705 (US).

(72) **KUNZE, Walter, A.**; 117 McKenzie Drive, Southington, CT 06489 (US). **CONTADINI, Carl, D.**; 93 Old Waterbury Road, Terryville, CT 06786 (US).

(74) **CARTIGLIA, James, R.**; St.Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 98/53678** (13) A2

(21) PCT/EP98/03144

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/4774 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) ZA

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01N**

(54) ● MEANS AND METHOD FOR PEST CONTROL

● MOYEN ET PROCÉDE DE PROTECTION PHYTOSANITAIRE

(71) **OCTROOIBUREAU KISCH N. V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Curacao (AN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **SMIT, Christoffel, Jakobus** [ZA/ZA]; "Die Poort" Farm, Citrusdal District, Western Cape Province (ZA).

(74) **EVERITT, Christopher, James, Wilders** et al. / etc.; 11 Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (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 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 98/53679** (13) A1

(21) PCT/US98/09193

(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 866,630 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01N 25/00, 25/08, 25/30, 41/06, 43/48, 43/50, 43/64, 43/76, 59/00**

(54) ● SOLID DISINFECTANT MATERIAL/SURFACTANT COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS DE DESINFECTANT SOLIDE ET DE TENSIO-ACTIFS

(71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 501 Merritt 7, P.O. Box 4500, Norwalk, CT 06856-4500 (US).

(72) **GAY, Walter, A.**; 771 Higgins Road, Cheshire, CT 06410 (US). **MULLINS, Richard M.**; 4 Copperstone Lane, Madison, CT 06443 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/53680** (13) A1

(21) PCT/US98/11019

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

(25) en (26) en

(31) 97/06917 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR

(31) 60/082,974 (32) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** (33) US

(31) 60/083,005 (32) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01N 25/04, 25/30, 57/20**

(54) ● PROCESS AND COMPOSITIONS PROMOTING BIOLOGICAL EFFECTIVENESS OF EXOGENOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN PLANTS

● PROCÉDE ET COMPOSITIONS AMÉLIORANT L'EFFICACITÉ BIOLOGIQUE DE SUBSTANCES CHIMIQUES EXOGENES SUR LES PLANTES

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **SOULA, Gérard, G.**; 33, rue de Nungesser, F-69330 Meyzieux (FR). **MEYRUEIX, Rémi**; 42, rue H. Berlioz, Le Bois Saint Rambert, F-69009 Lyon (FR). **LEMERCIER, Alain, J., L.**; 3, rue Hector Berlioz, F-69720 Saint Bonnet de Mure (FR). **CAISSE, Philippe, G.**; 41, rue de la Batterie, F-69500 Bron (FR). **WARD, Anthony, J., L.**; 821 Westwood Drive, Clayton, MO 63105 (US). **GILLESPIE, Jane, L.**; 7229 Cornell, St. Louis, MO 63130 (US). **BRINKER, Ronald, J.**; 925 Oakgrove Park Court, Ellisville, MO 63021 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53681** (13) A1

(21) PCT/EP98/03147

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 757.0 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01N 33/04**

(54) ● ALDEHYDE-FREE DISINFECTING AGENTS FOR SURFACES AND INSTRUMENTS

● AGENT DESINFECTANT EXEMPT D'ALDEHYDE POUR SURFACES ET INSTRUMENTS

(71) **BODE CHEMIE GMBH & CO.** [DE/DE]; Melanchthonstrasse 27, D-22525 Hamburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANKER, Willem** [DE/DE]; Bromberger Strasse 19, D-25474 Ellerbek (DE). **WINTER-EXTRA, Susanne** [DE/DE]; Jochim-Sahling-Weg 106, D-22549 Hamburg (DE). **OSTERMEYER, Christiane** [DE/DE]; Wittenbergener Weg 55, D-22559 Hamburg (DE). **FEHLING, Thomas** [DE/DE]; Rostocker Strasse 4, D-20099 Hamburg (DE). **LINK, Monika** [DE/DE]; Kornacker 30, D-22523 Hamburg (DE). **SCHULTE-SCHREPPING, Dagmar** [DE/DE]; Hillenland 10, D-25471 Hasloh (DE).

(74) **HARMSSEN & UTESCHER**; Adenauerallee 28, D-20097 Hamburg (DE).

(81) BY CZ 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 98/53682** (13) A1

(21) PCT/EP98/02880

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 222.6 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01N 35/10**

(54) ● METHOD FOR COMBATING HARMFUL FUNGI

● PROCÉDE POUR LUTTER CONTRE LES CHAMPIGNONS NUISIBLES

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

(72, 75) **GRAMMENOS, Wassilios** [DE/DE]; Borsigstrasse 5, D-67063 Ludwigshafen (DE). **MÜLLER, Ruth** [DE/DE]; Von-Wieser-Strasse 1, D-67159 Friedelsheim (DE). **SAUTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). **BAYER, Herbert** [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE). **GROTE, Thomas** [DE/DE]; Breslauer Strasse 6, D-67105 Schifferstadt (DE). **GYPSER, Andreas** [DE/DE]; B 4.4, D-68159 Mannheim (DE). **KIRSTGEN, Reinhard** [DE/DE]; Karolinenstrasse 51, D-67434 Neustadt (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE). **PTOCK, Arne** [DE/DE]; Eichenstrasse 23, D-67067 Ludwigshafen (DE). **RÖHL, Franz** [DE/DE]; Sebastian-Kneipp-Strasse 17, D-67105 Schifferstadt (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **AMMER-MANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV 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 98/53683** (13) A1

(21) PCT/EP98/03008

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 196.3 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01N 37/18 // (A01N 37/18, 31:02, 25:18)**

(54) ● INSECT REPELLENT

● INSECTIFUGE

(71) **KARL ENGELHARD FABRIK PHARM. PRÄPARATE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Sandweg 94, D-60316 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUNKEL, Frank** [DE/DE]; Am Lohberg 10, D-35418 Buseck (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53684** (13) A1

(21) PCT/EP98/02822

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

(25) de (26) de

(31) 197 21 849.0 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) DE

(31) 197 21 848.2 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01N 37/50, 47/24, 37/20, 47/48, 47/46**

(54) ● FUNGICIDAL MIXTURES

● MELANGES FONGICIDES

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

(72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönningheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **SAUTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE). **BIRNER, Erich** [DE/DE]; Hauptstrasse 78, D-67317 Altleiningen (DE). **LEYENDECKER, Joachim** [DE/DE]; Stahlbühlring 79, D-68526 Ladenburg (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE). **SAUR, Reinhold** [DE/DE]; Königsberger Strasse 9, D-67459 Böhl-Iggelheim (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 MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/53685** (13) A1

(21) PCT/EP98/02912

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 653.1 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01N 37/50, 43/653 // (A01N 37/50, 43:653) (A01N 43/653, 37:50)**

(54) ● FUNGICIDAL MIXTURES

● MELANGES FONGICIDES

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

(72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönningheim (DE). **MAPPES, Dietrich** [DE/DE]; Wiesenweg 145, D-67368 Westheim (DE). **STAMMLER, Gerd** [DE/DE]; Korngasse 9, D-69221 Dossenheim (DE). **SAUTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). **BIRNER, Erich** [DE/DE]; Hauptstrasse 78, D-67317 Altleiningen (DE). **HAMPEL, Manfred** [DE/DE]; Im Biengarten 15, D-67435 Neustadt (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/53686** (13) A1

(21) PCT/EP98/02914

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 656.6 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01N 37/50 // (A01N 37/50, 37:38)**

(54) ● FUNGICIDAL MIXTURE

● MELANGE FONGICIDE

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

(72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönningheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **SAUR, Reinhold** [DE/DE]; Königsberger Strasse 9, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). **SAUTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). **BIRNER, Erich** [DE/DE]; Hauptstrasse 78, D-67317 Altleiningen (DE). **LEYENDECKER, Joachim** [DE/DE]; Stahlbühlring 79, D-68526 Ladenburg (DE). **HAMPEL, Manfred** [DE/DE]; Im Biengarten 15, D-67435 Neustadt (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV 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 98/53687** (13) A1

(21) PCT/EP98/02915

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 655.8 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01N 37/50, 43/54**

(54) ● FUNGICIDAL MIXTURE

● MELANGE FONGICIDE

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

(72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönningheim (DE). **MAPPES, Dietrich** [DE/DE]; Wiesenweg 145, D-67368 Westheim (DE). **STAMMLER, Gerd** [DE/DE]; Korngasse 9, D-69221 Dossenheim (DE). **SAUTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). **BIRNER, Erich** [DE/DE]; Hauptstrasse 78, D-67317 Altleiningen (DE). **HAMPEL, Manfred** [DE/DE]; Im Biengarten 15, D-67435 Neustadt (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV 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 98/53688** (13) A1

(21) PCT/EP98/02942

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 658.2 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01N 37/50, 47/24 // (A01N 37/50, 47:38, 47:34, 47:18, 43:78, 43:52) (A01N 47/24, 47:38, 47:34, 47:18, 43:78, 43:52)**

(54) ● FUNGICIDAL MIXTURES
● MELANGES FONGICIDES

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

(72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **SAÜTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE). **BIRNER, Erich** [DE/DE]; Hauptstrasse 78, D-67317 Altleiningen (DE). **LEYENDECKER, Joachim** [DE/DE]; Stahlbühlring 79, D-68526 Ladenburg (DE). **HAMPEL, Manfred** [DE/DE]; Im Biengarten 15, D-67435 Neustadt (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV 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 98/53689** (13) A1

(21) PCT/EP98/02875

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 223.4 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01N 47/24, 37/52 // (A01N 47/24, 37:52) (A01N 37/52, 37:50)**

(54) ● FUNGICIDAL MIXTURES
● MELANGES FONGICIDES

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

(72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **SAÜR, Reinhold** [DE/DE]; Königsberger Strasse 9, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). **SAÜTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167

Mannheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE). **BIRNER, Erich** [DE/DE]; Hauptstrasse 78, D-67317 Altleiningen (DE). **LEYENDECKER, Joachim** [DE/DE]; Stahlbühlring 79, D-68526 Ladenburg (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV 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 98/53690** (13) A1

(21) PCT/EP98/02876

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 224.2 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01N 47/24 // (A01N 47/24, 43:36)**

(54) ● FUNGICIDAL MIXTURES
● MELANGES FONGICIDES

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

(72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **SAÜTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE). **BIRNER, Erich** [DE/DE]; Hauptstrasse 78, D-67317 Altleiningen (DE). **LEYENDECKER, Joachim** [DE/DE]; Stahlbühlring 79, D-68526 Ladenburg (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV 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 98/53691** (13) A1

(21) PCT/EP98/02877

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 225.0 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01N 47/24 // (A01N 47/24, 57:12)**

(54) ● FUNGICIDAL MIXTURES
● MELANGES FONGICIDES

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

(72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **SAÜR, Reinhold** [DE/DE]; Königsberger Strasse 9, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). **SAÜTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE). **BIRNER, Erich** [DE/DE]; Hauptstrasse 78, D-67317 Altleiningen (DE). **LEYENDECKER, Joachim** [DE/DE]; Stahlbühlring 79, D-68526 Ladenburg (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV 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 98/53692** (13) A1

(21) PCT/EP98/02911

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 657.4 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01N 47/24 // (A01N 47/24, 37:50)**

(54) ● FUNGICIDAL MIXTURES
● MELANGES FONGICIDES

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

(72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönheim (DE). **SAÜR, Reinhold** [DE/DE]; Königsberger Strasse 9, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). **SAÜTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE). **BIRNER, Erich** [DE/DE]; Hauptstrasse 78, D-67317 Altleiningen (DE). **LEYENDECKER, Joachim** [DE/DE]; Stahlbühlring 79, D-68526 Ladenburg (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV 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 98/53693** (13) A1

(21) PCT/EP98/02913

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 652.3 (32) **30 May/mai 1997** (33) DE
(30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A01N 59/20 // (A01N 59/20, 47:24, 37:50)**

(54) ● FUNGICIDAL MIXTURES
● MELANGES FONGICIDES

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

(72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminergweg 2, D-67161 Gönningheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **SAUR, Reinhold** [DE/DE]; Königsberger Strasse 9, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). **SAUTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE). **BIRNER, Erich** [DE/DE]; Hauptstrasse 78, D-67317 Altleiningen (DE). **LEYENDECKER, Joachim** [DE/DE]; Stahlbührling 79, D-68526 Ladenburg (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Hepenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV 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 98/53694** (13) A1

(21) PCT/IB98/00792

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,675 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
(30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A21D 10/00, A23P 1/00, A23L 1/24, 1/39, 2/38**

(54) ● SHELF-STABLE COMPLETE FOOD PRE-MIXES
● PREMELANGES ALIMENTAIRES COMPLETS DE LONGUE CONSERVATION

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

(72) **BUNKE, Paul, Ralph**; 4574 Nathaniel Glen Drive, Cincinnati, OH 45248 (US). **EKANAYAKE, Athula**; 8656 Birchbark Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **SMITH, Kenneth, Thomas**; 7013 Noble Avenue, Cincinnati, OH 45239 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53695** (13) A2

(21) PCT/US98/10731

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,097 (32) **28 May/mai 1997** (33) US
(28.05.1997)

(31) 08/946,159 (32) **7 Oct/oct 1997** (33) US
(07.10.1997)

(31) 09/046,455 (32) **23 Mar/mar 1998** (33) US
(23.03.1998)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A22B**

(54) ● IMPROVED LOIN KNIFE ASSEMBLY FOR AUTOMATIC LOIN PULLER APPARATUS

● ENSEMBLE COUTEAU DE DECOUPE DE LONGE PERFECTIONNE POUR APPAREIL D'EXTRACTION AUTOMATIQUE DE LA LONGE

(71) **ACRALOC CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 4129, Oak Ridge, TN 37831 (US).

(72) **ANDRE, Scott, E.**; 10612 Deerfield Road, Cincinnati, OH 45242 (US). **CHAPPELL, David, L.**; 1211 Circle Drive, Loudon, TN 37774 (US). **BOODY, Lawrence, D.**; 102 Foxwood Circle, Oliver Springs, TN 37840 (US).

(74) **PITTS, Robert, E.** et al. / etc.; Pitts & Brittan, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).

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

(11) **WO 98/53696** (13) A1

(21) PCT/US98/10803

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,903 (32) **29 May/mai 1997** (33) US
(29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A23C 19/05, 20/00**

(54) ● METHOD FOR MAKING REDUCED CALORIE CULTURED CHEESE PRODUCTS

● PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES PRODUITS DE FROMAGE FERMENTES A TENEUR EN CALORIES REDUITE

(71, 72) **WEIBEL, Michael, K.** [US/US]; 120 Gallows Hill Road, West Redding, CT 06896 (US).

(74) **HAGAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

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

(11) **WO 98/53697** (13) A1

(21) PCT/FR98/01049

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97401164.5 (32) **27 May/mai 1997** (33) EP
(27.05.1997)

(34) DE et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A23C 19/09, 19/08**

(54) ● METHOD FOR MAKING CHEESE PRODUCTS

● PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS FROMAGERS

(71) **FROMAGERIES BEL S.A.** [FR/FR]; 8, rue d'Anjou, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEGUERIA, Corinne** [FR/FR]; Résidence "Le Tennis", 19, rue de Courtiras, F-41100 Vendôme (FR).

(74) **HIRSCH, Denise**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AU CA JP NZ US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53698** (13) A1

(21) PCT/CA98/00523

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,753 (32) **27 May/mai 1997** (33) US
(27.05.1997)

(31) 60/047,779 (32) **27 May/mai 1997** (33) US
(27.05.1997)

(31) 60/075,864 (32) **25 Feb/fév 1998** (33) US
(25.02.1998)

(31) 60/075,863 (32) **25 Feb/fév 1998** (33) US
(25.02.1998)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A23D 7/00, C11B 1/10, B01F 17/00, A23L 1/035, A23K 1/16, A23L 1/24, 1/39, A61K 7/00, 9/107**

(54) ● USES OF OIL BODIES

● UTILISATIONS DE CORPS HUILEUX

(71) **SEMBIOSYS GENETICS INC.** [CA/CA]; Suite 204, 609 - 14 Street N.W., Calgary, Alberta T2N 2A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECKERS, Harm, M.** [NL/CA]; 1302 20th Avenue N.W., Calgary, Alberta T2M 1G3 (CA). **van ROOIJEN, Gijs** [NL/CA]; 3223 Bears paw Drive N.W., Calgary, Alberta T2L 1T1 (CA). **BOOTHE, Joseph** [CA/CA]; 332 6th Avenue N.W. #302, Calgary, Alberta T2E 0L9 (CA). **GOLL, Janis** [CA/CA]; 8323 47th Avenue N.W., Calgary, Alberta T3B 1Z6 (CA). **MOLONEY, Maurice** [IE/CA]; 34 Edgebrooke Cove N.W., Calgary, Alberta T3A 5N5 (CA). **MAHMOUD, Soheil, Sayed** [CA/CA]; 203 Jackson Place N.W., Calgary, Alberta T3B 2V3 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53699** (13) A1

(21) PCT/JP98/02355

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/138618 (32) **28 May/mai 1997** (33) JP
(28.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A23G 1/00, 1/20**

- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING DECORATIVE FOOD, NOZZLE ASSEMBLY AND DECORATIVE CHOCOLATE
● PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES DECORES, FILIERE ET CHOCOLATS DECORES

(71) **AKUTAGAWA CONFECTIONERY CO., LTD.** [JP/JP]; 44-2, Komagome 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKUTAGAWA, Tokuji** [JP/JP]; 7-1-30-601, Komagome, Toshima-ku, Tokyo 170-0003 (JP).

(74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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 98/53700** (13) A1

(21) PCT/IB98/00819

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) BO97A000323 (32) **28 May/mai 1997** (33) IT
(28.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A23G 3/02, 3/30, A23P 1/02**

- (54) ● A PROCESS FOR THE PREPARATION OF FOOD FORMS WITH ENHANCED FLAVOUR AND THE FOOD FORMS OBTAINED
● PROCEDE DE PREPARATION DE TYPES D'ALIMENTS AU GOUT RENFORCE ET ALIMENTS OBTENUS

(71) **SAITEC S.R.L.** [IT/IT]; Via Medesano, 36, I-40023 Castel Guelfo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIOLAITI, Erminio** [IT/IT]; Via Dagnini, 38, I-40137 Bologna (IT). **RODRIGUEZ, Lorenzo** [IT/IT]; Via Macchiavelli, 2, I-40069 Zola Predosa (IT).

(74) **LANZONI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via dei Mille, 19, I-40121 Bologna (IT).

(81) AU BG BR CA CN CZ FI HU JP KR MX NO NZ PL RO RU SI SK UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/53701** (13) A1

(21) PCT/US98/11524

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

(25) en (26) en

(31) 08/866,548 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
(30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A23G 9/02**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MAKING FROZEN DRINKS
● APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE BOISSONS FRAPPEES

(71, 72) **FARRELL, James, J.** [US/US]; 25 Van Tassel Lane, Orinda, CA 94563 (US).

(74) **FROST, Kathleen, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53702** (13) A1

(21) PCT/EP98/03176

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97201607.5 (32) **27 May/mai 1997** (33) EP
(27.05.1997)

(34) CH et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A23J 1/20, A23C 9/146, C07K 14/47, A61K 7/16**

- (54) ● METHOD FOR TREATING A LACTIC RAW MATERIAL CONTAINING GMP
● PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE MATIERE PREMIERE LACTIQUE CONTENANT DU GMP

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

(72, 75) **ERDMANN, Peter** [CH/CH]; Klaraweg 7, CH-3006 Bern (CH). **NEUMANN, Fred** [DE/CH]; Chaletweg 2, CH-3612 Steffisburg (CH).

(74) **ARCHAMBAULT, Jean**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL SG TR 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 98/53703** (13) A1

(21) PCT/NL98/00314

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

(25) nl (26) en

(31) 1006163 (32) **29 May/mai 1997** (33) NL
(29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A23K 1/16, 1/18**

- (54) ● METHOD FOR IMPROVING THE RESISTANCE OF PROTEINS IN SEEDS TO DEGRADATION AND THE THUS OBTAINED PRODUCT
● PROCEDE POUR ACCROITRE LA RESISTANCE DE PROTEINES SEMINALES A LA DEGRADATION ET PROTEINES SEMINALES AINSI OBTENUES

(71) **SCHOUTEN PRODUCTS B.V.** [NL/NL]; Burgstraat 12, NL-4283 GG Giessen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN BRUGGEN, Jakob** [NL/NL]; Het Volgerland 2, NL-3341 CL Hendrik Ido Ambacht (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53704** (13) A1

(21) PCT/US98/11285

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

(25) en (26) en

(31) 60/048,126 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
(30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A23L 1/164**

- (54) ● CREATINE CONTAINING CEREAL-BASED FOOD PRODUCT, PROCESSES FOR MAKING THESE, AND USES THEREOF
● PRODUIT ALIMENTAIRE A BASE DE CEREALES CONTENANT DE LA CREATINE, PROCEDES DE FABRICATION ET UTILISATIONS DE CE DERNIER

(71) **KELLOGG COMPANY** [US/US]; One Kellogg Square, Battle Creek, MI 49016 (US).

(72) **BAILEY, John**; 2 Hamblin Avenue East, Battle Creek, MI 49016 (US). **FULGONI, Victor, L.**; 2 Hamblin Avenue East, Battle Creek, MI 49016 (US). **KINCAID, James, G.**; 2 Hamblin Avenue East, Battle Creek, MI 49016 (US). **SAMUEL-FERNANDO, Priscilla**; 2 Hamblin Avenue East, Battle Creek, MI 49016 (US). **TURPIN, Jana**; 2 Hamblin Avenue East, Battle Creek, MI 49016 (US).

(74) **SCHOFIELD, Mary, Anne**; Felfe & Lynch, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/53705** (13) A1

(21) PCT/GB98/01498

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/4675 (32) **28 May/mai 1997** (33) ZA
(28.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A23L 1/22, 2/68, A23P 1/02**

- (54) ● THE PRODUCTION OF A FOOD ACID MIXTURE CONTAINING FUMARIC ACID
● PRODUCTION D'UN MELANGE ACIDE ALIMENTAIRE CONTENANT DE L'ACIDE FUMARIQUE

- (71) **SENTRACHEM LIMITED** [ZA/ZA]; 5 Protea Place, Off Fredman Drive, Sandown, Sandton 2196 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MW US)
- (71) **BARLOW, Roy, James** [GB/GB]; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
(only for / seulement pour MW)
- (72, 75) **FOWLDS, Robert, Walter, Rycroft** [ZA/ZA]; 7 Ocean Villa, 47 Gusbrown Road, Warner Beach 4126 (ZA).
- (74) **MARSHALL, Monica, Anne** 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53706** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01549
- (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9711231.2 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A23L 1/22**
- (54) ● METHOD OF CO-CRYSTALLIZING A FOOD ADDITIVE
● PROCEDE DE CO-CRISTALLISATION D'UN ADDITIF ALIMENTAIRE
- (71) **KEMIN INDUSTRIES INC.** [US/US]; 2100 Maury Street, Box 70, Des Moines, LA 50301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAS, Benedikt** [BE/BE]; Steenweg Op Ravels 209, B-2360 Oud-Turnhout (BE). **RYCKAERT, Pedro** [BE/BE]; Asterlaan 20, B-2200 Westerlo (BE). **ADAMS, Clifford** [GB/BE]; Fruithoflaan 101, Bus 30, B-2600 Berchem (BE).
- (74) **GREAVES, Carol, Pauline**; Batchellor, Kirk & Co., 2 Pear Tree Court, Farringdon Road, London EC1R 0DS (GB).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53707** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00165
- (22) **5 Apr/avr 1998 (05.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120930 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) IL
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A23L 1/22**
- (54) ● METHOD FOR THE RESTORATION AND IMPROVEMENT OF AROMA AND FLAVOR IN FRESH PRODUCE

- PROCEDE DE RECONSTITUTION ET DE REHAUSSEMENT DES AROMES ET SAVEURS DANS DES PRODUITS FRAIS
- (71) **STATE OF ISRAEL/MINISTRY OF AGRICULTURE, AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION** [IL/IL]; The Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Bet Dagan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEWINSOHN, Efraim** [IL/IL]; Ha'alon 2, 23840 Timrat (IL). **PERL, Avihai** [IL/IL]; Drubin Street 2, 75231 Rishon LeZion (IL). **FLAISHMAN, Moshe** [IL/IL]; Fichman Street 7, Ramat Aviv, 69027 Tel Aviv (IL).

- (74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 34335, 91342 Jerusalem (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53708** (13) A1
- (21) PCT/US98/10395
- (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/865,964 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A23L 1/237**
- (54) ● SALT FLAVOR ENHANCING COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS SALINES RENFORÇANT L'AROME
- (71) **CAMPBELL SOUP COMPANY** [US/US]; Campbell Place, Camden, NJ 08103-1799 (US).
- (72) **BONORDEN, William, R.**; 20 Valley View Terrace, Moorestown, NJ 08057 (US). **GIORDANO, Denise, A.**; 13 Durell Drive, Jackson, NJ 08527 (US). **LEE, Beverly, L.**; 77 South Maple Avenue, Marlton, NJ 08053 (US). **LUKIS, Harry, M.**; 317 Harvard Avenue, Collingswood, NJ 08108 (US).
- (74) **ARPIN, James, B.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) 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 98/53709** (13) A1
- (21) PCT/ES98/00149
- (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
- (25) es (26) es
- (31) P 9701157 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) ES
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A23L 1/305**
- (54) ● AMINOACID FORMULATIONS FOR THIRD AGE PERSONS AND PROCESS FOR CALCULATING SUCH FORMULATIONS
● FORMULES D'AMINOACIDES POUR DES PERSONNES AGEES ET PROCEDE DE CALCUL DE CELLES-CI

- (71, 72) **SCHWARTZ RIERA, Simón** [ES/ES]; Calle Doctor Martí Casas, 59, E-08330 Premia de Mar (ES).
- (72, 75) **ARBOS VIA, Maria Antonia** [ES/ES]; Calle Antoni Gaudí, 6, E-08970 Sant Joan Despí (ES). **GARCIA ARUMI, Elena** [ES/ES]; Travesera de Dalt, 25-27, E-08024 Barcelona (ES).
- (74) **URIZAR ANASAGASTI, José Antonio**; Puerto Rico, 6A Bajo, E-28016 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53710** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02707
- (22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97830249.5 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) EP
- (34) IT et al. / etc.
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A23L 3/3418, A23B 7/148, B01D 53/047**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR TREATING THE ATMOSPHERE CONTAINED IN ENCLOSED SPACES
● APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'ATMOSPHERE CONTENUE DANS DES ESPACES CLOS
- (71) **ISOLCELL ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via A. Meucci - Str. 7, I-39055 Laives (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VILLA, Ivano** [IT/IT]; Via Guncina, 1D, I-39100 Bolzano (IT). **PRÜNERI, Dario** [IT/IT]; Via Colonia, 1A, I-39100 Bolzano (IT).
- (74) **FORATTINI, Amelia**; Internazionale Brevetti Ingg. Zini, Maranesi & C. s.r.l., Piazza Castello, 1, I-20121 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 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 98/53711** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00379
- (22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 7056 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) AU
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A23L 3/40, 3/00, F26B 3/34**
- (54) ● DEHYDRATION PLANT
● INSTALLATION DE DESHYDRATATION

(71) **AUSTRALIAN RURAL DEHYDRATION ENTERPRISE PTY. LTD.** [AU/AU]; 140 St. Georges Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEACH, Stephen, Napier** [AU/AU]; 120 Glyde Street, Mosman Park, W.A. 6012 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS;** "Durack Centre", 4th floor, 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(11) **WO 98/53712** (13) A1

(21) PCT/GB98/01399

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711140.5 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A23P 1/08, A23L 1/176**

(54) ● NON-FRIED COATINGS COMPRISING A BROWNING AGENT

● ENROBAGES NON FRITS POUR ALIMENTS AYANT UN AGENT DE BRUNISSEMENT

(71) **KERRY INGREDIENTS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Thorpe Lea Manor, Thorpe Lea Road, Egham, Surrey TW20 8HY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUTTER, Jonothan, Simon** [GB/GB]; 57 Partridge Chase, Bicester OX6 0XF (GB).

(74) **PRICE, Vincent, Andrew** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53713** (13) A1

(21) PCT/FI98/00413

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972078 (32) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)** (33) FI

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A24F 15/18, B65D 85/10**

(54) ● POCKET FOR CIGARETTE LIGHTER

● POCHE A BRIQUET

(71, 72) **KINNUNEN, Jukka** [FI/FI]; Salmenrannantie 141, FIN-79150 Konnuslahti (FI).

(74) **PITKÄNEN, Hannu;** Savilahdentie 6 L 3, FIN-70210 Kuopio (FI).

(81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES GB GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM GW (Utility model / modèle d'utilité) HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA UG US UZ VN YU (Petty patent) ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53714** (13) A2

(21) PCT/DE98/01481

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

(25) de (26) de

(31) 297 09 433.5 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A41D 27/00**

(54) ● OVERGARMENT

● VETEMENT DE DESSUS

(71, 72) **RABE, Jürgen** [DE/DE]; Sterpersdorfer Mühle, D-91315 Höchststadt (DE).

(74) **HUFNAGEL, Walter;** Bad Brückenauer Strasse 6, D-90427 Nürnberg (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 98/53715** (13) A1

(21) PCT/US98/10739

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/862.997 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A41D 31/00, 19/00, A61B 19/04, F41H 5/04**

(54) ● PUNCTURE, PIERCE, AND CUT RESISTANT FABRIC

● TISSU RESISTANT AU PERCEMENT, A LA PERFORATION ET AUX COUPURES

(71) **HIGHER DIMENSION MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 340, 7650 Currell Boulevard, St. Paul, MN 55125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Young, Hwa** [US/US]; 2837 Edgewater Circle, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) **REID, Malcolm, D.;** Portfolio, Inc., P.O. Box 52050, Minneapolis, MN 55402-2050 (US).

(81) 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 98/53716** (13) A1

(21) PCT/DE98/01454

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 09 261.8 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A41F 9/02**

(54) ● DEVICE FOR ADJUSTING THE WIDTH OF THE WAISTBAND OF A SKIRT OR A PAIR OF TROUSERS

● DISPOSITIF POUR AJUSTER LA LARGEUR D'UNE CEINTURE DE JUPE OU DE PANTALON

(71, 72) **HÜBNER, Thomas** [DE/DE]; Schlossergasse 4, D-97900 Ussigheim (DE).

(74) **PÖHNER, Wilfried;** Kaiserstrasse 27, Postfach 63 23, D-97013 Würzburg (DE).

(81) AU CA CN CZ DE 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 98/53717** (13) A1

(21) PCT/EP98/02940

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97108704.4 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A41H 3/00**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC MARKER MAKING

● PROCEDE ET SYSTEME POUR EFFECTUER AUTOMATIQUEMENT DES TRAVAUX DE PLACEMENT

(71) **ASSYST GMBH** [DE/DE]; Henschelring 15, D-95551 Kirchheim (DE).

(72) **PALFREYMAN, Niall;** Zur Schwabenau 29A, D-85356 Freising (DE). **SCHURIG, Michael;** Hofteich 1, D-95666 Leonberg (DE). **HACKH, Peter;** Forstseeonerstrasse 8b, D-85614 Kirchseeon (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53718** (13) A1
 (21) PCT/KR98/00014
 (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1997/23084 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) KR
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A43D 8/36, 27/00, 87/00, 95/00**
 (54) ● GRINDING MACHINE FOR PROCESSING SIDE SURFACE OF FOOTWEAR SOLE
 ● RECTIFIEUSE PERMETTANT DE TRAVAILLER UNE SURFACE LATÉRALE DE SEMELLE DE CHAUSSURE
 (71, 72) **KANG, Jaeduck** [KR/KR]; Lucky Apt. 202-1208, 911-3, Manduck-3dong, Buk-ku, Pusan 616-113 (KR). **CHO, Youngho** [KR/KR]; Daelim Apt. 106-101, 30/4, 167-3, Hakjang-dong, Sasang-ku, Pusan 617-020 (KR).
 (74) **LEE, Joongseop**; 1Ga-4, Bumin-dong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).
 (81) BR CN IL JP MX RU SG US VN; EP (GB IT).

- (11) **WO 98/53719** (13) A2
 (21) PCT/DE98/01461
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 22 575.6 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) DE
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A44C 21/00, B44B 5/00, B21D 37/20**
 (54) ● METHOD FOR IMPRESSING MICROSTRUCTURES INTO METALS OR OTHER HARD MATERIALS, CORRESPONDING IMPRESSION TOOL AND COIN
 ● PROCÉDE POUR IMPRIMER DES MICROSTRUCTURES DANS DES MÉTAUX OU D'AUTRES MATÉRIEAUX DURS, OUTIL DE FRAPPE APPROPRIÉ ET PIÈCES DE MONNAIE AINSI RÉALISÉES
 (71) **MATTHIESEN, Miriam** [DE/DE]; Barmbeker Strasse 47, D-22303 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MATTHIESEN, Johannes** [DE/DE]; Büttskamp 3, D-22457 Hamburg (DE).
 (74) **MEYER, Ludgerus, A.**; Jungfernstieg 38, 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 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 98/53720** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01053
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/06695 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **A45D 40/06**
 (54) ● DEVICE FOR DISPENSING A PRODUCT IN THE FORM OF A STICK, CASE FOR SAID PRODUCT AND METHOD FOR MAKING SAID CASE
 ● DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT EN BATONNET, BOÎTIER POUR CE PRODUIT ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CE BOÎTIER
 (71) **YVES SAINT LAURENT PARFUMS** [FR/FR]; 28-34, Boulevard du Parc, F-92531 Neuilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VANDROMME, Michel** [FR/FR]; 16, Impasse des Bouleaux, F-60150 les Plessis Brion (FR). **PILEUR, Charles** [FR/FR]; 13, rue des Fecamps, F-80700 Bus la Mesière (FR). **DELAPORTE, Bruno** [FR/FR]; 416, rue des Vignes Blanches, F-60880 Armancourt (FR).
 (74) **SANOFI**; 32-34, rue Marbeuf, 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 98/53721** (13) A1
 (21) PCT/US98/10400
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/866,137 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A47B 21/03**
 (54) ● KEYBOARD SUPPORT WITH MULTI-POSITIONAL MOUSE PAD
 ● SUPPORT CLAVIER AVEC TAPIS DE SOURIS A POSITIONS MULTIPLES
 (71) **HAWORTH, INC.** [US/US]; One Haworth Center, 1400 Highway M-40, Holland, MI 49423 (US).
 (72) **WEST, Daniel, C., K.**; 20 E. 32nd Street, Holland, MI 49423 (US). **ROSLUND, Richard, N., Jr.**; 2239 Greendale Drive, Jenison, MI 49428 (US).
 (74) **THIEL, Dale, H.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (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 98/53722** (13) A1
 (21) PCT/US98/11465
 (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/867,126 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A47B 23/04**
 (54) ● PORTABLE HOLDER
 ● SUPPORT DE RANGEMENT PORTATIF
 (71, 72) **STRODE, Jonathan** [US/US]; 1015 Shalimar Drive, Tallahassee, FL 32312 (US). **SAVAGE, Joseph, M.** [US/US]; 268 Autumn Trail, Port Orange, FL 32119 (US).
 (74) **LOFFLER, Peter**; P.O. Box 122, Tallahassee, FL 32302 (US).

- (81) AU CA 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 98/53723** (13) A1
 (21) PCT/US98/11352
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/864,953 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A47C 7/46, B60N 2/22**
 (54) ● LUMBAR SUPPORT STRUCTURE FOR AUTOMOTIVE VEHICLE
 ● STRUCTURE DE SOUTIEN LOMBAIRE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
 (71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
 (72) **MUNDELL, Donald, D.**; 1815 River Street, Carthage, MO 64836 (US). **GOWING, John, P.**; 4514 Middleton Drive, Joplin, MO 64804 (US). **LONG, Harold, D.**; RRT 2, Box H, Sarcocixie, MO 64862 (US).
 (74) **SUMME, Kurt, A.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53724** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00844
 (22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9702045-7 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) SE
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A47C 23/32**
 (54) ● SPRING MATTRESS
 ● MATELAS A RESSORTS
 (71) **STJERNFJÄDRAR AB** [SE/SE]; P.O. Box 44, S-524 21 Herrljunga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **STJERNA, NilsEric** [SE/SE]; P.O. Box 44, S-524 21 Herrljunga (SE).
 (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
 (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 98/53725** (13) A1
(21) PCT/FR98/01039
(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/06541 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) FR
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A47G 25/36**
(54) ● COLLAPSIBLE COAT HANGER
● CINTRE-PORTE VETEMENT PLIABLE
(71, 72) **REDEUILH, Patrick** [FR/FR]; 27, rue du Champ d'Avoine, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR). **RAULT, Philippe** [FR/FR]; 23, rue du Château des Rentiers, F-75013 Paris (FR).
(74) **REDEUILH, Patrick**; 27, rue du Champ d'Avoine, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/53726** (13) A2
(21) PCT/EP98/03127
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 173.4 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A47G 33/12**
(54) ● TREE SUPPORT
● SUPPORT POUR ARBRE
(71, 72) **ARTMANN, Josef** [DE/DE]; Hohenriedstrasse 44, D-93455 Traitsching (DE).
(74) **STAEGER, Sigurd** et al. / etc.; Müllerstrasse 31, D-80469 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 98/53727** (13) A1
(21) PCT/US97/10187
(22) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**
(25) en (26) en
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A47J 43/28**
(54) ● ROTATABLE SPATULA
● SPATULE ROTATIVE
(71, 72) **HILDERBRANDT, Kenneth, D.** [-/US]; 35 Spinnaker Lane, E. Patchogue, NY 11772 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/53728** (13) A1
(21) PCT/SE98/00815
(22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9702017-6 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) SE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A47K 10/36**
(54) ● DEVICE FOR REMOVING ONE OR MORE PAPER SECTIONS FROM A REELED PAPER WEB
● DISPOSITIF PERMETTANT DE RETIRER AU MOINS UNE SECTION DE PAPIER D'UNE BANDE PAPIER ENROULEE SUR UNE BOBINE
(71, 72) **SVENSSON, Karl, Gunnar** [SE/SE]; Ekenhillsvägen 5E, S-632 39 Eskilstuna (SE).
(74) **LINDBLOM, Erik, J.**; Flotthamn, S-150 23 Enhörna (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/53729** (13) A1
(21) PCT/ES97/00234
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
(25) es (26) es
(31) U 9701454 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) ES
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A47L 13/258**
(54) ● IMPROVED SUPPORT FOR A MOP
● SUPPORT AMELIORE POUR BALAI A LAVER
(71) **PLASTICOS DE GALICIA, S.A.** [ES/ES]; Avenida Alcalde Portanet, 1, Travesía, 8, E-36210 Vigo (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VILLAR OTERO, Domingo** [ES/ES]; Plaza de Compostela, 27, 6^aA, E-36210 Vigo (ES).
(74) **DE LA FUENTE FERNANDEZ, Dionisio**; José Lázaro Galdiano, 1, E-28036 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/53730** (13) A1
(21) PCT/US98/10873
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,732 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A61B 3/00, 3/10, G01B 9/02, G02B 21/00, 21/06, 26/08, G01J 1/20, 4/00, H01J 3/14**
(54) ● CONFOCAL SCANNING MICROSCOPE WITH ANGLED OBJECTIVE LENSES FOR IMPROVED AXIAL RESOLUTION
● MICROSCOPE CONFOCAL A BALAYAGE AVEC OBJECTIFS FORMANT UN ANGLE POUR RESOLUTION AXIALE AMELIOREE
(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(72) **WEBB, Robert, H.**; 9 Old Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US).
(74) **LUKACHER, Kenneth, J.**; Harris Beach & Wilcox, LLP, 130 East Main Street, Rochester, NY 14604-1687 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/53731** (13) A1
(21) PCT/US98/10473
(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,539 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A61B 3/12**
(54) ● EXAMINING THE OPTIC NERVE HEAD BLOOD CIRCULATION
● EXAMEN DE LA CIRCULATION DU SANG DANS UNE PAPILLE DU NERF OPTIQUE
(71) **SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114 (US).
(72) **FEKE, Gilbert, T.**; 25 Oak Street, Stoneham, MA 02180 (US). **FEKE, Gilbert, D.**; 25 Oak Street, Stoneham, MA 02180 (US).
(74) **LIEPMANN, W., Hugo** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/53732** (13) A1
(21) PCT/IT97/00197
(22) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)**
(25) en (26) en
(31) RM97A000314 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) IT
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A61B 5/00, 5/09, 5/024, 5/083**

- (54) ● PORTABLE SYSTEM WITH TELEMETRIC DATA TRANSMISSION FOR THE MEASUREMENT OF METABOLIC PARAMETERS
● SYSTEME PORTATIF EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION TELEMETRIQUE DE DONNEES POUR MESURER DES PARAMETRES METABOLIQUES

(71) **COSMED S.R.L.** [IT/IT]; Via dei Piani di Monte Savello, 37, I-00040 Pavona di Albano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUGNOLI, Paolo** [IT/IT]; Viale della Vittoria, 21, I-00122 Roma (IT).

(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).

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

(11) **WO 98/53733** (13) A1

(21) PCT/JP97/01755

(22) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61B 5/00, G01N 21/45**

- (54) ● INSPECTION APPARATUS USING OPTICAL INTERFEROMETER
● APPAREIL D'INSPECTION DANS LEQUEL UN INTERFEROMETRE OPTIQUE EST UTILISE

(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) **SONEHARA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Hitachidai4kyoshimryo, 4-14-6, Nishikoigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **MIYAHARA, Yuji** [JP/JP]; 5-17-3-2, Josuihoncho, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **SUGA, Masao** [JP/JP]; Hitachio-wadaryo, 1-48-18, Akatsukicho, Hachioji-shi, Tokyo 192 (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 98/53734** (13) A1

(21) PCT/FR97/00936

(22) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61B 5/022, 5/11**

- (54) ● PORTABLE EQUIPMENT AND METHOD FOR INTERMITTENT MEASUREMENT
● APPAREILLAGE PORTATIF ET PROCEDE DE MESURES INTERMITTENTES

(71, 72) **ASCHER, Gilles** [FR/FR]; 192, avenue Victor Hugo, F-75116 Paris (FR).

(72, 75) **GOSSE, Philippe** [FR/FR]; 33, avenue des Martyrs de la Résistance, F-33127 Martignas sur Jalles (FR).

(74) **KEIB, Gérard** et al. / etc.; Novamark Technologies, Anciennement Brevets Rodhain & Porte, Immeuble Victoria Michelet, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/53735** (13) A1

(21) PCT/NL98/00316

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

(25) nl (26) en

(31) 1006178 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61B 5/027**

- (54) ● REGIONAL FLOW CATHETER

- CATHETER DE MESURE DE DEBIT SANGUIN REGIONAL

(71) **IDEAMED N.V.** [NL/NL]; Schottegatweg 130, Willemstad, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEN BERG, Paulus, Cornelis, Maria** [NL/NL]; Geerdinkhof 66, NL-1103 PR Amsterdam (NL).

(74) **DE BRULIJN, 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 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 98/53736** (13) A1

(21) PCT/US98/09776

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,847 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61B 5/0408, 5/0416**

- (54) ● DISPOSABLE MEDICAL ELECTRODE CONNECTED TO A REUSABLE ADAPTER
● ELECTRODE MEDICALE JETABLE COUPLEE A UN ADAPTEUR REUTILISABLE

(71) **NDM, INC.** [US/US]; 310 Broad Street, Utica, NY 13501 (US).

(72) **CARTMELL, James, Vernon**; 2046 Winding Brookway, Xenia, OH 45385 (US). **STURTEVANT, Wayne, Robert**; 20 South Johanna Drive, Centerville, OH 45458 (US). **WOLF, Michael, Lee**; 209 W. Hayes Street, West Milton, OH 45383 (US).

(74) **CALOGERO, Stephen, A.** 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) AU CA IL JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/53737** (13) A1

(21) PCT/IL97/00174

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61B 5/05, 5/0205**

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR NON-INVASIVE DETERMINATION OF THE MAIN CARDIORESPIRATORY PARAMETERS OF THE HUMAN BODY

- PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER DE MANIERE NON INVASIVE LES PARAMETRES CARDIORESPIRATOIRES PRINCIPAUX DU CORPS HUMAIN

(71) **N.I. MEDICAL LTD.** [IL/IL]; Maskit Street 22, 46733 Herzliya Pituach (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSOGLIN, Alexander** [IL/IL]; Habarzel Street 31, Ramat Hachayal, 69710 Tel Aviv (IL). **FRI-NERMAN, Ehim** [IL/IL]; Livorno Street 9/28, 59644 Bat Yam (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/53738** (13) A1

(21) PCT/JP98/02360

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/142019 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61B 5/055, G01R 33/563**

- (54) ● NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD AND DEVICE
● PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE PAR RMN

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Tetsuhiko** [JP/JP]; 3-4-24-910, Sakaecho, Soka-shi, Saitama 340-0011 (JP). **SHIMIZU, Hiromichi** [JP/JP]; Dai 7 Takeishi Manshon 303, 2-16-7, Higashimuzumoto, Katsushika-ku, Tokyo 125-0033 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 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 98/53739** (13) A1

(21) PCT/DE98/01090

(22) **18 Apr/avr 1998 (18.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 21 902.0 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61B 5/103, 5/00, G01N 21/47**

- (54) ● IN VIVO DETECTION OF LANGER'S LINES

- DETECTION IN VIVO DE LIGNES DE LANGER
- (71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68298 Mannheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NICKELL, Stephan** [DE/DE]; Heumarkt 3, D-69117 Heidelberg (DE). **ESSENPREIS, Matthias** [DE/DE]; Am Würmufer 8, D-82131 Gauting (DE). **BOECKER, Dirk** [DE/DE]; Kirchstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).
- (74) **PFEIFER, Hans-Peter** et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, D-76137 Karlsruhe (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 98/53740** (13) A1
- (21) PCT/CN97/00054
- (22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61B 5/22**
- (54) ● MUSCLE TENSION MONITOR WITH PRELOAD CONTROLLING MEANS
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA TENSION MUSCULAIRE AVEC UN ORGANE DE REGULATION DE LA PRECHARGE
- (71, 72) **KONG, Ning** [CN/CN]; Room 1, No. 4, 95 Lane, Zhengtong Road, Shanghai 200433 (CN).
- (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IL IS JP KP KR LU NO NZ PL PT SE SG SK UG VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/53741** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02293
- (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/135011 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61B 8/06**
- (54) ● ULTRASONIC TOMOGRAPH WHICH SETS DOPPLER SAMPLE POINT FROM BLOOD FLOW INFORMATION, AND DOPPLER SAMPLE POINT SETTING METHOD
- TOMOGRAPHE A ULTRASONS PERMETTANT D'ETABLIR UN POINT D'ECHANTILLONNAGE DOPPLER A PARTIR D'INFORMATIONS SUR LE DEBIT SANGUIN, ET PROCEDE DE DEFINITION D'UN POINT D'ECHANTILLONNAGE DOPPLER
- (71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMAMOTO, Masa** [JP/JP]; Mabimanshon 301, 7-23-6, Minaminagareyama, Nagareyama-shi, Chiba 270-0163 (JP). **SUEMUNE, Masaru** [JP/JP]; Hatsuishibadihitsu 202, 6-2-62, Nishihara, Kashiwa-shi, Chiba 277-0885 (JP).

- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohemachi Building, 2-1, Ohemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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 98/53742** (13) A1
- (21) PCT/US98/11056
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/865,506 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61B 10/00**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD OF PROVIDING A PERSONAL FERTILITY PREDICTOR
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'OBTENTION D'UN PREDICTEUR PERSONNEL DE FERTILITE
- (71, 72) **JACKSON, Joseph, N.** [US/US]; 13621 Cerise Avenue, No. 1, Hawthorne, CA 90250 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AL AM AT 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 (Utility model / modèle d'utilité) 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 98/53743** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03065
- (22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 22 062.2 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61B 17/00, 17/28**
- (54) ● DISMOUNTABLE MEDICAL INSTRUMENT WITH A SELF-ORIENTING COUPLING
- INSTRUMENT MEDICAL DEMONTABLE AVEC ACCOUPLEMENT A ORIENTATION AUTOMATIQUE
- (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) **DITTRICH, Horst** [DE/DE]; Scheffelstrasse 6, D-78194 Immendingen (DE). **BACHER, Uwe** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 10, D-78532 Tuttlingen (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 98/53744** (13) A1
- (21) PCT/US98/10866
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/865,420 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61B 17/00**
- (54) ● BIOCOMPATIBLE, OPTICALLY TRANSPARENT, ULTRAVIOLET LIGHT ABSORBING, POLYMERIC MATERIAL BASED UPON COLLAGEN AND METHOD OF MAKING
- MATERIAU POLYMERE BIOCOMPATIBLE A BASE DE COLLAGENE PRESENTANT UNE TRANSPARENCE OPTIQUE, ABSORBANT LA LUMIERE ULTRAVIOLETTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **STAAR SURGICAL COMPANY, INC.** [US/US]; 1911 Walker Avenue, Monrovia, CA 91016 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FEINGOLD, Vladimir** [US/US]; 31732 Isle Vista, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **OSIPOV, Alexei, V.** [RU/US]; 24531 Los Alisos #315, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (74) **KLIMA, William, L.**; Klima & Pezzlo, P.C., Suite 905, Crystal Plaza One, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202-3603 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53745** (13) A1
- (21) PCT/US98/10715
- (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/047,767 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
- (31) 08/932,569 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61B 17/04**
- (54) ● STITCHING DEVICES FOR HEART VALVE REPLACEMENT SURGERY
- DISPOSITIFS DE SUTURE UTILISES LORS D'UNE OPERATION CONSISTANT A REMPLACER UNE VALVULE CARDIAQUE
- (71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) **SCIRICA, Paul, A.**; 264 Thompson Street, Huntington, CT 06484 (US). **ZLOCK, Stephen, W.**; 385 Sherman Avenue, Hawthorne, NY 10532 (US).
- (74) **GERHSON, Neil, D.**; United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/53746** (13) A1
(21) PCT/US98/11266
(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/048,284 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A61B 17/04**
(54) ● SOFT TISSUE SECURING ANCHOR
● VIS DE RETENUE PERMETTANT D'ATTACHER LES TISSUS MOUS
(71, 72) **MARTELLO, Jeannette, M., D.** [US/US]; 727 Mallard Creek Road, Louisville, KY 40207 (US).
(74) **BACKOFEN, Paul, J.** et al. / etc.; Irell & Manella LLP, Suite 900, 1800 Avenue of the Stars, Los Angeles, CA 90067 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53747** (13) A1
(21) PCT/EP98/03132
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 09 287.1 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE
(31) 297 20 105.0 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A61B 17/15**
(54) ● BONE SAWING JIG
● GABARIT DE SCIAGE D'OS
(71) **WALDEMAR LINK (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Barkhausenweg 10, D-22339 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KELLER, Arnold** [DE/DE]; An der Naherfurth 5, D-23863 Kayhude (DE).
(74) **GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER**; Rothenbaumchaussee 58, D-20148 Hamburg (DE).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/53748** (13) A1
(21) PCT/US98/11450
(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/048,293 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A61B 17/22, 17/28**
(54) ● REPLACEABLE, MEDICAL DEVICE HANDLE
● POIGNEE DE DISPOSITIF MEDICAL AMOVIBLE
(71) **COOK UROLOGICAL INC.** [US/US]; 1100 West Morgan Street, P.O. Box 227, Spencer, IN 47460 (US).
(72) **ANDREWS, Marvin, O.**; 3818 Laura Way, Bloomington, IN 47401 (US). **FOSTER, Thomas, L.**; R.R. 1, Box 755, Poland, IN 47868 (US). **FRENCH, Gerald, J.**; 9412 Harbour Point Drive, Bloomington, IN 47401 (US). **ROEMER, Frederick, D.**; 4406 Tanglewood Road, Bloomington, IN 47404 (US).
(74) **GODLEWSKI, Richard, J.**; P.O. Box 2256, 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 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 98/53749** (13) A1
(21) PCT/EP98/03064
(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 063.0 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A61B 17/39**
(54) ● PROTECTIVE CAP FOR MEDICAL HF INSTRUMENTS
● CAPOT PROTECTEUR POUR INSTRUMENTS HF MEDICAUX
(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) **DITTRICH, Horst** [DE/DE]; Scheffelstrasse 6, D-78194 Immendingen (DE). **BACHER, Uwe** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 10, D-78532 Tuttlingen (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 98/53750** (13) A1
(21) PCT/US98/11009
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/047,922 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
(31) Not furnished / non communiqué (32) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A61B 17/39**
(54) ● ELECTROSURGICAL ELECTRODE AND METHODS FOR ITS USE
● ELECTRODE ELECTROCHIRURGICALE ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS
(71) **SPORTS LINK, INC., doing business as LINK TECHNOLOGY** [US/US]; Suite 212, 1050 Walnut Street, Boulder, CO 80302 (US).
(72) **THORNE, Jonathan, O.**; 1075 10th Street, Boulder, CO 80302 (US). **SAFABASH, Jason**; 1123 B Woodside Road, Redwood City, CA 94061 (US). **BRASSELL, James**; 2927 11th Street, Boulder, CO 80304 (US). **MILLER, Scott, Alan, III**; 1341 Tipperary Street, Boulder, CO 80303 (US). **RON-DINONE, Jeff**; 17040 Villa Glen Drive, Los Gatos, CA 95030 (US).
(74) **CROUCH, Robert, G.** et al. / etc.; Holland & Hart L.L.P., Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (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 98/53751** (13) A1
(21) PCT/US98/11372
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,765 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A61B 17/39**
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING PLATE TYPE RADIOFREQUENCY ABLATION
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ABLATION PAR FREQUENCE RADIOELECTRIQUES A L'AIDE DE PLAQUES
(71, 72) **GOLDBERG, S., Nahum** [US/US]; 57 Addington Road, Brookline, MA 02146 (US). **TANABE, Kenneth, K.** [US/US]; 133 Lexington Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). **RITTMAN, William, J., III** [US/US]; 77 Locksley Road, Lynnfield, MA 01940 (US). **COSMAN, Eric, R.** [US/US]; 872 Concord Avenue, Belmont, MA 02178 (US).
(74) **WIXON, Clarke, A.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 32nd floor, 707 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/53752** (13) A2
(21) PCT/CA98/00491
(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 2,206,623 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) CA
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **A61B 19/00, A61L 2/18, C11D 3/48**
(54) ● APPARATUS FOR AND METHOD OF CLEANING HANDS
● APPAREIL ET PROCEDE POUR LE NETTOYAGE DES MAINS
(71) **700303 ALBERTA LTD.** [CA/CA]; #217K-3630 Brentwood Road N.W., Box 61267, Calgary, Alberta T2L 2K6 (CA).
(72) **DEIBERT, Ronald, Henry**; 1990 Cottonwood Crescent South East, Calgary, Alberta T2B 1P7 (CA).

- (74) **FROST, H., Samuel;** Bereskin & Parr, 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53753** (13) A1

(21) PCT/US98/10240

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,186 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61C 5/00**

(54) ● JAW RETENTION DEVICE

● DISPOSITIF DE RETENTION POUR MA-CHOIRE

(71, 72) **FLETCHER, Thomas, G.** [US/US]; 2161 South Downing, Denver, CO 80210 (US).

(74) **HENSON, Michael, R.** et al. / etc.; Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/53754** (13) A1

(21) PCT/US98/09680

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,484 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61C 7/00**

(54) ● VERTICAL STRAIGHT WIRE ORTHODONTIC APPLIANCE HAVING INTERCHANGEABLE ANCHOR COMPONENTS

● APPAREILLAGE ORTHODONTIQUE A FIL DROIT VERTICAL COMPORTANT DES ELEMENTS D'ANCRAGE INTERCHANGEABLES

(71, 72) **NORD, Philip, J.** [US/US]; 7400 S.W. Barnes Road #812, Portland, OR 97225 (US).

(74) **GASS, Stephen, F.**; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/53755** (13) A1

(21) PCT/EP98/02938

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1233/97 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) CH

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61C 8/00**

(54) ● CASE WITH A RECEPTACLE AND A DENTAL IMPLANT ARRANGED THEREIN

● CONDITIONNEMENT COMPORTANT UN RECIPIENT ET UN IMPLANT DENTAIRE DISPOSE DANS CELUI CI

(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) **SUTTER, Franz** [CH/CH]; Bennwilerstrasse 42, CH-4435 Niederdorf (CH).

(74) **REBLE, KLOSE & SCHMITT**; Patente + Marken, Postfach 12 15 19, D-68066 Mannheim (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 98/53756** (13) A1

(21) PCT/EP98/02535

(22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001267 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) IT

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61C 13/16, 13/20, 13/00**

(54) ● CONTAINER AND METHOD FOR CROSS-LINKING COMPOSITE MATERIALS ON DENTAL PROSTHESIS

● RECIPIENT ET PROCEDE DE RETICULATION DE MATIERES COMPOSITES SUR DES PROTHESES DENTAIRES

(71) **RIBAS S.A.S. DI TISSI ANTONIO & C.** [IT/IT]; Via Natale Lucca, 3/B, I-20052 Monza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ASSI, Silvia** [IT/IT]; Via Oberdan, 55, I-20057 Brugherio (IT).

(72, 75) **TISSI, Antonio** [IT/IT]; Via S. Allende, 3, I-20068 Peschiera Borromeo (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) CA JP US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53757** (13) A1

(21) PCT/US97/11091

(22) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/644,340 (32) **10 May/mai 1996 (10.05.1996)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61C 19/08, A61M 5/32**

(54) ● MEDICATION INJECTION DEVICE AND METHOD

● DISPOSITIF ET PROCEDE D'INJECTION D'UN MEDICAMENT

(71) **CYBERDENT, INC.** [US/US]; Suite 1, 354 Bel Marin Keys Boulevard, Novato, CA 94949 (US).

(72) **WU, Gin**; 52 Leveroni Court, Novato, CA 94949 (US).

(74) **EVERETT, Stephen, M.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(11) **WO 98/53758** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00064

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 314937 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) NZ

(31) 329228 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) NZ

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61D 19/00**

(54) ● INTRA-VAGINAL DEVICE FOR PIGS

● DISPOSITIF INTRA-VAGINAL POUR PORCS

(71) **DEC INTERNATIONAL NZ LIMITED** [NZ/NZ]; 558 Te Rapa Road, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RATHBONE, Michael, John** [GB/NZ]; 1 Tamar Place, Nawton, Hamilton (NZ). **BURG-GRAFF, Shane** [NZ/NZ]; 62 Nevada Road, Hamilton (NZ). **PHARAOH, James, Frederick** [NZ/NZ]; 75 Bader street, Hamilton (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A.J. Park & Son, 6th floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53759** (13) A2

(21) PCT/US98/11448

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,994 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61F**

(54) ● CAROTID STENT

● STENT CAROTIDIEN

(71, 72) **YADAV, Jay, S.** [US/US]; 735 Aran Drive, Roswell, GA 30076 (US).

(74) **DIPPERT, William, H.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).

(81) 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 98/53760** (13) A2

(21) PCT/US98/11449

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,99 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61F**

(54) ● LOCKING STENT

● STENT A VERROUILLAGE

(71, 72) **YADAV, Jay, S.** [US/US]; 735 Aran Drive, Roswell, GA 30076 (US).

(74) **DIPPERT, William, H.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, N.Y. 10036-6799 (US).

(81) 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 98/53761** (13) A1

(21) PCT/AU98/00383

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7008 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) AU

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61F 2/06, A61M 29/00**

(54) ● A PROSTHESIS AND A METHOD AND MEANS OF DEPLOYING A PROSTHESIS
● PROTHESE, PROCEDE ET MOYEN POUR DEPLOYER UNE PROTHESE

(71) **WILLIAM A. COOK AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, QLD 4113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTLEY, David** [AU/AU]; 2 View Street, Subiaco, W.A. 6008 (AU). **LAWRENCE-BROWN, Michael** [AU/AU]; 36 Shann Street, Floreat, W.A. 6014 (AU).

(74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/53762** (13) A1

(21) PCT/BE98/00076

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700461 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) BE

(31) 97202698.3 (32) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61F 2/06**

(54) ● SELF-EXPANDING ENDOPROSTHESIS

● ENDOPROTHESE AUTOEXPANSIBLE

(71) **MEDICORP R & D BENELUX S.A.** [BE/BE]; Rue Fish Club 6, B-7000 Mons (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRID, Noureddine** [BE/BE]; Kerkveldstraat 190, B-1650 Beersel (BE).

(74) **BAIRIOT-DELCOUX, Mariette** et al. / etc.; Office Kirkpatrick S.A., Avenue Wolfers 32, B-1310 La Hulpe (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 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 98/53763** (13) A1

(21) PCT/EP98/03148

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 384.2 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61F 2/06**

(54) ● FLEXIBLE EXPANDABLE VASCULAR SUPPORT

● EXTENSEUR SOUPLE POUVANT SE DEPLOYER POUR VAISSEAUX SANGUINS

(71) **GFE GESELLSCHAFT FÜR FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH** [DE/DE]; Flintruper Ring 58, D-48231 Warendorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEISE, Norbert** [DE/DE]; Flintruper Ring 58, D-48231 Warendorf (DE). **COLOMBO, Antonio** [IT/IT]; Via Cavour, 1, I-Gallarate (IT).

(74) **LENZING, Andreas**; Lenzing Gerber Patentanwälte, Münsterstrasse 248, D-40470 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53764** (13) A2

(21) PCT/GB98/01529

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9710905.2 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61F 2/06**

(54) ● STENTS FOR BLOOD VESSELS

● MOULAGES DE MAINTIEN DE GREFFES POUR VAISSEAUX SANGUINS

(71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY & MEDICINE** [GB/GB]; Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOORLY, Denis, Joseph** [IE/GB]; 17 Clarence Road, Wimbledon, London SW19 8QF (GB). **CARO, Colin, Gerald** [GB/GB]; 7 Parkfields, Putney, London SW15 (GB). **McLEAN, Mary, Anne** [US/GB]; 15 Capell Road, Chorleywood, Rickmansworth WD3 5HY (GB).

(74) **MARCH, Gary, Clifford**; Batchellor, Kirk & Co., 2 Pear Tree Court, Farringdon Road, London EC1R 0DS (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 98/53765** (13) A1

(21) PCT/US98/05470

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/820,213 (32) **18 Mar/mar 1997 (18.03.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61F 2/06**

(54) ● COILED SHEET GRAFT FOR SINGLE AND BIFURCATED LUMENS AND METHODS OF MAKING AND USE

● GREFFON EN FEUILLE ENROULEE POUR LUMIERES SIMPLES ET EN FOURCHE, ET PROCEDES DE REALISATION ET D'UTILISATION

(71) **ENDOTEX INTERVENTIONAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1010 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **KHOSRAVI, Farhad**; Apartment 212, 1700 De Anza Boulevard, San Mateo, CA 94403 (US). **HOGENDIJK, Michael**; Apartment 904, 501 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **SPIRIDIGLIOZZI, John**; 604 Alameda de las Pulgas, Belmont, CA 94002 (US). **ROSS, Michael, R.**; 1415 Marlborough Road, Hillsborough, CA 94010 (US). **PATEL, Himanshu**; 1114 Nevada Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **GERIAK, James, W.** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/53766** (13) A1

(21) PCT/US98/10016

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 08/865,628 (32) **29 May/mai 1997** (33) US (29.05.1997)
- (31) 09/031,789 (32) **27 Feb/fév 1998** (33) US (27.02.1998)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61F 2/24**
- (54) ● SHAPE-ADJUSTABLE SURGICAL IMPLEMENT HANDLE
● MANCHE REGLABLE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **MYERS, Keith**; 25291 Dayton, Lake Forest, CA 92630 (US). **BARTHOLOMEW, Ross**; 1262 East 570 North, Orem, UT 84097 (US). **TODD, Robert, J.**; 3415 South Eastwood Drive, Salt Lake City, UT 84109 (US). **SWINDLE, Carl**; 33426 Valley View Court, Dana Point, CA 92629 (US). **WEYRAUCH, Charles**; 1376 South 300 East, Salt Lake City, UT 84115 (US). **RHEE, Richard**; 23516 Twin Springs Lane, Diamond Bar, CA 91765 (US). **LÍ, Jane**; 2108-A Warfield Avenue, Redondo Beach, CA 90278 (US). **JACKMAN, Jerry**; 2351 Coco Palm Drive, Tustin, CA 92780 (US). **PACKHAM, Victor**; 2095 Susannah Place, Costa Mesa, CA 92627 (US).
- (74) **CUMBERBATCH, Guy, L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, P.O. Box 15210, Irvine, CA 92623-5210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53767** (13) A1
- (21) PCT/US98/10933
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/864,320 (32) **28 May/mai 1997** (33) US (28.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61F 2/28, B05D 3/06, 5/12**
- (54) ● METHOD OF PRODUCING A FILM COATING BY MATRIX ASSISTED PULSED LASER DEPOSITION
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN REVETEMENT MINCE AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DE DEPOT PAR LASER A IMPULSIONS ASSISTEES PAR MATRICE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, Washington, DC 20375-5325 (US).
- (72) **McGILL, Robert, Andrew**; 5278 Sudberry Lane, Woodbridge, VA 22152 (US). **CHRISEY, Douglas, Brian**; 12307 Backus Drive, Bowie, MD 20720 (US).
- (74) **McDONNELL, Thomas, E.**; Associate Counsel (Patents), Code 3008.2, Naval Research Laboratory, Washington, DC 20375-5325 (US).
- (81) AU 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 98/53768** (13) A1
- (21) PCT/US98/11007
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/048,320 (32) **30 May/mai 1997** (33) US (30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61F 2/30**
- (54) ● FIBER-REINFORCED, POROUS, BIODEGRADABLE IMPLANT DEVICE
● IMPLANT BIODEGRADABLE, POREUX, ET RENFORCE PAR DES FIBRES
- (71) **OSTEOBIOLOGICS, INC.** [US/US]; Suite 112, 12500 Network, San Antonio, TX 78249 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SLIVKA, Michael, A.** [US/US]; 8635 Timber West, San Antonio, TX 78250 (US). **NIEDE-RAUER, Gabriele, G.** [DE/US]; 18810 Redriver Pass, San Antonio, TX 78259 (US). **KIESWETTER, Kristine** [US/US]; 111 Blue Star, San Antonio, TX 78204 (US). **LEATHERBURY, Neil, C.** [US/US]; 152 East Pecan Street #803, San Antonio, TX 78205 (US).
- (74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (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 98/53769** (13) A1
- (21) PCT/US98/10936
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/047,932 (32) **30 May/mai 1997** (33) US (30.05.1997)
- (31) 60/065,560 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US (14.11.1997)
- (31) 60/065,561 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) US (14.11.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61F 2/66**
- (54) ● PROSTHETIC FOOT ASSEMBLY HAVING IMPROVED RESILIENT CUSHIONS AND COMPONENTS
● ENSEMBLE PROTHESE DU PIED COMPRENANT DES CONSTITUANTS ET DES ELEMENTS AMORTISSEURS AMELIORES
- (71) **COLLEGE PARK INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 17505 Helro Drive, Fraser, MI 48026 (US).
- (72) **JOHNSON, Christopher, Lyle**; 1018 Doster, Plainwell, MI 49080 (US). **ROBINSON, Eric, Lloyd**; 4875 Venetian, Sterling Heights, MI 48310 (US).
- (74) **KURLANDSKY, David, R.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (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 98/53770** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00247
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120937 (32) **29 May/mai 1997** (33) IL (29.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61F 5/41, 6/04**
- (54) ● HYGIENIC DEVICE
● DISPOSITIF HYGIENIQUE
- (71) **TOROIDAL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Har-kna'an Street 29, Ramot, 84862 Beer-Sheva (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LERNER, Alexander** [IL/IL]; Hakerem Street 4/8, 76466 Rehovot (IL). **FEINBLUM, Ephraim** [IL/IL]; Har-Kna'an Street 29, Ramot, 84862 Beer-Sheva (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 3352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/53771** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00212
- (22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0598/97 (32) **26 May/mai 1997** (33) DK (26.05.1997)
- (31) 1507/97 (32) **22 Dec/déc 1997** (33) DK (22.12.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61F 5/445 // 5/443**
- (54) ● AN OSTOMY APPLIANCE
● ACCESSOIRE DE STOMIE
- (71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIELSEN, Inger, Mann** [DK/DK]; Vagtelvej 78, DK-2000 Frederiksberg (DK). **OLSEN, Eskil, Høejeand** [DK/DK]; Hvidøerevej 51, DK-2930 Klampenborg (DK). **GOTHJALPSEN, Laila, Busk** [DK/DK]; Engkaer 13, DK-2650 Hvidovre (DK). **SLETTEN, Carsten** [DK/DK]; Dronningens Tvaergade 27, 1, 2, DK-1302 København K (DK). **CIOK, Danuta** [PL/DK]; Violens Kvarter 8, DK-2990 Nivaa (DK).
- (74) **COLOPLAST A/S**; Attn.: Kim Nilausen, Patent Dept., Høltedam 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 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).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53772** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00211
 (22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 0597/97 (32) **26 May/mai 1997 (33) DK (26.05.1997)**
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A61F 5/448 // 5/443**
 (54) ● AN OSTOMY APPLIANCE
 ● ACCESSOIRE DE STOMIE
 (71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NIELSEN, Inger, Mann** [DK/DK]; Vagtelvej 78, DK-2000 Frederiksberg (DK). **OLSEN, Eskil, Hoejland** [DK/DK]; Hvidovrevej 51, DK-2930 Kampenborg (DK). **GOTHAELPSEN, Laila, Busk** [DK/DK]; Engkaer 13, DK-2650 Hvidovre (DK).
 (74) **COLOPLAST A/S**; Patent Dept., Att.: Kim Nilausen, Høltedam 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 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53773** (13) A1
 (21) PCT/US98/11226
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/866,448 (32) **30 May/mai 1997 (33) US (30.05.1997)**
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A61F 6/02, 5/00**
 (54) ● PROPHYLACTIC AND PROSTHETIC DEVICE
 ● DISPOSITIF PROPHYLACTIQUE ET PROTHETIQUE
 (71, 72) **SHUBIN, Steven, A.** [US/US]; 801 North Weston Lane, Austin, TX 78733 (US).
 (74) **STANTON, Stephen, G.** et al. / etc.; Suite 240, 3434 Garrett Road, Drexel Hill, PA 19026-2941 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53774** (13) A1
 (21) PCT/US98/11211

- (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/866,718 (32) **30 May/mai 1997 (33) US (30.05.1997)**
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A61F 9/013**
 (54) ● SURGICAL MICROTOMES
 ● MICROTOMES CHIRURGICAUX
 (63) US 08/866,718 (CIP)
 30 May/mai 1997 (30.05.1997)
 (71, 72) **KLOPOTEK, Peter, J.** [DE/US]; 2 Bayberry Lane, Framingham, MA 01701 (US).
 (74) **ENGELLENER, Thomas, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53775** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00009
 (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/863,214 (32) **27 May/mai 1997 (33) US (27.05.1997)**
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A61F 9/04**
 (54) ● OCULAR SHIELD AGAINST SURGICAL LASER ENERGY
 ● OUVRE-OEIL DE PROTECTION CONTRE L'ENERGIE LASER CHIRURGICALE
 (71) **JEAN-FRANÇOIS DURETTE, OCULARISTE INC.** [CA/CA]; 1170 Henri-Bourassa Est, Montreal, Quebec H2C 1G4 (CA).
 (72) **DURETTE, Jean-François**; 1170 Henri-Bourassa Est, Montreal, Quebec H2C 1G4 (CA).
 (74) **ROBIC**; 55 St.-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/53776** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00404
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 7091 (32) **30 May/mai 1997 (33) AU (30.05.1997)**
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **A61F 11/04, A61N 1/36**
 (54) ● IMPROVEMENTS IN ELECTROTACTILE VOCODERS
 ● AMELIORATIONS APORTEES AUX VOCODEURS ELECTROTACTILES
 (71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Grattan Street, Parkville, VIC 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **COWAN, Robert, Samuel, Charles** [AU/AU]; 19 Union Street, Prahran, VIC3181 (AU). **GALVIN, Karyn, Louise** [AU/AU]; 322 Barkly Street, Elwood, VIC 3184 (AU). **LU, Bich, Dao** [AU/AU]; 29 The Esplanade, Altona, VIC 3018 (AU). **MILLARD, Rodney, Eric** [AU/AU]; 99 Brougham Street, Eltham, VIC 3095 (AU).
 (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/53777** (13) A1
 (21) PCT/US97/08903
 (22) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A61F 13/00**

- (54) ● SOLID STATE FLUID DELIVERY SYSTEM
 ● SYSTEME TRANSISTORISE POUR DISTRIBUTION DE FLUIDES
 (71, 72) **GUMASTE, Anand, V.** [IN/US]; 7 Ardsley Court, Robbinsville, NJ 08691 (US). **ABRAMS, Andrew, L.** [US/US]; 26 Imperial Avenue, Westport, CT 06880 (US). **FLEMING, Scott** [US/US]; 18 Riverview Drive, Ewing, NJ 08628 (US).
 (74) **SOLOWAY, Norman, P.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/53778** (13) A1
 (21) PCT/IL98/00238
 (22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 120910 (32) **26 May/mai 1997 (33) IL (26.05.1997)**
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A61F 13/02**
 (54) ● A MULTIPURPOSE DYNAMIC OCCLUSIVE DRESSING

- PANSEMENT OCCLUSIF DYNAMIQUE POLYVALENT
- (71) **L.R. R & D LTD.** [IL/IL]; Hardoof Street 13, 84965 Omer (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENBERG, Lior** [IL/IL]; Hardoof Street 13, 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53779** (13) A1
 - (21) PCT/SE98/00859
 - (22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**
 - (25) en (26) en
 - (31) 9701983-0 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) SE
 - (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 - (51)⁶ **A61F 13/15**
 - (54) ● BARRIER FOR AN ABSORBENT PRODUCT
● BARRIERE DESTINEE A UN PRODUIT ABSORBANT
 - (71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) **JÖNBRINK, Anna, Karin** [SE/SE]; Beckmans väg 31, S-443 51 Lerum (SE).
 - (74) **FRANKS, Barry** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 63 Stockholm (SE).
 - (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53780** (13) A1
 - (21) PCT/US97/09262
 - (22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**
 - (25) en (26) en
 - (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 - (51)⁶ **A61F 13/15**
 - (54) ● DISPOSABLE PULL-ON GARMENT HAVING IMPROVED DISPOSAL HANDLING AFTER SOIL
● VETEMENT JETABLE DE TYPE CULOTTE POUVANT ETRE PLUS FACILEMENT JETE APRES USAGE

- (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) **NAKAO, Chikayo** [JP/JP]; 1-5-10-203, Morikita-cho, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **HAWKINS, Craig, Andrew** [CA/JP]; 36-1, Sanjo-cho, Ashiya-shi 659 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/53781** (13) A1

- (21) PCT/US97/09263
- (22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61F 13/15**

- (54) ● ABSORBENT ARTICLE WRAPPER COMPRISING A SIDE FLAP FASTENER COVER
● EMBALLAGE D'ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE COUVERTURE LATERALE DE FIXATION DE VOLETS
- (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) **HASEGAWA, Maki** [JP/JP]; 3-14-3, Katayama-cho, Suita City, Osaka 564 (JP). **SHIMIZU, Yoshihisa** [JP/JP]; 4-2-1-510, Kasuga, Suita City, Osaka 565 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

(11) **WO 98/53782** (13) A1

- (21) PCT/US97/09264
- (22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61F 13/15**

- (54) ● ABSORBENT ARTICLE WRAPPER COMPRISING A SIDE FLAP FASTENER COVER
● EMBALLAGE D'ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE COUVERTURE LATERALE DE FIXATION DE VOLETS
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HASEGAWA, Maki** [JP/JP]; 3-14-3, Katayama-cho, Suita City, Osaka 564 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/53783** (13) A1

- (21) PCT/US98/10727
- (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/048,185 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
- (31) 09/076,096 (32) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61F 13/15**

- (54) ● THREE-PIECE TAPE LANDING ZONE FOR DIAPERS
● ZONE DE FIXATION DE LANGUETTES COMPOSEE DE TROIS PARTIES ET UTILISEE AVEC UNE COUCHE POUR BEBE
- (71) **PARAGON TRADE BRANDS, INC.** [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).

- (72) **O'Connell, Susan, L.**; 5446 Oxford Chase Way, Dunwoody, GA 30338 (US).
- (74) **CAMPBELL, Christopher, C.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) BR CN MX.

(11) **WO 98/53784** (13) A1

- (21) PCT/US98/11259
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/867,213 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61F 13/15, A61L 9/01**

- (54) ● ODOR REDUCING COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DESTINEES A ATTENUER LES ODEURS
- (71) **CALWOOD CHEMICAL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 5331 Landing Road, Elkridge, MD 21075 (US).
- (72) **COOK, John, B.**; 703 Creekview Circle, Phoenixville, PA 19460 (US). **WOOD, Louis, L.**; 11760 Gainsborough Road, Rockville, MD 20854 (US). **CALTON, Gary, J.**; 5331 Landing Road, Elkridge, MD 21275 (US).
- (74) **RAMSEY, William, S.**; Ramsey, Cook, Looper & Kurlander, LLC, Suite 250, 10420 Little Patuxent Parkway, Columbia, MD 21044 (US).

(81) AU 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 98/53785** (13) A1

(21) PCT/SE98/00946

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702025-9 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61F 13/72**

(54) ● SUPPORT ARRANGEMENT FOR AN ABSORBENT PRODUCT
● SYSTEME SUPPORT DESTINE A UN PRODUIT ABSORBANT

(71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖNNBERG, Peter** [SE/SE]; Rävекärrsgatan 265, S-431 33 Mölndal (SE). **GUSTAFSSON, Anders** [SE/SE]; Kofferdalsvägen 5181, S-427 35 Billdal (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albiņns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/53786** (13) A2

(21) PCT/FR98/01081

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/06843 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61G 5/10, B60B 33/00, B60G 3/26, 21/05**

(54) ● WHEELCHAIR WITH IMPROVED SUSPENSION
● FAUTEUIL ROULANT A SUSPENSION AMELIOREE

(71, 72) **DIGNAT, Yves** [FR/FR]; 23, Avenue Henri Bernère, F-09200 Saint Girons (FR).

(74) **RICHEBOURG, Michel, F.**; Cabinet Michel Richebourg, Le Clos du Golf, 69, rue Saint-Simon, F-42000 Saint Etienne (FR).

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

(11) **WO 98/53787** (13) A1

(21) PCT/JP98/00487

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/188968 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61H 23/02**

(54) ● BODY FAT DECOMPOSER USING ULTRASONIC WAVES

● AGENT DE DECOMPOSITION DU TISSU ADIPEUX UTILISANT DES ONDES ULTRA SONORES

(71) **MIWA SCIENCE LABORATORY INC.** [JP/JP]; 7-10, Miyazaki 6-chōme, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIWA, Hirohide** [JP/JP]; 7-10, Miyazaki 6-chōme, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP). **KINO, Masato** [JP/JP]; Room 201, 6-8, Tamatsutsumi 1-chōme, Setagaya-ku, Tokyo 158-0087 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/53788** (13) A1

(21) PCT/RU98/00152

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97108884 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) RU

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61H 39/00**

(54) ● SYSTEM FOR APPLYING A THERAPEUTIC ACTION TO THE ORGANISM OF A PATIENT
● SYSTEME PERMETTANT D'EXERCER UNE ACTION THERAPEUTIQUE SUR L'ORGANISME D'UNE PERSONNE

(71) **ADIKAEVA, Zhanna Valerievna** [RU/RU]; ul. Mira, 35-60, St.Petersburg, 197061 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ROMANENKO, Alexandr Pavlovich** [RU/RU]; pr. 60 let Oktyabrya, 3-2-61, Moscow, 117463 (RU). **LEBEDEV, Andrei Vladimirovich** [RU/RU]; selo Mikhalevo, Palkinsky r-n, Pskovskaya obl., 181270 (RU).

(74) **THE UNIVERSAL CONSULTING COMPANY OF INDEPENDENT PATENT ATTORNEYS "LEV KLIMENCO Spb"**; P.O. Box 372, St.Petersburg, 195220 (RU).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53789** (13) A1

(21) PCT/DE98/01484

(22) **30 May/mai 1998 (30.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 765.1 (32) **1 Jun/juin 1997 (01.06.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61J 1/00, 1/06, A61M 5/24**

(54) ● MULTICHAMBER AMPOULE
● AMPOULE A CHAMBRES MULTIPLES

(71) **DENTACO DENTALINDUSTRIE UND - MARKETING GMBH** [DE/DE]; Siemenstrasse 25, D-61352 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOGARO, Alberto** [IT/DE]; Hermann-Löns-Weg IE, D-61476 Kronberg (DE).

(74) **TREUDLER, Reinhard**; Postfach 15 06, Traubenhüttenweg 1A, D-65719 Hofheim (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 98/53790** (13) A2

(21) PCT/US98/09366

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,105 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K**

(54) ● COMPOUNDS THAT INHIBIT THE BINDING OF VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR TO ITS RECEPTORS
● COMPOSES POUVANT INHIBER LE FACTEUR DE CROISSANCE DE L'ENDOTHELIUM VASCULAIRE POUR L'EMPECHER DE SE FIXER A SES RECEPTEURS

(71) **TEXAS BIOTECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 1920, 7000 Fannin Street, Houston, TX 77030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCOTT, Ian, L.** [GB/US]; 11030 Waxwine Street, Houston, TX 77035 (US). **BIEDIGER, Ronald, J.** [US/US]; 17002 E. Copper Lakes Court, Houston, TX 77095 (US). **MARKET, Robert, V.** [US/US]; 2215 St. James Place, Pearland, TX 77581 (US).

(74) **KATZ, Martin, L.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/53791** (13) A2

(21) PCT/US98/10942

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

(25) en (26) en

(31) 60/047,906 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 6/00**

(54) ● IMPROVED POLYVINYLSILOXANE IMPRESSION MATERIAL
● MATERIAU A EMPREINTE AMELIORE AU POLYVINYLSILOXANE

- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
- (72) **FIEDLER, Jurgen, Hans;** Neugasse 38-40, D-78462 Constance (DE). **HARE, Robert, V.;** R.D. #3, Box 160-6, Georgetown, DE 19947 (US).
- (74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (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 98/53792** (13) A1

(21) PCT/US98/11353

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,337 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 6/00, 7/00, 7/04**

- (54) ● LONG WEARING NAIL ENAMELS CONTAINING FLUORIDE COMPOUNDS
● VERNIS A ONGLES LONGUE DUREE CONTENANT DES COMPOSES DE FLUORURE

(63) US 08/864,337 (CON)
28 May/mai 1997 (28.05.1997)

(71) **PRO STRONG, INC.** [US/US]; 20 Main Street, Oakville, CT 06779 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSCH, Francis, W., Jr.** [US/US]; 378 Luther Drive, Southbury, CT 06488 (US). **THERRIEN, Kimberly, Ann** [US/US]; 150 Burritt Street, Plantsville, CT 06479 (US).

(74) **CINAMON, Jay, S.;** Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/53793** (13) A1

(21) PCT/US98/10725

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,162 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 7/00**

- (54) ● WATER CONTAINING WAX-BASED PRODUCT
● PRODUIT A BASE DE PARAFFINE ET D'EAU

(63) US 08/864,162 (CIP)
28 May/mai 1997 (28.05.1997)

(71) **E-L MANAGEMENT CORPORATION** [US/US]; 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUNG, Kenny** [US/US]; 9 Patri Court, Dix Hills, NY 11746 (US). **KEELER, Tracy, N.** [US/US]; 40 Spruce Drive, East Northport, NY 11731 (US). **TAN, Manuel, L.** [US/US]; 2 Cane Lane, Westbury, NY 11590 (US).

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

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

(11) **WO 98/53794** (13) A1

(21) PCT/IB98/00784

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,255 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(31) 08/940,101 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 7/06, C08G 77/442, C09D 183/10, C08L 83/10, C08F 293/00**

- (54) ● HAIRSPRAY COMPOSITIONS CONTAINING SILICONE BLOCK COPOLYMERS
● COMPOSITIONS POUR LAQUES COMPRENANT DES COPOLYMERES BLOCS CONTENANT DU SILICONE

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

(72) **BOLICH, Raymond, Edward, Jr.;** 7201 Striker Road, Maineville, OH 45039 (US). **JIVIDEN, Kathleen, Bridget;** 2653 Timber Court, Lebanon, OH 45036 (US). **MIDHA, Sanjeev;** Apartment 2D, 9274 Deercross Parkway, Blue Ash, OH 45236 (US). **MORRISSEY, Christopher, Todd;** 8736 Charleston Woods Drive, Mason, OH 45040 (US). **TORGERSON, Peter, Marte;** 4127 U.S. Route 35 N.W., Washington Court House, OH 43160 (US). **YANG, Jian, Zhong;** 1-215-727, Koyo-cho Naka 2-chome, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45211 (US).

(81) 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 98/53795** (13) A1

(21) PCT/FR98/00927

(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06572 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 7/48**

- (54) ● COSMETIC AND DERMOPHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THREONINE OR SERINE DERIVATIVES

- COMPOSITIONS COSMETIQUES ET DERMOPHARMACEUTIQUES CONTENANT DES DERIVES DE THREONINE OU DE SERINE

(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). **GREFF, Daniel** [FR/FR]; 10, rue du Colombier, F-78490 Mere (FR).

(74) **SEDERMA S.A.;** 29, rue de Chemin Vert, Boîte postale 33, F-78610 Le Perray en Yvelines (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 98/53796** (13) A1

(21) PCT/US98/09493

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

(25) en (26) en

(31) 08/865,536 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 7/48, C08L 101/00, C09D 5/00, 4/06**

- (54) ● MULTISOLVENT-BASED FILM-FORMING COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS FEUILLOGENES CONTENANT PLUSIEURS SOLVANTS

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **SCHMIDT, Donald, L.;** 2412 Saint Marys, Midland, MI 48640 (US). **MUSSELL, Robert, D.;** 3800 Haskin Drive, Midland, MI 48640 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53797** (13) A2

(21) PCT/EP98/03201

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 405.9 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/00**

- (54) ● ENCAPSULATION OF WATER INSOLUBLE ACTIVE SUBSTANCES WITH AN AMPHIPHILIC CHARACTER
● ENCAPSULAGE DE PRINCIPES ACTIFS NON HYDROSOLUBLES PRESENTANT UN CARACTERE AMPHIPHILE

(71) **IFAC INSTITUT FÜR ANGEWANDTE COLLOIDTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Buschstrasse 95, D-47166 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHMS, Gerd, H.** [DE/DE]; Beerenbusch 11, D-42549 Velbert (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter;** Bardehle, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (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 98/53798** (13) A1

(21) PCT/JP98/02298

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/136724 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/00, 9/20**

(54) ● **SOLID PHARMACEUTICAL PREPARATION**
● **PREPARATION PHARMACEUTIQUE SOLIDE**

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMIZU, Toshihiro** [JP/JP]; 5-1-608, Kitano 6-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0007 (JP).
SUGAYA, Masae [JP/JP]; 4-33-105, Ue-ikeda 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0027 (JP).

(74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/53799** (13) A2

(21) PCT/US98/10806

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,964 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/00**

(54) ● **IMMUNOGENIC COMPOSITIONS**
● **COMPOSITIONS IMMUNOGENES**

(71) **JENNER BIOTHERAPIES, INC.** [US/US]; Suite 100, 2010 Crow Canyon Place, San Ramon, CA 94583-3151 (US).

(72) **ALVING, Carl, R.**; Dept. of Membrane Biochemistry, Walter Reed Army Institute of Research, Washington, DC 20307-5100 (US).
MUDERHWA, Jean, M.; Apartment 1405-D, 8715 First Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US).
SPITLER, Lynn, E.; 1895 Moutain View Drive, Tiburon, CA 94920 (US).

(74) **MORRISON & FOERSTER LLP** et al. / etc.; 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

(81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE FI GE HU IL IS JP KG KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/53800** (13) A1

(21) PCT/US98/09903

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,013 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(31) 60/056,086 (32) **27 Aug/août 1997 (27.08.1997)** (33) US

(31) 60/064,495 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/127, 9/107, 9/12, 31/685**

(54) ● **COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING ADHESION**
● **COMPOSITIONS ET PROCÉDES DESTINÉS A EMPECHER LES ADHÉRENCES**

(71) **APPLIED BIOTECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2008 Front Street, Cuyahoga Falls, OH 44221-1907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOROLY, Michael, V.** [US/US]; 425 N. Portage Path, Akron, OH 44303 (US).

(74) **GADIANO, Wilhem, F.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53801** (13) A1

(21) PCT/US98/10804

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,765 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/127, 31/70, 38/00, C07H 21/00, C07K 1/00, 1/13, 2/00, C12N 5/00, C12Q 1/68**

(54) ● **CONJUGATED PEPTIDE NUCLEIC ACIDS HAVING ENHANCED CELLULAR UPTAKE**
● **ACIDES NUCLEIQUES PEPTIDIQUES CONJUGUES PRESENTANT UNE FIXATION CELLULAIRE ACCRUE**

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(only for / seulement pour AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)

(71, 72) **NIELSEN, Peter, E.** [DK/DK]; Hjortevanget 509, DK-2980 Kokkedal (DK).

(72, 75) **KNUDSEN, Helle** [DK/DK]; Raadmandsgade 50 A, 4. tv, DK-2200 Copenhagen Ø (DK).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53802** (13) A1

(21) PCT/US98/11010

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

(25) en (26) en

(31) P97 01 02351 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) AR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/22**

(54) ● **MULTI-LAYERED OSMOTIC DEVICE**
● **DISPOSITIF A OSMOSE MULTICOUCHE**

(71) **LABORATORIOS PHOENIX U.S.A., INC.** [US/US]; Suite 2900, 350 N. St. Paul, Dallas, TX 75201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAOUR, Joaquina** [AR/AR]; Ollerros 2312, 8°B, 1426 Buenos Aires (AR).
MAYORGA, Jorge [AR/AR]; Suipacha 961, PB Of. 5, 1008 Buenos Aires (AR).

(74) **MATOS, Rick;** Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 73204-4675 (US).

(81) 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 98/53803** (13) A1

(21) PCT/SE98/00922

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702000-2 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/28, 31/44**

(54) ● **PHARMACEUTICAL FORMULATION OF OMEPRAZOLE**
● **FORMULATION PHARMACEUTIQUE D'OMEPRAZOLE**

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

(72, 75) **ERICKSON, Magnus** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **JOSEFSSON, Lars** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/53804** (13) A1

(21) PCT/US98/10815

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,863 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/00, 47/42, 48/00, 49/00, C07H 21/04, C07K 4/00, G01N 33/566, 33/567**

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR TARGETING COMPOUNDS TO MUSCLE

● PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE CIBLER DES COMPOSES VERS DES MUSCLES

(71) **AUBURN UNIVERSITY** [US/US]; 309 Samford Hall, Auburn, AL 36849-5112 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Bruce, F.** [US/US]; 624 Woody Drive, Auburn, AL 36832 (US). **SAMOILOVA, Tatiana** [UA/US]; Apartment 206, 425 Opelika Road, Auburn, AL 36830 (US).

(74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53805** (13) A1

(21) PCT/EP98/03004

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1224/97 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) CH

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/05, 9/107, 47/24, 47/28**

(54) ● CLEAR, INJECTABLE FORMULATION OF AN ANESTHETIC COMPOUND

● FORMULATION INJECTABLE ET TRANSPARENTE CONSTITUEE D'UN COMPOSE ANESTHESIQUE

(71) **SAUCY LIMITED** [IE/IE]; 20 Clanwilliam Terrace, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) **DE TOMMASO, Vincenzo** [IT/IT]; Residenza Alberata, 352, I-20089 Basiglio (IT).

(74) **DRAGOTTI, Gianfranco** et al. / etc.; Dragotti & Associati S.r.l., Galleria San Babila, 4/D, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53806** (13) A1

(21) PCT/JP97/01761

(22) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/12, 31/59**

(54) ● MEDICINAL COMPOSITIONS FOR TOPICAL ADMINISTRATION CONTAINING VITAMIN D AND VITAMIN K

● COMPOSITIONS MEDICINALES A ADMINISTRATION TOPIQUE RENFERMANT LES VITAMINES D ET LES VITAMINES K

(71) **NEW VISION CO., LTD.** [JP/JP]; 25-2, Negishi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).

(72) **ITOH, Seiji**; 884, Takashi, Mobara-shi, Chiba-ken 297 (JP). **ISHII, Yasuo**; 3-9-420, Shibazono-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 333 (JP). **MUKAI, Katsuhiko**; 1-5-301, Matsuba-cho 5-chome, Kashiwa-shi, Chiba-ken 277 (JP). **KITA, Kiyoshi**; 4-7-502, Honmachi 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/53807** (13) A1

(21) PCT/US98/11029

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,332 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(31) 08/947,077 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/135, 31/44, 31/415, 33/06, 33/24, 33/32, 33/14**

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING NEMATOCYST DISCHARGE

● COMPOSITIONS ET PROCEDES D'INHIBITION DE LA LIBERATION DE NEMATOCYSTES

(71) **CNIDARIA TECHNOLOGY, LTD.** [US/US]; 408 Russell Park #1, Davis, CA 95616 (US).

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

(72, 75) **LOTAN, Amit** [IS/US]; 408 Russell Park #1, Davis, CA 95616 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53808** (13) A1

(21) PCT/AU98/00395

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703918 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) MX

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/17, 51/00**

(54) ● PROCESS FOR PREPARING A REACTIVE PHARMACEUTICAL PRODUCT FOR THE DETECTION OF GASTROINTESTINAL DISORDER CAUSED BY BACTERIA IN THE GASTROINTESTINAL SUPERIOR TRACT

● PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE REACTIF PERMETTANT DE DECELER UN TROUBLE GASTRO-INTESTINAL INDUIT PAR DES BACTERIES DANS LES VOIES GASTRO-INTESTINALES SUPERIEURES

(71, 72) **MARSHALL, Barry, J.** [AU/AU]; 40 Beatrice Street, Dalkeith, W.A. 6009 (AU).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53809** (13) A1

(21) PCT/US98/10606

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,140 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 9719842.8 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/215, 31/38**

- (54) ● OPHTHALMIC COMPOSITIONS FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION
● COMPOSITIONS OPHTALMIQUES POUR TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION OCULAIRE

(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) **PONTICELLO, Gerald, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
SUGRUE, Michael, F. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LR LS 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53810** (13) A1

(21) PCT/IB97/00623

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/335, 9/08, 47/18**

- (54) ● PHARMACEUTICAL INJECTION SOLUTION CONTAINING TAXOL
● SOLUTION PHARMACEUTIQUE INJECTABLE CONTENANT DU TAXOL

(71, 72) **HAN, Man, Woo** [KR/KR]; Lotte Apartment No. 1103, 109-dong, 220-2, Nai-dong, Suh-ku, Taejeon City (KR). **HONG, Nam, Doo** [KR/KR]; 200-205, Sungsan-dong, Mapo-ku, Seoul (KR). **YOO, Jae, Kuk** [KR/KR]; Kyunsung Kunmaul, Apartment No. 303, 117-dong, Kalma-dong, Suh-ku, Taejeon City (KR).

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

(11) **WO 98/53811** (13) A1

(21) PCT/US98/07776

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,513 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/335**

- (54) ● METHOD AND COMPOSITIONS FOR ADMINISTERING TAXANES ORALLY TO HUMAN PATIENTS
● METHODES ET COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION DE TAXANES PAR VOIE ORALE A DES HUMAINS

(71) **BAKER NORTON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).

(72) **BRODER, Samuel**; 2532 Eagle Run Circle, Weston, FL 33327 (US). **DUCHIN, Kenneth, L.**; 2679 Cypress Lane, Fort Lauderdale, FL 33332 (US). **SELIM, Sami**; 17 Colonial, Irvine, CA 92720 (US).

(74) **SCHIFFMILLER, Martin, W.**; Kirschstein, Ottinger, Israel & Schiffmiller, P.C., 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53812** (13) A1

(21) PCT/US97/14347

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

(25) en (26) en

(31) 08/858,985 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US(31) 08/863,624 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US(31) 08/864,545 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US(31) 08/900,194 (32) **25 Jul/juillet 1997 (25.07.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/34, 31/38, 31/44, 31/66, 31/405, C07F 9/22, C07D 209/04, 213/16, 307/34, 333/04**

- (54) ● INHIBITORS OF NAALADASE ENZYME ACTIVITY
● INHIBITEURS DE L'ACTIVITE ENZYMATIQUE DE NAALADASE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **JACKSON, Paul, F.**; Guilford Pharmaceuticals Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US). **SLUSHER, Barbara, S.**; Guilford Pharmaceuticals Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US). **TAYS, Kevin, L.**; Guilford Pharmaceuticals Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US). **MACLIN, Keith, M.**; Guilford Pharmaceuticals Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 1030 15th Street, N.W., 6th Floor, 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 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 UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/53813** (13) A1

(21) PCT/US98/10867

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,946 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/395, 38/00, C07D 487/00, 487/04**

- (54) ● CARBOHYDRATE SCAFFOLD COMPOUNDS AND LIBRARIES
● COMPOSES DE GLUCIDE PRESENTANT UNE STRUCTURE D'ECHAFAUDAGE ET BANQUES LES CONTENANT

(71) **INTERCARDIA, INC.** [US/US]; P.O. Box 14287, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **CHAN, Tin, Yau**; 26 Barlow Road, Edison, NJ 08817 (US). **SOFIA, Michael, J.**; 3 Holly Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 1300 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-1685 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53814** (13) A1

(21) PCT/US98/10940

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

(25) en (26) en

(31) 60/048,017 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US(31) 9714314.3 (32) **7 Jul/juillet 1997 (07.07.1997)** (33) GB(31) 60/066,525 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) US(31) 9800686.9 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/395, 31/40, 31/41, 31/415, 31/425, 31/435, 31/44, 31/445, 31/47, 31/495, 31/535, C07D 205/02, 209/04, 209/14, 209/30, 217/12, 235/02, 233/64, 241/02, 257/04, 265/30, 275/02, 277/02, 277/08, 295/08, 295/26, 401/02, 401/12, 401/14, 413/02, 413/12, 413/14, 417/02, 417/12, 417/14, 487/04, 513/04, C07F 9/02**

- (54) ● HETEROCYCLIC AMIDE COMPOUNDS AS CELL ADHESION INHIBITORS
● COMPOSES D'AMIDE HETEROCYCLIQUES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ADHESION CELLULAIRE

(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) **DURETTE, Philippe, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HAGMANN, William, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MacCOSS, Malcolm** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MILLS, Sander, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MUMFORD, Richard, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **VAN RIPER, Gail, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SCHMIDT, Jack, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **KEVIN, Nancy, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53815** (13) A1

(21) PCT/EP97/02842

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/415, 9/70**

(54) ● TRANSDERMAL DRUG DELIVERY DEVICE FOR THE DELIVERY OF TROPISETRON OR GRANISETRON

● DISPOSITIF D'ADMINISTRATION TRANS-DERMIQUE DE MEDICAMENT DESTINE A L'ADMINISTRATION DE TROPISETRON OU DE GRANISETRON

(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) **EFFING, Jochem** [DE/DE]; 3M Medica, Gelenkirchener Strasse 11, D-46325 Borken (DE).

(74) **VOORTMANS, Gilbert, J.** et al. / etc.; 3M Europe S.A./N.V., Hermeslaan 7, B-1831 Diegem (BE).

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

(11) **WO 98/53816** (13) A1

(21) PCT/US98/10794

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,800 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/415**

(54) ● METHOD OF TREATING ISOLATED SYSTOLIC HYPERTENSION

● METHODE DE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION SYSTOLIQUE ISOLEE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(72, 75) **BROOKS, David, P.** [US/US]; 527 Beaumont Circle, West Chester, PA 19380 (US). **FEUERSTEIN, Giora, Z.** [US/US]; 405 Ballytore Road, Wynnwood, PA 19096 (US). **OHLSTEIN, Eliot, H.** [US/US]; 15 Yeadon Lane, Glenmoore, PA 19343 (US). **RUFFOLO, Robert, R., Jr.** [US/US]; 725 Rightown Road, Spring City, PA 19475 (US).

(74) **MCCARTHY, Mary, E.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, U/W2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53817** (13) A1

(21) PCT/US98/10951

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

(25) en (26) en

(31) 60/047,856 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(31) 9714316.8 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) GB

(31) 60/066,831 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) US

(31) 9800680.2 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/42, 31/415, 31/425, 31/505, C07C 255/03, C07D 207/08, 217/18, 231/04, 263/04, 277/04, 285/12, 295/023, 413/10, 417/10**

(54) ● BIARYLALKANOIC ACIDS AS CELL ADHESION INHIBITORS

● ACIDE BIARYLALCANOIQUE UTILISE EN TANT QU'INHIBITEUR DE L'ADHESION CELLULAIRE

(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) **DURETTE, Philippe, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HAGMANN, William, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MacCOSS, Malcolm** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MILLS, Sander, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MUMFORD, Richard, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/53818** (13) A1

(21) PCT/US98/10952

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

(25) en (26) en

(31) 60/047,954 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(31) 9714335.8 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) GB

(31) 60/066,787 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) US

(31) 9800684.4 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/42, 31/415, 31/425, 31/505, C07C 255/03, C07D 207/08, 217/18, 231/04, 263/04, 277/04, 285/12, 295/023, 413/10, 417/10**

(54) ● SULFONAMIDES AS CELL ADHESION INHIBITORS

● SULFAMIDES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ADHERENCE CELLULAIRE

(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) **DURETTE, Philippe, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HAGMANN, William, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MacCOSS, Malcolm** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MILLS, Sander, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MUMFORD, Richard, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/53819** (13) A1

(21) PCT/JP98/02378

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

(25) ja (26) ja

(31) 09/000,402 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(31) 9/344134 (32) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/435, 31/12, 31/165, 31/235, 31/40, 31/415, 31/44, 31/505, 31/52, 38/08, 45/00, C07D 471/00, 471/04, 471/06, 471/14, 209/08, 209/88, 213/62, 213/72, 217/02, 217/24, 235/06, 235/08, 235/24, 239/34, 239/42, 239/84, 239/91, 239/94, 473/18, 473/24, 473/30, 487/04, 487/14, 491/048, 493/04, 495/04, 498/04, 513/04, 519/00**

(54) ● THERAPEUTIC AGENT FOR ERECTION FAILURE

● AGENT THERAPEUTIQUE DESTINE A TRAITER L'ANERECTION

(63) US 09/000,402 (CIP)
29 May/mai 1997 (29.05.1997)

(71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOTSU, Tatsuto** [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **OHZAWA, Nobuo** [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **NAKAI, Yasuhiro** [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Building 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

(11) **WO 98/53820** (13) A1

(21) PCT/DK98/00220

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0620/97 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) DK

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/44**

(54) ● TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA AND PSYCHOSIS

● TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE ET DE LA PSYCHOSE

(71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Otiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAMS-DODD, Frank** [DK/DK]; Hedebygade 30, DK-1754 København V (DK). **JØRN, Arnt** [DK/DK]; Svend Gønges Vej 11 A, DK-2690 Solrød Strand (DK).

(74) **PETERSEN, John, Meidahl**; H. Lundbeck a/s, Otiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (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 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 VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/53821** (13) A1

(21) PCT/FR98/01000

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06522 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/44**

(54) ● USE OF 4-SUBSTITUTED TETRAHYDRO-PYRIDINES FOR MAKING MEDICINES ACTING ON TGF- β 1

● UTILISATION DE TETRAHYDROPYRIDINES 4-SUBSTITUEES POUR FABRIQUER DES MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE TGF-BETA1

(71) **SANOFI** [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BONO, Françoise** [FR/FR]; 21, rue Philadelphie de Gerde, F-31000 Toulouse (FR). **FOURNIER, Jacqueline** [FR/FR]; Rue de Birazel, F-31830 Plaisance du Touch (FR). **HERBERT, Jean-Marc** [FR/FR]; 10, rue de l'Amandier, F-31170 Tournefeuille (FR). **LAMARCHE, Isabelle** [FR/FR]; "Le Clos", F-31330 Larra (FR). **GUZZI, Umberto** [IT/IT]; Via don Gnocchi, 28, I-20148 Milan (IT).

(74) **SANOFI**; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HU ID IL IS JP KR LK LT LV MX NO NZ PL RU SG SI SK TR UA US VZ VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/53822** (13) A1

(21) PCT/US98/11270

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,360 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US

(31) 60/056,282 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) US

(31) 09/089,302 (32) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/44**

(54) ● PYRIDINE-THIOLS REVERSE MUCOCUTANEOUS AGING

● PYRIDINE-THIOLS INVERSANT LE VIEILLISSEMENT CUTANEO-MUQUEUX

(63) US 09/089,302 (CIP)
1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)

US 60/047,360 (CIP)
2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)

US 60/056,282 (CIP)
3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)

(71) **CELLERGY PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Suite 418, 1065 E. Hillsdale Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **THORNFELDT, Carl, R.** [US/US]; 221 Crestview Drive, Nampa, ID 83686 (US).

(74) **SMITH, Timothy, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(11) **WO 98/53823** (13) A1

(21) PCT/US98/09562

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,256 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/445, C07D 491/113**

(54) ● 5-HT_{1A} AND 5-HT_{1D} ANTAGONISTS

● ANTAGONISTES DE 5-HT_{1A} ET 5-HT_{1D}

(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) **ROCCO, Vincent, Patrick** [US/US]; 3961 Gable Lane Drive, Indianapolis, IN 46228 (US).

(74) **LENTZ, Nelsen, L.** 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/53824** (13) A1

(21) PCT/US98/11057

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

(25) en (26) en

(31) 9711095.1 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB

(31) 9714875.3 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/445, C07D 211/22, 211/26, 211/40**

(54) ● NOVEL PROCESS

● NOUVEAU PROCEDE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YU, Marvin, Sungwhan** [US/US]; 109 Mallard Circle, Audubon, PA 19403 (US). **JACEWICZ, Victor, Witold** [GB/GB]; Old Power Mills, Tonbridge, Kent (GB). **SHAPIRO, Evgeny** [IL/IL]; P.O. Box 10140, 26111 Haifa Bay (IL).

(74) **KINZIG, Charles, M.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

(11) **WO 98/53825** (13) A1

(21) PCT/US98/10769

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,314 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/485, 9/70**

(54) ● ANALGESIC DRUG COMPOSITION CONTAINING A CAPSAICINOID AND POTENTIATOR THEREFOR

● COMPOSITION DE MEDICAMENT ANALGESIQUE CONTENANT UN CAPSAICINOIDE ET UN AGENT DE POTENTIALISATION DE CELUI-CI

(71) **ALGOS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; Collingwood Plaza, 4900 Route 33, Neptune, NJ 07753 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **CARUSO, Frank, S.** [US/US]; 2 Bowling Green, Colts Neck, NJ 07722 (US).
- (74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53826** (13) A1
- (21) PCT/US98/11020
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/048,299 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61K 31/505, 31/47, 31/44, 31/415, 31/405, 31/40, 31/38, 31/34, 31/275, 31/22, 31/165**
- (54) ● NON-STEROIDAL AGONIST COMPOUNDS AND THEIR USE IN MALE HORMONE THERAPY
- COMPOSES AGONISTES NON STEROLIENS ET LEUR UTILISATION DANS LE CADRE DE THERAPIES A BASE D'HORMONES MALES
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 416 Communications Building, Knoxville, TN 37996-0344 (US).
- (72) **MILLER, Duane, D.**; 8706 Maple Creek Cove, Germantown, TN 38139 (US). **KIRKOVSKY, Leonid, I.**; 57 N. Somerville #716, Memphis, TN 38104 (US). **DALTON, James, T.**; 750 South Barksdale Street, Memphis, TN 38163 (US). **MUKHERJEE, Arnab**; 1005 Oakmount Place #6, Memphis, TN 38107 (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53827** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00246
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120955 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) IL
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **A61K 31/55, 31/59**
- (54) ● TREATMENT OF OSTEOPOROSIS
- TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE

- (71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH AND INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; Haim Levanon Street 32, 69975 Ramat Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LARON, Zvi** [IL/IL]; El-Al Street 11, 52960 Ramat Eful (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 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 98/53828** (13) A1

- (21) PCT/JP98/02275

- (22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 9/137061 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

- (31) 9/154474 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **A61K 31/55 // C07D 495/14**

- (54) ● ISRAPAFANT-CONTAINING WATER-BASE PREPARATIONS

- PREPARATIONS AQUEUSES CONTENANT DE L'ISRAPAFANT

- (71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **YOSHITOMI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TERAI, Tadashi** [JP/JP]; 11-17, Amagidori 3-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0823 (JP). **YASUEDA, Shinichi** [JP/JP]; 11-21, Nakayamadera 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0861 (JP). **OGAWA, Takahiro** [JP/JP]; 7-8-307, Kamigaki-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0865 (JP). **OTORI, Akira** [JP/JP]; 366-1-401, Minamibefu 4-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2116 (JP).

- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (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 98/53829** (13) A1

- (21) PCT/EP98/03174

- (22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 97201586.1 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) EP

- (34) NL et al. / etc.

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **A61K 31/70**

- (54) ● USE OF OLIGOSACCHARIDE FOR PREVENTING BLOOD CLOTTING IN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUITS

- UTILISATION D'UN OLIGOSACCHARIDE POUR EMPECHER LA COAGULATION DU SANG DANS LES CIRCUITS SANGUINS EXTRA-CORPORELS

- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). **SANOBI** [FR/FR]; 32/34, rue Marbeuf, F-75374 Paris Cedex 08 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HERBERT, Jean, Marc** [FR/FR]; P10, rue de l'Amandier, F-31170 Tournefeuille (FR). **STIEKEMA, Jacobus, Christianus, Johannes** [NL/NL]; Herengracht 393, NL-1016 BC Amsterdam (NL).

- (74) **HOGENBIRK, Marijke**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

- (81) AM AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KP KR LK LR LT LV MD MG MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53830** (13) A1

- (21) PCT/US98/10983

- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/047,991 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **A61K 31/70, 38/00, C07K 14/00, C12N 1/16, 1/21, 5/10, 15/12, 15/63, C12Q 1/68, G01N 33/53**

- (54) ● METHODS AND REAGENTS FOR MODULATING TGF- β SUPERFAMILY SIGNALING
- PROCEDE ET REACTIFS PERMETTANT DE MODULER L'EMISSION DE SIGNAUX PAR LA SUPERFAMILLE DU TGF- β

- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).

- (72) **WHITMAN, Malcolm**; Apartment 3, 130 St. Marys Street, Boston, MA 02215 (US). **CHEN, Xin**; 69 Dana Street #4L, Cambridge, MA 02138 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53831** (13) A1

- (21) PCT/US98/10889

- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/866,742 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/705**

- (54) ● USE OF HYPOTHALAMIC INHIBITORY FACTOR FOR TREATING HYPOXIA
- UTILISATION DE FACTEUR D'INHIBITION HYPOTHALAMIQUE POUR TRAITER L'HYPOXIE

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **HAUPERT, Garner, T., Jr.**; 512 Great Road, Littleton, MA 01460 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53832** (13) A1

(21) PCT/US98/10890

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,712 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/705**

- (54) ● USE OF HYPOTHALMIC INHIBITORY FACTOR IN THE TREATMENT OF ISCHEMIC CARDIAC MALFUNCTION
- UTILISATION DU FACTEUR D'INHIBITION HYPOTHALAMIQUE DANS LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONS CARDIAQUES ISCHEMIQUES

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **HAUPERT, Garner, T., Jr.**; 512 Great Road, Littleton, MA 01460 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53833** (13) A1

(21) PCT/FR98/01034

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06550 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/715**

- (54) ● USE OF LOW-MOLECULAR-WEIGHT HEPARINS FOR PREVENTING AND TREATING CENTRAL NERVOUS SYSTEM TRAUMA
- UTILISATION DES HEPARINES DE BAS POIDS MOLECULAIRE POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DU TRAUMA DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUTZMANN, Jean-Marie** [FR/FR]; 9, rue de l'Arche, F-94440 Villecresnes (FR). **UZAN, André** [FR/FR]; 35, avenue Victor Hugo, F-75116 Paris (FR). **WAHL, Florence** [FR/FR]; Chez M. Karoby, 5, rue de l'Ave Maria, F-75004 Paris (FR).

(74) **MORVAN, Michèle**; 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 GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/53834** (13) A1

(21) PCT/FR98/01035

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06551 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/715**

- (54) ● USE OF LOW-MOLECULAR-WEIGHT HEPARINS FOR PREVENTING AND TREATING CEREBRAL EDEMAS
- UTILISATION DES HEPARINES DE BAS POIDS MOLECULAIRE POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES OEDEMES CEREBRAUX

(71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARY, Véronique** [FR/FR]; 15, rue du Parc aux Biches, F-91000 Evry (FR). **PRATT, Jérémy** [GB/FR]; 18, avenue Gambetta, F-94600 Choisy le Roi (FR). **STUTZMANN, Jean-Marie** [FR/FR]; 9, rue de l'Arche, F-94440 Villecresnes (FR). **UZAN, André** [FR/FR]; 35, avenue Victor Hugo, F-75116 Paris (FR). **WAHL, Florence** [FR/FR]; Chez M. Karoby, 5, rue de l'Ave Maria, F-75004 Paris (FR).

(74) **MORVAN, Michèle**; 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 GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53835** (13) A1

(21) PCT/US98/10685

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,724 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 33/00, 31/395, 49/00**

- (54) ● THE USE OF A NITROXIDE OR A PRODRUG THEREOF IN THE PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC TREATMENT OF CANCER
- UTILISATION D'OXYDES D'AZOTE OU DE PROMEDICAMENT A BASE DE CES OXYDES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE DU CANCER

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITCHELL, James, B.** [US/US]; 10516 Sweepstakes Road, Damascus, MD 20872 (US). **RUSSO, Angelo** [US/US]; 5501 Northfield Road, Bethesda, MD 20817 (US). **DELUCA, Anne, Marie** [US/US]; 8200 Wisconsin Avenue #1215, Bethesda, MD 20814 (US). **CHERUKURI, Murali, Krishna** [IN/US]; 15941 Indian Hills Road, Rockville, MD 20855 (US).

(74) **GAGALA, Bruce, M.** 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 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 98/53836** (13) A1

(21) PCT/US98/09402

(22) **5 May/mai 1998 (05.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,419 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(31) 09/058,271 (32) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 35/20**

- (54) ● IMPROVED GELLED OXYGEN PRODUCTS
- PRODUITS GELIFIES AMELIORES CONTENANT DE L'OXYGENE ACTIF

(71, 72) **ANDERSON, Michael, R.** [US/US]; 350 Camino Gardens Boulevard, Boca Raton, FL 33432 (US).

(74) **PAVITT, William, H.**; Beehler & Pavitt, Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230 (US).

(81) 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 98/53837** (13) A1
 (21) PCT/US98/10668
 (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/047,789 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
 (31) 09/001,123 (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A61K 37/02, 9/24**
 (54) ● COMPOSITIONS SUITABLE FOR CONTROLLED RELEASE OF THE HORMONE GnRH AND ITS ANALOGS
 ● COMPOSITION ASSURANT LA LIBERATION REGULEE DE L'HORMONE GNRH ET DE SES ANALOGUES
 (71) **SOUTHERN BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 756 Tom Martin Drive, Birmingham, AL 35211-4467 (US).
- (72) **BURNS, Patrick, J.**; 2368 Woodfield Circle, Lexington, KY 40515 (US). **GIBSON, John, W.**; 4558 Washington Valley Road, Springville, AL 35146 (US). **TIPTON, Arthur, J.**; 686 Summit Point, Birmingham, AL 35226 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AU BR CA CN 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 98/53838** (13) A2
 (21) PCT/EP98/03220
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97108712.7 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) EP
 (34) DE et al. / etc.
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A61K 38/00**
 (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A SOLUBLE LAMININ RECEPTOR PRECURSOR OR A COMPOUND WHICH BLOCKS THE INTERACTION OF THE LAMININ RECEPTOR PRECURSOR AND PrP^{Sc} OR PrP^C
 ● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN PRECURSEUR DE RECEPTEUR DE LAMININE SOLUBLE OU UN COMPOSE BLOQUANT L'INTERACTION DU PRECURSEUR DE RECEPTEUR AVEC PrP^{Sc} OU PrP^C
 (71, 72) **WINNACKER, Ernst-Ludwig** [DE/DE]; Dall'Armistrasse 41a, D-80638 München (DE). **WEISS, Stefan** [DE/DE]; Blütenstrasse 20, D-80799 München (DE).
 (72, 75) **EDENHOFER, Frank** [DE/DE]; Bernd-Alois-Zimmermann-Strasse 2, D-50374 Erfstadt (DE). **RIEGER, Roman** [DE/DE]; Römerstrasse 43, D-82362 Weilheim (DE).
 (74) **VOSSIUS & PARTNER**; P.O. Box 86 07 67, D-81634 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 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 98/53839** (13) A2
 (21) PCT/FR98/01074
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/06667 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A61K 38/00**
 (54) ● ANTI-CANCER PRODUCTS FOR TREATING CYSTIC FIBROSIS
 ● PRODUITS ANTI-CANCEREUX POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOVISCIDOSE
 (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) **STOVEN, Véronique** [FR/FR]; 108 bis, rue de Rennes, F-75006 Paris (FR). **LENOIR, Gérard** [FR/FR]; 6, rue de Champfleury, F-75007 Paris (FR). **LALLEMAND, Jean-Yves** [FR/FR]; 20, rue Anatole France, F-91120 Palaiseau (FR). **ANNEREAU, Jean-Philippe** [FR/FR]; 4, rue Dalou, F-75015 Paris (FR). **BARTHE, Joël** [FR/FR]; 8, avenue Constant Coquelin, F-75007 Paris (FR). **BLANQUET, Sylvain** [FR/FR]; 25, boulevard Arago, F-75013 Paris (FR).
 (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
 (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 98/53840** (13) A1
 (21) PCT/US98/10791
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/047,572 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A61K 38/00, 39/395, 48/00, C07H 21/04, C07K 14/435, 14/705, 16/00, 16/18, 16/28, C12N 15/01, 15/11, 15/12, 15/63**
 (54) ● SIALOADHESIN FAMILY 4 cDNA
 ● ADNC DE LA FAMILLE DES SIALOADHESINES 4 (SAF-4)
 (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KIKLY, Kristine, Kay** [US/US]; 499 Limerick Center Road, Linfield, PA 19468 (US). **ERICKSON-MILLER, Connie, Lynn** [US/US]; 608 Brainerd Place, Exton, PA 19341 (US).
 (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53841** (13) A1
 (21) PCT/US98/10795
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/047,804 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A61K 38/00, C07K 1/00, C07H 19/00, B05D 5/12**
 (54) ● SCAFFOLD-ORGANIZED METAL, ALLOY, SEMICONDUCTOR AND/OR MAGNETIC CLUSTERS AND ELECTRONIC DEVICES MADE USING SUCH CLUSTERS
 ● GROUPES METALLIQUES, EN ALLIAGE, SEMI-CONDUCTEURS ET/OU MAGNETIQUES ORGANISES EN ECHAFAUDAGE, ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES FABRIQUES A L'AIDE DE CES GROUPES
 (71) **THE STATE OF OREGON acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of THE UNIVERSITY OF OREGON** [US/US]; 1253 University of Oregon, Eugene, OR 97403-1253 (US).
 (72) **WYBOURNE, Martin, N.**; 23 Etna Road, Hanover, NH 03755 (US). **HUTCHISON, James, E.**; 2753 Kismet Way, Eugene, OR 97405 (US).
 (74) **SLATER, Stacey, C.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53842** (13) A1
 (21) PCT/US98/10891
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/866,545 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A61K 38/00, C07K 7/50, 7/64**
 (54) ● TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR-DERIVED PEPTIDE ANALOGUES
 ● ANALOGUES DE PEPTIDES DERIVES DE RECEPTEURS DE FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS
 (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).
 (72) **GREENE, Mark, I.**; 300 Righters Mill Road, Penn Valley, PA 19072 (US). **MURALI, Ramachandran**; 70-15, Drexelbrook Drive, Drexel Hill, PA 19026 (US). **TAKASAKI, Wataru**; 8-32-204, Aoki 5-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332 (JP).
 (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KE 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53843** (13) A1

(21) PCT/US97/11707

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 38/04, 38/10, C07K 7/08, 14/00, 4/12**

(54) ● INHIBITION OF ANTIGEN-SPECIFIC IgE PRODUCTION BY ANTIGEN COUPLED TO MEMBRANE IgE PETIDE

● INHIBITION DE LA PRODUCTION d'IgE SPECIFIQUE D'UN ANTIGENE PAR UN ANTIGENE COUPLE A UN PEPTIDE D'IgE MEMBRANAIRE

(71) **TANOX BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 10301 Stella Link Road, Houston, TX 77025-5497 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Alex** [US/US]; LaJolla Institute for Allergy and Immunology, 10355 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **CHANG, Tse, Wen** [US-]; College of Life Sciences, National Tsing Hua University, Hsin-Chu (TW).

(74) **MIRABEL, Eric, P.**; Tanox Biosystems, Inc., 10301 Stella Link Road, Houston, TX 77025-5497 (US).

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

(11) **WO 98/53844** (13) A1

(21) PCT/EP98/03079

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97108593.1 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(31) 97121246.9 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 38/09, 38/25, 47/22**

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF PEPTIDES HAVING LOW SOLUBILITY IN PHYSIOLOGICAL MEDIUM

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE PEPTIDES PRESENTANT UNE FAIBLE SOLUBILITE DANS UN MILIEU PHYSIOLOGIQUE

(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) **RICHARDSON, Peter** [GB/GB]; 38 Manor Drive, Epsom, Surrey KT19 0ET (GB).

(74) **VANNINI, Mario**; Istituto Farmacologico Sero S.p.A., Via Casilina, 125, I-00176 Rome (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53845** (13) A1

(21) PCT/DE97/01061

(22) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)**

(25) de (26) de

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 38/17, 7/48, 7/04, 7/06**

(54) ● SYNTHETIC, STATISTIC THYMUS PEPTIDE COMBINATION AND ITS USE AS A PREPARATION WITH IMMUNOLOGICAL AND/OR ENDOCRINOLOGICAL EFFECT

● COMBINAISON STATISTIQUE SYNTHETIQUE DE PEPTIDES DE THYMUS ET SON UTILISATION COMME PREPARATION A EFFET IMMUNOLOGIQUE OU ENDOCRINIEN

(71, 72) **KLETT-LOCH, Lore, Maria** [DE/DE]; Bautzener Weg 1-3, D-68309 Mannheim (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Gaisbergstrasse 3, D-69115 Heidelberg (DE).

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

(11) **WO 98/53846** (13) A1

(21) PCT/US98/11026

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864.357 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 38/17, C07K 14/875**

(54) ● USE OF RECOMBINANT HUMAN UTEROGLOBIN IN TREATMENT OF INFLAMMATORY AND FIBROTIC CONDITIONS

● UTILISATION DE L'UTEROGLOBINE DE RECOMBINAISON HUMAINE DANS LE TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS ET DES FIBROSES

(71) **CLARAGEN, INC.** [US/US]; 335 Paint Branch Road, College Park, MD 20742 (US). **NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH** [US/US]; Dept. of Health and Human Services, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Building, Rockville, MD 20852 (US).

(72) **PILON, Aprile, L.**; 11333 Rambling Road, Gaitersburg, MD 20879 (US). **MUKHERJEE, Anil, B.**; P.O. Box 136, Brookeville, MD 20833-0136 (US). **ZHANG, Zhongjian**; 10 Chantilly Court, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **EVANS, Barry** et al. / etc.; Whitman Breed Abbott & Morgan LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53847** (13) A1

(21) PCT/IL98/00205

(22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120943 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) IL

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 38/28, 47/02, 9/70**

(54) ● TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEM

● SYSTEME DE TRANSPORT TRANSDERMIQUE

(71) **BEN GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY** [IL/IL]; P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WORMSER, Uri** [IL/IL]; Even Shmuel Street 55/2, 97230 Jerusalem (IL).

(72, 75) **SINTOV, Amnon** [IL/IL]; Oren Street 27, 84965 Omer (IL).

(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53848** (13) A1

(21) PCT/EP98/03090

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) A 917/97 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) AT

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 38/37**

(54) ● PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING vWF PROPEPTIDE

● PREPARATION PHARMACEUTIQUE A BASE DE PROPEPTIDE DE FACTEUR DE VON WILLEBRAND

(71) **IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Vienna (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZ, Hans-Peter** [AT/AT]; Schindlergasse 32, A-1180 Vienna (AT). **VARADI, Katalin** [HU/AT]; Othellostrasse 1/6/2, A-1230 Vienna (AT). **TURECEK, Peter** [AT/AT]; Hauptstrasse 59g, Weidling, A-3400 Kolsterneuburg (AT). **HEMKER, Hendrik, Coenraad** [NL/NL]; Tongersestraat 41, NL-6211 LM Maastricht (NL). **BEGUIN, Suzette, Lucette** [FR/NL]; Akerstraat 12 B, NL-6221 CL Maastricht (NL).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Vienna (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53849** (13) A1

(21) PCT/US98/11228

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,777 (32) **27 May/mai 1997 (33) US (27.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 38/43, 38/54, C12N 9/02, C12Q 1/00, 1/26, 1/68, C12P 1/00**

(54) ● SYNTHETIC METALLOPROTEINS AND METHOD OF PREPARATION THEREOF

● METALLOPROTEINES SYNTHETIQUES ET PROCÉDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; New Haven, CT 06510 (US). **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; Durham, NC 27708 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARADONNA, John, P.** [US/US]; 71 Dossa Drive, Hamden, CT 06517 (US). **PINTO, Ann, L.** [US/US]; 71 Dossa Drive, Hamden, CT 06517 (US). **HELLINGA, Homme, W.** [GB/GB]; 5212 Pine Cone Lane, Durham, NC 27705 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53850** (13) A2

(21) PCT/IL98/00237

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120909 (32) **26 May/mai 1997 (33) IL (26.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 38/48, A61F 13/02, A61M 35/00, A61L 15/00, A61F 15/00**

(54) ● COMPOSITIONS AND MEANS FOR THE TREATMENT OF BURNS AND OTHER CUTANEOUS TRAUMAS

● COMPOSITIONS ET MOYENS DE TRAITEMENT DE BRULURES ET AUTRES LESIONS CUTANÉES

(71) **L.R.R & D LTD.** [IL/IL]; Hardoof Street 13, 84965 Omer (IL).

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

(72, 75) **ROSENBERG, Lior** [IL/IL]; Hardoof Street 13, 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 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 98/53851** (13) A1

(21) PCT/US98/10881

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,791 (32) **28 May/mai 1997 (33) US (28.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 39/02, A01N 63/00, C12N 1/00, 1/20**

(54) ● LAFT MUTANTS OF PATHOGENIC GRAM-NEGATIVE BACTERIA

● MUTANTS LAFT DE BACTERIES PATHOGENES GRAM NEGATIF

(63) US 60/047,791 (CIP)
28 May/mai 1997 (28.05.1997)

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 100 Okdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52252-5000 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **APICELLA, Michael, A.** [US/US]; 2646 Jonsons Crossing N.E., Solon, IA 52333 (US).

GIBSON, Bradford, W. [US/US]; 1324 Peralta Avenue, Berkeley, CA 94702 (US). **NICHOLS, Wade, A.** [US/US]; 2410 Lakeside Drive, Iowa City, IA 52240 (US).

(74) **VIKSININS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53852** (13) A1

(21) PCT/US98/10913

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

(25) en (26) en

(31) 60/048,141 (32) **30 May/mai 1997 (33) US (30.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 41/00, 47/48, 48/00, 51/04, 51/06, 51/10**

(54) ● P-SELECTIN TRANSLOCATION TO VASCULAR EPITHELIAL LUMEN BY IONIZING RADIATION

● TRANSLOCATION DE P-SELECTINE DANS LA LUMIERE VASCULAIRE EPITHELIALE PAR RAYONNEMENT IONISANT

(63) US 60/048,141 (CIP)
30 May/mai 1997 (30.05.1997)

(71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 1101 East 58th Street, Chicago, IL 60637 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALLAHAN, Dennis, E.** [-/-]; -**VIRUDACHALAM, Subbulakshmi** [-/-]; -

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53853** (13) A1

(21) PCT/FR98/01084

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/06600 (32) **29 May/mai 1997 (33) FR (29.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 48/00**

(54) ● COMBINED PRODUCT ASSOCIATING A NUCLEIC ACID WITH A SUBSTANCE BREAKING UP THE EXTRACELLULAR MATRIX FOR GENE THERAPY

● PRODUIT DE COMBINAISON ASSOCIANT UN ACIDE NUCLEIQUE A UNE SUBSTANCE DESORGANISANT LA MATRIE EXTRACELLULAIRE POUR LA THERAPIE GENIQUE

(71) **TRANSGENE S.A.** [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg (FR). **ASSOCIATION FRANCAISE CONTRE LES MYOPATHIES** [FR/FR]; 13 Place de Rungis, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUN, Serge** [FR/FR]; 28, Faubourg des Vosges, F-67120 Dörflisheim (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(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 98/53854** (13) A1

(21) PCT/US98/10992

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

(25) en (26) en
 (31) 60/047,955 (32) **29 May/mai 1997** (33) US
 (29.05.1997)
 (31) 08/987,691 (32) **9 Dec/déc 1997** (33) US
 (09.12.1997)
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **A61K 48/00, 35/00, C12N 15/63, 1/21**
 (54) ● ANTIGEN DELIVERY SYSTEM
 ● SYSTEME D'APPORT D'ANTIGENES
 (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).

(72) **GALAN, Jorge, E.**; 11 Bluff Lane, Strongs Neck, NY 11733 (US).

(74) **BRAMAN, Susan, J.**; Jaeckle Fleischmann & Mugel, LLP, 39 State Street, Rochester, NY 14614-1310 (US).

(81) 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 98/53855** (13) A1

(21) PCT/US98/10944

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

(25) en (26) en

(31) 60/048,081 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
 (30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 49/00, 41/00**

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR MONITORING AND QUANTIFYING THE MOVEMENT OF FLUID
 ● PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE QUANTIFIER LE MOUVEMENT D'UN FLUIDE

(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).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53856** (13) A1

(21) PCT/US98/11058

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

(25) en (26) en
 (31) 08/864,785 (32) **29 May/mai 1997** (33) US
 (29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 49/00, C12N 5/00, 5/06, 5/10, 5/16, 15/00, 15/01, 15/09, 15/11, 15/12**

(54) ● METHODS FOR THE DETECTION, TREATMENT, AND PREVENTION OF NEURODEGENERATION
 ● PROCEDE DE DETECTION, DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE LA NEURODEGENERESCENCE

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **KAPLAN, Joshua, M.**; 38 Senior Avenue, Berkeley, CA 94708 (US). **OPPENHEIMER, Allison, J.**; 1105 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). **HART, Anne, C.**; 14 Shipway Place, Boston, MA 02129 (US).

(74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (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 98/53857** (13) A1

(21) PCT/US98/10745

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,647 (32) **27 May/mai 1997** (33) US
 (27.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 49/04, 9/127, 9/16**

(54) ● SELECTIVELY BINDING ULTRASOUND CONTRAST AGENTS
 ● AGENTS DE CONTRASTE POUR ULTRASONS A FIXATION SELECTIVE

(71) **MALLINCKRODT MEDICAL, INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(71, 72) **KLIBANOV, Alexander, A.** [US/US]; 11720 Monnarte Lane, St. Louis, MO 63146 (US). **LYLE, Leon, R.** [US/US]; 1319 Webster Path Drive, Webster Groves, MO 63119 (US). **THOMAS, M., Elizabeth** [US/US]; 5539 Waterman #2N, St. Louis, MO 63112 (US).

(74) **GUFFEY, Wendell, Ray** et al. / etc.; Mallinckrodt, Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53858** (13) A1

(21) PCT/US98/10871

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,586 (32) **28 May/mai 1997** (33) US
 (28.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 51/00, C07D 213/77**

(54) ● TERNARY LIGAND COMPLEXES USEFUL AS RADIOPHARMACEUTICALS

● COMPLEXES TERNAIRES DE LIGANDS UTILES EN TANT QUE PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **LIU, Shaung**; 17 Judith Road, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **VANCE, David, H.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU CA IL 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 98/53859** (13) A1

(21) PCT/NL98/00304

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006135 (32) **27 May/mai 1997** (33) NL
 (27.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61K 51/12, 41/00**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING RADIOACTIVE MEDICINES FOR ADMINISTRATION

● APPAREIL ET PROCEDE DE PREPARATION DE MEDICAMENTS RADIOACTIFS A ADMINISTRER

(71) **ACADEMISCH ZIEKENHUIS UTRECHT** [NL/NL]; Heidelberglaan 100, NL-3584 CX Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIJSEN, Johannes, Franciscus, Wilhelmus** [NL/NL]; Castorstraat 2, NL-1223 EX Hilversum (NL). **VAN HET SCHIP, Alfred, Dirk** [NL/NL]; Pauwoogweide 39, NL-3437 VW Nieuwegein (NL). **ZONNENBERG, Bernard, Antoni** [NL/NL]; Fazantenkamp 464, NL-3607 DA Maarssenbroek (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53860** (13) A1

(21) PCT/US98/11376

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

(25) en (26) en

(31) 08/866,284 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
 (30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61L 2/18, C11D 3/48**

- (54) ● DISINFECTION BY PARTICLE-BOUND AND INSOLUBILIZED DETERGENTS
● DESINFECTION AU MOYEN DE DETERGENTS LIES A DES PARTICULES ET RENDUS INSOLUBLES

(71) SHANBROM TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Suite B, 603 West Ojai Avenue, Ojai, CA 93023-3732 (US).

(72) SHANBROM, Edward; 2252 Liane Lane, Santa Ana, CA 92705 (US).

(74) KIRCHANSKI, Stefan, J.; Graham & James LLP, 6th floor, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626-1925 (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 98/53861 (13) A1

(21) PCT/CN98/00079

(22) 25 May/mai 1998 (25.05.1998)

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 04348.5 (32) 26 May/mai 1997 (26.05.1997) (33) CN

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ A61L 9/00, 9/02, 9/03

- (54) ● A METHOD OF DEODORIZING AND DRIVING OUT MOSQUITOES AND DEVICE THEREOF
● PROCEDE POUR DESODORISER ET ELOIGNER LES MOUSTIQUES ET DISPOSITIF CONNEXE

(71, 72) ZHAN, Dingchang [CN/CN]; Building 4, Room 521, Honglian Beili, Beijing 100055 (CN).

(72, 75) ZHAN, Hetian [CN/CN]; Building 4, Room 521, Honglian Beili, Beijing 100055 (CN).

(74) CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED; 6/F, 100 East Zhongguancun Road, Beijing 100080 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/53862 (13) A2

(21) PCT/US98/11008

(22) 29 May/mai 1998 (29.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/047,882 (32) 29 May/mai 1997 (29.05.1997) (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ A61L 31/00

- (54) ● MATERIALS FOR USE IN GLAUCOMA FILTRATION DEVICES
● SUBSTANCES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS DES DISPOSITIFS ANTI-GLAUCOMATEUX

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

(72) GRAFF, Gustav; 6500 County Road 809, Cleburne, TX 76031 (US). KARAKELLE, Mutlu; 6713 Glen Meadow Drive, Fort Worth, TX 76132 (US). SHEETS, John, W., Jr.; 4001 Sarita, Fort Worth, TX 76109 (US). YANNI, John, M.; 2821 Donnybrook Drive, Burleson, TX 76028 (US).

(74) RYAN, Patrick, M. et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (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 98/53863 (13) A2

(21) PCT/US98/10797

(22) 27 May/mai 1998 (27.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/863,563 (32) 27 May/mai 1997 (27.05.1997) (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ A61M

- (54) ● COMPOSITION AND METHODS FOR TRANSDERMAL DELIVERY OF ACID LABILE DRUGS

● COMPOSITION ET PROCEDES UTILES POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMATIQUE DE MEDICAMENTS LABILES ACIDES

(63) US 08/863,563 (CON) 27 May/mai 1997 (27.05.1997)

(71) NOVEN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 11960 Southwest 144th Street, Miami, FL 33186 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Chensheng [CN/US]; 14465 S.W. 139 Avenue, Miami, FL 33186 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53864 (13) A1

(21) PCT/CA98/00534

(22) 29 May/mai 1998 (29.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 2,206,644 (32) 30 May/mai 1997 (30.05.1997) (33) CA

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ A61M 1/10, F04D 13/06

- (54) ● VENTRICULAR ASSIST DEVICE COMPRISING AN ENCLOSED-IMPELLER AXIAL FLOW BLOOD PUMP

● APPAREIL D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE AVEC POMPE A SANG AXIALE A ROTOR FERME

(71) CARDINOVE INC. [CA/CA]; 5000 Bélanger, Montreal, Quebec H1T 1C8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARRIER, Michel [CA/CA]; 616 Rodolphe-Mathieu, Montreal, Quebec H1M 3H9 (CA). TRUDELLE, Stéphane [CA/CA]; 9200 Roland-Milette, Montreal, Quebec H2M 2M2 (CA). MONGRAIN, Rosaire [CA/CA]; 7462 de la Malicorne, Anjou, Quebec H1M 2W9 (CA). GARON, André [CA/CA]; Appartement # 302, 7501 Joseph-Renaud, Anjou, Quebec H1K 3V7 (CA). GIRARD, Alain [CA/CA]; 5716 15e Avenue, Montreal, Quebec H1X 2V2 (CA). CAMARÉRO, Ricardo [CA/CA]; 100 Berlioz, Île-des-Soeur, Verdun, Quebec H3E 1N4 (CA). PELLETIER, Conrad, L. [CA/CA]; 21 Ainslie, Outremont, Quebec H2V 2Y2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/53865 (13) A1

(21) PCT/US98/08970

(22) 1 May/mai 1998 (01.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/047,989 (32) 28 May/mai 1997 (28.05.1997) (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ A61M 5/00, 5/178

(54) ● TROCARG SEAL SYSTEM

● SYSTEME D'OBTURATION POUR TROCART

(71) UNITED STATES SURGICAL CORPORATION [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RACENET, David, C. [US/US]; 1153 Bullet Hill Road, Southbury, CT 06488 (US). STELLON, Gene, A. [US/US]; 368 Savage Street, Southington, CT 06489 (US). VUMBACK, William, J. [US/US]; 40 Sunnyside Drive, Northford, CT 06472 (US). PASQUALUCCI, Joseph [US/US]; 91 Scrub Oak Road, North Haven, CT 06743 (US).

(74) FARRELL, Raymond, E.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53866 (13) A1

(21) PCT/US98/09763

(22) 12 May/mai 1998 (12.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/864,630 (32) 28 May/mai 1997 (28.05.1997) (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61M 5/145**

- (54) ● CONTROLLED GAS GENERATION FOR GAS-DRIVEN INFUSION DEVICES
● PRODUCTION REGULEE DE GAZ POUR DISPOSITIFS DE PERFUSION ACTIONNES PAR GAZ

(71) **APEX MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 202, 10064 Mesa Ridge Court, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McGLOTHLIN, Mark, W.** [US/US]; 4973 Smith Canyon Court, San Diego, CA 92130 (US).
DePAUL, Alice, A. [US/US]; 4973 Smith Canyon Court, San Diego, CA 92130 (US).
SCHMID, Eric [US/US]; Apartment J206, 13283 Rancho Penasquitos Boulevard, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **HEINES, M., Henry et al.** / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53867** (13) A1

(21) PCT/IB98/00774

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1240/97 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) CH(31) 2834/97 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) CH

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61M 5/32, 5/34**

- (54) ● SAFETY SYRINGE
● SERINGUE DE SECURITE

(71, 72) **SOMERS, Brice** [GB/CH]; 1, chemin de la Sapinière, CH-1253 Vandoeuvres (CH).

(74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève, Case postale 61, CH-1226 Thônex (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 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 98/53868** (13) A1

(21) PCT/US98/11202

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,609 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61M 5/32**

- (54) ● NEEDLE COVER WITH DRUG APPLICATOR
● ENVELOPPE D'AIGUILLE AVEC APPLICATEUR DE MEDICAMENTS

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

(72) **CHIAPPETTA, Paul**; 11 Castle Way, Basking Ridge, NJ 07920 (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 98/53869** (13) A1

(21) PCT/DK98/00214

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 606/97 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DK

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61M 15/08**

- (54) ● INHALER FOR POWDERED MEDICAMENTS
● INHALATEUR POUR MEDICAMENTS EN POUVRE

(71) **DIRECT-HALER A/S** [DK/DK]; Åløkken 44, DK-5250 Odense SV (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELDMANN, Erik** [DK/DK]; Åløkken 44, DK-5250 Odense S.V. (DK).
KELDMANN, Troels [DK/DK]; Vester Søgade 14 st., DK-1601 København V (DK).
PELAEZ, Ricardo Palacios [ES/ES]; Alameda Urquijo, 27, E-48008 Bilbao (ES).
QUESADA, Jorge Martinez [ES/ES]; Alameda Urquijo, 27, E-48008 Bilbao (ES).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS**; P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53870** (13) A1

(21) PCT/RU98/00161

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

(25) ru (26) ru

(31) 97109274 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) RU

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61M 16/00**

(54) ● DEVICE FOR RESPIRATORY TRAINING

- DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCOMPLIR UN ENTRAÎNEMENT RESPIRATOIRE

(71, 72) **MISHUSTIN, Jury Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Novo-Vokzalnaya, 14-75, Samara, 443058 (RU).

(81) AU IL LT LV 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 98/53871** (13) A1

(21) PCT/US98/09460

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,372 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61M 25/01, 25/00**

- (54) ● FLOW-DIRECTED CATHETER HAVING MULTIPLE TAPERS AND RADIO-OPAQUE MARKERS

- CATHETER FLOTTANT MUNI DE MULTIPLE RACCORDS PROGRESSIFS ET DE MARQUEURS RADIO-OPAQUES

(71) **TARGET THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 47201 Lakeview Boulevard, P.O. Box 5120, Fremont, CA 94537-5120 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERENSTEIN, Alejandro** [US/US]; 1725 York Avenue #22F, New York, NY 10128 (US).
NITA, Henry [US/US]; 440 Dixon Landing Road #G202, Milpitas, CA 95035 (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 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 98/53872** (13) A1

(21) PCT/US98/09356

(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,231 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61M 25/02**

- (54) ● MEDICAL LINE ANCHORING SYSTEM

- SYSTEME DE FIXATION A USAGE MEDICAL

(71) **VENETEC INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 260, 27405 Puerta Real, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(72) **BIERMAN, Steven, F.**; 143 Eighth Street, Del Mar, CA 92014 (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 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 98/53873** (13) A1

(21) PCT/US98/11262

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/898,888 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61M 25/06**

(54) ● YOKE LATCH FOR COUPLING A NEEDLE PULLER WITH A CATHETER ADAPTOR
● ETRIER DE VERROUILLAGE PERMETTANT DE COUPLER UN EXTRACTEUR D'AIGUILLE ET UN RACCORD DE CATHETER

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

(72) **BRIMHALL, Greg, L.**; 3838 Valley West Drive, West Jordan, UT 84088 (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 98/53874** (13) A1

(21) PCT/DE98/01466

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 753.8 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61M 39/06, 39/28**

(54) ● CATHETER INSERTION DEVICE WITH A SYSTEM FOR LIQUID-TIGHT CLAMPING OF THE INSERTION LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CATHETER MUNI D'UN SYSTEME PERMETTANT D'OBTURER LE LUMEN D'INTRODUCTION PAR PINCEMENT, DE MANIERE ETANCHE AUX LIQUIDES

(71, 72) **VON CASIMIR, Wolf** [DE/DE]; Kreuzsackstrasse 4, D-82327 Tutzing (DE).

(74) **HAFT, Uwe, M.** et al. / etc.; Franziskanerstrasse 38, D-81669 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 98/53875** (13) A1

(21) PCT/US98/11030

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,935 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61M 39/06, A61B 5/14**

(54) ● CATHETER APPARATUS
● CATHETER

(71, 72) **MOTISI, Paul, J.** [US/US]; 6129 N. Navarre, Chicago, IL 60631 (US).

(72) **TOKARZ, Dale**; 6129 N. Navarre, Chicago, IL 60631 (US). **FLESHER, Bruce**; 14N855 Sunset Drive, Hampshire, IL 60140 (US).

(74) **PAULEY, Douglas, H.** et al. / etc.; Speckman Pauley Petersen & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53876** (13) A1

(21) PCT/US98/10446

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,253 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61N 1/00**

(54) ● ELECTRICALLY ACTIVATED SUBSTANCE AND METHOD FOR MAKING THE SAME
● SUBSTANCE ELECTRIQUEMENT ACTIVEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **ORTON, Kevin, R.** [US/US]; 940 Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (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 98/53877** (13) A1

(21) PCT/CA98/00535

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

(25) en (26) en

(31) 60/048,215 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61N 1/04**

(54) ● ASSEMBLY FOR HOLDING ELECTRODES OF A FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION DEVICE
● ENSEMBLE SUPPORT D'ELECTRODES POUR DISPOSITIF DE STIMULATION ELECTRIQUE FONCTIONNELLE

(71) **NEUROMOTION INC.** [CA/CA]; 401, 11044 - 82 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0T2 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBSON, William** [CA/CA]; 401, 11044 - 82 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0T2 (CA). **JAMES, Kelvin, B.** [CA/CA]; 401, 11044 - 82 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0T2 (CA). **WILSON, James** [US/US]; Suite 101, 411 North Washington Avenue, Minneapolis, MN 55401 (US). **TAYLOR, Nigel** [CA/CA]; 401, 11044 - 82 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0T2 (CA). **PROCHAZKA, Arthur** [CA/CA]; 401, 11044 - 82 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0T2 (CA).

(74) **JOHNSON, E., Peter**; Ogilvie and Company, 1400 Metropolitan Place, 10303 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 3N6 (CA).

(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 98/53878** (13) A1

(21) PCT/US98/10402

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001246 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) IT

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61N 1/05**

(54) ● IMPLANT DEVICE FOR ELECTROSTIMULATION AND/OR MONITORING OF ENDO-ABDOMINAL CAVITY TISSUE
● DISPOSITIF D'IMPLANT POUR L'ELECTROSTIMULATION ET/OU LA SURVEILLANCE DU TISSU DE LA CAVITE ENDO-ABDOMINALE

(71) **TRANSNEURONIX, INC.** [US/US]; 17 Bennington Drive, Flanders, NJ 07836 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CIGAINA, Valerio** [IT/IT]; Via 4 Novembre, 3/a, I-31050 Villorba (IT).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 900, 135 S. LaSalle, Chicago, IL 60603 (US).

(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 98/53879** (13) A1

(21) PCT/US98/10741

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,773 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61N 1/39**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR VENTRICULAR DEFIBRILLATION
● SYSTEME ET PROCEDE DE DEFIBRILLATION VENTRICULAIRE

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **HSU, William**; 8631 Yalta Street, N.E., Circle Pines, MN 55014 (US). **LIN, Yayun**; 1866 Huron Avenue, St. Paul, MN 55113 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 98/53880** (13) A1

(21) PCT/US98/08115

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,486 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61N 5/02**

(54) ● COMBINATION RADIOACTIVE AND TEMPERATURE SELF-REGULATING THERMAL SEED IMPLANT FOR TREATING TUMORS
● ENSEMBLEMENT IMPLANTABLE RADIOACTIF ET THERMIQUE AUTOREGULANT POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS

(71) **ABLATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 100, 16980 Via Tazon, San Diego, CA 92127 (US).

(72) **TUCKER, Robert, D.**; 3082 Meadow Road N.E., North Liberty, IA 52317 (US). **PAULUS, Joseph, A.**; 706 Carriage Hill #5, Iowa City, IA 52246 (US).

(74) **NIKOLAI, Thomas, J.**; Haugen and Nikolai, P.A., Suite 820, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3325 (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).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/53881** (13) A1

(21) PCT/US98/10683

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,665 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(31) 09/083,773 (32) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A61N 5/06**

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGING CORNEAL PROFILES
● SYSTEMES ET PROCÉDES POUR L'IMAGERIE DU PROFIL CORNEEN

(63) US 08/863,665 (CIP)
US 27 May/mai 1997 (27.05.1997)
Not furnished /
non communiqué (CIP)
22 May/mai 1998 (22.05.1998)

(71) **VISX, INCORPORATED** [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMMICK, John, K.** [US/US]; 1100 Lassen Drive, Belmont, CA 94002 (US). **HINKSON,**

Stephen, J. [US/US]; 533 Hugo Street, San Francisco, CA 94122 (US). **MUNNERLYN, Charles, R.** [US/US]; 1731 Marseilles Court, San Jose, CA 95138 (US).

(74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53882** (13) A1

(21) PCT/US97/08911

(22) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**

(25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A62D 1/00, C09K 21/02**

(54) ● FIRE FIGHTING COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

(71) **THERMIC LABS, INC.** [US/US]; P.O. Box 774, Carver, MA 02330 (US).

(72) **UHLIG, George, F.**; 213 North 1230 West, Price, UT 84501 (US).

(74) **MERVIS, Stanley, H.**; P.O. Box 610209, Newton Highlands, MA 02161 (US).

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

(11) **WO 98/53883** (13) A1

(21) PCT/GB98/01525

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9710933.4 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A62D 3/00**

(54) ● MICROEMULSION COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DE MICROEMULSION

(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) **GOVAN, Norman** [GB/GB]; CBDE, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB).

(74) **SKELTON, S., R.**; D/IPR, Formalities Section (Procurement Executive), Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, P.O. Box 702, Bristol BS12 7DU (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53884** (13) A1

(21) PCT/GB98/01526

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9710869.0 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A62D 3/00**

(54) ● DEGRADATION OF HAZARDOUS CHEMICALS

● DEGRADATION DE PRODUITS CHIMIQUES DANGEREUX

(71) **GRAMPIAN PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Marathon Place, Moss Side Industrial Estate, Leyland, Lancashire PR5 3QN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYLE, John** [GB/GB]; Anuil Cottage, Benthams Street, Ardler-by-Meigle, Perthshire PH12 8SU (GB).

(74) **BULL, Michael, Alan**; Page Hargrave, Temple Gate House, Temple Gate, Bristol BS1 6PL (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53885** (13) A1

(21) PCT/US97/09108

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A63B 21/06**

(54) ● WEIGHT RELEASE MECHANISM FOR WEIGHT-LIFTING EQUIPMENT

● MECANISME DE LIBERATION DE POIDS POUR MACHINE A SOULEVER DES POIDS

(71, 72) **NAIMO, Salvatore, G.** [US/US]; Apartment BSMT, 20-30 149th Street, Whitestone, NY 11357 (US).

(74) **BUTCH, Peter, J., III** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

(11) **WO 98/53886** (13) A1

(21) PCT/US98/10598

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,788 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A63B 37/06, 37/12**

(54) ● MULTILAYER GOLF BALL

● BALLE DE GOLF MULTICOUCHE

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

(72) **HEBERT, Edmund, A.**; 18 Farmers Circle, North Dartmouth, MA 02747 (US). **MORGAN, William, E.**; 8 Meadow Circle, Barrington, RI 02806 (US). **SNELL, Dean**; 408 Lupine Way, Oceanside, CA 92057 (US).

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

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

(11) **WO 98/53887** (13) A1

(21) PCT/IB98/00964

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,742 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A63B 63/00, F16B 7/04**

(54) ● PORTABLE SPORTING GOAL FRAME-WORK AND NET
● BATI ET FILET DE BUTS TRANSPORTABLES

(71) **ACT LABS LTD.** [CA/CA]; 230-6651 Fraserwood Place, Richmond, British Columbia V6W 1J3 (CA).

(72) **PUI, Alex**; 1455 W. 46 Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2K6 (CA). **PERSON, Ed**; 632 Tyndall Street, Coquitlam, British Columbia V3J 3S8 (CA).

(74) **GIERCZAK, Eugene, J., A.**; Keyser Mason Ball, Suite 701, 201 City Centre Drive, Mississauga, Ontario L5B 2T4 (CA).

(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 98/53888** (13) A1

(21) PCT/AU98/00308

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7084 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) AU

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A63B 69/36**

(54) ● GOLF SWING TRAINING AID

● APPAREIL D'AIDE A L'ENTRAINEMENT AU SWING

(71, 72) **PRIESTLEY, Richard, Andrew** [AU/AU]; 5 Pack Street, Jamboree Heights, QLD 4074 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; AMP Place, Level 13, 10 Eagle Street, P.O. Box 1413, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53889** (13) A1

(21) PCT/AU98/00398

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

(25) en (26) en

(31) PO 7042 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) AU

(31) PP 1978 (32) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** (33) AU

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A63F 3/00, 9/22**

(54) ● APPARATUS FOR PLAYING A WORD GAME
● DISPOSITIF DE JEU A UN JEU DE MOTS

(71) **SHALLESS, Elizabeth, Anne** [AU/AU]; 46 Karnak Road, Ashburton, VIC 3147 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHALLESS, Gregory, Alan** [AU/AU]; 46 Karnak Road, Ashburton, VIC 3147 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53890** (13) A1

(21) PCT/NL98/00205

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006149 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) NL

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A63G 13/08, F16F 1/12**

(54) ● PLAYGROUND DEVICE
● APPAREIL D'AIRE DE JEU

(71) **FLEXIBILO BEHEER B.V.** [NL/NL]; Nijverheidsstraat 8, NL-5317 NL Nederhemert (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER MEEREN, Franciscus, Antonius** [NL/NL]; Klaverpad 2, NL-5317 NA Nedethemert (NL).

(74) **FERGUSON, Alexander**; Octrooibureau Vriendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW 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 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 98/53891** (13) A1

(21) PCT/US98/11022

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,272 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A63H 1/00**

(54) ● TWIRLING TOY
● JOUET TOURNOYANT

(71, 72) **BLOOMFIELD, Steven, L.** [US/US]; 1406 Jensen Drive, Pittsburg, CA 94565 (US).

(74) **BIELEN, Theodore, J., Jr.** et al. / etc.; Bielen, Peterson & Lampe, 1990 N. California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53892** (13) A1

(21) PCT/US98/10308

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,561 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 08/879,238 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(31) 09/007,705 (32) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **A63H 33/00, 5/00**

(54) ● A TOY THAT CLOSSES AN ELECTRICAL CIRCUIT WHEN AN END USER CONSUMES A CONSUMABLE SUBSTANCE
● JOUET FERMANT UN CIRCUIT ELECTRIQUE LORSQU'UN UTILISATEUR FINAL CONSOMME UNE SUBSTANCE CONSOMMABLE

(71, 72) **RUDELL, Elliot, A.** [US/US]; 1619 Gramercy Avenue, Torrance, CA 90501 (US).

(72) **FISHER, Raymond, Earl**; 1423 Post Avenue, Torrance, CA 90501 (US). **FOSTER, George**; P.O. Box 92135, Long Beach, CA 90809 (US).

(74) **YORKS, Ben, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53893** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00953
 (22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9702067-1 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) SE
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **B01D 11/00, D21C 1/04, 9/10, 11/00**
 (54) ● EXTRACTION AGENTS AND METHOD FOR USE THEREOF
 ● AGENTS D'EXTRACTION ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION
 (71) **HAMPSHIRE CHEMICAL AB** [SE/SE]; P.O. Box 2066, S-250 20 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ELOFSON, Arne** [SE/SE]; Fältgatan 6, S-253 73 Helsingborg (SE). **NORDGRÉN, Arne** [SE/SE]; Trossgatan 3, S-268 32 Svalöv (SE).
 (74) **HALLDIN, Bo** et al. / etc.; Dr. Ludvig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
 (81) AU BR CA ID US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/53894** (13) A1

(21) PCT/US98/09574

- (22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/862,944 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **B01D 25/00, 29/00, 39/14, 46/00, 50/00, 53/00, 53/34, B05D 1/36, 3/04, 3/12, 7/22, F01N 3/00**
 (54) ● NON-POROUS GAS PERMEABLE MEMBRANE
 ● MEMBRANE NON POREUSE ET PERMEABLE AUX GAZ
 (71) **COMPACT MEMBRANE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 814 First State Boulevard, Wilmington, DE 19804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NEMSER, Stuart, Marshall** [US/US]; 325 Hampton Road, Wilmington, DE 19803 (US).
 (74) **LEW, Jeffrey, C.**; 1403 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(81) 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 98/53895** (13) A1

(21) PCT/US98/11526

- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/866,616 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **B01D 35/06, B03C 5/02**
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING A CHARGED SUBSTANCE FROM A CONDUCTIVE FLUID
 ● APPAREIL ET PROCEDE POUR SEPARER UNE SUBSTANCE CHARGÉE D'UN FLUIDE CONDUCTEUR
 (71) **IMSCO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 40 Bayfield Drive, North Andover, MA 01845 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CROSE, James, R.** [US/US]; 5 McCormick Lane, Chelmsford, MA 01824 (US). **BERG, Sol, L.** [US/US]; 11 Royal Crest Drive, North Andover, MA 01845 (US).
 (74) **McCUBBREY, J., Bruce** et al. / etc.; Coudert Brothers, Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/53896** (13) A1

(21) PCT/US98/10159

- (22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/866,490 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **B01D 39/08, A41D 13/00**
 (54) ● FACE MASK
 ● MASQUE FACIAL
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (72) **READER, Timothy, Wilson**; 4850 Yorkshire Lane, Suwanee, GA 30024 (US).
 (74) **KLEMBUS, Nancy, M.** 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53897** (13) A1

(21) PCT/US98/11521

- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/048,273 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **B01D 39/14**
 (54) ● HIGH PERFORMANCE FILTERS
 ● FILTRES HAUTE PERFORMANCE
 (71) **SGL CARBON COMPOSITES, INC.** [US/US]; 1600 W. 135th Street, Gardena, CA 90249-2506 (US).
 (72) **WILSON, Doug**; 757 Barracuda Way, Laguna Beach, CA 92651 (US). **MATHUR, Raj**; 17602 DeLong Circle, Huntington Beach, CA 92649 (US).
 (74) **CURATOLO, Joseph, G.**; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, Suite 280, 24500 Center Ridge Road, Westlake, OH 44145 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53898** (13) A1

(21) PCT/AU98/00386

- (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 7001 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) AU
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **B01D 46/00, F24F 3/16, A62B 7/10**
 (54) ● AIR CLEANER
 ● EPURATEUR D'AIR
 (71) **AIRONIC PTY. LTD.** [AU/AU]; 65 Dickson Avenue, Artarmon, NSW 2064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MARCEAU, Gerald** [AU/AU]; 65 Dickson Avenue, Artarmon, NSW 2064 (AU).
 (74) **TAYLOR, Paul, Robert**; Paul R. Taylor & Associates, P.O. Box 742, Spit Junction, NSW 2088 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53899** (13) A1
 (21) PCT/US98/10689
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/864,414 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **B01D 46/00**
 (54) ● METHOD OF PREPARING AND MAINTAINING A WET FILTER
 ● PROCEDE DE FABRICATION ET DE MAINTENANCE D'UN FILTRE HUMIDE
 (71, 72) **GIBBS, Douglas, P.** [US/US]; 2182 Blevin Road, Yuba City, CA 95993 (US). **JENSEN, Robert, A.** [US/US]; 2571 Blevin Road, Yuba City, CA 95993 (US).
 (74) **SIEMENS, Terrance, L.**; Suite 328, 4600 Duke Street, Alexandria, VA 22304 (US).
 (81) 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 98/53900** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00960
 (22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9701947-5 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) SE
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **B01D 53/64, 53/78, 53/96**
 (54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING GASEOUS ELEMENTARY MERCURY FROM A GAS
 ● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER LE MERCURE ELEMENTAIRE GAZEUX D'UN GAZ
 (71) **BOLIDEN CONTECH** [SE/SE]; P.O. Box 21024, S-100 31 Stockholm (SE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ALLGULIN, Torkel** [SE/SE]; Hövdingegatan 3C, S-253 67 Helsingborg (SE).
 (74) **LUNDIN, Björn-Eric**; Trelleborg AB, Patents and Trademarks, P.O. Box 21024, S-100 31 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53901** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00195
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) nl (26) en
 (31) 1006137 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) NL
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **B01D 63/02, 61/18, C02F 1/44, A61C 1/08**
 (54) ● ULTRAFILTRATION DEVICE
 ● DISPOSITIF D'ULTRAFILTRATION
 (71) **PRIME WATER SYSTEMS N.V.** [NL/NL]; c/o Ascor Trust Company, Fokkerweg 26, Willemstad, Curacao (AN).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHARSTUHL, Johan, Jan** [NL/NL]; Schoolstraat 2a, NL-7495 TC Ambt Delden (NL).
 (74) **KUPECZ, Arpád**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (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 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 98/53902** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00387
 (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 7097 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) AU
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **B01D 65/10**
 (54) ● PREDICTING LOGARITHMIC REDUCTION VALUES
 ● PREDICTION DE VALEURS DE REDUCTION LOGARITHMIQUE
 (71) **USF FILTRATION AND SEPARATIONS GROUP INC.** [US/US]; Suite 700, 9690 Deereco Road, Timonium, MD 21093 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SELBIE, Michael, Robert, Lloyd** [GB/US]; 1606 Pot Spring Road, Lutherville, MD 21093 (US). **DRUMMOND, Humphrey, John, Jardine** [AU/GB]; 64 Comeragh Road, London W14 9HR (GB). **JOHNSON, Warren, Thomas** [AU/AU]; 8 Scarsborough Crescent, Bligh Park, NSW 2756 (AU).
 (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53903** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01045
 (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/06383 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) FR
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **B01F 5/10, C02F 1/66**
 (54) ● INSTALLATION FOR TREATING FLUIDS
 ● INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DE FLUIDES
 (71) **LD.O CONCEPT** [FR/FR]; La Senardière, F-85600 Bouffere (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MECHINEAU, Claude** [FR/FR]; La Senardière, F-85600 Bouffere (FR).
 (74) **CABINET DAWIDOWICZ**; 18, boulevard Perreire, F-75017 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 98/53904** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00518
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/865,352 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **B01F 11/00**
 (54) ● VORTEX RING MIXER WITH MODERATED BEHAVIOR OF THE VORTEX RINGS
 ● MELANGEUR A ANNEAUX TOURBILLONNAIRES A COMPORTEMENT MODERE
 (71, 72) **LATTO, Brian** [CA/CA]; 153 Valley Road, R.R. 2, Dundas, Ontario L9H 5E2 (CA).
 (74) **VAN ZANT, Joan, M.**; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).
 (81) AU BR CA ID JP KR MX NO NZ PL PT TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/53905** (13) A1
 (21) PCT/EP98/03161
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 22 738.4 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **B01J 2/04, C01B 33/152**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING SUBSTANTIALLY GLOBULAR LYOGELS AND AEROGELS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE LYOGELS ET D'AEROGELS SE PRESENTANT SENSIBLEMENT SOUS LA FORME DE BILLES
- (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORBERT, Rainald** [DE/US]; Apartment #911, 4901 Saratoga Boulevard, Corpus Christi, TX 78413 (US). **SCHWERTFEGGER, Fritz** [DE/DE]; Rauenthaler Weg 32, D-60529 Frankfurt (DE). **HARTEL, Johannes** [DE/DE]; Hasselstrasse 39, D-65812 Bad Soden (DE).
- (81) CA CN JP KR MX NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53906** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03162
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 22 737.6 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **B01J 2/04, C01B 33/152**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING SUBSTANTIALLY GLOBULAR LYOGELS AND AEROGELS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE LOGELS ET D'AEROGELS SE PRESENTANT SENSIBLEMENT SOUS LA FORME DE BILLES
- (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORBERT, Rainald** [DE/US]; Apartment #911, 4901 Saratoga Boulevard, Corpus Christi, TX 78413 (US). **SCHWERTFEGGER, Fritz** [DE/DE]; Rauenthaler Weg 32, D-60529 Frankfurt (DE). **HARTEL, Johannes** [DE/DE]; Hasselstrasse 39, D-65812 Bad Soden (DE).
- (74) **MAI, Peter** et al. / etc.; Luderschmidt, Schüler & Partner, John-F. Kennedy Strasse 4, Postfach 3929, D-65029 Wiesbaden (DE).
- (81) CA CN JP KR MX NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53907** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00449
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 972264 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) FI
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **B01J 2/30, A23K 1/02, A23P 1/06**
- (54) ● BETAINE PRODUCT, METHOD FOR ITS MANUFACTURE, AND ITS USE
- PRODUIT DE BETAINE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) **CULTOR CORPORATION** [FI/FI]; Kyllikinpöytä 2, FIN-00240 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MOILANEN, Raija** [FI/FI]; Taimentie 6 as. 4, FIN-20760 Piisparristi (FI). **HALLANORO, Helena** [FI/FI]; Apilakatu 1, FIN-21110 Naantali (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 (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 98/53908** (13) A2
- (21) PCT/EP98/03114
- (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 22 382.6 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE
- (31) 197 22 570.5 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **B01J 8/00**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CONDUCTING REACTIONS IN FLUIDIZED PARTICLE LAYERS
- APPAREIL ET PROCEDE POUR EFFECTUER DES REACTIONS DANS DES COUCHES DE PARTICULES FLUIDISEES
- (71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). **KERR-MCGEE PIGMENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Geb. N 215, Rheinuferstrasse 7-9, D-47829 Krefeld (DE).
(only for / seulement pour BE DE FR GB IT NO)
- (72, 75) **GROSS, Gerhard** [DE/DE]; Bengdbruchsstrasse 34, D-47877 Willich (DE). **LÄILACH, Günter** [DE/DE]; Bismarckstrasse 109, D-47799 Krefeld (DE). **WÜLBECK, Dieter** [DE/DE]; Emil-Fischer-Strasse 7, D-47829 Krefeld (DE).
- (81) AU CN CZ HU ID KR NO PL SG SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/53909** (13) A1
- (21) PCT/US98/10872
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/048,264 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **B01J 19/00, C08G 69/28**
- (54) ● PROCESS CONTROL METHOD FOR VENTED POLYMERIZERS

- PROCEDE DE COMMANDE DE PROCESSUS POUR DISPOSITIF DE POLYMERISATION AVEC MISE A L'AIR LIBRE
- (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) **PROBER, James, Merrill** [US/US]; 118 Haywood Road, Wilmington, DE 19807 (US).
- (74) **FAIR, Tamera, L.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53910** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02481
- (22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 21 898.9 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) DE
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **B01J 25/00**
- (54) ● MOULDED ACTIVATED METALLIC FIXED-BED CATALYST
- CATALYSEUR METALLIQUE A LIT FIXE ACTIVE MOULE
- (71) **DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Weissfrauenstrasse 9, D-60311 Frankfurt (DE).
- (72) **FREUND, Andreas**; Robert-Koch-Strasse 3, D-63801 Kleinostheim (DE). **BERWEILER, Monika**; Tilsiter Strasse 10, D-63477 Maintal (DE). **BENDER, Barbara**; Landwehr 1, D-63517 Rodenbach (DE). **KEMPE, Bernd**; Riemenschneiderstrasse 38, D-63839 Kleinwallstadt (DE).
- (81) BR CA CN ID JP KR 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 98/53911** (13) A1
- (21) PCT/US98/10760
- (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/047,969 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
- (31) 09/070,041 (32) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **B01J 31/10**
- (54) ● PERFLUORINATED ION-EXCHANGE MICROCOMPOSITE CATALYSTS MODIFIED WITH LEWIS ACID
- CATALYSEURS MICROCOMPOSITES PERFLUORES ECHANGEURS D'IONS MODIFIES PAR UN ACIDE DE LEWIS
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **HARMER, Mark, Andrew**; 2519 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). **SUN, Qun**; 154 New Granville Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **BIRCH, Linda, D.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/53912** (13) A1

(21) PCT/EP98/03130

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 22 021.5 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B01L 3/00 // B01D 61/18, C12Q 1/68**

(54) ● DEVICE FOR SELECTIVELY FILTERING UNDER REDUCED PRESSURE AND FOR VACUUM DRYING SAMPLE LIQUIDS OR DROPS OF SAMPLE LIQUIDS AS WELL AS USE OF SAID DEVICE

● DISPOSITIF DE FILTRATION, SOUS PRESSION REDUITE ET DE MANIERE SELECTIVE, ET DE SECHAGE SOUS VIDE D'ECHANTILLONS LIQUIDES OU DE GOUTTES D'ECHANTILLONS LIQUIDES ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF

(71) **QIAGEN GMBH** [DE/DE]; Max-Volmer-Strasse 4, D-40724 Hilden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLASIUS, Michael** [DE/DE]; Mozartstrasse 27, D-42781 Haan (DE). **VENSCHOTT, Oliver-Guido** [DE/DE]; Kopernikusstrasse 4, D-51379 Leverkusen (DE).

(74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Deichmannhaus, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53913** (13) A1

(21) PCT/CH98/00175

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 523.3 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B02C 4/36**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR HYDRO-ELECTRIC GAP REGULATION
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULATION DE FENTE HYDRO-ELECTRIQUE

(71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAENKE, Alexander** [CH/CH]; Hagggenhaldenstrasse 33, CH-9014 St. Gallen (CH). **HERZIG, Kurt** [CH/CH]; Libellenweg 5, CH-9244 Niederuzwil (CH).

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

(11) **WO 98/53914** (13) A1

(21) PCT/SE98/00965

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702033-3 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B03C 3/30 // B01D 46/28**

(54) ● FILTER FOR SEPARATING PARTICLES FROM AIR

● FILTRE DE SEPARATION DE PARTICULES CONTENUES DANS DE L' AIR

(71) **FRESHMAN AB** [SE/SE]; Ritarislingan 16 B, S-187 66 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON GLEHN, Andreas** [SE/SE]; Fredriksbergsvägen 10, S-185 31 Vaxholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53915** (13) A1

(21) PCT/SE98/00966

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702035-8 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B03C 3/30 // B01D 46/28**

(54) ● FILTER FOR SEPARATING PARTICLES FROM AIR

● FILTRE DE SEPARATION DESTINE A PIEGER DES PARTICULES CONTENUES DANS DE L' AIR

(71) **FRESHMAN AB** [SE/SE]; Ritarislingan 16 B, S-187 66 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON GLEHN, Andreas** [SE/SE]; Fredriksbergsvägen 10, S-185 31 Vaxholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53916** (13) A2

(21) PCT/EP98/02956

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 338.9 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B05B 1/00**

(54) ● NOZZLE FOR DOSING LIQUID MICROFLUX IN A HIGH-TEMPERATURE ENVIRONMENT

● BUSE POUR DOSER DES MICROFLUX DE LIQUIDE DANS UN ENVIRONNEMENT A HAUTE TEMPERATURE

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAURMEISTER, Jochen** [DE/DE]; Geisenheimer Strasse 88, D-60529 Frankfurt am Main (DE). **SCHÄFER, Thomas** [DE/DE]; Am Erbach 1, D-64646 Heppenheim (DE). **SCHWAB, Josef** [DE/DE]; Blankenheimer Strasse 16, D-60529 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/53917** (13) A1

(21) PCT/FR98/01062

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06586 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B05B 11/00**

(54) ● ARTICULATED PISTON PUMP
● POMPE A PISTON ARTICULE

(71) **SOFAB** [FR/FR]; 15 bis, Route Nationale, F-76470 Le Treport (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUGAMONT, Jean-Louis** [FR/FR]; 73, avenue Charles Gounod, F-76260 Eu (FR). **LOMPECH, Hervé** [FR/FR]; 3, impasse Anatole France, F-76117 Incheville (FR). **DUMONT, Pierre** [FR/FR]; 5, rue Massacre, F-76260 Eu (FR).

(74) **BUSNEL, Jean-Benoît** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53918** (13) A1

(21) PCT/US98/10539

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,210 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B05B 17/04**

- (54) ● SPRAY GUN FOR APPLYING FIBER-REINFORCED RESINS
● PISTOLET PULVERISATEUR CONÇU POUR L'APPLICATION DE RESINES RENFORCEES PAR DES FIBRES

(71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

(72) **MOOR, Ronald, C.**; 7962 Cooley Road, Ravenna, OH 44266 (US). **ARNOLD, Robert, E.**; 1079 Carol Lane, Tallmadge, OH 44278 (US).

(74) **PICKEN, Mary, E.**; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53919** (13) A1

(21) PCT/EP98/03095

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 407.5 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B05D 1/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE THICKNESS, SPECIALLY BOND COATING THICKNESS, OF A LAYER
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER L'EPAISSEUR DE COUCHES, EN PARTICULIER DE COUCHES DE REVETEMENT

(71) **SINGULUS TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Junkerstrasse 1, D-63755 Alzenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Wolfgang** [DE/DE]; Sporthallenstrasse 13, D-64850 Schaaflheim (DE). **RÜTH, Edgar** [DE/DE]; Naßmühlweg 2, D-63796 Kaul am Main (DE). **GERIGK, Reinhard** [DE/DE]; Uferweg 20, D-63571 Gelnhausen (DE). **SICHMANN, Eggo** [DE/DE]; Deutschordenstrasse 31, D-63571 Gelnhausen (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Postfach 86 07 67, D-81634 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 98/53920** (13) A1

(21) PCT/IT98/00131

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000466 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) IT

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B05D 1/00, 1/20, 5/02**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE PREPARATION OF MONOLAYERS OF PARTICLES OR MOLECULES
● PROCEDE ET SYSTEME DE PREPARATION DE COUCHES SIMPLES DE PARTICULES OU DE MOLECULES

(71, 72) **PICARD, Gilles** [CA/IT]; Corso Tassoni, 56, I-10144 Torino (IT).

(74) **GARAVELLI, Paolo**; A.Bre.Mar. S.r.l., Corso Massimo d'Azeglio, 74, I-10126 Torino (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53921** (13) A1

(21) PCT/CH98/00220

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1262/97 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) CH

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B05D 1/18**

- (54) ● METHOD FOR COATING A SURFACE
● PROCEDE D'INDUCTION D'UNE SURFACE

(71) **GLOBAL SURFACE AKTIENGESELLSCHAFT** [CH/CH]; Mythenquai 20, CH-8002 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAYAMA, Martina, K., N.** [DE/CH]; Mythenquai 20, CH-8002 Zürich (CH). **CA-SÉRI, Walter, R.** [CH/CH]; Grossmannstrasse 42, CH-8049 Zürich (CH). **SUTER, Ulrich, W.** [CH/CH]; Hochstrasse 56, CH-8044 Zürich (CH).

(74) **SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53922** (13) A1

(21) PCT/US98/10615

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,315 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B05D 1/18, B32B 15/08**

- (54) ● METAL CORROSION PROTECTION WITH WASH COAT OF POLYPHENYLENE OXIDE
● PROTECTION CONTRE LA CORROSION DU METAL PAR UNE COUCHE FINE D'OXYDE DE POLYPHENYLENE

(71) **AKZO NOBEL INC.** [US/US]; 300 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(72) **SPELLANE, Peter, J.**; 100 West Ardsley Avenue, Ardsley-on-Hudson, NY 10503 (US). **YAH-KIND, Alexander, L.**; 4078 Marlwood Drive, West Bloomfield, MI 48232 (US). **ABU-SHANAB, Omar, L.**; 687 Tall Oaks Boulevard #14, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(74) **FENNELLY, Richard, P.**; Akzo Nobel Inc., Patent and Trademark Dept., 7 Livingstone Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522 (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 98/53923** (13) A1

(21) PCT/US98/10958

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

(25) en (26) en

(31) 08/866,832 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 08/866,834 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B05D 3/12, 3/02, B05C 13/00, 13/02, H01L 21/469**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SPIN-COATING CHEMICALS
● PROCEDE ET APPAREIL DE REVETEMENT DE SUBSTANCES CHIMIQUES PAR ROTATION RAPIDE

(71) **THE FAIRCHILD CORPORATION** [US/US]; 45025 Aviation Drive #400, Dulles, VA 20166-7516 (US).

(72) **MAHNEKE, Peter**; Sproetzer Weg 25b, D-21244 Muchholz (DE). **BATCHELDER, William, T.**; 3770 Delmont Avenue, Oakland, CA 94605 (US).

(74) **PENILLA, Albert, S.**; 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 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 98/53924** (13) A1

(21) PCT/US98/10601

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,986 (32) **27 May/mai 1997** (33) US
(27.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B06B 1/06, G10K 9/122**

- (54) ● FLEXURAL PLATE SOUND TRANSDUCER HAVING LOW RESONANT FREQUENCY
● TRANSDUCTEUR DE SON A PLAQUE DE FLEXION A BASSE FREQUENCE DE RESONANCE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **RORICK, Timothy, P.**; 4710 S. Webster Road, New Haven, IN 46774 (US).

(74) **ALKOV, Leonard, A.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

(81) AU CA 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 98/53925** (13) A1

(21) PCT/US98/07118

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

(25) en (26) en

(31) 08/866,464 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
(30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B07B 1/12**

- (54) ● BAR SCREEN BAR MOUNT
● SUPPORT DE BARREAU POUR CRIBLE A BARREAUX

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **SCHURMAN, Frank, H.**; 21400 S.W. Eagle Point Road, McMinnville, OR 97128 (US).

(74) **CAMPBELL, Raymond, W.**; One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).

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

(11) **WO 98/53926** (13) A1

(21) PCT/FI98/00423

(22) **19 May/mai 1998** (19.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 972252 (32) **28 May/mai 1997** (33) FI
(28.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B08B 5/00, 7/02 // 9/08, G10K 9/00**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ACOUSTIC CLEANING
● PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE PAR ONDES ACOUSTIQUES

(71, 72) **KROGARS, Ulf** [FI/FI]; Hettakatu 13, FIN-15840 Lahti (FI). **KINNUNEN, Martti** [FI/FI]; Möysänkatu 28, FIN-15150 Lahti (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53927** (13) A1

(21) PCT/CA98/00524

(22) **27 May/mai 1998** (27.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/865,158 (32) **29 May/mai 1997** (33) US
(29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B09B 1/00**

- (54) ● METHOD FOR CAPPING MINE WASTE AND TAILING DEPOSITS
● PROCEDE PERMETTANT DE RECOUVRIR D'UNE CHAPE DES RESIDUS MINIERES ET DES DEPOS DE BOUES

(71) **FALCONBRIDGE LIMITED** [CA/CA]; Suite 1200, 95 Wellington Street West, Toronto, Ontario M5J 2V4 (CA).

(72) **SUDBURY, Michael, P.**; 284 Woodland Drive, Oakville, Ontario L6J 4W5 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AU BG BR CA CN CU EE ES FI GB ID MN MX NO NZ RU SE SL TM TR UA UG ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/53928** (13) A1

(21) PCT/IL98/00244

(22) **27 May/mai 1998** (27.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 120951 (32) **29 May/mai 1997** (33) IL
(29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B09B 3/00, 1/00**

- (54) ● A METHOD FOR PRODUCING A CONCRETE CONTAINER FOR PERMANENT WASTE STORAGE AND META-STRUCTURES CONSTRUCTED THEREIN
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CONTE-NEUR DE STOCKAGE EN BETON POUR LE STOCKAGE PERMANENT DES DECHETS ET METASTRUCTURES CONSTRUITES A L'INTERIEUR DUDIT CONTENEUR

(71, 72) **MESINGER, Josoha** [IL/IL]; Aba Hushi Street 34, 34781 Haifa (IL).

(74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 34335, 91342 Jerusalem (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53929** (13) A1

(21) PCT/EP98/03198

(22) **28 May/mai 1998** (28.05.1998)

(25) en (26) en

(31) TO97A000464 (32) **29 May/mai 1997** (33) IT
(29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B21D 5/04**

- (54) ● A BENDING PRESS FOR MAKING CHANNEL-SHAPED BENDS IN THE EDGES OF A SHEET-METAL PANEL
● PRESSE A CINTRER POUR LA FABRICATION DE COURBURES EN U SUR LES BORDS D'UN PANNEAU EN TOLE

(71, 72) **CODATTO, Antonio** [IT/IT]; Via Enrico Fermi, 17, I-36045 Lonigo (IT).

(74) **SACONNEY, Piero** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(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 98/53930** (13) A1

(21) PCT/CA98/00490

(22) **20 May/mai 1998** (20.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/863,551 (32) **27 May/mai 1997** (33) US
(27.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B21D 31/04, 43/12**

- (54) ● APPARATUS FOR GRIPPING, GUIDING AND TRANSPORTING THE SIDE EDGES OF A SLIT STRIP IN A MACHINE FOR FORMING AN EXPANDED MESH SHEET
● APPAREIL DE PREHENSION, GUIDAGE ET TRANSPORT DE BORDS LATERAUX D'UNE BANDE DECOUPEE DANS UNE MACHINE POUR FORMER UNE TOLE A MAILLES ETIREE

(71) **COMINCO LTD.** [CA/CA]; #500 - 200 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 3L7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARLOW, John, V.** [CA/CA]; 48 Shore Gardens, Oakville, Ontario L6L 5Z3 (CA). **SINGH, Rajindra** [CA/CA]; 1190 Forestwood Drive#502, Mississauga, Ontario L5C 1H9 (CA).

(74) **FORS, Arne, I.**; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53931** (13) A1

(21) PCT/JP98/02303

(22) **26 May/mai 1998** (26.05.1998)

(25) en (26) en

(31) TO97A000447 (32) **27 May/mai 1997** (33) IT (27.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B21D 35/00, 5/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF BENT SHEET METAL PIECES
● PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PIECES DE TÔLE COUDEES

(71) **AMADA COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116 (JP). **CREA S.R.L.** [IT/IT]; Via XX Settembre, 12, I-10121 Torino (IT).

(72) **ARDUINO, Alberto**; Via Isonzo, 95, I-10141 Torino (IT). **PRUNOTTO, Gianpaolo**; Via Dante di Nanni, 112, I-10141 Torino (IT).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 3rd floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/53932** (13) A1

(21) PCT/EP98/03033

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 21 931.4 (32) **26 May/mai 1997** (33) DE (26.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B21D 53/04**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING HEAT EXCHANGERS AND HEAT EXCHANGER PRODUCED ACCORDING TO SAME

● PROCEDE POUR LA FABRICATION D'ECHANGEURS THERMIQUES, ET ECHANGEUR THERMIQUE AINSI REALISE

(71) **KRUPP VDM GMBH** [DE/DE]; Plettenberger Strasse 2, D-58791 Werdohl (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZE, Manfred** [DE/DE]; August-Bebel-Strasse 85, D-59077 Hamm (DE). **BRETZ, Wolfgang** [DE/DE]; Auf der Emst 79, D-58638 Iserlohn (DE).

(74) **FRIED. KRUPP AG HOESCH-KRUPP**; Patentabteilung, Altendorfer Strasse 103, D-45143 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 98/53933** (13) A1

(21) PCT/US98/11355

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

(25) en (26) en

(31) 08/868,120 (32) **30 May/mai 1997** (33) US (30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B21F 27/00, C21D 9/02, B21F 35/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING COIL SPRINGS

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER DES RESSORTS A BOUDIN

(71) **SIMMONS COMPANY** [US/US]; Suite 600, One Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **MAULDIN, Michael, W.**; 340 Main Street, Hiram, GA 30141 (US). **KUCHEL, Bernard, W.**; 2470 Bermuda Road, Stone Mountain, GA 30087 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53934** (13) A1

(21) PCT/EP98/02922

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 359.1 (32) **28 May/mai 1997** (33) DE (28.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B21H 5/02, B21K 1/30, B21J 5/12**

(54) ● FLOWTURNING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING INTERNAL GEARED WHEELS WITH TWO SETS OF INNER TOOTHING

● DISPOSITIF DE FLUOTOURNAGE ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D'ENGRENAGES A DEUX DENTURES INTERIEURES

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- und SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PÜTZ, Karl, Heinz** [DE/DE]; Fliedeweg 71, D-50859 Köln (DE). **STEIN, Bernd** [DE/DE]; An der Düne 25, D-53119 Bonn (DE). **STEINHAUER, Heinz** [DE/DE]; Pastorslerlen 11, D-53844 Troisdorf (DE). **ZIMMERMANN, Wilhelm** [DE/DE]; Schulstrasse 29, D-53757 St. Augustin (DE).

(74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

(81) CN 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 98/53935** (13) A1

(21) PCT/EP98/03134

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 90071 (32) **30 May/mai 1997** (33) LU (30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B22D 11/04**

(54) ● CONTINUOUS CASTING DEVICE

● INSTALLATION DE COULEE CONTINUE

(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) **KAELL, Norbert** [LU/LU]; 34, rue Ménager, L-4625 Differdange (LU). **ASSA, Charles** [LU/LU]; 13, rue du Moulin, L-7423 Dondelange (LU). **PETRY, Rudy** [LU/LU]; Um Schennberg 9, L-5372 Muensbach (LU). **LONARDI, Emile** [LU/LU]; 30, rue de Schouweiler, L-4945 Bascharage (LU).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger, 321, route d'Arlon, Boîte postale 48, L-8001 Strassen (LU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53936** (13) A1

(21) PCT/JP98/02297

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/139623 (32) **29 May/mai 1997** (33) JP (29.05.1997)

(31) 9/139624 (32) **29 May/mai 1997** (33) JP (29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B22D 11/10**

(54) ● ELECTROMAGNETIC BRAKING DEVICE FOR CONTINUOUS CASTING MOLD AND METHOD OF CONTINUOUS CASTING BY USING THE SAME

● DISPOSITIF DE FREINAGE ELECTROMAGNETIQUE POUR MOULE DE COULEE CONTINUE ET PROCEDE DE COULEE CONTINUE UTILISANT CE DISPOSITIF

(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) **YUHARA, Susumu** [JP/JP]; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **TAKATA, Shigenobu** [JP/JP]; Mizushima Works, Kawasaki Steel Corporation, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **OSANAI, Hisashi** [JP/JP]; Mizushima Works, Kawasaki Steel Corporation, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (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) AU BR 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 98/53937** (13) A1

(21) PCT/EP98/02688

(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 21 962.4 (32) **26 May/mai 1997** (33) DE (26.05.1997)

(31) 198 08 106.5 (32) **26 Feb/fév 1998** (33) DE (26.02.1998)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B22D 21/00, B21K 1/38**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A ONE-PIECE VEHICLE WHEEL
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE ROUE DE VEHICULE D'UNE SEULE PIECE

(71) **LEICO GMBH & CO. WERKZEUGMASCHINENBAU** [DE/DE]; Feldstrasse 2 – 20, D-59229 Ahlen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLLKÖTTER, Günter** [DE/DE]; Bismarckstrasse 9, D-59269 Beckum (DE).

(74) **WUNDERLICH, Rainer** et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, D-81479 München (DE).

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

(11) **WO 98/53938** (13) A1

(21) PCT/DE98/01438

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 890.9 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B22D 41/50, 41/52**

- (54) ● SUBMERGED NOZZLE FOR SLAB CONTINUOUS CASTING MOULDS
 ● BUSETTE DE COULEE PAR IMMERSION POUR COQUILLE DE COULEE CONTINUE DE BRAMES

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEMEIT, Hans, Jürgen** [DE/DE]; Königsberger Strasse 13, D-40764 Langenfeld (DE). **URLAU, Ulrich** [DE/DE]; Am Feldrain, D-47445 Moers (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53939** (13) A1

(21) PCT/SE98/01009

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701976-4 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B22F 3/00, 3/10, C22C 33/02, F27B 9/40**

- (54) ● METHOD OF MONITORING AND CONTROLLING THE COMPOSITION OF SINTE-RING ATMOSPHERE

- PROCEDE DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE LA COMPOSITION D'UNE ATMOSPHERE DE FRITAGE

(71) **HÖGANÄS AB** [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARVIDSSON, Johan** [SE/SE]; Dalenvägen 19, S-260 41 Nyhamnsläge (SE). **ERIKSSON, Ola** [SE/SE]; Lantmannagatan 3, S-263 36 Höganäs (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 98/53940** (13) A1

(21) PCT/DE98/01465

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 390.7 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B22F 7/02**

- (54) ● METAL-CERAMIC GRADED-INDEX MATERIAL, PRODUCT PRODUCED FROM SAID MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING THE MATERIAL

- MATERIAU A GRADIENT D'INDICE METAL-CERAMIQUE, PRODUIT REALISE A PARTIR DUDIT MATERIAU ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN MATERIAU A GRADIENT D'INDICE METAL-CERAMIQUE

(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) **BORCHERT, Ralph** [DE/DE]; Lugierstrasse 11, D-44263 Dortmund (DE). **WILLERT-PORADA, Monika** [DE/DE]; Schwerter Strasse 104, D-44289 Dortmund (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 98/53941** (13) A1

(21) PCT/US98/10292

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,117 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B23B 31/12**

- (54) ● CHUCK
 ● MANDRIN

(71) **POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **MILES, Kevin, C.**; 104 Pleasant View Drive, Clemson, SC 29631 (US). **GADDIS, Benjamin, A.**; 304 Monaco Circle, Clemson, SC 29631 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/53942** (13) A1

(21) PCT/EP98/03032

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,266 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B23B 49/00, A61B 17/00**

- (54) ● DRILLING GUIDE AND MEASURING INSTRUMENTATION
 ● GUIDE DE PERÇAGE ET INSTRUMENTATION DE MESURE

(71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

(72) **GREEN, Jim**; 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301 (US). **SCHENK, Beat**; 59 Cobblestone Drive, Paoli, PA 19301 (US).

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

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

(11) **WO 98/53943** (13) A1

(21) PCT/IL98/00236

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120948 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) IL

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B23B 51/00**

- (54) ● A CUTTING TOOL ASSEMBLY AND A REPLACEABLE CUTTING HEAD FOR USE THEREIN
 ● OUTIL DE COUPE COMBINE ET TETE DE COUPE REMPLAÇABLE ASSOCIEE

(71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959 Migdal Tefen (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HECHT, Gil** [IL/IL]; Degania Street 6, 38260 Hadera (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 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 98/53944** (13) A1

(21) PCT/EP98/03203

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 454.7 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B23C 3/06**

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING WORKPIECE MACHINING
● PROCÉDE POUR COMMANDER L'USINAGE D'UNE PIECE

(71) **BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 50, D-73033 Göppingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHARPE, Paul-Dieter** [DE/DE]; Weilerbachweg 13/1, D-73114 Schlatt (DE). **KOHLHASE, Matthias** [DE/DE]; Kastanienweg 16, D-78713 Schramberg (DE). **VOSS, Wolf-Dietrich** [DE/DE]; Erlengrund 17/1, D-73087 Boll (DE).

(74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Rosshaupter-Strasse 65, D-81369 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 98/53945** (13) A1

(21) PCT/US97/09100

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B23C 5/10, B27G 13/00, B23D 61/02**

(54) ● MILLING CUTTER
● FRAISE

(71, 72) **HINES, Donald, G.** [US/US]; 1516 S. Jefferson, Casper, WY 82601 (US).

(74) **EDMUNDSON, Dean, P.**; Suite 2160, 1136 East Stuart Street, F. Collins, CO 80525 (US).

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

(11) **WO 98/53946** (13) A1

(21) PCT/SE98/01002

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701981-4 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B23K 3/06, B05D 1/34**

(54) ● APPLYING DROPS OF A PRIMARY LIQUID TOGETHER WITH A SECONDARY LIQUID TO A SUBSTRATE

● APPLICATION SIMULTANEE DE GOUTTE-LETTES D'UN PREMIER LIQUIDE ET D'UN SECOND LIQUIDE SUR UN SUBSTRAT

(71) **MYDATA AUTOMATION AB** [SE/SE]; Adolfsbergsvägen 11, S-168 66 Bromma (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSSON, Jens** [SE/SE]; Edsviksvägen 79, S-182 38 Danderyd (SE). **NILSSON, Kenth** [SE/SE]; Trälhavsvägen 42, S-184 60 Åkersberga (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53947** (13) A1

(21) PCT/CH98/00194

(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06562 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B23K 7/10**

(54) ● COMBINED SUPPORT DEVICE FOR TORCH AND EXTINGUISHER
● DISPOSITIF DE SUPPORT COMBINE POUR EXTINGUEUR ET CHALUMEAU

(71) **ETABLISSEMENT CANTONAL D'ASSURANCE IMMOBILIERE (ECAI)** [CH/CH]; Place Pury 3, CH-2000 Neuchâtel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREMAUD, Armand** [CH/CH]; Rue de l'Ouest 9, CH-2052 Fontainemelon (CH).

(74) **GRESSET, Jean**; Vernets 1, CH-2035 Corcelles (CH).

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

(11) **WO 98/53948** (13) A1

(21) PCT/US97/08818

(22) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**

(25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B23K 20/00**

(54) ● PRODUCING A COOKING VESSEL BY IMPACT BONDING
● PRODUCTION D'UN RECIPIENT DE CUISSON PAR LIAISON PAR IMPACT

(71) **REGAL WARE, INC.** [US/US]; 1675 Reigle Drive, Kewaskum, WI 53040-9400 (US).

(74) **KROMHOLZ, Joseph, A.**; Wheeler Kromholz & Manion, Suite 450, 10400 West North Avenue, Milwaukee, WI 53226 (US).

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

(11) **WO 98/53949** (13) A1

(21) PCT/US98/10761

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,750 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B23K 26/06**

(54) ● LASER MARKING SYSTEM AND METHOD OF ENERGY CONTROL
● SYSTEME DE MARQUAGE AU LASER ET PROCÉDE DE COMMANDE D'ENERGIE

(71) **SDL, INC.** [US/US]; 80 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134-1365 (US).

(72) **BRODSKY, Mark, A.**; 17306 Grosvenor Court, Monte Sereno, CA 95030 (US). **WELCH, David, F.**; 1894 Oak Knoll Lane, Menlo Park, CA 94025 (US). **YIM, Yong**; 1204 Oxtown Drive, San Jose, CA 95121 (US).

(74) **CAROTHERS, W., Douglas, Jr.**; SDL, Inc., 80 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134-1365 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53950** (13) A1

(21) PCT/FR98/01080

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/06675 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B23K 26/10, 26/04**

(54) ● PORTABLE AND OPEN DEVICE FOR CUTTING AND WELDING PIPELINE TUBE SECTIONS ON LAND OR AT SEA USING A LASER GENERATOR WITH SELF-ADAPTING HEAD
● DISPOSITIF TRANSPORTABLE ET OUVERT POUR DECOUPER OU SOUDER DES TRONÇONS DE TUBES D'UNE CANALISATION SUR TERRE OU EN MER EN UTILISANT UN GENERATEUR LASER INTEGRAINT UNE TETE LASER AUTO-ADAPTATIVE

(71) **APPLICATIONS DES TECHNIQUES LASER ATOL** [FR/FR]; 45, R.N. 10, F-78310 Coignières (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GAREAUX, Michel** [FR/FR]; 40, avenue Port Royal des Champs, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR).

- (74) **GAREAUX, Michel**; 40, avenue Port Royal des Champs, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR).
- (81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53951** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02413
- (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/156146 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **B23Q 11/10, 11/12**
- (54) ● SYNCHRONOUS MOTOR FOR DRIVING MAIN SPINDLE
● MOTEUR SYNCHRONE DE COMMANDE DE BROCHE PRINCIPALE
- (71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UCHIDA, Hiroyuki** [JP/JP]; 4447-8, Katsuyama-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310 (JP). **KATSUZAWA, Yukio** [JP/JP]; 1915-5, Funatsu, Kawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0301 (JP). **MAEDA, Yoshinobu** [JP/JP]; Room 9-301, Fanuc Man-shonharimomi, 3533-2, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP). **YOSHIMURA, Kazuki** [JP/JP]; Fanuc Dai-3 Vira-karamatsu, 3527-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F, Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/53952** (13) A1
- (21) PCT/US98/10562
- (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/865,606 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **B24B 37/04, 7/22**
- (54) ● CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION TOOL HAVING A LINEAR POLISHING ROLLER
● OUTIL D'APLANISSAGE CHIMICO-MECANIQUE POURVU D'UN ROULEAU DE POLISSAGE LINEAIRE
- (71, 72) **TUCKER, Thomas, N.** [US/US]; 3111 S. Pennington Drive, Chandler, AZ 85248 (US).
- (74) **SCHMELZER, Troy, M.**; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 E. Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).
- (81) DE GB JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/53953** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00309
- (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

- (25) nl (26) en
- (31) 1006141 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) NL
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **B24B 41/047**
- (54) ● GRINDING MACHINE
● AFFUTEUSE
- (71) **HOLLAND INDUSTRIELE DIAMANTWERKEN B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 105, NL-2460 AC Ter Aar (NL). **WITCAN N.V.** [BE/BE]; Heirbaan 12, B-2640 Mortsel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WITTEERS, Gilbert, Filipe, Maria** [BE/BE]; Heirbaan 12, B-2640 Mortsel (BE). **VAN VLIET, Johannes, Petrus** [NL/NL]; Zuiderkeerkring 266, NL-2408 TH Alphen aan de Rijn (NL). **MULLER, Joop, Henk** [NL/NL]; Eesdoornpad 6, NL-2461 DE Ter Aar (NL).
- (74) **DE BRULJN, 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 GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/53954** (13) A1
- (21) PCT/US98/11040
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/048,306 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **B24C 5/04**
- (54) ● GAS ABRASIVE PARTICLE APPARATUS AND VALVING THEREFOR
● APPAREIL PRODUISANT UN FLUX GAZEUX DE PARTICULES ABRASIVES ET SYSTEME DE REGULATION ASSOCIE
- (63) US 60/048,306 (CON)
30 May/mai 1997 (30.05.1997)
- (71) **DANVILLE ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2021 Omega Road, San Ramon, CA 94583 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERNWOOD, Mark, S.** [US/US]; 450 Montcrest Place, Danville, CA 94526 (US). **BLAKE, Thomas, S.** [US/US]; 881 Danville Boulevard, Danville, CA 94526 (US). **BRUNS, Craig, R.** [US/US]; 10 Montecito Way, Danville, CA 94526 (US). **SWIHART, Stephen, L.** [US/US]; 1134 West Moreland Circle, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (74) **EBERLE, Shelley, P.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Road, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53955** (13) A2
- (21) PCT/NZ98/00068
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 314934 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) NZ
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **B24D**
- (54) ● AN IMPROVED ABRASIVE DISC AND BACKING PLATE THEREFOR
● DISQUE ABRASIF AMELIORE ET PLATEAU DE SUPPORT POUR CE DERNIER
- (71, 72) **BOGALO, Adrian** [NZ/NZ]; 82 Carter Road, Oratia, Auckland (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM 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 98/53956** (13) A1
- (21) PCT/US98/08423
- (22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/866,285 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **B24D 11/00, 3/00, 18/00**
- (54) ● ABRASIVE ARTICLE COMPRISING MULLITE
● ARTICLE ABRASIF COMPORTANT DE LA MULLITE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **LUX, Ronald, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BUSSE, Paul, W.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53957** (13) A1
- (21) PCT/US98/10677

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,688 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B25B 7/14**(54) ● LOCKING PLIERS
● PINCE-ÉTAU(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).(72) **WRIGLEY, Harold, K.**; 241 Perry Highway, Harmony, PA 16037 (US). **NOAH, Mark, P.**; 262 Great Belt Road, Butler, PA 16002 (US). **YOUNG, Adam, R.**; 152 Glenford Village, Chicora, PA 16025 (US).(74) **GLEASON, Mark, L.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53958** (13) A1

(21) PCT/SE98/00931

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701962-4 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B25B 13/46 // 17/02**(54) ● HAND TOOL WITH SUPPORTING ARM AND RETAINING MECHANISM AND A METHOD FOR LOOSENING OF ATTACHMENT MEANS
● OUTIL A MAIN DOTE D'UN BRAS SUPPORT ET D'UN MECANISME DE RETENUE ET PROCEDE DE DESSERRAGE D'UN MOYEN DE FIXATION(71, 72) **HEJNINGER, Ingvar** [SE/SE]; Norrlandsgatan 42 A, S-752 29 Uppsala (SE).(74) **STENBORG, Anders**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53959** (13) A1

(21) PCT/US98/10820

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,037 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B25B 21/00**(54) ● RESONANT OSCILLATING MASS-BASED TORQUING TOOL
● OUTIL DE SERRAGE BASE SUR UNE MASSE RESONNANTE OSCILLANTE(71) **INGERSOLL-RAND COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).(72) **COOPER, Timothy, R.**; 12 Sunnyside Drive, Owego, NY 13827 (US). **LOW, Thomas, P.**; 2035 Lyon Avenue, Belmont, CA 94002 (US).(74) **WATKINS, Mark, A.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).

(81) BR CA CN JP KR MX RU; EA (AM AZ BY KG 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 98/53960** (13) A1

(21) PCT/US98/10821

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,043 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B25B 21/00**(54) ● OSCILLATING MASS-BASED TOOL WITH DUAL STIFFNESS SPRING
● OUTIL BASE SUR UNE MASSE OSCILLANTE ET COMPORTANT UN RESSORT A DOUBLE RIGIDITE(71) **INGERSOLL-RAND COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).(72) **COOPER, Timothy, R.**; 12 Sunnyside Drive, Owego, NY 13827 (US). **LOW, Thomas, P.**; 2035 Lyon Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **PELRINE, Ronald, E.**; 321 Chipmunk Circle, Silverthorne, CO 80498 (US). **PLOEGER, Dale, W.**; 325 Marmona Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).(74) **WATKINS, Mark, A.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).

(81) BR CA CN JP KR MX RU; EA (AM AZ BY KG 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 98/53961** (13) A1

(21) PCT/FR98/01076

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06921 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B25J 9/10, 9/04, A01D 46/24**

(54) ● ROBOTIZED MACHINE EQUIPPED WITH ARM WITH SYMMETRICAL PANTOGRAPH, FOR EXAMPLE FOR FRUIT PICKING OR SORTING DIVERSE OBJECTS

● MACHINE ROBOTISEE POURVUE D'AU MOINS UN BRAS A PANTOGRAPHIE SYMMETRIQUE, PAR EXEMPLE POUR LA RECOLTE DE FRUITS OU LE TRI D'OBJETS DIVERS

(71) **PELLENC (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; Quartier Notre Dame, Route de Villelaure, F-84120 Pertuis (FR).(72) **PELLENC, Roger**; 110, chemin de l'Abbaye, F-84120 Pertuis (FR).(74) **MAREK, Pierre**; 28 et 32, rue de la Loge, F-13002 Marseille (FR).

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

(11) **WO 98/53962** (13) A1

(21) PCT/JP98/02284

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/138543 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B25J 9/10**(54) ● ROBOT CONTROL METHOD AND DEVICE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROBOT(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **OJIMA, Masao** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **KARIYAZAKI, Hirokazu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **TOMISAKI, Hidenori** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).(74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 8th floor, 16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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 98/53963** (13) A1

(21) PCT/DE98/01344

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 21 824.5 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B25J 15/04**(54) ● AUTOMATIC COMPUTER-AIDED QUICK CLUTCH
● SYSTEME D'EMBRAYAGE AUTOMATISE A CHANGEMENT RAPIDE ASSISTE PAR INFORMATIQUE INTEGREE(71) **ISI NORGREN GMBH** [DE/DE]; Otto-von-Guericke-Ring 7, D-65205 Wiesbaden (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BENZ, Martin** [DE/DE]; Stettiner Strasse 160, D-65239 Hoheim (DE).(74) **QUERMANN, Helmut**; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53964** (13) A1

(21) PCT/FR98/01090

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/06662 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B26B 5/00, 9/00**

- (54) ● SUPPORT INSTRUMENT FOR REMOVABLE WORKING BLADE
- INSTRUMENT SUPPORT D'UNE LAME DE TRAVAIL AMOVIBLE

(71) **G+F CHATELAIN S.A.** [CH/CH]; Recrètes 1, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSSIORD, Claude** [FR/CH]; Espacité 2, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, 46, rue Decamps, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/53965** (13) A1

(21) PCT/GB97/01457

(22) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**

(25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B26D 7/06, 7/08, 7/01, 7/32**

- (54) ● PRODUCT HANDLING SYSTEM
- APPAREIL DE MANIPULATION DE PRODUITS

(71, 72) **WHITEHOUSE, John, Arthur** [GB/GB]; The Merlins, Hawkes Lane, Bracon Ash, Norwich, Norfolk NR14 8EW (GB).

(74) **NASH, Keith, Wilfrid**; Keith W. Nash & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) AU BR CA JP NZ.

(11) **WO 98/53966** (13) A1

(21) PCT/US98/07890

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,858 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B26F 1/20, B41G 7/00, B26D 11/00, 7/20, 5/02**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SELECTIVELY MAKING LONGITUDINAL PERFORATIONS ON WEB MATERIALS
- PROCEDE ET APPAREIL D'EXECUTION SELECTIVE DE PERFORATIONS LONGITUDINALES SUR DES MATERIAUX EN BANDE

(71) **MOORE U.S.A., INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697 (US).

(72) **HARROD, Jimmie, A.**; 101 Amberwood Drive, Grand Island, NY 14012-1691 (US).

(74) **VANDERHUYE, Robert, A.**; Nixon & Vanderhuy P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53967** (13) A1

(21) PCT/US98/10538

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,208 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B28B 5/00, B29B 11/00, G09F 3/00**

- (54) ● FILAMENTARY FASTENER AND METHOD OF MAKING SAME USING INSERT MOLDING
- DISPOSITIF D'ATTACHE EN FORME DE FIL ET SON PROCEDE DE FABRICATION A L'AIDE DU MOULAGE PAR INSERTION

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) **OH, Hie-Young**; 431 North Bennington Road, Bennington, NH 03442 (US). **DESCHENES, Charles, L.**; 22 Norton Road, North Attleboro, MA 02760 (US).

(74) **KRIEGSMAN, Edward, M.** et al. / etc.; Kriegsmann & Kriegsmann, 883 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (US).

(81) 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 98/53968** (13) A1

(21) PCT/US98/10508

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,902 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B29B 7/90, 15/08, B29C 47/10, 70/48, C04B 20/10**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING GAS OCCLUSION-FREE AND VOID-FREE COMPOUNDS AND COMPOSITES
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE COMPOSITES ET DE COMPOSES NE COMPORTANT NI VIDE ET NI OCCLUSION DE GAZ

(71) **VIDAURRE-MILLER, Francisca** [CL/US]; Apartment 4, 3080 Jackson Street, San Francisco, CA 94115 (US).

(72) **VIDAURRE HEIREMANS, Victor**; Montecasino 1021, Santiago (CL). **DUFEU, L., Jorge**; Bocaccio 9145, Santiago (CL). **BENDEK, G., Wilfredo**; Gibraltar 7267, Santiago (CL).

(74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53969** (13) A1

(21) PCT/NL98/00315

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

(25) nl (26) en

(31) 1006179 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) NL

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B29B 17/02, C22B 7/00, C10B 53/00, F23G 5/027 // B29K 27/06, 105:22, 105:26, B29L 9:00**

- (54) ● METHOD FOR PROCESSING MATERIAL COMPRISING ALUMINIUM AND PLASTIC
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS CONTENANT DE L'ALUMINIUM ET DU PLASTIQUE

(71) **ALCOA NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Alcoaalaan 1, P.O. Box 21, NL-5150 BA Drunen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMST, Ronald, Gerard** [NL/NL]; Torensstraat 74, NL-5151 JM Drunen (NL).

(74) **DE BRULIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octroibureau, 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 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 98/53970** (13) A1

(21) PCT/CA98/00521

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

(25) en (26) en

(31) 60/048,133 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B29C 33/10, 44/34**

- (54) ● VENTED MOLD AND METHOD FOR PRODUCING A MOLDED ARTICLE
- MOULE A EVENTS ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULE

(71) **WOODBRIE FOAM CORPORATION** [CA/CA]; Suite 300, 4240 Sherwoodtowne Boulevard, Mississauga, Ontario L4Z 2G6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK, Leslie, E.** [CA/CA]; 77 Heather Avenue, Cambridge, Ontario N3C 3C1 (CA).
HUNTER, Craig, A. [CA/CA]; 886 Childs Drive, Milton, Ontario L9T 4J6 (CA).
McFARLAND, Donald, J. [US/US]; 54 Royal Oaks Drive, O'Fallon, MO 63366 (US).
FREITAG, Harold, W., Jr. [US/US]; 22681 Heatherwoode, Novi, MI 48375 (US).
LEITE, Christopher, A. [US/US]; 3201 Appleridge, Ann Arbor, MI 48103 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53971** (13) A1

(21) PCT/US98/07974

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,767 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B29C 33/20, 44/12**

(54) ● ERGONOMIC MOLD MANIPULATOR
● MANIPULATEUR ERGONOMIQUE DE MOULES

(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48043 (US).

(72) **SWENSON, Harold, W.**; 2 Nute Road, Dover, NH 03820 (US).

(74) **EVANS, John, C.**; Reising, Ethington, Learman & McCulloch PLLC, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53972** (13) A1

(21) PCT/EP98/03096

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 199.8 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B29C 33/44 // B29D 30/06**

(54) ● MOLD TO SHAPE A RING-SHAPED BODY, SPECIALLY VEHICLE TIRES

● MOULE POUR FAÇONNER UN CORPS ANNULAIRE, NOTAMMENT DES PNEUS DE VEHICULE

(71) **CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Postfach 1 69, D-30001 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENZEL, Karsten** [DE/DE]; Buchenallee 33, D-31542 Bad Nenndorf (DE).
JANOTTA, Gerhard [DE/SE]; Trädgårdsgratan 19, S-33230 Gislaved (SE).
GEFFERT, Ulrich [DE/DE]; Göbenstrasse 36, D-30163 Hannover (DE).

(81) AU BR CA CZ HU ID JP KR MX PL RU 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 98/53973** (13) A1

(21) PCT/JP98/02070

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/135522 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B29C 39/02, 39/12, 39/24**

(54) ● PROCESS FOR MANUFACTURING ARTIFICIAL MARBLE HAVING STRIPE PATTERNS
● PROCEDE POUR FABRIQUER DU MARBRE ARTIFICIEL A MOTIFS RAYES

(71) **DU PONT-MRC CO., LTD.** [JP/JP]; 15-9, Minami-aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
MISAWA HOMES CO., LTD. [JP/JP]; 4-5, Takaido-higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUKAI, Nobuhiro** [JP/JP]; Toyama Plants, Du Pont-MRC Co., Ltd., 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8405 (JP).
SHIBAZAKI, Masaaki [JP/JP]; Toyama Plants, Du Pont-MRC Co., Ltd., 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8405 (JP).
FUJITA, Kaori [JP/JP]; Toyama Plants, Du Pont-MRC Co., Ltd., 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8405 (JP).
KAMITE, Masayuki [JP/JP]; Misawa Homes Co., Ltd., 4-5, Takaido-higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP).
HASUMI, Konomi [JP/JP]; Misawa Homes Co., Ltd., 4-5, Takaido-higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP).

(74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 8th floor, 16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53974** (13) A1

(21) PCT/US98/10811

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/862,933 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B29C 41/02, 41/46**

(54) ● METHOD FOR RAPID PROTOTYPING OF SOLID MODELS

● PROCEDE SERVANT AU PROTOTYPAGE RAPIDE DE MODELES SOLIDES

(71) **STRATASYS, INC.** [US/US]; 14950 Martin Drive, Eden Prairie, MN 55344-2020 (US).

(72) **BATCHELDER, John, Samuel**; 2 Campbell Drive, Somers, NY 10589 (US).
CRUMP, Steven, Scott; 3300 Fairchild Avenue, Wayzata, MN 55391 (US).

(74) **KOFFSKY, David, N.**; 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 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 98/53975** (13) A1

(21) PCT/GB98/01590

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

(25) en (26) en

(31) 9711048.0 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B29C 45/56**

(54) ● INJECTION MOULDING OF THERMOPLASTIC POLYMERS
● MOULAGE PAR INJECTION DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES

(71) **KONTOR MOULDING SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 18 Haywards Close, Wantage, Oxfordshire OX12 7AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE'ATH, Roderick, Michael** [GB/GB]; Kontor Moulding Systems Limited, 18 Haywards Close, Wantage, Oxfordshire OX12 7AT (GB).

(74) **WILKINSON, Stephen, John**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/53976** (13) A1

(21) PCT/JP98/02332

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/154489 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(31) 9/154490 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B29C 47/88**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THERMOPLASTIC RESIN SHEET
● PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE RESINE THERMOPLASTIQUE

(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) **TOYODA, Katsuya** [JP/JP]; 1419, Godo, Godo-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-2305 (JP).
OKUBO, Kenichi [JP/JP]; 459-2, Kawaharagaya, Mishima-shi, Shizuoka 411-0022 (JP).
OKASHIRO, Hidetoshi [JP/JP]; 785-28, Shinjo, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0007 (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 98/53977** (13) A1

(21) PCT/AU98/00391

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7035 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) AU

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B29C 53/04, 53/82, B21D 5/06**

(54) ● SHEET FORMING APPARATUS
● APPAREIL DE FORMAGE DE FEUILLES

(71, 72) **KING, Norman, Frederick** [AU/AU]; 5 Cradock Street, Holland Park, QLD 4121 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 6, Trustee House, 444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53978** (13) A1

(21) PCT/US98/09020

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,774 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B29C 67/00, C03C 25/02, B32B 5/06, D04H 13/00, B32B 5/12**

(54) ● GLASS FIBER MATS, COMPOSITES REINFORCED WITH THE SAME AND METHODS FOR MAKING THE SAME
● NAPPES DE FIBRES DE VERRE, COMPOSITES EN ETANT RENFORCES, PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **BEER, Kenneth, D.**; Box 210A, R.D. #2, Vandergrift, PA 15690 (US). **BLANTON, Harrison, D.**; 1909 Three Lakes Drive, Shelby, NC 28150 (US). **MENG, Jian**; 8146 Van Buren Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) **CANNONI, Ann Marie**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/53979** (13) A1

(21) PCT/US98/09422

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,775 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B29C 67/00, C03C 25/02, B32B 5/06, D04H 13/00, B32B 5/12**

(54) ● GLASS FIBER MATS, THERMOSETTING COMPOSITES REINFORCED WITH THE SAME AND METHODS FOR MAKING THE SAME
● MATS EN FIBRE DE VERRE, COMPOSITES THERMODURCISSABLES RENFORCES DESDITS MATS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **BEER, Kenneth, D.**; R.D. #2, Box 210A, Vandergrift, PA 15690 (US). **CROSS, Christopher, G.**; 416 Collins Road, Forest City, NC 28043 (US). **THIMONS, Thomas, V.**; 2874 Grandview Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **UNITES, Thomas, P.**; 3053 Amy Drive, Library, PA 15129 (US).

(74) **CANNONI, Ann, Marie**; PPG Industrie, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/53980** (13) A1

(21) PCT/FI98/00434

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972210 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) FI

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B29C 67/20, B32B 3/12, 5/18, B63C 9/08**

(54) ● CELLULAR PLASTIC MATERIAL
● MATERIAU PLASTIQUE CELLULAIRE

(71) **FAGERDALA TUOTANTO OY** [FI/FI]; Vakkärantie 97, FIN-23800 Laitila (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAAKSONEN, Kari** [FI/FI]; Pato 5, FIN-23800 Laitila (FI).

(74) **LAITINEN, Pauli, S.**; Patentti-Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM 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 98/53981** (13) A1

(21) PCT/US98/07665

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,449 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B29C 70/20 // B29K 21:00**

(54) ● AN ELASTOMERIC COMPOSITE STRUCTURE
● STRUCTURE ELASTOMERE COMPOSITE

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

(72) **PRAKASH, Amit**; 105 Keswick Drive, Hudson, OH 44236 (US). **OARE, Thomas, Reed**; 1901 Swartz Road, Sufield, OH 44260 (US). **TUBB, Gary, Edwin**; 387 Pinewood Spur, Copley, OH 44321 (US). **HALL, Robert, Edward**; 3031 Silver Lake Boulevard, Silver Lake, OH 44224 (US).

(81) 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 98/53982** (13) A1

(21) PCT/FR98/01075

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06602 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B29C 73/10, 73/32**

(54) ● EQUIPMENT FOR ON-SITE REPAIR OF A COMPOSITE STRUCTURE WITH A DAMAGED ZONE AND CORRESPONDING METHOD
● OUTILLAGE DE REPARATION SUR SITE D'UNE STRUCTURE COMPOSITE PRESENTANT UNE ZONE ENDOMMAGEE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE** [FR/FR]; 37, boulevard de Montmorency, F-75781 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCIEMBA, Fabienne** [FR/FR]; 158, rue du Lieutenant-Colonel de Montbrison, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **SORO, Daniel** [FR/FR]; 16, rue de l'Oeuvre, F-93800 Epinay sur Seine (FR).

(74) **SOCIETE DE PROTECTION DES INVENTIONS**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/53983** (13) A1

(21) PCT/NL97/00307

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) nl (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B29D 30/44, B65H 23/32**

(54) ● DEVICE FOR APPLYING A REINFORCEMENT STRIP
● DISPOSITIF DESTINE A APPLIQUER UNE BANDE DE RENFORCEMENT

(71) **VMI EPE HOLLAND B.V.** [NL/NL]; Gelriaweg 16, NL-8161 RK Epe (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE GRAAF, Martin** [NL/NL]; Vlekkertseveld 6, NL-8166 KZ Emst (NL).

(74) **DE HOOP, Eric**; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/53984** (13) A1

(21) PCT/US98/10686

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,939 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B31F 1/00, B32B 3/10, B42D 15/04, 15/10, B65D 65/28, 65/30, G09F 3/00, 3/10**

(54) ● IDENTIFICATION CARD STRIP ASSEMBLY
● SYSTEME DE BANDE DE CARTE D'IDENTIFICATION

(71) **TEMTEC, INC.** [US/US]; 100 Route 59, Suffern, NY 10901 (US).

(72) **HAAS, David, J.**; 9 Margaret Ann Lane, Suffern, NY 10901 (US). **HAAS, Sandra**; 9 Margaret Ann Lane, Suffern, NY 10901 (US).

(74) **ZALL, Michael, E.**; Two Yorkshire Drive, Suffern, NY 10901 (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 98/53985** (13) A1

(21) PCT/IT98/00134

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) FI97A000128 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) IT

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B31F 1/07**

(54) ● DEVICE FOR EMBOSSING AND LAMINATING WEB MATERIAL CONSISTING OF TWO OR MORE PLIES

● APPAREIL DE GAUFRAGE ET DE CONTRECOLLAGE D'UNE NAPPE SANS FIN CONSTITUEE D'UN OU PLUSIEURS JETS

(71) **FABIO PERINI S.P.A.** [IT/IT]; Via per Mugnano, I-55100 Lucca (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIAGIOTTI, Guglielmo** [IT/IT]; Via di Vorno, 105, I-55012 Capannori (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53986** (13) A1

(21) PCT/SE98/00970

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702026-7 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B32B 1/02, 5/18, B65D 1/02, B29C 44/04, 49/04, C08J 9/08**

(54) ● AN EXTRUDED/BLOW MOULDED BOTTLE, AS WELL AS A METHOD AND MATERIAL FOR PRODUCING THE BOTTLE

● BOUTEILLE EXTRUDEE/MOULEE PAR SOUFFLAGE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET MATERIAU UTILISE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Thorbjörn** [SE/SE]; Assarhusavägen 56, S-240 17 Sandby (SE). **ANDREN, Sven** [SE/SE]; Älgskyttevägen 19, S-226 53 Lund (SE). **BENTMAR, Mats** [SE/SE]; Hästhovsgatan 8, S-233 37 Svedala (SE). **DALHOLM, Patrik** [SE/SE]; Styrbjörn Starke gränd 6, S-224 77 Lund (SE). **OVEBY, Claes** [SE/SE]; Nils Anders väg 27, S-232 51 Åkarp (SE). **WALLEN, Göran** [SE/SE]; Stationsgatan 13, S-244 63 Kävlinge (SE).

(74) **SUNDELL, Håkan**; AB Tetra Pak, Ruben Rausing gata, S-221 86 Lund (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53987** (13) A1

(21) PCT/SE98/00924

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702032-5 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B32B 3/14, 31/04, 33/00, G09F 7/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A PATTERN ONTO A SUPPORT MEANS
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN MOTIF SUR UN SUPPORT

(71, 72) **JOHANSSON, Göran** [SE/SE]; Måns Smeds väg 12, S-665 34 Käl (SE). **JOHANSSON, Patrik** [SE/SE]; Norra Karlsholmsgatan 13, S-653 42 Karlstad (SE).

(74) **LUNDQUIST, Lars-Olof**; L-O Lundquist Patentbyrå AB, P.O. Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53988** (13) A1

(21) PCT/US98/10681

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,974 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B32B 5/26, D04B 1/14, 1/18, 1/22**

(54) ● REINFORCED KNITTED FABRIC STRUCTURE
● STRUCTURE DE TISSU TRICOTE RENFORCEE

(71) **MILLIKEN RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29301 (US).

(72) **KNOX, Gettys**; 300 Bermuda Road, Union, SC 29379 (US). **WALDROP, Anthony, R.**; 126 Deer Creek Court, Easley, SC 29642 (US). **JOSEY, Steven, W.**; 315 Tracy Lane, Moore, SC 29369 (US). **McLARTY, George, C., III**; 204 East Hillcrest Drive, Greenville, SC 29609 (US).

(74) **ROBERTSON, James, M.**; Milliken Research Corporation, P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53989** (13) A1

(21) PCT/EP98/03173

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201565.5 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B32B 15/08**

(54) ● METHOD FOR MAKING A LAMINATE AND LAMINATE OBTAINABLE BY SAID METHOD
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE LAMINATION ET PRODUIT AINSI OBTENU

(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) **ROEBROEKS, Gerardus, Hubertus, Joannes, Joseph** [NL/NL]; Bommelsedijk 2, NL-3528 LB Den Bommel (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 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 98/53990** (13) A1

(21) PCT/FR98/01051

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06913 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B32B 27/06, 27/12, 31/00, B29C 43/18, 44/14**

(54) ● SHEET COMPLEX USEFUL FOR SURFACE COATING OF MOULDED STRUCTURES AND METHOD FOR OBTAINING SAME
● COMPLEXE EN FEUILLE UTILISABLE POUR REALISER LE REVETEMENT DE SURFACE DE STRUCTURES MOULEES ET PROCEDE POUR SON OBTENTION

(71) **TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT** [FR/FR]; F-07160 Le Cheylard (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACCUS, Gérard** [FR/FR]; Brolles, F-07160 Accons (FR). **SANIAL, Philippe** [FR/FR]; 15, avenue de Jagornac, F-07160 Le Cheylard (FR). **CLEDAT, Bruno** [FR/FR]; 1, route de Saint Jean Roure, F-07160 Le Cheylard (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, Boite postale 32, F-69131 Ecully Cedex (FR).

(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 98/53991** (13) A1

(21) PCT/FR98/01052

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06914 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B32B 27/06, 27/12, 31/00, B29C 43/18, 44/14**

(54) ● SHEET COMPLEX USEFUL FOR SURFACE COATING OF MOULDED STRUCTURES AND METHOD FOR OBTAINING SAME
● COMPLEXE EN FEUILLE UTILISABLE POUR REALISER LE REVETEMENT DE SURFACE DE STRUCTURES MOULEES ET PROCEDE POUR SON OBTENTION

(71) **TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT** [FR/FR]; F-07160 Le Cheylard (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACCUS, Gérard** [FR/FR]; Brolles, F-07160 Accons (FR). **SANIAL, Philippe** [FR/FR]; 15, avenue de Jagornac, F-07160 Le Cheylard (FR). **CLEDAT, Bruno** [FR/FR]; 1, route de St. Jean Roure, F-07160 Le Cheylard (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, Boite postale 32, F-69131 Ecully Cedex (FR).

(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 98/53992** (13) A1

(21) PCT/US98/10690

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,354 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 60/056,084 (32) **27 Aug/août 1997 (27.08.1997)** (33) US

(31) 09/082,608 (32) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B32B 31/30, 15/08**

(54) ● METHOD FOR COATING ALUMINUM METAL STRIP
● PROCEDE DE REVETEMENT D'UNE BANDE METALLIQUE EN ALUMINIUM

(71) **KAISER ALUMINUM & CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 6177 Sunol Boulevard, Pleasanton, CA 94566 (US).

(72) **AVALOS, James, T.**; 3954 Loch Lomand Way, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **McGARRIGLE, Philip, L.**; Kaiser Aluminum & Chemical Corporation, 6177 Sunol Boulevard, Pleasanton, CA 94566 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/53993** (13) A1

(21) PCT/US98/10674

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,733 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B41C 1/045**

(54) ● ENGRAVING SYSTEM AND METHOD WITH ARBITRARY TOOLPATH CONTROL
● SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GRAVURE AVEC CONTROLE DE TRAJECTOIRE D'OUTIL ARBITRAIRE

(71) **OHIO ELECTRONIC ENGRAVERS, INC.** [US/US]; 4105 Executive Drive, Dayton, OH 45430 (US).

(72) **BECKETT, Tony, D.**; 4841 Harlow Drive, Dayton, OH 45432 (US). **BURNS, Mark, B.**; 1277 Rona Parkway, Fairborn, OH 45324 (US). **CLEMENTS, Neal, D.**; 3636 Hughes Road, Mt. Orab, OH 45154 (US). **DUCHESNEAU, Louis, D.**; 224 Laura Avenue, Centerville, OH 45458 (US). **FRASER, John, W.**; 617 Ridgedale Road, Dayton, OH 45405 (US). **JACKSON, Kenneth, W.**; 3922 East Third Street, Dayton, OH 45403 (US).

(74) **JENKINS, Matthew, R.** et al. / etc.; Jacox, Meckstroth & Jenkins, 2310 Far Hills Building, Dayton, OH 45419-1575 (US).

(81) BR CN RU.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53994** (13) A1

(21) PCT/US98/09956

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,770 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B41C 1/10, G03F 1/00**

(54) ● DIGITAL PRINTING PLATE COMPRISING A THERMAL MASK
● PLAQUE D'IMPRESSION NUMERIQUE A MASQUE THERMIQUE

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS, L.L.C.** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) **ZHONG, Xing-Fu**; Apartment 160, 16 Stevens Road, Wallinton, NJ 07057 (US). **SHIMAZU, Ken-Ichi**; 494 Chappaqua Road, Briarcliff Manor, NY 10704 (US). **PAPPAS, S., Peter**; 205 Jay Street, Wood Ridge, NJ 07075 (US). **HARMS, Tore, H.**; 1450 Maiden Lane, Yorktown, NY 10598 (US). **DO, Thi**; 82 Lessing Road, West Orange, NJ 07052 (US). **SARAIYA, Shashikant**; 5 Amherst Court, Parlin, NJ 08857 (US). **KEAVENEY, William, P.**; 72 West Parkway, Pompton Plains, NJ 07444 (US).

(74) **HAUSER, William, P.**; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (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 98/53995** (13) A1

(21) PCT/DE98/01432

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 379.6 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B41F 13/012, 13/28, 13/36**

(54) ● DRIVING MECHANISM FOR A CYLINDER OF A ROTARY PRINTING MACHINE

● MECANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR CYLINDRE DE ROTATIVE

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **FISCHER, Christian, Martin, Michael** [DE/DE]; Ostlandstrasse 19, D-97828 Markttheidenfeld (DE).

(81) BR CN 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 98/53996** (13) A1

(21) PCT/NL98/00301

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006150 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) NL

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B41F 21/08, B65H 5/08**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR IN-REGISTER CONVEYING OF SHEETS IN A PRINTING MACHINE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT EN REGISTRE DE FEUILLES DANS UNE MACHINE A IMPRIMER

(71) **STORK X-CEL B.V.** [NL/NL]; Wim de Körverstraat 43a, NL-5831 AN Boxmeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEN HEUVEL, Huibert, Johan** [NL/NL]; Driehuizerweg 366, NL-6525 PP Nijmegen (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/53997** (13) A2

(21) PCT/US98/10684

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,571 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B41M**

(54) ● ARTICLES USEFUL IN SECURITY PRINTING AND METHODS OF MAKING THE SAME

● ARTICLES UTILES POUR LES IMPRESSIONS CONTROLÉES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) **KENNERLY, William, R.**; 905 Mallard Circle, Arnold, MD 21012 (US). **MORISON, Gordon, C.**; 10406 Great Arbor Drive, Potomac, MD 20854-4215 (US). **SOUTHER, Julia, J.**; 8 Colombar Court, Mauldin, SC 29662 (US). **AL-PAUGH, Kathy**; 7670 Auburn Road, Painesville, OH 44077 (US).

(74) **TRITT, William, C.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/53998** (13) A1

(21) PCT/IB98/00615

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97890096.7 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B41M 5/26, B41J 31/00**

(54) ● THERMO-TAPE UNIT HAVING A THERMO-TAPE PROVIDED WITH AT LEAST ONE MARKING STRIPE CONFIGURATION

● UNITE A THERMORUBAN COMPRENANT UN THERMORUBAN POURVU D'AU MOINS UNE CONFIGURATION DE BANDE DE MARQUAGE

(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) **LOIDL, Martin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

(11) **WO 98/53999** (13) A1

(21) PCT/GB98/01537

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9710818.7 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B42D 15/00**

(54) ● OPTICALLY VARIABLE DEVICES

● DISPOSITIFS A COULEUR CHANGEANTE

(71) **FRYCO LIMITED** [GB/GB]; 22 Sedling Road, Wear District 6, Washington, Tyne & Wear NE38 9BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEARER, James, Alexander** [GB/GB]; Loaningside Farm, Allendale, Hexham, Northumberland NE47 9AN (GB).

(74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA (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 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 98/54000** (13) A1

(21) PCT/GB98/01384

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9710836.9 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B42D 15/04**

(54) ● VARIABLE DECORATIVE DISPLAY

● PRESENTATION DECORATIVE POLYVALENTE

(71, 72) **WHITWORTH, Douglas, Andrew** [GB/GB]; The Woodlands, Brundish, Woodbridge, Suffolk IP13 8BH (GB).

(74) **COPP, David, Christopher** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/54001** (13) A1

(21) PCT/FR98/01028

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06701 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B42D 15/10**

- (54) ● INTERMEDIATE MARKER, METHOD AND DEVICE FOR PREPARING A DOCUMENT BEARING VARIABLE MARKINGS
- FICHE INTERMEDIAIRE, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PREPARATION D'UN DOCUMENT PORTANT DES INSCRIPTIONS VARIABLES

(71, 72) **TRANTOUL, François** [FR/FR]; Mas "Le Cantadou", 1312, chemin du Pont des Anes, F-34400 Lunel (FR).

(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54002** (13) A1

(21) PCT/JP98/02125

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/136751 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B42D 15/10, G06K 19/07**

- (54) ● NON-CONTACT IC CARD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- CARTE A CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MINNESOTA PLASTICS INC.** [JP/JP]; 2-5-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP) (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIKAWA, Yoshiki** [JP/JP]; Nagahama Plant, Mitsubishi Plastics Inc., 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660 (JP). **SHIMIZU, Yasuo** [JP/JP]; Nagahama Plant, Mitsubishi Plastics Inc., 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660 (JP). **FURUMICHI, Yuuji** [JP/JP]; Kanto Branch, Mitsubishi Plastics Inc., 4-19-9, Taitou, Taitou-ku, Tokyo 110-8573 (JP).

(74) **TANI, Yoshikazu**; 6th Seiko Building, Suite 300, 1-31, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) **WO 98/54003** (13) A1

(21) PCT/EP97/04379

(22) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 297 09 463.7 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B42F 7/02**

- (54) ● FLAT TRANSPARENT ENVELOPE
- ENVELOPPE TRANSPARENTE

(71, 72) **FREL, Willi** [CH/CH]; Via al Tazzino, 7A, CH-6600 Locarno (CH).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorferstrasse 6, D-80538 München (DE).

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

(11) **WO 98/54004** (13) A1

(21) PCT/US98/10515

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/142292 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B44C 1/17, 1/10, B41M 7/00**

- (54) ● DECORATIVE SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- FEUILLE DECORATIVE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US) (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Yutaka** [JP/JP]; 2-14-304, Tokura, Mishima, Shizuoka-ken 411 (JP).

(74) **SZYMANSKI, Brian, 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 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 98/54005** (13) A1

(21) PCT/US98/11021

(22) **30 May/mai 1998 (30.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,704 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60B 7/20**

- (54) ● THEFT-PROOF NON-ROTATING WHEEL COVER WITH REPLACEABLE ORNAMENT
- ENJOLIVEUR ANTIVOL NON ROTATIF A ORNEMENT REMPLAÇABLE

(71, 72) **BOOTHE, Ralph, T.** [US/US]; 2478 Lazy Brook Lane, Hacienda Heights, CA 91745 (US).

(72) **BONILLA, Rafael, E.**; 7252 Garden Grove Boulevard, Westminster, CA 92683 (US).

(74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture Group, Suite 240, 2082 Business Center Drive, Irvine, CA 92612 (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 98/54006** (13) A1

(21) PCT/EP98/03026

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06574 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60C 9/02, 15/00**

(54) ● TYRE BODY ANCHORING

- ANCRAGE DE LA CARCASSE D'UN PNEUMATIQUE

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(72) **COSTA PEREIRA, Pedro**; 16, rue Rameau, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **HERBELLEAU, Yves**; 26, rue Amiral Gourbeyre, F-63200 Riom (FR).

(74) **DEQUIRE, Philippe**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54007** (13) A1

(21) PCT/US98/06301

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,448 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60C 9/04, 9/02**

- (54) ● A TIRE HAVING A GEODESIC PLY AND A METHOD OF FABRICATING

- PNEUMATIQUE A NAPPE GEODESIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **DYER, Dale, Kenneth** [US/US]; 2623 Myersville Road, Uniontown, OH 44685 (US). **BRAYER, Randall, Raymond** [US/US]; 2201 Rohrer Street, N.W., N. Canton, OH 44720 (US). **PRAKASH, Amit** [IN/US]; 105 Keswick Drive, Hudson, OH 44236 (US).

(74) **KING, David, L.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street - D/823, 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 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 98/54008** (13) A1

(21) PCT/US98/05189

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

- (25) en (26) en
 (31) 08/865,448 (32) **29 May/mai 1997** (33) US
 (29.05.1997)
 (31) 08/865,489 (32) **29 May/mai 1997** (33) US
 (29.05.1997)
 (31) 08/865,490 (32) **29 May/mai 1997** (33) US
 (29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60C 9/14, 9/04, 15/00, 17/00**

- (54) ● TIRE WITH COMPOSITE PLY STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURE
 ● PNEUMATIQUE A STRUCTURE DE NAPPE COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **BECK, John, Janes, Jr.** [US/US]; 601 Gaylord, Lawton, OK 73505 (US). **TUBB, Gary, Edwin** [CA/US]; 387 Pinewood Spur, Copley, OH 44321 (US). **ABBOTT, John, Ronald** [US/US]; 3501 Northampton Road, Cuyahoga Falls, OH 44223 (US). **LANDERS, Samuel, Patrick** [US/US]; 12018 Shoshone Avenue, N.W., Uniontown, OH 44685 (US). **PRAKASH, Amit** [IN/US]; 105 Keswick Drive, Hudson, OH 44236 (US). **VANNAN, Frederick, Forbes, Jr.** [US/US]; 8509 Foxglove Avenue, N.W., Clinton, OH 44216 (US). **BROYLES, Henry, David** [US/US]; 1584 Gulf Street, Uniontown, OH 44685 (US). **BEER, Klaus** [US/US]; 1436 Wimbledon Circle, Stow, OH 44224 (US).

(74) **KING, David, L.**; 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 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 98/54009** (13) A1

(21) PCT/EP98/02960

(22) **20 May/mai 1998** (20.05.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/06766 (32) **30 May/mai 1997** (33) FR
 (30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60C 11/12, 11/11, B29C 33/42**

- (54) ● TYRE TREAD PATTERN AND MOULD
 ● SCULPTURE ET MOULE POUR BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

(72, 75) **LAGNIER, Alain** [FR/FR]; 3, impasse des Tilleuls, F-63540 Romagnat (FR). **CHANET, Jean-Luc** [FR/FR]; 10, rue du Onze-Novembre, F-63670 Le Cendre (FR). **LAVIALLE, Georges** [FR/FR]; 2 bis, rue Georges Clémenceau, F-63160 Billom (FR).

(74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54010** (13) A1

(21) PCT/US98/07900

(22) **17 Apr/avr 1998** (17.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/865,490 (32) **29 May/mai 1997** (33) US
 (29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60C 15/00, 17/00, 9/12, 9/14**

- (54) ● LOW COST RUNFLAT TIRE WITH IMPROVED CARCASS

- PNEUMATIQUE POUVANT ROULER DEGONFLE ECONOMIQUE A CARCASSE AMELIOREE

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

(72) **PAONESSA, Anthony, Curtis**; 1906 Quayle Drive, Akron, OH 44312 (US). **SELOOVER, Mark, Henry**; 5785 Dave Drive, Clinton, OH 44216 (US). **BECK, John, Janes, Jr.**; 601 Gaylord, Lawton, OK 73505 (US). **OARE, Thomas, Reed**; 1901 Swartz Road, Suffield, OH 44260 (US). **DANCY, Joseph, Ghana**; 9295 Bletchley Avenue, N.W., North Canton, OH 44720 (US).

(74) **SWISHER, Kathleen, M.**; Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 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 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 98/54011** (13) A1

(21) PCT/JP97/04148

(22) **13 Nov/nov 1997** (13.11.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 9/134890 (32) **26 May/mai 1997** (33) JP
 (26.05.1997)

(31) 9/301971 (32) **4 Nov/nov 1997** (33) JP
 (04.11.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60C 17/00, 15/06**

- (54) ● PNEUMATIC SAFETY TIRE

- PNEUMATIQUE DE SECURITE

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

(72, 75) **NISHIKAWA, Tomohisa** [JP/JP]; 3-5-5, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **ITO, Shungo** [JP/JP]; Kosumo-Sayama 103, 1616-1, Irumagawa, Sayama-shi, Saitama-ken 358 (JP). **KINOSHITA, Katsuhiko** [JP/JP]; 241-2, Hirano, Okayama-shi, Okayama-ken 701-01 (JP).

MATSUO, Kenji [JP/JP]; 3-4-5-408, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **KO-BAYASHI, Kazuomi** [JP/JP]; 2-3-44, Suwa-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, 7th floor, HK-Shinjuku Building, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 98/54012** (13) A1

(21) PCT/US98/07666

(22) **17 Apr/avr 1998** (17.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/865,448 (32) **29 May/mai 1997** (33) US
 (29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60C 17/00, 9/14, 15/00**

- (54) ● AN INEXTENSIBLE HIGH TEMPERATURE RESISTANT RUNFLAT TIRE

- PNEUMATIQUE POUVANT ROULER DEGONFLE, INEXTENSIBLE ET RESISTANT AUX TEMPERATURES ELEVEES

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

(72) **ZHANG, Zhibin**; 4287 Bunker Lane, Stow, OH 44224 (US). **OARE, Thomas, Reed**; 1901 Swartz Road, Suffield, OH 44260 (US). **PRAKASH, Amit**; 105 Keswick Drive, Hudson, OH 44236 (US).

(81) 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 98/54013** (13) A1

(21) PCT/US98/07667

(22) **17 Apr/avr 1998** (17.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/865,489 (32) **29 May/mai 1997** (33) US
 (29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60C 17/00, 9/14**

- (54) ● RUNFLAT TIRE WITH IMPROVED CARCASS

- PNEUMATIQUE POUVANT ROULER DEGONFLE A CARCASSE AMELIOREE

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

(72) **OARE, Thomas, Reed**; 1901 Swartz Road, Suffield, OH 44260 (US). **PRAKASH, Amit**; 105 Keswick Drive, Hudson, OH 44236 (US). **HALL, Robert, Edward**; 3031 Silver Lake Boulevard, Silver Lake, OH 44224 (US). **TUBB, Gary, Edwin**; 387 Pinewood Spur, Copley, OH 44321 (US).

(81) 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 98/54014** (13) A1

(21) PCT/US98/10550

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,448 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(31) 08/865,489 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(31) 08/865,490 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(31) PCT/US98/05189 (32) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60C 17/00, 9/20, 9/22, 9/18, 11/00**

(54) ● RUNFLAT TIRE WITH IMPROVED UNINFLATED HANDLING
● PNEUMATIQUE POUVANT ROULER A PLAT AVEC TENUE AMELIOREE A L'ETAT NON GONFLE

(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) **PAONESSA, Anthony, Curtis** [US/US]; 1906 Quayle Drive, Akron, OH 44312 (US). **SELOOVER, Mark, Henry** [US/US]; 5785 Dave Drive, Clinton, OH 44216 (US). **ROWEDER, Steven, Craig** [US/US]; 112355 Waterfall Avenue, Uniontown, OH 44685 (US). **ALLEN, Walter, Dale** [US/US]; 495 Lourdes Drive, Cuyahoga Falls, OH 44223 (US). **BECK, John, James, Jr.** [US/US]; 601 Gaylord, Lawton, OK 73505 (US).

(74) **KING, David, L.**; 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 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 98/54015** (13) A1

(21) PCT/JP98/02273

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/149942 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60G 11/28, F16F 9/04, 9/32**

(54) ● SUSPENSION DEVICE FOR VEHICLES
● SUSPENSION POUR VEHICULES

(71) **ISUZU MOTORS LIMITED** [JP/JP]; 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSOYA, Haruyuki** [JP/JP]; Isuzu Motors Limited, Kawasaki Factory, 3-25-1, Tono-machi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8524 (JP).

(74) **ONAKA, Kazumune** et al. / etc.; 5th floor, 3rd Ito Building, 13-11, Nishinippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

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

(11) **WO 98/54016** (13) A1

(21) PCT/DE98/01234

(22) **5 May/mai 1998 (05.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 381.8 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60G 17/052**

(54) ● PNEUMATIC SPRING SYSTEM
● SYSTEME PNEUMATIQUE

(71) **PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONNAK, Ulrich** [DE/DE]; Hinzeweg 7, D-21075 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54017** (13) A1

(21) PCT/US98/10454

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,428 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60G 21/05**

(54) ● DUAL TRAILING ARM VEHICLE SUSPENSION
● SUSPENSION DE VEHICULE A DOUBLE BRAS LONGITUDINAL

(71) **NEWAY ANCHORLOK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1950 Industrial Boulevard, P.O. Box 425, Muskegon, MI 49443-0425 (US).

(72) **PIERCE, William, C.**; 221 North Stewart Street, Muskegon, MI 49442 (US).

(74) **MCGARRY, John, E.**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

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

(11) **WO 98/54018** (13) A1

(21) PCT/JP98/02272

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/149941 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60G 21/055, 5/00**

(54) ● SUSPENSION FOR TWO-REAR-AXLE VEHICLES
● SUSPENSION POUR VEHICULES A DEUX ESSIEUX ARRIERE

(71) **ISUZU MOTORS LIMITED** [JP/JP]; 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSOYA, Haruyuki** [JP/JP]; Isuzu Motors Limited, Kawasaki Factory, 3-25-1, Tono-machi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8524 (JP).

(74) **ONAKA, Kazumune** et al. / etc.; 5th floor, 3rd Ito Building, 13-11, Nishinippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

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

(11) **WO 98/54019** (13) A1

(21) PCT/EP98/03255

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) FI97A000134 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) IT

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60H 1/32**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TESTING AND DIAGNOSING AN AUTOMOTIVE AIR CONDITIONING SYSTEM
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESSAI ET DE DIAGNOSTIC D'UNE INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT D'AIR D'AUTOMOBILE

(71) **NORTH EUROPEAN PATENTS AND INVESTMENTS H.S.A.** [LU/LU]; 11a, boulevard Prince Henri, L-1724 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENDERS, Marie, Joseph** [BE/BE]; J. Springaelstraat, 43, B-1651 Beersel (BE).

(74) **GHIONI, Carlo, Raoul**; Bugnion S.p.A., Viale della Repubblica, 153, I-59100 Prato (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54020** (13) A2

(21) PCT/US98/10833

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,759 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60J**

- (54) ● SUN VISOR EXTENSION DEVICE
● DISPOSITIF PROLONGEANT UN PARE-SOLEIL
- (71) **EL MINA COMPANY, LLC** [US/US]; Suite 304, 21704 W. Golden Triangle Road, Santa Clarita, CA 91350 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANNAN, Bennett** [GH/US]; 14221 Sylvan Street #6, Van Nuys, CA 91401 (US).
- (74) **FATTAHI, Kamran**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54021** (13) A1
(21) PCT/US98/10470
(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/863,377 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **B60K 35/00, B60R 16/02, G07C 5/08**
- (54) ● DISPLAYING COMPUTER INFORMATION TO A DRIVER OF A VEHICLE
● AFFICHAGE D'INFORMATIONS INFORMATIQUES A L'INTENTION D'UN CONDUCTEUR DE VEHICULE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) **BECKERT, Richard, D.**; 11620 127th Avenue N.E., Lake Stevens, WA 98258 (US). **MOELLER, Mark, M.**; 20002 Occidental Avenue South, Des Moines, WA 98198 (US). **ZHOU, Li**; 13617 S.E. 18th Street, Bellevue, WA 98005 (US).
- (74) **HAYES, Daniel, L.** et al. / etc.; Suite 430, W. 201 North River Drive, Spokane, WA 99201 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54022** (13) A1
(21) PCT/EP98/03211
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 808.9 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **B60K 41/00, B60L 11/12**
- (54) ● DRIVE SYSTEM FOR AN AUTOMOBILE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
● SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR VEHICULE A MOTEUR, ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER
- (71) **ISAD ELECTRONIC SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Niehler Strasse 102-106, D-50733 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELS, Thomas** [DE/DE]; Schmitzlödericher Strasse 4, D-51491 Overath (DE).
- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F. R.** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 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 98/54023** (13) A1
(21) PCT/US98/11530
(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/867,358 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **B60L 1/14**
- (54) ● TRIM ANGLE SENSOR FOR A MARINE DRIVE
● CAPTEUR D'ASSIETTE POUR DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT MARIN
- (71) **VOLVO PENTA OF THE AMERICAS, INC.** [US/US]; 1300 Volvo Penta Drive, Chesapeake, VA 23320 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORGERSEN, Kjell** [NO/SE]; Månstenvägen 2, S-471 60 Myggenäs (SE). **LUNDGRÉN, Kent** [SE/US]; 1108 Birdneck Lake Drive, Virginia Beach, VA 23451 (US).
- (74) **BIRCH, Terrell, C.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) 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 98/54024** (13) A1
(21) PCT/CA98/00508
(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/047,702 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **B60N 2/12**
- (54) ● SLIDE/FOLD/EZ ENTRY SEAT MECHANISM
● MECANISME DE SIEGE COULISSANT/REPLIABLE PERMETTANT UNE ENTREE FACILE
- (71) **BERTRAND FAURE COMPONENTS LTD.** [CA/CA]; 6141 Vipond Drive, Mississauga, Ontario L5T 2B2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMUK, Wojciech** [US/US]; 951 Barclay Drive, Troy, MI 48098 (US).
- (74) **HOFBAUER, Patrick, J.**; Suite 205N, 1455 Lakeshore Road, Burlington, Ontario L7S 2J1 (CA).
- (81) AU BR CA CN DE GB JP KR MX PT SE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54025** (13) A1
(21) PCT/US98/10665
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/863,821 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **B60N 2/44**
- (54) ● VEHICLE SEAT LATERAL AND LUMBAR SUPPORT BLADDER ASSEMBLY
● ENSEMBLE SACS GONFLABLES DE SOUTIEN LATERAL ET LOMBAIRE POUR SIEGE DE VEHICULE
- (71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **VISHEY, Gregory, J.**; 1254 Hawthorne, Grosse Pointe Woods, MI 48236 (US).
- (74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AU BR DE GB JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54026** (13) A1
(21) PCT/AU98/00400
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 7079 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) AU
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **B60P 1/46**
- (54) ● VEHICLE CARGO LIFT
● HAYON ELEVATEUR POUR VEHICULE
- (71) **WORKMAN INDUSTRIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 42 Alexander Avenue, Taren Point, NSW 2229 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAGE, Robert, Leonard, George** [AU/AU]; 42 Alexander Avenue, Taren Point, NSW 2229 (AU).
- (74) **TAYLOR, Paul, Robert**; Paul R. Taylor & Associates, P.O. Box 742, Spit Junction, NSW 2088 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54027** (13) A2
(21) PCT/EP98/03135
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 364.8 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE
(31) 197 52 354.4 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) DE
(31) 298 06 485.5 (32) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **B60P 3/04, A01K 7/00, 7/02, 1/02, E03B 3/03, A01K 7/06**
(54) ● DEVICE FOR TRANSPORTING AND/OR ACCOMMODATING ANIMALS
● VEHICULE DE TRANSPORT ET/OU D'ABRI D'ANIMAUX
(71, 72) **QUILITZ, Olaf** [DE/DE]; Dresdner Strasse 5, D-63637 Jossgrund-Lettgenbrung (DE). **BIEN, Tanja** [DE/DE]; Dresdner Strasse 5, D-63637 Jossgrund-Lettgenbrunn (DE).
(72, 75) **QUILITZ, Udo** [DE/DE]; Berliner Strasse 10, D-63637 Jossgrund-Lettgenbrunn (DE).
(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11 b, D-63450 Hanau (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54028** (13) A1
(21) PCT/FR97/00918
(22) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)**
(25) fr (26) fr
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **B60Q 1/04**
(54) ● DEVICE FOR FIXING A LIGHT UNIT ON A CAR BODY COMPRISING AN EXTENSIBLE SPRING
● FIXATION DE FEU SUR CARROSSERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE, COMPORTANT UN RESSORT ACCORDEON
(71) **VALEO VISION** [FR/FR]; 34, rue Saint-André, F-93000 Bobigny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DONAIRE CAMACHO, Juan, Manuel** [ES/FR]; (FR). **GARCIA CASTILLA, José** [ES/FR]; Valéo Management Services, 2, rue André Bouille, F-94000 Créteil (FR).
(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
(81) BR JP MX US.
-
- (11) **WO 98/54029** (13) A1
(21) PCT/EP98/02902
(22) **16 May/mai 1998 (16.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 227.7 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **B60Q 1/14**
(54) ● METHOD FOR GENERATING A WARNING SIGNAL TO SWITCH ON THE LIGHTING SYSTEM OF A VEHICLE AND DEVICES FOR USE WITH SAID METHOD
● PROCÉDE PERMETTANT D'EMETTRE UN SIGNAL D'AVERTISSEMENT POUR LA MISE SOUS TENSION DU SYSTEME D'ECLAIRAGE D'UN VEHICULE ET DISPOSITIFS D'UTILISATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDE
(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) **WALLRAFEN, Werner** [DE/DE]; Cimbernsstrasse 2, D-65719 Hofheim (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 98/54030** (13) A1
(21) PCT/NL98/00310
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1006156 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) NL
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **B60Q 1/14**
(54) ● A LIGHTING DEVICE HAVING A CONTROLLABLE LIGHTING PATTERN
● DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A DIAGRAMME D'ECLAIRAGE REGLABLE
(71) **RÄFSHULT** [NL/NL]; Ravelstraat 3, NL-2162 AP Lisse (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KARLSSON, Lars, Erik, Anders** [NL/NL]; Ravelstraat 3, NL-2162 AP Lisse (NL).
(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/54031** (13) A1
(21) PCT/US98/09506
(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 865,754 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **B60R 21/16**
(54) ● VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT ASSEMBLY
● DISPOSITIF DE RETENUE DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE
(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(72) **BARTOLDUS, Daniel, Edward**; Apartment 3-B, 540 Coral Court, Newport News, VA 23606 (US). **BURLEY, Edward, James**; 1801E Chapel Tree Circle, Brandon, FL 33511 (US).
(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(81) CA DE GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54032** (13) A1
(21) PCT/US98/09507
(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 866,725 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **B60R 21/16**
(54) ● AIRBAG WITH BLAST SHIELD
● AIRBAG EQUIPE D'UN ECRAN PROTECTEUR
(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(72) **BARTOLDUS, Daniel, Edward**; Apartment 3-B, 540 Coral Court, Newport News, VA 23606 (US).
(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(81) CA DE GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54033** (13) A1
(21) PCT/US98/09505
(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 864,978 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **B60R 21/20**
(54) ● FASTENERLESS DRIVER AIR BAG COVER AND EASY TO ASSEMBLE AIR BAG MODULE ASSEMBLY
● COUVERCLE D'AIRBAG DU CONDUCTEUR SANS ATTACHE ET ENSEMBLE MODULE AIRBAG FACILE A MONTER
(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(72) **RION, Robert, B.**; 11636 Jarvis, Michigan, Livonia, MI 48150 (US). **GOESTENKORS, Gregory, N.**; 5080 Denwood Street, Waterford, MI 48327-2555 (US). **FIGLIOLI, David, B.**; 41264 Dunboyne Circle, Clinton Township, MI 48038-1853 (US).
(74) **SEITZMAN, Markell**; Breed Automotive Technology, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).

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

(11) **WO 98/54034** (13) A1

(21) PCT/US97/16849

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,824 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60R 25/00, 25/04, 25/10, G06F 7/04, G08B 5/22**

(54) ● CHANNEL EXPANDER FOR REMOTELY CONTROLLED AUTOMOTIVE SECURITY AND CONVENIENCE SYSTEMS

● EXTENSEUR DE CANAL POUR SYSTEMES DE SECURITE ET DE COMMUNDE DE VEHICULES A TELECOMMANDE

(71) **DIRECTED ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 2560 Progress Street, Vista, CA 92083 (US).

(71, 72) **ISSA, Darrell** [US/US]; 2560 Progress Street, Vista, CA 92083 (US).

(72) **BIRCHFIELD, Jerry**; 2560 Progress Street, Vista, CA 92083 (US). **RUTLEDGE, Mark**; 2560 Progress Street, Vista, CA 92083 (US). **BUSSE, Glenn**; 2560 Progress Street, Vista, CA 92083 (US).

(74) **TALPALATSKY, Sam**; 2560 Progress Street, Vista, CA 92083 (US).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU JP KE KG KP KR KZ LK LT LU LV MD MG MN MW 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 98/54035** (13) A1

(21) PCT/US98/10809

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,074 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60R 25/10, G10L 9/00, G08B 1/08**

(54) ● VEHICLE PROTECTION SYSTEM WITH AUDIO/VISUAL ALARM AND AUXILIARY LOCK FOR STORAGE COMPARTMENT

● ALARME ET VERROU AUXILIAIRE POUR COFFRE

(63) US 08/866,074 (CON) 30 May/mai 1997 (30.05.1997)

(71, 72) **COLL-CUCHI, E., J.** [US/US]; P.O. Box 6139, Loiza St. Station Santurce, Puerto Rico 00914 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54036** (13) A1

(21) PCT/SE97/00948

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) sv (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60S 1/38, 1/52**

(54) ● WINDSHIELD WIPER
● ESSUIE-GLACE

(71) **STATENS JÄRNVÄGAR** [SE/SE]; Maskindivisionen, S-105 50 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **JOHANNESON, Björn** [SE/SE]; Slupvägen 13, S-439 35 Onsala (SE).

(74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Patentenheden, S-115 88 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/54037** (13) A1

(21) PCT/ES98/00121

(22) **5 May/mai 1998 (05.05.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9701131 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) ES

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60T 7/08**

(54) ● SECURITY BRAKE MECHANISM FOR MOTOR VEHICLES
● MECANISME DE FREIN DE SECURITE POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **FICO CABLES, S.A.** [ES/ES]; Gran Via Carlos III, 98, E-08028 Barcelona (ES).

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

(72, 75) **GABAS CEBOLLERO, Carlos** [ES/ES]; Calle Rocafort, 180, E-08029 Barcelona (ES).

(74) **SUGRAÑES MOLINE, Pedro**; Calle Provenza, 304, E-08008 Barcelona (ES).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54038** (13) A1

(21) PCT/EP98/03068

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 054.1 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60T 8/00**

(54) ● METHOD FOR IMPROVING REGULATION OF AN ALL-WHEEL DRIVE VEHICLE
● PROCEDE POUR AMELIORER LA REGULATION D'UN VEHICULE A TRANSMISSION INTEGRALE

(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) **GRONAU, Ralph** [DE/DE]; Joh. Pinzier-Strasse 7, D-35083 Wetter (DE). **EHMER, Norbert** [DE/DE]; Rhönweg 10, D-65760 Eschborn (DE).

(74) **BLUM, K.-D.**; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54039** (13) A1

(21) PCT/EP98/03152

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 550.0 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B60T 8/48**

(54) ● PRESSURE REDUCTION AND DAMPING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM

● DISPOSITIF DE REDUCTION DE PRESSION ET D'AMORTISSEMENT POUR INSTALLATIONS DE FREINAGE DE VEHICULES A MOTEUR

(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) **BURGDORF, Jochen** [DE/DE]; Neugasse 11, D-63075 Offenbach (DE). **VOLZ, Peter** [DE/DE]; In den Wingerten 14, D-64291 Darmstadt (DE).

(74) **DUSIL, V.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/54040** (13) A1

(21) PCT/EP98/02921

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 309.5 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B61D 3/10, B61F 3/12, B61C 17/04**

(54) ● RAIL VEHICLE WITH ENGINE AND WAGON

● VEHICULE SUR RAILS A MOTRICE ET WAGON

(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) **SCHUNKE, Hilmar** [DE/DE]; Strasse der Solidarität 29, D-16727 Velten (DE).
- (74) **BREITER, Achim**; Daimler-Benz AG, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).
- (81) AU CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54041** (13) A1
(21) PCT/AT98/00136
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) A 902/97 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) AT

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B61L 5/10**

- (54) ● DEVICE FOR LOCKING END POSITIONS OF MOBILE SWITCH PARTS
● DISPOSITIF POUR LE VERROUILLAGE EN POSITIONS EXTREMES DE PIECES D'AIGUILLE MOBILES
- (71) **VAE AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Rotenturmstrasse 5-9, A-1010 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ACHLEITNER, Herbert** [AT/AT]; Am Langedelwehr 26/34, A-8010 Graz (AT). **HÖRTLER, Josef** [AT/AT]; Flatschach 6 b, A-8720 Knittelfeld (AT).

- (74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54042** (13) A1
(21) PCT/EP98/03210
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 09 420.3 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B61L 5/10**

- (54) ● METHOD FOR LOCKING MOVEABLE POINT SECTIONS
● DISPOSITIF POUR VERROUILLER DES PARTIES D'AIGUILLE MOBILES
- (71) **HANNING & KAHL GMBH & CO.** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 6, D-33813 Oerlinghausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HELAS, Wolfgang** [DE/DE]; Simon-Dach-Strasse 2, D-33613 Bielefeld (DE). **MEINECKE, Jens** [DE/DE]; Altmühlstrasse 14, D-33689 Bielefeld (DE). **WORM, Günter** [DE/DE]; Jahnplatz 10, D-33102 Paderborn (DE).

- (74) **WIEBUSCH, Manfred**; Artur-Ladebeck-Strasse 51, D-33617 Bielefeld (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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54043** (13) A1
(21) PCT/PL98/00022
(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) P.320284 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) PL

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B62B 15/00**

- (54) ● STEERABLE SLEDGE
● LUGE DIRECTIONNELLE
- (71, 72) **BUS, Maksymilian** [PL/PL]; ul. Soczi 10/17, PL-02-760 Warszawa (PL).
- (74) **ZEBRUN, Anna**; ul. Warnenska 4/64, PL-02-759 Warszawa (PL).

(81) CA DE US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54044** (13) A1
(21) PCT/SE98/00920
(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701946-7 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B62D 33/10**

- (54) ● CAB SUSPENSION
● SUSPENSION A RESSORTS D'UNE CABINE
- (71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

- (72) **BERGSTRÖM, Åke**; Slottsbrinksvägen 9, S-647 31 Mariefred (SE). **JÄRNSTRÖM, Sune**; Lundbygatan 36, S-151 46 Södertälje (SE).

- (74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patent, S-151 87 Södertälje (SE).

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

- (11) **WO 98/54045** (13) A1
(21) PCT/US98/09777
(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,083 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B62J 1/00**

- (54) ● BICYCLE SEAT AND METHOD OF MANUFACTURE

- SELLE DE BICYCLETTE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

- (71, 72) **YATES, Paul, M.** [US/US]; 5814 Briar Tree Drive, LaCanada, CA 91011 (US).

- (74) **HACKLER, Walter, A.**; Suite B, 2372 S.E. Bristol, 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 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 98/54046** (13) A2

(21) PCT/US98/10822

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 08/865,493 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B62K**

- (54) ● COMPOSITE BICYCLE FRAME AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF
● CADRE COMPOSITE DE BICYCLETTE ET SON PROCEDE DE CONSTRUCTION

- (71) **RADIUS ENGINEERING, INC.** [US/US]; 3474 South 2300 East, Salt Lake City, UT 84109 (US).

- (72) **NELSON, Ronald, H.**; 4210 South Monarch Way, Salt Lake City, UT 84124 (US). **MILOVICH, Dimitrije**; 475 8th Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US). **CLARK, Paul, Nordstrom**; 9112 South Quail Hollow Drive, Sandy, UT 84093 (US). **LOUGHRAN, Joseph, Gregory**; 370 East Burton Avenue #A, Salt Lake City, UT 84115 (US).

- (74) **SONNTAG, James, L.**; P.O. Box 21, Heber City, UT 84023-0021 (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 98/54047** (13) A1

(21) PCT/FR98/01079

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

(25) fr (26) fr

- (31) 97/06694 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B62M 3/08**

- (54) ● BICYCLE PEDAL, IN PARTICULAR FOR DERAILLEUR BIKE
● PEDALE DE VELO, NOTAMMENT DE COMPETITION

- (71) **ALVAREZ ORDAS, Salustiano** [FR/FR]; 6, rue Delalande, F-36600 Villentrois (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **DE SOUZA, Jean** (deceased / décédé).

- (74) **ABELLO, Michel**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 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 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 98/54048** (13) A1

(21) PCT/US98/10696

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

(25) en (26) en

(31) 60/048,192 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) US

(31) 60/082,606 (32) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B63B 1/00**

- (54) ● WATER GOING VESSEL HULL AND METHOD FOR HULL DESIGN
● COQUE DE BATEAU ET PROCEDE DE CONCEPTION DE LADITE COQUE

(71) **THE EAST GROUP, PA** [US/US]; 100 N. Queen Street, Kinston, NC 28502 (US).

(72) **SMITH, Drexel, Kermit**; 3904 Southampton Court, Greenville, NC 27858 (US).

(74) **CHESSER, Wilburn, L.**; Kilpatrick Stockton, LLP, Suite 800, 700 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54049** (13) A1

(21) PCT/SE98/01046

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702069-7 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B63B 5/24, B63G 13/02**

- (54) ● SHIELDED BOAT HULL OF COMPOSITE MATERIAL WITH SEALED COVER OR THE LIKE AND METHOD OF FASTENING THE SEALING DEVICE
● COQUE DE BATEAU PROTEGEE EN MATERIAU COMPOSITE A COUVERTURE ETANCHE OU ANALOGUE ET PROCEDE DE FIXATION DU DISPOSITIF D'ETANCHEITE

(71) **KOCKUMS AB** [SE/SE]; Karlskronavarvet, S-371 82 Karlskrona (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÖNNÖ, Anders** [SE/SE]; Holländargatan 9A, S-111 36 Stockholm (SE). **HELLBRATT, Sven-Erik** [SE/SE]; Tyfongatan 5, S-371 51 Karlskrona (SE).

(74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Patentenheten, S-115 88 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54050** (13) A1

(21) PCT/NO98/00155

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) no (26) en

(31) 972389 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) NO

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B63B 21/16, B66D 1/76**

- (54) ● DOUBLE MOORING BOLLARD
● BOLLARD DOUBLE

(71, 72) **BERGET, John, Arve** [NO/NO]; N-6144 Sylte (NO).

(74) **OLSEN, Svein, Arne**; Bryn & Aarflot A/S, P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 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 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 98/54051** (13) A1

(21) PCT/US98/05473

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,568 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B63C 11/22**

- (54) ● RESERVE AIR FOR UNDERWATER DIVING AND MOUNTING BRACKET FOR AIR TANK
● AIR EN RESERVE POUR PLONGEE SUBAQUATIQUE ET SUPPORT DE MONTAGE POUR BOUTEILLE DE PLONGEE

(63) US 08/865,568 (CIP)
29 May/mai 1997 (29.05.1997)

(71) **AQUAVIT, INC.** [US/US]; 209 Split Rock Road, The Woodlands, TX 77381 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TROUP, Jan, M.** [US/US]; 209 Split Rock Road, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **WISNER, Mark, R.** et al. / etc.; Sroufe, Payne & Lundeen, 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/54052** (13) A1

(21) PCT/GB98/01539

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9710993.8 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) GB

(31) 9801083.8 (32) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B63H 25/38**

- (54) ● PROPULSION AND STEERING ARRANGEMENTS OF SHIPS
● DISPOSITIFS DE PROPULSION ET DE PILOTAGE DE BATEAU

(71) **HAMWORTHY MARINE TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; Fleets Corner, Poole, Dorset BH17 0JT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENTLEY, Allan** [GB/GB]; 52 Glenwood Road, West Moors, Ferndown, Dorset BH22 0EW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54053** (13) A1

(21) PCT/GB98/01535

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9710879.9 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B64C 27/615, 9/10, 13/50, B64D 39/00**

- (54) ● A DROGUE ASSEMBLY FOR IN-FLIGHT REFUELLING
● CONE DE RAVITAILLEMENT EN VOL

(71) **FLIGHT REFUELLING LIMITED** [GB/GB]; Brook Road, Wimborne, Dorset BH21 2BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOUSKIS, Christopher** [GB/GB]; Little Stretton, Lawford Road, Bournemouth, Dorset BH9 3JN (GB). **EDMONDSON, Bryan, John** [GB/GB]; Freshfield, 64 Beaucroft Lane, Colehill, Wimborne, Dorset BH21 2PA (GB).

(74) **EVERITT, Christopher, James, Wilders et al.** / etc.; F.J. Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (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 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 98/54054** (13) A1

(21) PCT/SE98/00821

(22) **5 May/mai 1998 (05.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701968-1 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65B 3/16, 3/04**

(54) ● DEVICE AND PROCESS IN A TUBE FILLING MACHINE

● DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINES A UNE MACHINE A REMPLIR DES TUBES SOUPLES

(71) **NORDEN PAC DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; P.O. Box 845, S-391 28 Kalmar (SE).

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

(72, 75) **LINNER, Hans** [SE/SE]; Jutnabbevägen 15, S-392 36 Kalmar (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis et al.** / etc.; Albiņns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54055** (13) A1

(21) PCT/JP98/02258

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/136607 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(31) 9/312955 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65B 11/12**

(54) ● FILM TUCK-IN DEVICE OF PACKAGING APPARATUS

● DISPOSITIF A REPLIER UNE FEUILLE POUR MACHINE D'EMBALLAGE

(71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).

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

(72, 75) **KAWAKAMI, Ryuichi** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). **WATANEBE, Takayuki** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). **TADA, Toshio** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (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 98/54056** (13) A1

(21) PCT/JP97/01848

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65D 1/00, 39/02, 21/02, 81/34, 77/20**

(54) ● SEALED CONTAINER
● CONTENANT ETANCHE

(71) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP). **FUJI OIL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542 (JP).

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

(72, 75) **KIMOTO, Kazumasa** [JP/JP]; Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP). **HIRAI, Katuhito** [JP/JP]; Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP). **INAYOSHI, Kuniaki** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542 (JP).

(74) **UCHIYAMA, Mitsuru**; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyodaku, Tokyo 101 (JP).

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

(11) **WO 98/54057** (13) A1

(21) PCT/GB98/01421

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

(25) en (26) en

(31) 9711165.2 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65D 5/44, 5/10, 5/42**

(54) ● CONTAINERS
● CONTENEURS

(71) **MORRISONS CORRUGATED PRODUCTS LTD.** [GB/GB]; Caenby Corner Estate, Hemswell Cliff, Gainsborough, Lincs LN21 5TU (GB).

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

(72, 75) **MORRISON, Andrew** [GB/GB]; Morrisons Corrugated Products Ltd., Caenby Corner Estate, Hemswell Cliff, Gainsborough, Lincs LN21 5TU (GB).

(74) **ARCHER, Philip, Bruce**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54058** (13) A1

(21) PCT/EP98/03183

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001260 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) IT

(31) MI97A002041 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) IT

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65D 17/50**

(54) ● PULL-OPEN CLOSURE FOR LIDS OF CANS OF DRINKS

● FERMETURE ARRACHABLE POUR COUVERCLES DE BOITES A BOISSON

(71, 72) **BONDESANI, Maria, Federica** [IT/IT]; Piazza Diaz, 7, I-20123 Milano (IT). **DOTTI, Cristina** [IT/IT]; Piazza Diaz, 7, I-20123 Milano (IT).

(74) **MICHELOTTI, Giuliano**; Dragotti & Associati S.r.l., Galleria San Babila, 4/D, I-20122 Milano (IT) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54059** (13) A1

(21) PCT/US98/01293

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,856 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65D 19/44**

(54) ● PALLET SYSTEM INCLUDING BASE PALLET WITH RIGID SUBFRAME

● SYSTEME DE PALETTE COMPRENANT UNE PALETTE DE BASE POURVUE D'UNE SOUS-STRUCTURE RIGIDE

(71) **T.H.E.M. INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 307-A Pomona Drive, Greensboro, NC 27407 (US).

(72) **DARBY, Robert, J.**; 1005 North Eugene Street, Greensboro, NC 27401 (US).

(74) **RHODES, C., Robert**; Rhodes Coats & Bennett, L.L.P., P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).

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

(11) **WO 98/54060** (13) A1

(21) PCT/GB98/01589

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

(25) en (26) en

(31) 9711248.6 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65D 33/25, 81/22, A24F 23/02, A44B 19/00**

(54) ● RESEALABLE POUCH FOR TOBACCO

● BLAGUE A TABAC POUVANT ETRE REFER-MEE HERMETIQUEMENT

(71) **IMPERIAL TOBACCO LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 244, Southville, Bristol BS99 7UJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUTON, Colin, Dennis** [GB/GB]; 6 Heath Ridge, Long Ashton, Bristol BS18 9BN (GB). **RAWCLIFFE, Kenneth, John** [GB/GB]; 2 Dale Street, St. George, Bristol BS5 7QL (GB).

(74) **WILKINSON, Stephen, John**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (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 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 98/54061** (13) A1

(21) PCT/FR98/01046

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06381 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) FR

(31) 97/09773 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) FR

(31) 97/12832 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65D 51/00, 21/036, 51/24**

(54) ● CLOSURE CAP FOR DRINK CAN

● CAPSULE DE FERMETURE POUR BOITE METALLIQUE POUR BOISSONS

(71, 72) **SAVINO, Alain** [FR/FR]; 14, rue au Maire, F-75003 Paris (FR). **PERNIKOFF, Nicolas** [FR/FR]; 28, rue de la Forêt, F-78750 Mareil Marly (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54062** (13) A1

(21) PCT/US98/10910

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

(25) en (26) en

(31) 08/865,828 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65D 55/06**

(54) ● FLEXIBLE SEALING COVER WITH SEAL BREAK INDICATOR

● COUVERCLE DE FERMETURE FLEXIBLE MUNI D'INDICATEUR DE RUPTURE D'ETANCHEITE

(71) **PHARMACY, INC.** [US/US]; 22143 Trillium Way, Boca Raton, FL 33433 (US).

(72) **TYNER, Clifford, A.**; 11324 Alta Sierra Drive, Grass Valley, CA 95949 (US).

(74) **CORTINA, Anibal, Jose** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 4101 Lake Boone Trail, Raleigh, NC 27607 (US).

(81) 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 98/54063** (13) A1

(21) PCT/GB98/01592

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711261.9 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65D 57/00**

(54) ● FOOD WRAP SHEET

● PAPIER D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE

(71) **DESIGNAWARE TRADING LIMITED** [GB/GB]; Havelock Studios, 2 Havelock Terrace, London SW8 4AR (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITCOMB, Ellis, Fitzroy, Petersen** [GB/GB]; Flat G, 5 Warwick Square, London SW1V 2AA (GB).

(74) **MOUNTENEY, Simon, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54064** (13) A1

(21) PCT/US98/11049

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,336 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65D 75/00**

(54) ● BEVERAGE CARRIER

● CAGEOT A BOISSONS

(71, 72) **GALE, Gregory, W.** [US/US]; 630 Airpark Road #E, Napa, CA 94558 (US).

(74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr, Hobbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54065** (13) A1

(21) PCT/IB98/00684

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,899 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65D 75/54, 81/32**

(54) ● FLEXIBLE COMPARTMENTED PACKAGE THAT STANDS UPRIGHT HAVING RUPTURABLE SEAL AND CONNECTING STRAP

● EMBALLAGE COMPARTIMENTE FLEXIBLE POUVANT RESTER EN POSITION VERTICALE, POURVU D'UN ELEMENT DE FERMETURE DECHIRABLE ET D'UN ETRIER DE LIAISON

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

(72) **BUNKE, Paul, Ralph**; 4574 Nathaniel Glen Drive, Cincinnati, OH 45248 (US). **EKANAYAKE, Athula**; 8656 Birchbark Drive, Cincinnati, OH 45249-2724 (US). **BONO, James, Lee**; 7302 Southpointe Drive, Cincinnati, OH 45233 (US). **YEE, Deborah, Jane**; 3548 Lobelia Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54066** (13) A1

(21) PCT/FR98/01038

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06677 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65D 75/66**

(54) ● COVER WRAPPING FOR PACKAGING OBJECT MADE IN HEAT-SHRINKABLE MATERIAL WITH PERIPHERAL TEAR TAB

● ENVELOPPE D'EMBALLAGE D'OBJET EN MATERIAU THERMORETRACTABLE A BANDE D'ARRACHAGE CIRCONFERENCE

(71) **SLEEVER INTERNATIONAL COMPANY** [FR/FR]; Z.I. Le Val, 15, avenue Arago, F-91420 Morangis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRESNEL, Eric** [FR/FR]; 54, rue de Bourgogne, F-75007 Paris (FR).

(74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 23, rue La Boétie, 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 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 98/54067** (13) A1

(21) PCT/NL98/00308

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006142 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65D 81/00**

(54) ● CONTAINER BAG UNIT

● SAC POUR CUISSON D'ALIMENTS

(71, 72) **REKKO, Wilhelmus, Elisabeth, Maria** [NL/NL]; Rijksweg 80, NL-6228 XZ Maastricht (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Oecroibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54068** (13) A1

(21) PCT/IB98/00747

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,798 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65D 81/32, 75/52**

(54) ● FLEXIBLE COMPARTMENTED PACKAGE THAT STANDS UPRIGHT HAVING SIDE WALL AND RUPTURABLE SEAL

● EMBALLAGE VERTICAL FLEXIBLE COMPARTIMENTE DOTE D'UNE PAROI LATÉRALE ET D'UN JOINT CASSABLE

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

(72) **BUNKE, Paul, Ralph**; 4574 Nathaniel Glen Drive, Cincinnati, OH 45248 (US). **EKANAYAKE, Athula**; 8656 Birchbark Drive, Cincinnati, OH 45249-2724 (US). **BONO, James, Lee**; 7302 Southpointe Drive, Cincinnati, OH 45233 (US). **TUCKER, Lewis, Alexander**; 5623 Lake Mead Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **YEE, Deborah, Jane**; 3548 Lobelia Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54069** (13) A1

(21) PCT/FR97/01275

(22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06652 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65D 85/68, B62H 3/04**

(54) ● DEVICE FOR STORING AND TRANSPORTING A MOTORCYCLE

● DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT DE MOTOCYCLETTE

(71) **COMPAGNIE D'AFFRETEMENT ET DE TRANSPORT** [FR/FR]; 82, rue du Point du Jour, F-92107 Boulogne Billancourt (FR).

(72) **REY, Christian**; 6, allée Auguste Renoir, F-78144 Magny les Hameaux (FR).

(74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, Service 0267-TPZ-0J2-1.10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

(81) BR CZ HU JP KR MX PL RO SI SK TR VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/54070** (13) A1

(21) PCT/CH98/00224

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 1260/97 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) CH

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65D 88/16**

(54) ● BAG FOR TRANSPORTING AND INTERMEDIATE STORING OF BULK GOODS

● SAC POUR LE TRANSPORT ET L'ENTREPOSAGE DE MARCHANDISES EN VRAC

(71) **CODEFINE S.A.** [CH/CH]; 21, avenue du Léman, CH-1005 Lausanne (CH).

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

(72, 75) **SCHINASI, Piero** [CH/CH]; 49, chemin de la Girarde, CH-1066 Epalinges (CH).

(74) **GANGUILLET, Cyril**; ABREMA Agence Brevets et Marques Ganguillet & Humphrey, Avenue du Théâtre 16, Case postale 2065, CH-1002 Lausanne (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54071** (13) A1

(21) PCT/JP98/02416

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/158003 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65D 88/28, B24C 9/00**

(54) ● POWDER/GRANULE FEEDER AND ITS APPLICATION APPARATUS

● ALIMENTATEUR EN POUVRE/GRANULES ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE

(71) **KYOEI INC.** [JP/JP]; 974-12, Toshima-machi, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0931 (JP).

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

(72, 75) **OKAMOTO, Naoki** [JP/JP]; Kyoei Inc., 974-12, Toshima-machi, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0931 (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 98/54072** (13) A1

(21) PCT/ES97/00138

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) es (26) es

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65F 1/14, 7/00**

- (54) ● CONCEALED ECOLOGICAL COLLECTOR FOR URBAN SOLID WASTE MATERIALS
- COLLECTEUR ECOLOGIQUE DISSIMULE SOUS TERRE POUR RESIDUS SOLIDES URBAINS

(71, 72) **CASCALLANA GUERRA, Jesús, María** [ES/ES]; Calle Canalejas, 8-3, E-03001 Alicante (ES).

(72, 75) **MARTINEZ SEQUEIRO, José, María** [ES/ES]; Calle Canalejas, 8-3, E-03001 Alicante (ES).

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

(11) **WO 98/54073** (13) A1

(21) PCT/NL98/00291

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006134 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) NL

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65G 7/08, B64F 1/32**

- (54) ● AUXILIARY APPARATUS FOR MANUALLY LOADING AND/OR UNLOADING LOOSE CARGO ITEMS
- APPAREIL AUXILIAIRE DE CHARGEMENT ET/OU DE DECHARGEMENT MANUEL D'ARTICLES DE FRET EN VRAC

(71) **NIA TNO B.V.** [NL/NL]; De Boelelaan 30, NL-1083 HJ Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELLEMAN, Nicolaas, Johannes** [NL/NL]; Berkenrodelaan 34, NL-1181 AJ Amstelveen (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 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 98/54074** (13) A1

(21) PCT/SE98/00981

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702047-3 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65G 17/20, 21/16, 47/64**

(54) ● ARRANGEMENT FOR FEEDING PRODUCT CARRIERS MOVEABLY ARRANGED ON A RAIL

- DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN SUPPORTS DE PRODUITS PLACES MOBILES SUR UN RAIL

(71) **ETON SYSTEMS AB** [SE/SE]; Djupadal, S-507 71 Gånghester (SE).

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

(72, 75) **DAVIDSON, Mats, Ingvar** [SE/SE]; Nygårdén, S-507 71 Gånghester (SE). **DAVIDSON, Dan** [SE/SE]; Bokvägen 5B, S-516 77 Målsryd (SE). **DAVIDSON, Mikael** [SE/SE]; Långhult, S-507 71 Gånghester (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 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 98/54075** (13) A1

(21) PCT/SE98/00982

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701995-4 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65G 23/10, 47/61, 17/20**

- (54) ● CARRIER AND DISCHARGING SYSTEM FOR HANGERS
- SUPPORT ET SYSTEME DE DECHARGEMENT DE CINTRES

(71) **AB METRIC INTERCONVEYOR** [SE/SE]; P.O. Box 363, S-501 06 Borås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSON, Carl, Magnus** [SE/SE]; Fredriksborgsgatan 15A, S-504 41 Borås (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 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 98/54076** (13) A1

(21) PCT/SE98/00857

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702081-2 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65G 47/24 // 47/88**

(54) ● POSITIONING APPARATUS

- APPAREIL DE POSITIONNEMENT

(71) **C GUNNARSSONS VERKSTADS AB** [SE/SE]; Olvågen, S-340 30 Vislanda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNNARSSON, Cenneth** [SE/SE]; Växjövägen, S-340 30 Vislanda (SE).

(74) **WALLENGREN, Yngvar**; Patentbyrån Y Wallengren AB, P.O. Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).

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

(11) **WO 98/54077** (13) A1

(21) PCT/US98/07204

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,957 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65H 1/00, G01N 21/00, B01L 3/00, 9/00**

- (54) ● COUPLING DEVICE FOR INTEGRATING AND INTERFACING ACCESSORY MODULES

- DISPOSITIF DE COUPLAGE PERMETTANT D'INTEGRER ET DE CONNECTER DES MODULES AUXILIAIRES

(71) **SPECTRA-TECH, INC.** [US/US]; 2 Research Drive, Shelton, CT 06484-0869 (US).

(72) **JONES, George, D.**; 2929 Rinden Court, Deerfield, WI 53531 (US). **DESOUZA, William, B.**; 262 Old Kings Highway, Darian, CT 06820 (US).

(74) **FROEBRICH, Alfred, W.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

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

(11) **WO 98/54078** (13) A1

(21) PCT/JP98/02311

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/138110 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) JP

(31) 9/186330 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(31) 10/32460 (32) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65H 19/12**

- (54) ● PRINTER
- IMPRIMANTE

(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) **KOSHI, Kazumine** [JP/JP]; 32-13-504, Suikoen-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0095 (JP). **SAITO, Noriyuki** [JP/JP]; 4-30-5, Yurinokidai, Sanda-shi, Hyogo 669-1324 (JP). **ARAKAWA, Tohru** [JP/JP]; 3-20-105, Kagura-cho, Nishino-miya-shi, Hyogo 662-0977 (JP). **SHIMIZU, Masaru** [JP/JP]; 64-62, Hashimoto Kurigatani,

Yawata-shi, Kyoto 614-8327 (JP). **SAKAI, Keita** [JP/JP]; 5-3, Wakita-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0011 (JP). **MATSUI, Masaaki** [JP/JP]; 12-25-10, Kourigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP). **TANAKA, Toshio** [JP/JP]; 5-15-4, Oosumigaoka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0351 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(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 98/54079** (13) A1

(21) PCT/EP98/03237

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

(25) de (26) de

(31) 197 22 727.9 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B65H 35/00**

(54) ● ROLLER DEVOID OF A CORE CARRIER
● DEVIDOIR SANS SUPPORT DE MANDRIN

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAL, Jan** [SK/SK]; Kadnarova 53, 831 05 Bratislava (SK). **HAZES, Hans** [NL/NL]; Duke Ellingtonstraat 74, NL-1066 GG Amsterdam (NL). **KUBASCH, Peter** [DE/DE]; Kurauer Strasse 10, D-23554 Lübeck (DE). **LEIBER, Jörn** [DE/DE]; Mittelstrasse 4, D-25524 Heiligenstedtenkamp (DE). **LINDE, Hansjürgen** [DE/DE]; Hutholzweg 18, D-96450 Coburg (DE). **LÜHMANN, Bernd** [DE/DE]; Heidbergstrasse 55, D-22846 Norderstedt (DE). **NEUMANN, Uwe** [DE/DE]; Postfach 2534, D-96414 Coburg (DE). **RAADTS, Thomas** [DE/DE]; Kohfurth 25A, D-22850 Norderstedt (DE). **SCHLIEPHACKE, Ralf** [DE/DE]; Luchsberg 35, D-25524 Itzehoe (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (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 98/54080** (13) A1

(21) PCT/NL98/00313

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

(25) nl (26) en

(31) 1006187 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) NL

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B66C 23/28, 23/70**

(54) ● HOISTING DEVICE FOR BIG LOADS
● DISPOSITIF DE LEVAGE POUR CHARGES DE GRANDES DIMENSIONS

(71) **MAMMOET DECALIFT INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 7, NL-1013 AA Amsterdam (NL).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **STOOF, Pieter, Maria** [NL/NL]; Rijsbergseweg 545, NL-4835 ED Breda (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54081** (13) A1

(21) PCT/DE98/01498

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 889.5 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(31) 198 24 671.4 (32) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B66C 23/70**

(54) ● CRANE WITH TELESCOPE JIB
● GRUE A FLECHE TELESCOPIQUE

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONRAD, Klaus** [DE/DE]; Schmalscheidstrasse 13, D-66500 Hornbach (DE). **KREBS, Thomas** [DE/DE]; Im Gassengarten 17, D-66440 Blieskastel (DE). **IRSCH, Michael** [DE/DE]; Brucknerstrasse 6, D-66822 Lebach (DE). **FERY, Jens** [DE/DE]; Im Birkenfeld 10, D-66125 Saarbrücken (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54082** (13) A1

(21) PCT/US98/11232

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,168 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B67C 11/00**

(54) ● MULTIPLE POSITION FUNNEL
● ENTONNOIR A POSITIONS MULTIPLES

(71, 72) **REYNOLDS, Ralston, C., Sr.** [US/US]; 314 Polaris Street, Dauphin Island, AL 36528 (US).

(81) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54083** (13) A1

(21) PCT/SE98/00987

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702010-1 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B67D 5/08**

(54) ● DEVICE FOR AUTOMATIC FUELLING OF VEHICLES
● DISPOSITIF PERMETTANT DE RAVITAILLER UN VEHICULE EN CARBURANT

(71) **AUTOFILL PATENT AB** [SE/SE]; Sandhamngatan 57, S-115 28 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORFITSEN, Sten** [SE/SE]; Flundrestigen 1, S-181 31 Lidingö (SE).

(74) **ÖRENLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/54084** (13) A1

(21) PCT/SE98/00988

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702011-9 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **B67D 5/08**

(54) ● DEVICE FOR POSITIONING AT AUTOMATIC FUELLING OF VEHICLES
● DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DESTINE AU RAVITAILLEMENT AUTOMATIQUE DE VEHICULES EN CARBURANT

(71) **AUTOFILL PATENT AB** [SE/SE]; Sandhamngatan 57, S-115 28 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORFITSEN, Sten** [SE/SE]; Flundrestigen 1, S-181 31 Lidingö (SE).

(74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/54085** (13) A1

(21) PCT/FR98/01055

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06469 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C01B 15/013, B01J 39/04**

(54) ● METHOD FOR PREPARING AN ULTRAPURE HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION BY ION EXCHANGE IN THE PRESENCE OF ION ACETATE
● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION ULTRA-PURE DE PEROXYDE D'HYDROGENE PAR ECHANGE IONIQUE EN PRESENCE D'IONS ACETATE

(71) **L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEVOS, Christine** [FR/FR]; 1, rue Molière, F-78000 Versailles (FR). **LEDON, Henry** [FR/FR]; 1 bis, rue de l'Assemblée Nationale, F-78000 Versailles (FR).

(74) **CONAN, Philippe**; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54086** (13) A1

(21) PCT/FR98/01056

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06472 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C01B 15/013, B01J 39/04**

(54) ● METHOD FOR PREPARING AN ULTRAPURE HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION BY ION EXCHANGE IN BEDS WITH DEFINED H/D RATIO

● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION ULTRA-PURE DE PEROXYDE PAR ECHANGE IONIQUE DANS DES LITS A RAPPORTS H/D DEFINIS

(71) **L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEVOS, Christine** [FR/FR]; 1, rue Molière, F-78000 Versailles (FR). **LEDON, Henry** [FR/FR]; 1 bis, rue de l'Assemblée Nationale, F-78000 Versailles (FR).

(74) **CONAN, Philippe**; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54087** (13) A1

(21) PCT/FR98/01057

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06470 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C01B 15/013, B01J 39/04**

(54) ● METHOD FOR PREPARING AN ULTRAPURE HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION BY ION EXCHANGE WITH AN ANIONIC-CATIONIC-ANIONIC-CATIONIC SEQUENCE

● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION ULTRA-PURE DE PEROXYDE D'HYDROGENE PAR ECHANGE IONIQUE SEQUENCE: ANIONIQUE-CATIONIQUE-ANIONIQUE-CATIONIQUE

(71) **L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEVOS, Christine** [FR/FR]; 1, rue Molière, F-78000 Versailles (FR). **DEMAY, Didier** [FR/FR]; 35, rue de la Fontaine, Taisey Saint Rémy, F-71100 Saint Rémy (FR). **CARRÉ, Martine** [FR/FR]; 71, rue Sainte Adélaïde, F-78000 Versailles (FR). **JEANIN, Serge** [FR/FR]; 78, rue Toulouse Lautrec, F-91300 Massy (FR). **LEDON, Henry** [FR/FR]; 1 bis, rue de l'Assemblée Nationale, F-78000 Versailles (FR).

(74) **CONAN, Philippe**; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54088** (13) A1

(21) PCT/FR98/01058

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06471 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C01B 15/013, B01J 39/04**

(54) ● METHOD FOR PREPARING AN ULTRAPURE HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION BY ION EXCHANGE WITH RECIRCULATION

● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION ULTRA-PURE DE PEROXYDE D'HYDROGENE PAR ECHANGE IONIQUE AVEC RECYCLAGE

(71) **L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEVOS, Christine** [FR/FR]; 1, rue Molière, F-78000 Versailles (FR). **DEMAY, Didier** [FR/FR]; 35, rue de la Fontaine, Taisey Saint Rémy, F-71100 Saint Rémy (FR). **LEDON, Henry** [FR/FR]; 1 bis, rue de l'Assemblée Nationale, F-78000 Versailles (FR).

(74) **CONAN, Philippe**; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54089** (13) A1

(21) PCT/EP98/03093

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 101544 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) BG

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C01B 25/32, C04B 35/447, A61K 9/20, A61L 27/00**

(54) ● HYDROXYLAPATITE GEL
● GEL D'HYDROXYLAPATITE

(71, 72) **EWERS, Rolf** [DE/AT]; Schumannngasse 15, A-1180 Wien (AT). **SPASSOVA, Else** [BG/AT]; Schumannngasse 15, A-1180 Wien (AT).

(72, 75) **JORDANOVA, Margarita Nikolova** [BG/BG]; Boul. Petko Todorov Bl.3, Eing.A, Ap.10, 1404 Sofia (BG). **DJEROV, Dimitar Assenov** [BG/BG]; Dante-Strasse 6, Sredez, 1000 Sofia (BG). **DRAMOV, Sava Assenov** [BG/BG]; Dianabad Bl.4, Ap.114, Isgrev, 1172 Sofia (BG). **KIROV, Gueorgui Nikolov** [BG/BG]; Hadji Dimitar Bl.140, Eing.B, Ap.57, Produene-Sofia (BG). **VELICHKOVA, Velitchka Alexandrova** [BG/BG]; Sveta Troiza Bl.365, Eing.B, Ap.55, 1309 Sofia (BG). **TCHAKALSKI, Kiril Rangelov** [BG/BG]; Kупените-Strasse 20, Bl.140, Vitoscha, 1614 Sofia (BG). **ANDREEV, Andrey Ivanov** [BG/BG]; Boul. Vitoscha 41, Sredez, 1000 Sofia (BG). **IVANOV, Emil Stoimenov** [BG/BG]; Rassadnika Bl.9, Eing.B, Ap.46, 1330 Sofia (BG). **BAUMANN, Arnulf** [DE/AT]; Univ. Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie AKH, Währinger Gürtel 18-20, A-1090 Wien (AT).

(74) **TOMERIUS, Isabel** et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, D-81479 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54090** (13) A1

(21) PCT/FR98/00975

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06369 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C01B 33/193**

(54) ● PRECIPITATED SILICA USED AS REINFORCING FILLER FOR ELASTOMERS
● SILICE PRECIPITEE UTILISABLE COMME CHARGE RENFORÇANTE POUR ELASTOMERES

(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) **CHEVALLIER, Yvonnick** [FR/FR]; 36, rue des Trois Amants, F-69270 Fontaines Saint-Martin (FR). **COCHET, Philippe** [FR/FR]; 37, rue Louis Bouquet, F-69009 Lyon (FR). **FOURRE, Patrick** [FR/FR]; 271, rue du Bourdonnais, F-69009 Lyon (FR).

(74) **DELENNE, Marc**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GM GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54091** (13) A1

(21) PCT/ES98/00155

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

(25) es (26) es

(31) P 9701229 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) ES

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C01B 37/02, 39/48, B01J 20/18, 29/70, C07C 7/13, 4/06, 1/20, C10G 35/095, 45/64, 11/05**

(54) ● ZEOLITE ITQ-3
● ZEOLITE ITQ-3

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMBLOR FERNANDEZ, Miguel-Angel** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **CORMA CANÓS, Avelino** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **VILLAESCUSA ALONSO, Luis-Angel** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(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 98/54092** (13) A1

(21) PCT/US98/10901

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,419 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C01B 39/02, 39/20, B01J 29/08, C07C 7/13, C10G 11/05, 47/16, 35/095, 45/64**

(54) ● PREPARATION OF ZEOLITE-BOUND FAU STRUCTURE TYPE ZEOLITE AND USE THEREOF
● PREPARATION DE ZEOLITE A STRUCTURE DE TYPE FAU LIEE PAR ZEOLITE

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **VERDULIN, Johannes, P.** (deceased / décédé), **MERTENS, Machteld, M.**; Magdalenasteenweg 44, B-2812 Muizen (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54093** (13) A1

(21) PCT/US98/10590

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,076 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 9800681.0 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C01D 239/72, 401/00, A01N 43/54**

(54) ● NOVEL ANGIOGENESIS INHIBITORS
● NOUVEAUX INHIBITEURS D'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). **KENDALL, Richard, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **RUTLEDGE, Ruth** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **THOMAS, Kenneth, A., Jr.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **RUBINO, Robert** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **FRALEY, Mark, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54094** (13) A1

(21) PCT/JP98/02287

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/153019 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP

(31) 9/184523 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP

(31) 9/199389 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(31) 9/368040 (32) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C01G 19/00, C30B 29/22, G09F 9/30, C09D 5/24, H01B 13/00**

(54) ● PROCESS FOR PREPARING In₂O₃-SnO₂ PRECURSOR SOL AND PROCESS FOR PREPARING THIN FILM OF In₂O₃-SnO₂

● PROCEDE DE PREPARATION D'UN SEL DE PRECURSEUR DE In₂O₃-SnO₂ ET PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FINE PELLICULE DE In₂O₃-SnO₂

(71) **KRI INTERNATIONAL, INC.** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0046 (JP).

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

(72, 75) **TOKI, Motoyuki** [JP/JP]; 13-10, Oe Kitakutsukake-cho 5-chome, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 610-1101 (JP). **FUKUI, Toshimi** [JP/JP]; 45, Kuze Nakakuze-cho 3-chome, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8213 (JP). **ASAKUMA, Naoko** [JP/JP]; 1-120, Enmyoji Wakiyama, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto-fu 618-0091 (JP). **FUJII, Takamitsu** [JP/JP]; 7, Yabunoshita, Oiwake-cho, Kameoka-shi, Kyoto-fu 621-0804 (JP).

(74) **MAMIYA, Takeo**; Yutaka Daiichi Building, 5, Higashinakamizu-cho, Nishioji Dori Gojo Sagaru, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 615-0042 (JP).

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

(11) **WO 98/54095** (13) A1

(21) PCT/US98/06499

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PCT/US97/09371 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) WO

(34) AT et al. / etc.

(31) 08/876,234 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(31) 08/917,941 (32) **22 Aug/août 1997 (22.08.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C01G 23/02, C22B 3/00, B01J 8/08**

(54) ● CONTINUOUS NON-POLLUTING LIQUID PHASE TITANIUM DIOXIDE PROCESS

● PROCEDE DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE TITANE EN PHASE LIQUIDE, NON POLLUANT ET EN CONTINU

(71) **KEMICRAFT OVERSEAS LIMITED** [GB/CO]; Calle 77A, No. 11-92, Santa Fé de Bogota, 08 D.C. (CO). **IDEA, INC.** [US/US]; 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(72) **MILLER, Jorge**; Calle 77A, No. 11-92, Santa Fé de Bogota, 08 D.C. (CO). **DAVIS, Brian, Richard**; 5227 Woodlawn Place, Bellaire, TX 77401 (US). **RAHM, Joseph, Aloysius**; P.O. Box 404, Licking, MO 65542 (US). **MADSEN, Eric, James**; 10121 Windmill Lakes, Houston, TX 77075 (US).

(74) **AISENBERG, Irwin, M.** et al. / etc.; Jacobson, Price, Holman & Stern, PLLC, The Jennifer Building, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/54096** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02282
 (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/136464 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C02F 1/44, B01D 61/04, 61/08, 61/10, C02F 1/04**
 (54) ● SYSTEM FOR RECOVERING AND TREATING WASTE WATER
 ● SYSTEME DE RECUPERATION ET DE TRAITEMENT DES EAUX USEES
 (71) **HITACHI ZOSEN CORPORATION** [JP/JP]; 7-89, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KUROKAWA, Masahiro** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
INOUE, Shiro [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
MOMOSE, Shoichi [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
KOBA, Kazunori [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
 (74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Inaba Building, 3rd floor, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
 (81) CN KR SG US.
-
- (11) **WO 98/54097** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01027
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9702056-4 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) SE
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C02F 1/52, 1/56, B01D 17/05**
 (54) ● PROCESS AND AGENT FOR WATER PURIFICATION
 ● PROCEDE ET AGENT DE PURIFICATION D'EAU
 (71, 72) **ERIKSSON, Tord, Georg** [SE/SE]; P.O. Box 167, S-175 40 Järfälla (SE).
 (74) **ÖNNESTAM, David**; Hägerstensvägen 291, S-129 41 Hägersten (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54098** (13) A1
 (21) PCT/US98/11463
 (22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/867,345 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C02F 1/78**
 (54) ● OXIDATION OF AROMATIC HYDROCARBONS
 ● OXYDATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES
 (63) US 08/867,345 (CIP)
 2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)
 (71) **MVA, INC.** [US/US]; 5500 Oakbrook Parkway, Norcross, GA 30093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BRADLEY, John, P.** [US/US]; 885 Newcastle Drive, S.W., Lilburn, GA 30247 (US).
 (74) **MCDONALD, John, K.** 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/54099** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00393
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 7031 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) AU
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C02F 3/06, 3/30**
 (54) ● WASTE TREATMENT SYSTEM
 ● SYSTEME DE TRAITEMENT DES DECHETS
 (71) **PACIFIC WASTE TECHNOLOGIES PTY. LIMITED** [AU/AU]; c/o Wilson Ryan & Grose, 15 Sturt Street, Townsville, QLD 4810 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GOUGH, Andrew, Robert, Winston** [AU/AU]; 98 River Park Drive, Annandale, QLD 4814 (AU).
LANGFORD, Mark, Kenneth [AU/AU]; 81 Rangewood Drive, Townsville, QLD 4810 (AU).
TURNER, Paul, Frederick [GB/AU]; 10 Holly Court, Townsville, QLD 4810 (AU).
 (74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54100** (13) A1
 (21) PCT/KR98/00131
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1997/22491 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) KR
 (31) 1998/1208 (32) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)** (33) KR
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C02F 3/12, 3/30**
 (54) ● A PROCESS FOR WASTEWATER TREATMENT USING INTERMITTENTLY DECANATED EXTENDED AERATION PROCESS
 ● TRAITEMENT D'EAUX USEES A L'AIDE D'UN PROCEDE D'AERATION PROLONGEE A DECONTAMINATION INTERMITTENTE
 (71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-dong, Seongbuk-ku, Seoul 136-791 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **AHN, Kyu, Hong** [KR/KR]; 35-607 Hanyang Apt., San 5-1, Apgujeong-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-110 (KR).
YEOM, Ick, Tae [KR/KR]; 9331 Kist Apt., Hawolgok-dong, Seongbuk-ku, Seoul 136-130 (KR).
LEE, Hyung, Jib [KR/KR]; 104-1405 Samho Apt., Bukgajao-dong, Seodaemun-ku, Seoul 120-130 (KR).
LEE, Suh, Hyung [KR/KR]; 90-306 Banpo Apt., 1258, Banpobon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-049 (KR).
LEE, Kil, Jae [KR/KR]; 5-306 Hanyang Apt., 32-5, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-040 (KR).
 (74) **LEE, Kuyi, Dong**; Seoul Building, 114-31, Uni-dong, Chongro-ku, Seoul 110-350 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/54101** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00996
 (22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) MI97A001255 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) IT
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C03B 3/00, 7/02, 5/173**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR WASTE RECYCLING IN A MINERAL FIBRE MANUFACTURING PLANT
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECYCLAGE DE DECHETS DANS UNE FABRICATION DE FIBRES MINERALES
 (71) **ISOVER SAINT-GOBAIN** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BURG, Daniel** [IT/IT]; Via Burlamacchi, 11, I-20135 Milano (IT).
COLPANI, Giovanni [IT/IT]; Via Galbiati, 24, I-24058 Romano di Lombardia (IT).
 (74) **ACLOQUE, Jean-Pierre**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
 (81) AU BR CA CN JP KR NO PL RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/54102** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02931
 (22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 22 921.2 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C03B 9/33, 9/42, 9/29, 11/08, 19/06, 29/00**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING GLASS GOBLETS, TUMBLERS AND SIMILAR HOLLOW GLASSES, AND CORRESPONDING DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

● PROCEDE POUR LA FABRICATION DE VERRES CUPULIFORMES, DE BECHERS ET DE VERRES CREUX SIMILAIRES, ET DISPOSITIF ASSOCIE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **SCHOTT-ZWIESEL-GLASWERKE AG** [DE/DE]; Dr.-Schott-Strasse 35, D-94227 Zwiesel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTEL, Robert** [DE/DE]; Blumenstrasse 5, D-52080 Aachen (DE). **MOLZ, Josef** [DE/DE]; Degenberger Strasse 2, D-94227 Zwiesel (DE). **HORINA, Michael** [DE/DE]; A.-M.-Daimingerstrasse 26c, D-94227 Zwiesel (DE). **KREISS, Edwin** [DE/DE]; Schillerstrasse 5, D-55450 Langenlonsheim (DE). **GRUBER, Alois** [DE/DE]; Zwieselau 23, D-94258 Frauenau (DE). **HELLER, Kurt** [DE/DE]; Hauptstrasse 21, D-94258 Frauenau (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) CZ PL 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 98/54103** (13) A1

(21) PCT/US98/10882

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866.484 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C03B 37/00, B22F 9/06, B01J 2/00, C04B 5/02**

(54) ● APPARATUS FOR AND PROCESS OF WATER GRANULATING MATTE OR SLAG

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE GRANULATION A L'EAU DE MATTE OU DE SCORIES

(71) **KENNECOTT HOLDINGS CORPORATION** [US/US]; 8315 West 3595 South, P.O. Box 6001, Magna, UT 84044-6001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEORGE, David, B.** [US/US]; 585 Ninth Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US). **SEPULVEDA, Jesus, A.** [US/US]; 1386 Loma Way, Sandy, UT 84092 (US). **WEDDICK, Anthony, J.** [GB/US]; 1988 East Wyngate Circle, Sandy, UT 84092 (US). **STOREY, Anthony, G.** [CA/PE]; S-308 Calle "Las Molles", Pueblo Nuevo, Ilo (PE). **ARANA, David** [US/US]; 5601 W. Placita De La Promesa, Tucson, AZ 85745 (US).

(74) **PLOTECHER, Gary, R.** et al. / etc.; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54104** (13) A1

(21) PCT/GB98/01597

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711178.5 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C03C 13/00, C03B 37/02**

(54) ● METHOD OF PRODUCING WATER-SOLUBLE GLASS FIBRES

● PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRES DE VERRE SOLUBLES DANS L'EAU

(71) **GILTECH LIMITED** [GB/GB]; 12 North Harbour Estate, Ayr KA8 8AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILCHRIST, Thomas** [GB/GB]; 67 Midton Road, Ayr KA7 2TW (GB). **HEALY, David, Michael** [IE/GB]; Midton House, By Alloway KA7 4EZ (GB).

(74) **OUZMAN, Beverley**; Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54105** (13) A1

(21) PCT/EP98/02659

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 273.0 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C03C 17/00, 8/14, 17/04**

(54) ● COATING POWDER FOR THE ELECTROSTATIC COATING OF GLASS AND CERAMIC OR METALLIC SUBSTRATES, THE PRODUCTION AND USE THEREOF

● POUDRE DE REVETEMENT POUR LE REVETEMENT ELECTROSTATIQUE DE VERRE AINSI QUE DE SUBSTRATS CERAMIQUES ET METALLIQUES, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) **CERDEC AKTIENGESELLSCHAFT KERAMISCHE FARBEN** [DE/DE]; Gutleutstrasse 215, D-60327 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **SHELLING, Volker** [DE/DE]; Ringstrasse 80, D-63589 Linsengericht (DE). **SCHRIENER, Andreas** [DE/DE]; Saalburgstrasse 39,

D-61350 Bad Homburg (DE). **TRIPTRAP, Herbert** [DE/DE]; Hedderheimer Landstrasse 92, D-60439 Frankfurt (DE).

(81) BR JP MX 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 98/54106** (13) A1

(21) PCT/JP98/02322

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/137254 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(31) 10/84796 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) JP

(31) 10/85357 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) JP

(31) 10/86682 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C04B 7/02, 7/19, 28/04, 18/08**

(54) ● CEMENT CLINKER AND CEMENT CONTAINING THE SAME

● MACHEFER DE CIMENT ET CIMENT LE CONTENANT

(71) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda, Minoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKABATA, Tatsuo** [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Cement/Concrete Research Laboratory, 1-55, Minamiokajima 7-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021 (JP). **NAGAOKA, Seiichi** [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Cement/Concrete Research Laboratory, 1-55, Minamiokajima 7-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021 (JP). **YAMAMOTO, Takanori** [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Cement/Concrete Research Laboratory, 1-55, Minamiokajima 7-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021 (JP). **AKIYAMA, Tatsushi** [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Cement/Concrete Research Laboratory, 1-55, Minamiokajima 7-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021 (JP). **YASUMOTO, Ayaji** [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Cement/Concrete Research Laboratory, 1-55, Minamiokajima 7-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Noboru** et al. / etc.; Nagahori Community Building, 4F, 5-8, Minami-senba 2-chome, Chuoh-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) AU CA CN 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 98/54107** (13) A1

(21) PCT/AU98/00408

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

(25) en (26) en

(31) PO 7055 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) AU

(31) PO 9269 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) AU

(31) PO 9270 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) AU

(31) PP 3158 (32) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)** (33) AU

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C04B 18/04 // B09B 3/00, A62D 3/00, G21F 9/34**

(54) ● ENCAPSULATION OF HAZARDOUS WASTE MATERIALS
● ENCAPSULATION DE DECHETS DANGEREUX

(71) **PERICLASE PTY. LTD.** [AU/AU]; 2/14 Newcastle Street, Reedy Creek, QLD 4228 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RECHICHI, Dino** [AU/AU]; 2/14 Newcastle Street, Reedy Creek, QLD 4228 (AU).

(74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**. Griffith Hack, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(11) **WO 98/54108** (13) A1

(21) PCT/TR98/00008

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/426 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) TR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C04B 28/02, 24/24, 18/00**

(54) ● COMPLEX ADMIXTURE AND METHOD OF CEMENT BASED MATERIALS PRODUCTION
● ADJUVANT COMPLEXE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX A BASE DE CIMENT

(71, 72) **SOBOLEV, Konstantin** [RU/TR]; Koca Group, GOSB Yolu, Gebze, 41400 Kocaeli (TR).
SOBOLEVA, Svetlana [RU/TR]; Birulevskaya Str. 14-2-297, Moscow, 115492 (RU).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehiti Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54109** (13) A1

(21) PCT/AT98/00132

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 892/97 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) AT

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C04B 35/443, 35/581, A44C 17/00**

(54) ● ARTIFICIAL GEMSTONE
● PIERRE DE BIJOUTERIE SYNTHETIQUE

(71) **D. SWAROVSKI & CO.** [AT/AT]; Swarovskistrasse 30, A-6112 Wattens (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAUCH, Thomas** [AT/AT]; Kirchgasse 23, A-6020 Innsbruck (AT).

(74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

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

(11) **WO 98/54110** (13) A1

(21) PCT/DE98/01305

(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 321.4 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C04B 35/593, 35/58**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING MOULDED BODIES FROM A COMPOSITE CERAMIC MATERIAL STRUCTURE
● PROCEDE DE FABRICATION DE CORPUS MOULES AVEC UN MATERIAU CERAMIQUE COMPOSITE

(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) **KNOLL, Günter** [DE/DE]; Brahmweg 33, D-70195 Stuttgart (DE).
LINDEMANN, Gert [DE/DE]; Lerchenweg 10, D-72805 Lichtenstein (DE).
LINDNER, Friederike [DE/DE]; Immelmannstrasse 24, D-70839 Gerlingen (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 : (a)

(11) **WO 98/54111** (13) A1

(21) PCT/EP98/03204

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

(25) en (26) en

(31) 97109619 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) RU

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C04B 38/00, 35/52**

(54) ● A METHOD FOR PRODUCING A POROUS CARBON ARTICLE AND AN ARTICLE PRODUCED THEREBY
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE EN FIBRES DE CARBONE POREUSES ET ARTICLE AINSI PRODUIT

(71) **ALFAR INTERNATIONAL LTD.** [IE/IE]; 20 Clan William Terrace, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORDEEV, Sergey Konstantinovich** [RU/RU]; Apartment 27, pr. Rybatskij, 19/1, St.Petersburg, 193076 (RU).
AVARBZ, Robert Gustavovitch [RU/RU]; Apartment 23, Korolenkостreet, 7, St.Petersburg, 191104 (RU).
KRAVTJIK, Aleksandr Efimovitch [RU/RU]; Apartment 48, Statjek prospect, 11, St.Petersburg, 198097 (RU).
KUKUSJKINA, Julia Aleksandrovna [RU/RU]; Apartment 143, Bolsjeoktinskij prospect, 14, St.Petersburg, 196160 (RU).
SOKOLOV, Vasilij Vasilevitch [RU/RU]; Apartment 25, Tjernoje Kazatjestvostreet, 8, St.Petersburg, 198096 (RU).
MAZAEVA, Tatjana Vasilevna [RU/RU]; House 2, Apartment 135, Kosygin prospect, 30,

St.Petersburg, 195208 (RU).
GRECHINSKAYA, Alla [RU/RU]; Apartment 22, Kuibishev Street, 20, St.Petersburg, 19746 (RU).

(74) **HYLTNER, Jan-Olof** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54112** (13) A1

(21) PCT/JP98/02376

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/156090 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(31) 9/199179 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C05F 17/00, 17/02**

(54) ● PROCESSES AND APPARATUS FOR PREPARING COMPOST
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE COMPOST

(71) **SAPPORO BREWERIES LIMITED** [JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAGIHASHI, Shinji** [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka-ken 425-0013 (JP).
KURIHARA, Toshio [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka-ken 425-0013 (JP).
YAMASHITA, Shinji [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka-ken 425-0013 (JP).
KOBAYASHI, Fujio [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka-ken 425-0013 (JP).
NAKAKITA, Yasukazu [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka-ken 425-0013 (JP).

(74) **KUBOTA, Fujio** et al. / etc.; E-1 Building, 3-12, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(11) **WO 98/54113** (13) A1

(21) PCT/US98/11062

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

(25) en (26) en

(31) 08/865,412 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C06B 31/02**

(54) ● HIGH-NITROGEN ENERGETIC MATERIAL BASED ON PYROTECHNIC COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS PYROTHECHNIQUES COMPRENANT UN MATERIAU ENERGÉTIQUE A GRANDE TENUEUR EN AZOTE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Business and Patent Law, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(71, 72) **HISKEY, Michael, A.** [US/US]; 2337-C 45th Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **CHAVEZ, David, E.** [US/US]; 24 Vista del Valle, Ranchos de Taos, NM 87557 (US).

(74) **COTTRELL, Bruce, H.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, MS D412, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) 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 98/54114** (13) A1

(21) PCT/US98/09376

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,219 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C06B 45/10, B60R 21/28**

(54) ● GAS-GENERATIVE COMPOSITION COMPRISING AMINOGUANIDINE NITRATE, POTASSIUM PERCHLORATE AND/OR POTASSIUM NITRATE AND POLYVINYL ALCOHOL

● COMPOSITION DE GENERATION DE GAZ CONTENANT DU NITRATE D'AMINOGUANADINE, DU PERCHLORATE DE POTASSIUM ET/OU DU NITRATE DE POTASSIUM ET DU POLYALCOOL DE VINYLE

(71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).

(72) **MARTIN, James, D.**; 11113 Luxberry Court, Manassas, VA 20109-7426 (US). **WHEATLEY, Brian**; 6309 Swains Road, Marshall, VA 20115 (US). **SCHEFFEE, Steve**; 9450 Jenerio Court, Lorton, VA 22079 (US). **LYNCH, Robert**; 7312 Stuart Circle, Warrenton, VA 20187 (US). **LARIMER, Merlin**; 1418 Virginia Avenue, Front Royal, VA 22630 (US).

(74) **PRESTA, Frank, P.**; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 600, 2010 Corporate Ridge, McLean, VA 22102 (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 98/54115** (13) A1

(21) PCT/EP98/02715

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 373.7 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07B 43/04, C07C 209/60, C07D 295/02, 213/38**

(54) ● USE OF A RHODIUM CATALYST FOR HYDROAMINATION AND/OR OXIDATIVE AMINATION OF ARYL-SUBSTITUTED OLEFINS AND METHOD FOR PRODUCING A 2-ARYL VINYL AMINE

● UTILISATION D'UN CATALYSEUR AU RHODIUM POUR L'HYDROAMINATION ET/OU L'AMINATION PAR OXYDATION D'OLEFINES A SUBSTITUTION ARYLE, ET PROCEDE DE PREPARATION D'UNE 2-ARYLVINYLAMINE

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

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

(71) **EICHBERGER, Elisabeth** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Wolfgang-Schmid-Strasse 16, D-94032 Passau (DE). **EICHBERGER, Anton** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Wolfgang-Schmid-Strasse 16, D-94032 Passau (DE).

(only for / seulement pour US)

(72) **EICHBERGER, Martin** (deceased / décédé).

(72, 75) **BELLER, Matthias** [DE/DE]; Klenzstrasse 14, D-85737 Ismaning (DE). **TRAUTWEIN, Harald** [DE/DE]; Leonrodstrasse 78, D-80636 München (DE). **HERWIG, Jürgen** [DE/DE]; Kirchstrasse 17, D-65830 Krieffel (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54116** (13) A1

(21) PCT/US98/10918

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,240 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07B 61/00, A61K 31/38, 31/495, C07D 333/38, 498/04, 495/04 // (C07D 495/04, 333:00, 239:00) (C07D 498/04, 333:00, 265:00)**

(54) ● SYNTHESIS AND USE OF THIOPHENE- AND PYRROLE-BASED HETEROAROMATIC COMPOUNDS

● SYNTHESE ET UTILISATION DE COMPOSES HETEROAROMATIQUES A BASE DE THIOPHENE ET DE PYRROLE

(71) **CADUS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(72) **CASTELHANO, Arlindo, L.**; 3 Eagle Court, New City, NY 10956 (US). **MCKIBBEN, Bryan**; Apartment 8, 15 Greenridge Avenue, White Plains, NY 10605 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54117** (13) A1

(21) PCT/US98/10718

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,522 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07C 19/10, 49/167, 31/38, 43/17, 21/18, 69/63**

(54) ● CHEMICAL COMPOUNDS HAVING TWO TERMINAL TRIFLUOROMETHYL GROUPS

● COMPOSES CHIMIQUES CONTENANT DEUX GROUPES TERMINAUX TRIFLUOROMETHYLE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **VAN DER PUY, Michael**; 3 Exeter Road, Amherst, NY 14221 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept., (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (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 98/54118** (13) A1

(21) PCT/US98/10564

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,758 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(31) 60/060,156 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07C 47/042, 45/27, 45/32, 45/49, 47/04, 319/02, 319/14, 319/24, B01J 23/22**

(54) ● PRODUCTION OF FORMALDEHYDE FROM CARBON OXIDES AND H₂

● PRODUCTION DE FORMALDEHYDE A PARTIR D'OXYDES DE CARBONE ET DE H₂

(71) **GEORGIA-PACIFIC CORPORATION** [US/US]; 133 Peachtree Street, N.E., P.O. Box 105605, Atlanta, GA 30348-5605 (US).

(72) **WACHS, Israel, W.**; 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 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 98/54119** (13) A1

(21) PCT/IT98/00144

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

(25) en (26) en

- (31) RM97A000322 (32) **30 May/mai 1997** (33) IT
(30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ C07C 55/21, 229/26, 279/14, C07D 233/64,
A61K 31/195, C07D 233/54
- (54) ● WATER-SOLUBLE SALTS OF DODECAN-
DIOIC ACID AND PHARMACEUTICAL
AND NUTRITIONAL COMPOSITIONS CON-
TAINING SAME
● SELS D'ACIDE DODECANOIQUE SO-
LUBLES DANS L'EAU ET COMPOSITIONS
PHARMACEUTIQUES OU NUTRITIVES LES
CONTENANT
- (71) SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A.
[IT/IT]; Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)
- (72, 75) SANTANIELLO, Mosé [IT/IT]; Via dei Giar-
dini, 15, I-00048 Nettuno (IT). SCAFETTA, Na-
zareno [IT/IT]; Via Siena, 10, I-00040 Pavona di
Albano (IT). TINTI, Maria, Ornella [IT/IT]; Via
Ernesto Basile, 81, I-00182 Roma (IT).
- (74) CAVATTONI, Fabio et al. / etc.; Viale dei Parioli,
160, I-00197 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 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 98/54120 (13) A1
- (21) PCT/EP98/02900
- (22) **16 May/mai 1998** (16.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 97201603.4 (32) **27 May/mai 1997** (33) EP
(27.05.1997)
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ C07C 59/305, 69/708
- (54) ● OLIGOMERS OF FATTY ACIDS
● OLIGOMERES D'ACIDES GRAS
- (71) UNICHEMA CHEMIE B.V. [NL/NL]; Buurtje 1,
NL-2802 BE Gouda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)
- (72, 75) OOSTWAL, Michel [NL/BR]; Rua Marecha
Hastim philo de Moura, 338, Ed Castanheira, 5D
portal do Morumbi, CEP-05641-900 São Paulo,
SP (BR). MINNEE, Jacobus, Samuel [NL/NL];
Brugweg 32, NL-2741 KX Waddinxveen (NL).
MÜLDER, Geertroi, Pietertje [NL/NL]; Kortland
1B, NL-2411 ZA Bodegraven (NL). DE MOOY,
Abraham, Cornelis [NL/NL]; Lange Noodgodss-
straat 40, NL-2802 RS Gouda (NL).
- (74) GEARY, Stephen et al. / etc.; ICI Group Intel-
lectual 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 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 98/54121 (13) A1
- (21) PCT/FR98/01050
- (22) **26 May/mai 1998** (26.05.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/06483 (32) **27 May/mai 1997** (33) FR
(27.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ C07C 213/02
- (54) ● NOVEL METHOD FOR PREPARING 2-
TRIFLUORO-METHOXY-ANILINE
● NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE
2-TRIFLUORO-METHOXY-ANILINE
- (71) RHODIA-CHEMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Dou-
mer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)
- (72, 75) DURY, Michel [FR/FR]; 65, rue de Sèze,
F-69006 Lyon (FR).
- (74) HIRSCH, Denise; Cabinet Lavoix, 2, place
d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54122 (13) A1
- (21) PCT/US98/10458
- (22) **19 May/mai 1998** (19.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/862,951 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
(30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ C07C 221/00, 225/16
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUB-
STITUTED KETO-ENAMINES
● PROCEDE DE PREPARATION DE CETO-
ENAMINES SUBSTITUEES
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US];
CHAD-0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road,
Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) HAIGHT, Anthony, R.; 40381 Reed Court, Wad-
sworth, IL 60083 (US). STUK, Timothy, L.; 562
N. Madison Lane, Lindenhurst, IL 60046 (US).
MENZIA, Jerome, A.; 5925 S. Calhoun Road,
New Berlin, WI 53146 (US).
- (74) CROWLEY, Steven, R. 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 98/54123 (13) A1
- (21) PCT/US98/10838
- (22) **28 May/mai 1998** (28.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/048,252 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
(30.05.1997)
- (31) 60/052,191 (32) **10 Jul/juil 1997** (33) US
(10.07.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ C07C 237/12, 237/14, 237/22, C07K 5/06,
A61K 31/16, 38/05, C07D 295/12
- (54) ● SUBSTITUTED PEPTIDYLAMINE CAL-
CIUM CHANNEL BLOCKERS
● INHIBITEURS DES CANAUX DE CALCIUM
DE PEPTIDYLAMINE SUBSTITUEE
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY [US/US];
201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
NEUREX CORPORATION [US/US]; 3760 Ha-
ven Avenue, Menlo Park, CA 14025-1012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)
- (72, 75) HU, Lain-Yen [-/US]; 4881 S. Ridgeside
Circle, Ann Arbor, MI 48105 (US). MALONE,
Thomas, Charles [US/US]; 45139 North Spring
Drive, Canton, MI 48187 (US). NADASDI, Laszlo
[HU/US]; 6253 Fairland Drive, Oakland, CA 94611
(US). RAFFERTY, Michael, Francis [US/US];
3711 Rolling Ridge Court, Ann Arbor, MI 48105
(US). RYDER, Todd, Robert [US/US]; 521 N.
Ashley Street, Ann Arbor, MI 48103 (US). SILVA,
Diego, F. [CO/US]; Apartment #2, 150 Forestview,
Burlingame, CA 94010 (US). SONG, Yuntao
[CN/US]; 4065 Spring Lake Boulevard, Ann Arbor,
MI 48108 (US). SZOKE, Balazs, G. [HU/US];
3625 Ramona Circle, Palo Alto, CA 94306 (US).
URGE, Laszlo [HU/US]; 1044 Keith Avenue,
Berkeley, CA 94708 (US).
- (74) RYAN, M., Andrea; Warner-Lambert Company,
201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et
al. / etc.
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GW
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 ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) WO 98/54124 (13) A1
- (21) PCT/EP98/02927
- (22) **19 May/mai 1998** (19.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) MI97A001268 (32) **30 May/mai 1997** (33) IT
(30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ C07C 237/52, 231/08, 231/02
- (54) ● A PROCESS FOR THE PREPA-
RATION OF 5-[ACETYL (2,3-
DIHYDROXYPROPYL)AMINO]-N,N'-
BIS (2,3-DIHYDROXYPROPYL)-2,4,6-
TRIIODO-1,3-BENZENEDICARBOXAMIDE
● PROCEDE DE PREPARATION
DE 5-[ACETYL (2,3-
DIHYDROXYPROPYL)AMINO]-N,N'-
BIS (2,3-DIHYDROXYPROPYL)-2,4,6-
TRIIODO-1,3-BENZENEDICARBOXAMIDE
- (71) BRACCO S.P.A. [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134
Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf AU CA GB IE US)
- (71) DIBRA S.P.A. [IT/IT]; Piazza Velasca, 5, I-20122
Milano (IT).
(only for / seulement pour AU CA GB IE)
- (72, 75) DESANTIS, Nicola [IT/IT]; Via G. Carducci,
14, I-20063 Cernusco Sul Naviglio (IT).
- (74) MINOJA, Fabrizio; Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT) et al.
/ etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54125** (13) A1

(21) PCT/EP98/03073

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1251/97 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) CH

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07C 251/60, C07D 261/08, 261/20, A01N 37/50**

(54) ● O-BENZYL OXIME ETHERS AND THEIR USE AS PESTICIDES
● O-BENZYLE OXIME ETHERS ET UTILISATION DE CES COMPOSES COMME PESTICIDES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **TRAH, Stephan** [DE/DE]; Andreas-Hofer-Strasse 150a, DE-79111 Freiburg im Breisgau (DE). **SZCZEPANSKI, Henry** [CH/CH]; Bodenmatt, CH-4323 Wallbach (CH). **HÜTER, Ottmar, Franz** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 57, D-79539 Lörrach (DE). **HALL, Roger, Graham** [GB/CH]; Bünenmattweg 5, CH-4148 Pfeffingen (CH). **FAROOQ, Saleem** [CH/CH]; Kirchackerstrasse 27, CH-4422 Arisdorf (CH). **PASCUAL, Alfons** [ES/CH]; Gundeldingerstrasse 433, CH-4053 Basel (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54126** (13) A1

(21) PCT/EP98/03074

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1252/97 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) CH

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07C 251/60, A01N 37/50**

(54) ● O-BENZYL OXIME ETHER DERIVATIVES AND THEIR USE AS PESTICIDES

● DERIVES D'O-BENZYLE OXIME ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES

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

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **TRAH, Stephan** [DE/DE]; Andreas-Hofer-Strasse 150a, D-79111 Freiburg im Breisgau (DE). **FAROOQ, Saleem** [CH/CH]; Kirchackerstrasse 27, CH-4422 Arisdorf (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54127** (13) A1

(21) PCT/US98/01950

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,219 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07C 255/00, C09D 5/00, B32B 15/08, 17/06, 33/00**

(54) ● IMINODIACETONITRILE MIRROR BACK COATING CORROSION INHIBITOR
● INHIBITEUR DE CORROSION APPLIQUE AU DOS D'UN MIROIR SOUS FORME DE REVETEMENT CONTENANT IMINODIACETONITRILE

(71) **LILLY INDUSTRIES (USA), INC.** [US/US]; 733 S. West Street, Indianapolis, IN 46225 (US).

(72) **SANFORD, Timothy, J.**; 10734 Lebanon Road, Randolph, NY 14772 (US).

(74) **DeLIO, Anthony, P.** et al. / etc.; DeLio & Peterson, LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (US).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID JP KR MX NO NZ PL SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/54128** (13) A1

(21) PCT/EP98/02733

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201627.3 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07C 263/04, 265/12**

(54) ● METHOD FOR THE PREPARATION OF ORGANIC ISOCYANATES

● PROCEDE DE PREPARATION D'ISOCYANATES ORGANIQUES

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).

(72) **BOSMAN, Joris, Karel, Peter**; Wezelsbaantje 29B, B-2230 Herselt (BE).

(74) **NEVARD, Edward, John** et al. / etc.; ICI Europe Ltd., ICI Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (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 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 98/54129** (13) A1

(21) PCT/EP98/02734

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201626.5 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07C 263/06, C08G 18/70**

(54) ● METHOD FOR THE PREPARATION OF ORGANIC ISOCYANATES
● PROCEDE DE PREPARATION D'ISOCYANATES ORGANIQUES

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).

(72) **BOSMAN, Joris, Karel, Peter**; Wezelsbaantje 29B, B-2230 Herselt (BE). **GILLIS, Herbert, Russell, Jr.**; 94 Woodway Drive, West Deptford, NJ 08066 (US).

(74) **NEVARD, Edward, John** et al. / etc.; ICI Europe Ltd., ICI Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54130** (13) A1

(21) PCT/FR98/01041

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06549 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07C 279/12, 257/14, C12N 15/87**

(54) ● COMPOUNDS, PREPARATION AND USE FOR TRANSFERRING NUCLEIC ACIDS INTO CELLS

- COMPOSES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR LE TRANSFERT D'ACIDES NUCLEIQUES DANS LES CELLULES
- (71) **RHÔNE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BYK, Gérardo** [IL/FR]; 8, rue Edmond de Goncourt, F-94000 Créteil (FR). **DUBERTRET, Catherine** [FR/FR]; 14, rue des Bruyères, F-92310 Sèvres (FR). **SCHERMAN, Daniel** [FR/FR]; 10, rue Erard, F-75012 Paris (FR).
- (74) **NIEDERST, Claire**; 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 GE GW 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54131** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02372
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/156156 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07C 311/46, C07D 231/14, 211/60, 261/18, 263/34, 233/90, 207/16, 207/34, 277/56, A61K 31/42, 31/40, 31/415, 31/425**
- (54) • NOVEL SULFONAMIDE DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES SULFONAMIDES
- (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) **MOROHASHI, Hirohisa** [JP/JP]; 1090, Kamiochiai, Yono-shi, Saitama 338-0001 (JP). **SATO, Hiroshi** [JP/JP]; 263, Inumakata, Urawa-shi, Saitama 336-0921 (JP).
- (74) **SAEKI, Norio**; Taka-ai Building, 9th floor, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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 98/54132** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02379
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/142042 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07D 207/12 // C07M 7:00**
- (54) • PROCESS FOR PREPARING 3-(7-AMIDINO-2-NAPHTHYL)-2-PHENYLPROPIONIC ACID DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE 3-(7-AMIDINO-2-NAPHTHYL)-2-PHENYLPROPIONIQUE

- (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) **MAKINO, Toru** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **YOKOYAMA, Yūkiō** [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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54133** (13) A1
- (21) PCT/US97/17784
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/047.773 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07D 207/20, G01N 33/94**
- (54) • CONJUGATES AND SPECIFIC IMMUNOASSAYS FOR THE METHADONE METABOLITE 2-ETHYLIDINE-1,5-DIMETHYL-3,3-DIPHENYLPYRROLIDINE
• CONJUGUES ET DOSAGES IMMUNOLOGIQUES SPECIFIQUES UTILISES DANS LA DETECTION DE 2-ETHYLIDENE-1,5-DIMETHYL-3,3-DIPHENYLPYRROLIDINE, METABOLITE DE LA METHADONE
- (71) **BOEHRINGER MANNHEIM CORPORATION** [US/US]; 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIGLER, Gerald, Francis** [US/US]; 888 Ironwood Drive, Carmel, IN 46033 (US). **COTY, William** [US/US]; 1159 Villaverde Lane, Davis, CA 95616 (US). **POWELL, Michael, Joseph** [US/US]; 1024 Ocho Rios Drive, Danville, CA 94526 (US).
- (74) **SCHIFF, J., Michael** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/54134** (13) A1
- (21) PCT/US98/10655
- (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/047.729 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07D 207/44, C08F 2/50**
- (54) • AROMATIC MALEIMIDES AND THEIR USE AS PHOTOINITIATORS
• MALEIMIDES AROMATIQUES ET LEUR UTILISATION COMME PHOTOAMORCEURS
- (71) **FIRST CHEMICAL COPORATION** [US/US]; 1001 Industrial Road, Pascagoula, MS 39581-3237 (US). **UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI** [US/US]; P.O. Box 10076, Hattiesburg, MS 39406-0076 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MILLER, Christopher, W.** [US/US]; 2749 Oak Grove Road #67, Hattiesburg, MS 39402 (US). **HOYLE, Charles, E.** [US/US]; 46 Private Drive, Hattiesburg, MS 39402 (US). **JONSSON, E., Sonny** [SE/SE]; Tomtebogatan 7II, S-103 39 Stockholm (SE).
- (74) **ARROYO, Blas, P.** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54135** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02411
- (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/141410 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07D 209/46, 217/24, 265/22, 279/08, 401/06, 401/12, 405/06, 409/12, 405/06, 409/12, 417/06, A61K 31/495, 31/535, 31/54**
- (54) • NITROGENOUS HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND HYPERLIPEMIA REMEDY CONTAINING THE SAME
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES AZOTES ET MEDICAMENT CONTRE L'HYPERLIPEMIE EN CONTENANT
- (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) **OHKURA, Naoto** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **TSURUOKA, Takashi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **USUI, Takayuki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **HIRAIWA, Yukiko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **MAT-SUSHIMA, Tetsuya** [JP/JP]; Pharmaceutical

- Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **SHIOTANI, Masaharu** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **NIIZATO, Tetsutaro** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **NAKATANI, Yuuko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **SUZUKI, Shigeki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **KURODA, Chid-suko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **KATANO, Kiyooki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54136** (13) A1
(21) PCT/US98/10762
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/047,990 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C07D 211/68, A01N 43/40**
(54) ● DIHYDROPYRIDINE NPY ANTAGONISTS; CYANOQUANIDINE DERIVATIVES
● ANTAGONISTES DE NPY DE DIHYDROPYRIDINE; DERIVES DE CYANOQUANIDINE
(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) **POINDEXTER, Graham, S.**; 15 Fox Hollow Road, Old Saybrook, CT 06475 (US). **SWANN, R., Thomas**; 51 Skyview Circle, Hamden, CT 06514 (US). **BRUCE, Marc, A.**; 76 Tankwood Road, Wallingford, CT 06492 (US). **MORTON, Mendi, A.**; 8105 Town Ridge, Middletown, CT 06457 (US). **HUANG, Yazhong**; Apartment #216, 75 Putter Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **SIT, Sing-Yuen**; 229 Catherine Drive, Meriden, CT 06450 (US). **BREITENBUCHER, James, G.**; 85 Crystal Cove Court, Richmond, CA 94804 (US).
- (74) **RYAN, Richard, P.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54137** (13) A1
(21) PCT/EP98/02878
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 660.4 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C07D 213/61, 213/26, 213/70, 213/71, A01N 43/40**
(54) ● SUBSTITUTED 2-PHENYL PYRIDINES, THEIR MANUFACTURE AND USE AS HERBICIDES
● 2-PHENYLPYRIDINES SUBSTITUEES, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAMPRECHT, Gerhard** [DE/DE]; Rote-Turm-Strasse 28, D-69469 Weinheim (DE). **SCHÄFER, Peter** [DE/DE]; Römerstrasse 1, D-67308 Ottersheim (DE). **MENGES, Markus** [DE/DE]; Jacob-Löhr-Strasse 18, D-64625 Bensheim (DE). **MENKE, Olaf** [DE/DE]; Lerchenweg 3, D-67317 Altleiningen (DE). **REINHARD, Robert** [DE/DE]; Pranchstrasse 41, D-67061 Ludwigshafen (DE). **ZAGAR, Cyrill** [DE/DE]; Georg-Herwegh-Strasse 31, D-67061 Ludwigshafen (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE). **OTTEN, Martina** [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (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 MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR 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 98/54138** (13) A1
(21) PCT/GB98/01517
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9711093.6 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C07D 213/69, 493/04, 309/40, 417/06, 213/81, A61K 31/44**
(54) ● NOVEL ORALLY ACTIVE IRON (III) CHELATORS
● NOUVEAUX CHELATEURS DU FER (III) AGISSANT PAR LA VOIE ORALE
(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HIDER, Robert, Charles** [GB/GB]; 257 Point Clear Road, St. Osyth, Clacton, Essex CO16 8JL (GB). **TILBROOK, Gary, Stuart** [GB/GB]; 19 Layters Green Lane, Chalfont St. Peter, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 9JB (GB). **LIU, Zudong** [CN/GB]; 74 Hawstead Road, Catford, London SE6 4JJ (GB).
- (74) **DOLAN, Anthony, Patrick**; BTG International Limited, Patents Division, 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/54139** (13) A1
(21) PCT/EP98/02879
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 661.2 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C07D 213/70, 213/71, C07B 45/04, 45/06, A01N 43/40**
(54) ● METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED THIOPYRIDINES
● PROCEDE DE FABRICATION DE THIOPYRIDINES SUBSTITUEES
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAMPRECHT, Gerhard** [DE/DE]; Rote-Turm-Strasse 28, D-69469 Weinheim (DE). **MENGES, Markus** [DE/DE]; Jacob-Löhr-Strasse 18, D-64625 Bensheim (DE). **MENKE, Olaf** [DE/DE]; Lerchenweg 3, D-67317 Altleiningen (DE). **REINHARD, Robert** [DE/DE]; Pranchstrasse 41, D-67061 Ludwigshafen (DE). **SCHÄFER, Peter** [DE/DE]; Römerstrasse 1, D-67308 Ottersheim (DE). **ZAGAR, Cyrill** [DE/DE]; Georg-Herwegh-Strasse 31, D-67061 Ludwigshafen (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).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/54140** (13) A1
(21) PCT/KR97/00183
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 1997/20957 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) KR
(31) 1997/20958 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) KR
(31) 1997/23289 (32) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)** (33) KR
(31) 1997/36589 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) KR
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C07D 213/74, 401/04, A61K 31/495, 31/44**
(54) ● NOVEL TEREPHTHALAMIDE DERIVATIVES
● NOUVEAUX DERIVES DE TEREPHTHALAMIDE
(71) **DONGWHA PHARMACEUTICAL IND. CO., LTD.** [KR/KR]; 5, Soonwha-dong, Joong-ku, Seoul 100-130 (KR).

(72) **YOON, Sung, Joon**; 1420-11, Sinlim-5dong, Kwanak-ku, Seoul 151-015 (KR). **CHUNG, Yong, Ho**; Saemnaeul Apt. 301-204, Hokaedong, Dongan-ku, Anyang, Kyungki-do 431-080 (KR). **LEE, Sang, Wook**; Kneumho Apt. 105-1601, 149-1, Bakdal-2dong, Manan-ku, Anyang, Kyungki-do 430-032 (KR). **SIM, Hyeong, Su**; 154-11, Anyang-7dong, Manan-ku, Anyang, Kyungki-do 430-017 (KR). **PARK, Yong, Kyun**; 154-11, Anyang-7dong, Manan-ku, Anyang, Kyungki-do 430-017 (KR). **KIM, Jong, Woo**; 305-28, Bisan-3dong, Dongan-ku, Anyang, Kyungki-do 431-053 (KR). **HUH, Yong, Toikae** Apt. 368-508, Keumjeong-dong, Kunpo, Kyungki-do 345-050 (KR). **YOON, Jae, In**; 2541-1, Keumkwang-2dong, Joongwon-ku, Sungnam, Kyungki-do 462-242 (KR). **PARK, Sang, Jin**; Keumho Apt. 316, 44, Cheonho-1dong, Kangdong-ku, Seoul 134-021 (KR).

(74) **HUH, Sang, Hoon**; Hyecheon Building, 13th floor, 831, Yeoksam-dong, Kangman-ku, Seoul 135-792 (KR).

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

(11) **WO 98/54141** (13) A1

(21) PCT/DK98/00193

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711123.1 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 213/75, 405/12, A61K 31/44, C07F 9/09**

(54) ● CYANOGLUANIDINES AS CELL PROLIFERATION INHIBITORS
● CYANOGLUANIDINES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE

(71) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LØVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSALTIKIESELSKAB)** [DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOU, Charlotte** [DK/DK]; Moltkesvej 21, DK-2000 Frederiksberg (DK). **OTTOSEN, Erik, Rytter** [DK/DK]; Lotusvej 6, DK-3650 Ølstykke (DK).

(74) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S**; Kristensen, Per, Rydahl, Patent Dept., Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54142** (13) A1

(21) PCT/DK98/00194

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711122.3 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 213/75, 405/12, A61K 31/44**

(54) ● CYANOGLUANIDINES AS CELL PROLIFERATION INHIBITORS
● CYANOGLUANIDINES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE

(71) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LØVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSALTIKIESELSKAB)** [DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOU, Charlotte** [DK/DK]; Moltkesvej 21, DK-2000 Frederiksberg (DK). **OTTOSEN, Erik, Rytter** [DK/DK]; Lotusvej 6, DK-3650 Ølstykke (DK).

(74) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S**; Patent Dept., Kristensen, Per, Rydahl, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54143** (13) A1

(21) PCT/DK98/00195

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711119.9 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 213/75, A61K 31/44**

(54) ● CYANOGLUANIDINES AS CELL PROLIFERATION INHIBITORS
● NOUVELLES CYANOGLUANIDINES

(71) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LØVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSALTIKIESELSKAB)** [DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTTOSEN, Erik, Rytter** [DK/DK]; Lotusvej 6, DK-3650 Ølstykke (DK).

(74) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LØVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSALTIKIESELSKAB)**; Patent Dept., Kristensen, Per, Rydahl, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54144** (13) A1

(21) PCT/DK98/00196

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711125.6 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 213/75, A61K 31/44**

(54) ● CYANOGLUANIDINES AS CELL PROLIFERATION INHIBITORS
● CYANOGLUANIDINES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE

(71) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LØVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSALTIKIESELSKAB)** [DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOU, Charlotte** [DK/DK]; Moltkesvej 21, DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S**; Patent Dept., Kristensen, Per, Rydahl, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54145** (13) A1

(21) PCT/DK98/00197

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711124.9 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 213/75, A61K 31/44**

(54) ● CYANOGLUANIDINES AS CELL PROLIFERATION INHIBITORS
● CYANOGLUANIDINES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE

(71) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LØVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSALTIKIESELSKAB)** [DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTTOSEN, Erik, Rytter** [DK/DK]; Lotusvej 6, DK-3650 Ølstykke (DK). **SCHOU, Charlotte** [DK/DK]; Moltkesvej 21, DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S**; Patent Dept., Kristensen, Per, Rydahl, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54146** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00199
 (22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9711127.2 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **C07D 213/75, A61K 31/44**
 (54) ● CYANOQUANIDINES AS CELL PROLIFERATION INHIBITORS
 ● CYANOQUANIDINES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE
 (71) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LØVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONS-AKTIESELSKAB)** [DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PETERSEN, Hans, Jørgen** [DK/DK]; Johs. V. Jensen Allé 50, III, DK-2000 Frederiksberg (DK). **SCHOU, Charlotte** [DK/DK]; Moltkesvej 21, DK-2000 Frederiksberg (DK).

- (74) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LØVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONS-AKTIESELSKAB)**; Kristensen, Per, Rydahl, Patent Dept., Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54147** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00198
 (22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9711126.4 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **C07D 213/78, A61K 31/44**
 (54) ● CYANOAMIDINES AS CELL PROLIFERATION INHIBITORS
 ● CYANOAMIDINES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE
 (71) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LØVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONS-AKTIESELSKAB)** [DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OTTOSEN, Erik, Rytter** [DK/DK]; Lotusvej 6, DK-3650 Ølstykke (DK).

- (74) **KRISTENSEN, Per, Rydahl**; Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S, Patent Dept., Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54148** (13) A2
 (21) PCT/GB98/01579
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9711220.5 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **C07D 215/00**
 (54) ● ANTIARRHYTHMIC AGENTS
 ● AGENTS ANTIARYTHMIQUES
 (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TERRAR, Derek** [GB/GB]; 9 Oxford Road, Woodstock, Oxfordshire OX20 1UN (GB). **GILL, Edward** [GB/GB]; 6 Cavendish Road, Oxford OX2 7TW (GB). **MAMAS, Mamas** [GB/GB]; 36 Gatley Road, Cheadle-Cheshire, Stockport SK8 7QG (GB).

- (74) **PENNANT, Piers**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).

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

- (11) **WO 98/54149** (13) A1
 (21) PCT/ES98/00145
 (22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**
 (25) es (26) es
 (31) P 9701169 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) ES
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **C07D 217/26**
 (54) ● PROCESS FOR OBTAINING QUINAPRYL HYDROCHLORIDE AND SOLVATES USEFUL FOR ISOLATING AND PURIFYING QUINAPRYL HYDROCHLORIDE
 ● PROCEDE POUR L'OBTENTION DE CHLORHYDRATE DE QUINAPRYL ET SOLVATES UTILES POUR L'ISOLEMENT ET LA PURIFICATION DE CHLORHYDRATE DE QUINAPRYL

- (71) **ESTEVE QUIMICA, S.A.** [ES/ES]; Avenida Mare de Déu de Montserrat, 12, E-08024 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MONSALVATJE LLAGOSTERA, Montserrat** [ES/ES]; Avenida Mare de Déu de Montserrat, 12, E-08024 Barcelona (ES). **BARTRA SANMARTÍ, Martí** [ES/ES]; Avenida Mare de Déu de Montserrat, 12, E-08024 Barcelona (ES). **TOMAS NAVARRO, Jaime** [ES/ES]; Avenida Mare de Déu de Montserrat, 12, E-08024 Barcelona (ES). **PUIG TORRES, Salvador** [ES/ES]; Avenida Mare de Déu de Montserrat, 12, E-08024 Barcelona (ES).

- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54150** (13) A1
 (21) PCT/US98/11041
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/866,032 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **C07D 221/14, C10M 171/00, C09B 57/08**
 (54) ● LIQUID BENZ-ISO-QUINOLINE DERIVATIVES
 ● DERIVES DE BENZ-ISO-QUINOLEINE LIQUIDE
 (71) **UNITED COLOR MANUFACTURING, INC.** [US/US]; Suite 205, 630 Newtown-Yardley Road, Newtown, PA 18940 (US).

- (72) **DESAI, Bharat**; 4 Ash Court, Ringwood, NJ 07456 (US). **SMITH, Michael, J.**; 98 Volonial Drive, Newtown, PA 18940 (US).

- (74) **KJELDGAARD, Richard, H.** et al. / etc.;; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2402 (US).

- (81) 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 98/54151** (13) A1
 (21) PCT/US98/10756
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/047,870 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **C07D 221/22, 285/10, 403/02, 453/02**
 (54) ● PROCESS FOR PREPARING HETEROCYCLIC COMPOUNDS
 ● PROCEDE UTILE POUR LA PREPARATION DE COMPOSES HETEROCYCLIQUES

- (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) **MERRITT, Leander** [US/US]; 3514 Coachman Drive, Indianapolis, IN 46208 (US). **WARD, John, Stanley** [US/US]; 241 East Brunswick Avenue, Indianapolis, IN 46227 (US).

(74) **PALMBERG, Arleen** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54152** (13) A1

(21) PCT/DK98/00226

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

(25) en (26) en

(31) 0629/97 (32) **30 May/mai 1997 (33) DK (30.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 223/06, 225/02, 401/04**

(54) ● AZACYCLOOCTANE AND HEPTANE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE IN THERAPY

● DERIVE D'AZACYCLOOCTANE ET D'HEPTANE, LEUR PREPARATION ET UTILISATION EN THERAPIE

(71) **NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERS, Dan [SE/SE]; Nygatan 17, S-232 31 Ärlöv (SE).** **OLSEN, Gunnar, M. [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).** **NIELSEN, Simon, Feldbæk [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).** **NIELSEN, Elsebet, Østergaard [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).**

(74) **NEUROSEARCH A/S; Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54153** (13) A1

(21) PCT/JP98/02300

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/14982 (32) **26 May/mai 1997 (33) JP (26.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 233/70, 235/28, 263/58, 277/74, 277/80, 401/12, 413/04, 413/12, 417/12, 498/04, C07F 9/653, A61K 31/495, 31/55, 31/505**

(54) ● NOVEL CYCLIC DIAMINE COMPOUNDS AND MEDICINE CONTAINING THE SAME

● NOUVEAUX COMPOSES DE DIAMINE CYCLIQUES ET MEDICAMENT CONTENANT CES COMPOSES

(71) **KOWA COMPANY, LTD. [JP/JP]; 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625 (JP).**

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

(72, 75) **SHIBUYA, Kimiyuki [JP/JP]; 403, Lions-Hills-Nishitokorozawa, 729-1, Oaza Kamiarai, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1142 (JP).** **KAWAMINE, Katsumi [JP/JP]; (JP).** **SATO, Yukihiko [JP/JP]; Kowa-Higashimurayama-ryo, 2-17-43, Noguchi-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022 (JP).** **MIURA, Toru [JP/JP]; 436-15, Tsuchiya, Omiya-shi, Saitama 331-0062 (JP).** **OZAKI, Chiyoka [JP/JP]; 6-19-42, Shakujidai, Nerima-ku, Tokyo 177-0045 (JP).** **EDANO, Toshiyuki [JP/JP]; 304, Itaya-Kawagoe-Park-Hitsu, 2-4-3, Arajuku-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-1124 (JP).** **HIRATA, Mitsuteru [JP/JP]; 2-27-19, Suneori-cho, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2211 (JP).**

(74) **SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).**

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54154** (13) A1

(21) PCT/JP98/02329

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/154491 (32) **28 May/mai 1997 (33) JP (28.05.1997)**

(31) 9/310045 (32) **24 Oct/oct 1997 (33) JP (24.10.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 239/46, 239/47, 239/48, 239/52, A01N 43/54**

(54) ● PYRIMIDINE COMPOUNDS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PESTICIDES
● COMPOSES DE PYRIMIDINE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET PESTICIDES

(71) **NIPPON SODA CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMAMOTO, Isami [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).** **IHORI, Yoichi [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).** **TAKAHASHI, Hidemitsu [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).** **NAKAMURA, Takehiko [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).** **IWASA, Takao [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).**

(74) **TOKAI, Yusaku; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).**

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54155** (13) A1

(21) PCT/EP98/02861

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 031.2 (32) **27 May/mai 1997 (33) DE (27.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 239/54, A01N 43/54**

(54) ● SUBSTITUTED IMINOALKOXY-PHENYLURACILS, THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS HERBICIDES

● IMINOALKOXY-PHENYLURACILES SUBSTITUES, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DREWES, Mark, Wilhelm [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE).** **ANDRE, Roland [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 37, D-40764 Langenfeld (DE).** **DOLLINGER, Markus [DE/DE]; Burscheider Strasse 154b, D-51381 Leverkusen (DE).**

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54156** (13) A1

(21) PCT/US98/10999

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,455 (32) **28 May/mai 1997 (33) US (28.05.1997)**

(31) 08/972,614 (32) **18 Nov/nov 1997 (33) US (18.11.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 241/44, 405/10, 215/20, 215/38, A61K 31/47, 31/495**

(54) ● QUINOLINE AND QUINOXALINE COMPOUNDS WHICH INHIBIT PLATELET-DERIVED GROWTH FACTOR AND/OR P56^{ca} TYROSINE KINASES

● COMPOSES QUINOLINE ET QUINOXALINE INHIBANT LE FACTEUR DE CROISSANCE DERIVE DES PLAQUETTES ET/OU LES TYROSINE-KINASES P56^{ca}

(63) US 08/864,455 (CIP)

US 28 May/mai 1997 (28.05.1997)

US 08/972,614 (CIP)

US 18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)

(71) **RHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Legal/Patents, Mail Stop #3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).**

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

(72, 75) **MYERS, Michael [US/US]; 205 Lincoln Road, Reading, PA 19606 (US).** **SPADA, Alfred, P. [US/US]; 473 Painter Way, Lansdale, PA 19446**

(US). **PERSONS, Paul, E.** [US/US]; 526 Charlestown Meadow Drive, Westborough, MA 01581 (US). **MAGUIRE, Martin, P.** [US/US]; 6 Kimball Court, Apartment 300, Woburn, MA 01801 (US).

(74) **PARKER, Raymond, S., III** et al. / etc.; Rhone-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., Mail Stop 3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).

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

(11) **WO 98/54157** (13) A1

(21) PCT/US98/11000

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,455 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(31) 08/972,614 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 241/44, 405/10, 215/20, 215/38, A61K 31/47, 31/495**

(54) ● QUINOLINE AND QUINOXALINE COMPOUNDS WHICH INHIBIT PLATELET-DERIVED GROWTH FACTOR AND/OR p56^{lck} TYROSINE KINASES

● COMPOSES DE QUINOLINE ET DE QUINOXALINE INHIBANT LE FACTEUR DE CROISSANCE DERIVE DES PLAQUETTES ET/OU LES TYROSINE-KINASES p56^{lck}

(63) US 08/864,455 (CIP) 28 May/mai 1997 (28.05.1997)
US 08/972,614 (CIP) 18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)

(71) **RHÔNE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Legal/Patents, MS #3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPADA, Alfred, P.** [US/US]; 473 Painter Way, Lansdale, PA 19446 (US). **HE, Wei** [US/US]; 1005 Bayberry Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **MYERS, Michael, R.** [US/US]; 205 Lincoln Road, Reading, PA 19606 (US).

(74) **PARKER, Raymond, S., III** et al. / etc.; Rhone-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., MS 3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54158** (13) A1

(21) PCT/US98/11036

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 8/864,455 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(31) 8/972,614 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 241/44, 405/10, 215/20, 215/38, A61K 31/47, 31/495**

(54) ● QUINOLINE AND QUINOXALINE COMPOUNDS WHICH INHIBIT PLATELET-DERIVED GROWTH FACTOR AND/OR p56^{lck} TYROSINE KINASES

● COMPOSES QUINOLINE ET QUINOXALINE INHIBANT LE FACTEUR DE CROISSANCE DERIVE DES PLAQUETTES ET/OU LES TYROSINE-KINASES p56^{lck}

(63) US 8/864,455 (CIP) 28 May/mai 1997 (28.05.1997)
US 8/972,614 (CIP) 18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)

(71) **RHÔNE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Legal/Patents, MS 3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MYERS, Michael, R.** [US/US]; 205 Lincoln Road, Reading, PA 19606 (US). **HE, Wei** [US/US]; 1005 Bayberry Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **SPADA, Alfred, P.** [US/US]; 473 Painter Way, Lansdale, PA 19446 (US). **MAGUIRE, Martin, P.** [US/US]; Apartment 300, 6 Kimball Court, Woburn, MA 01801 (US).

(74) **PARKER, Raymond, S., III** et al. / etc.; Rhone-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., MS 3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54159** (13) A1

(21) PCT/EP98/03242

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 23 722.3 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 249/18, A61K 31/41, C07D 271/12, 285/10, C07C 235/26, A61K 31/16, C07D 307/88, A61K 31/365, C07D 333/72, A61K 31/38, C07D 311/76, 265/02, A61K 31/535, C07D 237/32, A61K 31/50**

(54) ● NON-STEROIDAL (HETERO) CYCLICALLY SUBSTITUTED ACYLANILIDES WITH MIXED GESTAGEN AND ANDROGEN ACTIVITY

● ACYLANILIDES NON STEROIDIQUES HETEROCYCLIQUEMENT SUBSTITUES A EFFET MIXTE GESTAGENE ET ANDROGENE

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).

(72) **LEHMANN, Manfred**; Lutherstrasse 13, D-12305 Berlin (DE). **SCHÖLLKOPF, Klaus**; Kurstrasse 6, D-14129 Berlin (DE). **STREHLKE, Peter**; Droysenstrasse 10A, D-10629 Berlin (DE). **HEINRICH, Nikolaus**; Sponholzstrasse 8, D-12159 Berlin (DE). **FRITZEMEIER, Karl-Heinrich**; Rohrweihstrasse 32, D-13467 Berlin (DE). **MUHN, Hans-Peter**; Markgrafenstrasse 61, D-13465 Berlin (DE). **KRATTENMACHER, Rolf**; Am Seeschloss 3, D-13467 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54160** (13) A1

(21) PCT/NL98/00279

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006147 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) NL

(31) 97201803.0 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 251/60**

(54) ● METHOD FOR PREPARING MELAMINE

● PROCEDE DE PREPARATION DE MELAMINE

(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) **TJIOE, Tjaj, Tjien** [NL/NL]; Hillenraedstraat 7, NL-6136 BR Sittard (NL). **SLANGEN, Hubertus, Jozef, Maria** [NL/NL]; Kanaalweg 6b, NL-6129 AZ Stein (NL).

(74) **VAN BOKHOVEN, Petrus, Hubertus, Maria**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54161** (13) A1

(21) PCT/US98/09889

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,342 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 263/20, 417/12, 413/10, 413/04, A61K 31/42, C07D 261/04, 307/32, 471/10 // (C07D 471/10, 235:00, 221:00)**

(54) ● OXAZOLIDINONE ANTIBACTERIAL AGENTS HAVING A THIOCARBONYL FUNCTIONALITY

● AGENTS ANTIBACTERIENS OXAZOLIDINONE AYANT UNE FONCTIONNALITE THIOCARBONYLE

(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) **HESTER, Jackson, B., Jr.** [US/US]; 9219 East ML Avenue, Galesburg, MI 49053 (US). **NIDY, Eldon, George** [US/US]; 3103 Morgan Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). **PERRICONE, Salvatore, Charles** [US/US]; 7011 Division Avenue, Delton, MI 49046 (US). **POEL, Toni-Jo** [US/US]; 304 Anderson, Wayland, MI 49348 (US).

(74) **YANG, Lucy, X.**; 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 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 98/54162** (13) A1

(21) PCT/IL98/00251

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

(25) en (26) en

(31) 120964 (32) **1 Jun/juin 1997 (01.06.1997)** (33) IL

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 263/42**

(54) ● PREPARATION OF ALKYL 4,5-DIHYDRO-γ,5-DIOXO-2-ARYL-4-OXAZOLEBUTANOATES

● PREPARATION D'ALKYL-4,5-DIHYDRO-γ,5-DIOXO-2-ARYL-4-OXAZOLEBUTANOATES

(71) **FINETECH LTD.** [IL/IL]; Technion City, P.O. Box 3557, 31032 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTMAN, Arie, L.** [IL/IL]; Kroch Street 2, 34752 Haifa (IL). **NISNEVICH, Genady** [IL/IL]; Zahal Street 10/24, 20306 Neshar (IL). **SHKOLNIK, Eleonora** [IL/IL]; Hasavion Street 8/1, 20306 Neshar (IL). **ZALTZMAN, Igor** [IL/IL]; Hillel Street 41, 33071 Haifa (IL). **PERTSIKOV, Boris** [IL/IL]; Nativ Harimon Street 4/3, 36781 Neshar (IL). **TISHIN, Boris** [IL/IL]; Leon Blum Street 46/2, 33855 Haifa (IL). **SOTRIKHIN, Maxim** [IL/IL]; Pinsker Street 19/6, 32715 Haifa (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54163** (13) A1

(21) PCT/JP98/02330

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/154418 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) JP

(31) 9/187646 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 285/06, 417/04, 417/12, A01N 43/90**

(54) ● 1,2,3-THIADIAZOLE DERIVATIVES, PLANT DISEASE CONTROLLING AGENT, AND METHOD FOR USE THEREOF

● DERIVES DE 1,2,3-THIADIAZOLE, AGENT REGULANT LES MALADIES DES VEGETAUX ET PROCEDE D'UTILISATION DE CES DERIVES

(71) **NIHON NOHYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(72, 75) **TSUBATA, Kenji** [JP/JP]; 8-9, Oyabunekitamachi, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0076 (JP). **SHIMAOKA, Takashi** [JP/JP]; 90-18, Kitahandacho 4-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8002 (JP). **NI-SHIDA, Tateki** [JP/JP]; 3-7-22-202, Koda, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0036 (JP). **TAKAGI, Kazuhiro** [JP/JP]; 4-12-10-1124, Kitahorie, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (JP). **BABA, Kouji** [JP/JP]; 1-28, Nishinoyamacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0024 (JP). **TAJIMA, Soukichi** [JP/JP]; 2-10-9-301, Nagai, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0003 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(11) **WO 98/54164** (13) A1

(21) PCT/JP98/02346

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/142250 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(31) 9/351806 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 295/22, 213/56, 233/64, 417/04, A61K 31/445**

(54) ● SULFONAMIDE DERIVATIVES, THEIR PRODUCTION AND USE

● DERIVES DE LA SULFONAMIDE, LEUR PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) **TAWADA, Hiroyuki** [JP/JP]; 11-1, Miyanakawahara 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1032 (JP). **ITO, Fumio** [JP/JP]; 13-24-402, Minamisakurazuka 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0882 (JP). **MORIYA, Norihiko** [JP/JP]; 3-2, Aza-mamegatani, Yuda, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0233 (JP). **TERASHITA, Zen-ichi** [JP/JP]; 16-1-604, Kamishinden 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP).

(74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohomachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS KG KR KZ LC LK LR LT LU 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54165** (13) A1

(21) PCT/IL98/00245

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120942 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) IL

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 301/06, B01J 31/34**

(54) ● A PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF ALKENES

● PROCEDE DE TRANSFORMATION D'ALCENES EN EPOXYDES

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) **NEUMANN, Ronny** [IL/IL]; Barkan Street 4/5, 44288 Kfar Saba (IL). **DAHAN, Mazal** [IL/IL]; Kadish Luz Street 23/13, 96920 Jerusalem (IL).

(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54166** (13) A1

(21) PCT/SE98/00907

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702066-3 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 311/58, A61K 31/35**

(54) ● A NEW SALT

● NOUVEAU SEL

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **NYQVIST, Håkan** [SE/SE]; Astra Arcus AB, S-151 85 Södertälje (SE). **SOHN, Daniel, D.** [US/SE]; Astra Arcus AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/54167** (13) A1

(21) PCT/JP98/02291

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

- (25) ja (26) ja
- (31) 9/138128 (32) **28 May/mai 1997** (33) JP (28.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07D 401/04, 403/04, 405/14, A61K 31/40, 31/44, 31/445**
- (54) ● INDOLE COMPOUNDS
● COMPOSES D'INDOLE
- (71) **TOKYO TANABE COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHNO, Norio** [JP/JP]; Tokyo Tanabe Company Limited, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **ENDO, Jun-ichi** [JP/JP]; Tokyo Tanabe Company Limited, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **MIURA, Masataka** [JP/JP]; Tokyo Tanabe Company Limited, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **AIZAWA, Hideyuki** [JP/JP]; Tokyo Tanabe Company Limited, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **NA-GAKI, Sumiko** [JP/JP]; Tokyo Tanabe Company Limited, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **FUKUZAKI, Athushi** [JP/JP]; Tokyo Tanabe Company Limited, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
- (74) **MATSUYAMA, Naoyuki**; Tokyo Tanabe Company Limited, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54168** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02335
- (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/157913 (32) **30 May/mai 1997** (33) JP (30.05.1997)
- (31) 9/191859 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) JP (02.07.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07D 401/04, 403/04, 453/06, A61K 31/415, 31/435, 31/445**
- (54) ● 2-OXOIMIDAZOLE DERIVATIVES
● DERIVES DE 2-OXOIMIDAZOLE
- (71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OZAKI, Satoshi** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **KAWAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **ITO, Yoshiaki** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **HIRANO, Kaori** [JP/JP]; 944-13, Ohaza Arakawaoki, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1151 (JP). **HAYASHI, Kyoko** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).
- (JP). **IWASAWA, Yoshikazu** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).
- (74) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.;** 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54169** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02359
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/141398 (32) **30 May/mai 1997** (33) JP (30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07D 401/04, 498/06**
- (54) ● SUBSTITUTED CYCLOBUTYLAMINE DERIVATIVES
● DERIVES SUBSTITUES DE LA CYCLOBUTYLAMINE
- (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) **TAKEMURA, Makoto** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **TAKAHASHI, Hisahi** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **SUGITA, Kazuyuki** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **MIYAUCHI, Rie** [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, ARK Mori Building, 28th floor, 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 GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54170** (13) A1
- (21) PCT/US98/10886
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/048,278 (32) **30 May/mai 1997** (33) US (30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07D 401/04, A61K 31/445**
- (54) ● SUBSTITUTED 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-PHTHALIMIDES AND 1-OXOISOINDOLINES AND METHOD OF REDUCING TNF α LEVELS
● 1-OXOISOINDOLINES ET 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-PHTHALIMIDES SUBSTITUES ET PROCEDE POUR REDUIRE LES TAUX DE FNT ALPHA
- (71) **CELGENE CORPORATION** [US/US]; 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MULLER, George, W.** [US/US]; 250 Windmill Court, Bridgewater, NJ 08870 (US). **STIRLING, David, I.** [GB/US]; 3281 Round Hill Road, Branchburg, NJ 08876 (US). **CHEN, Roger, Shen-Chu** [US/US]; 110 Christie Street, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) **COLLINS, Bruce, M.** et al. / etc.; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54171** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00974
- (22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702065-5 (32) **30 May/mai 1997** (33) SE (30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07D 401/12, A61K 31/44**
- (54) ● NOVEL FORM OF SOMEPRAZOLE
● NOUVELLE FORME DE S-OMEPRAZOLE
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COTTON, Hanna** [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE). **KRONSTRÖM, Anders** [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE). **MATTSON, Anders** [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE). **MÖLLER, Eva** [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54172** (13) A1
- (21) PCT/US98/04814
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C07D 401/12, 235/28, 491/10, 401/14, A61K 31/44

(54) ● NOVEL BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS ANTIULCER AGENTS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

● NOUVEAUX BENZIMIDAZOLES UTILISES COMME AGENTS ANTIULCEREUX, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

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

(72) LOHRAY, Braj, Bhushan; Plot No. 986, Road No. 50, Jubilee Hills, Hyderabad 500 033 (IN). LOHRAY, Vidya, Bhushan; Plot No. 986, Road No. 50, Jubilee Hills, Hyderabad 500 033 (IN). GUNTUPALLI, Prasuna; H. No. 5-8, Deepetisi Nagar, Miyapur, Hyderabad 500 050 (IN). KOMMIREDDI, Narayan, Reddy; B Block, F-9, Brindavan Apartments, Chikoti Garden, Begumpet, Hyderabad 500 016 (IN). NAMNOOR, Prem, Kumar; 130, Doyen's Township, Opp Alind, Serilingampalli, Hyderabad 500 019 (IN). RAMANUJAM, Rajagopalan; 2B, Vishaal Towers, 8-3-682, Navodaya Colony, Yellareddyguda, Hyderabad 500 038 (IN).

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

Published / Publiée : (c), (f)

(11) WO 98/54173 (13) A1

(21) PCT/EP98/03061

(22) 25 May/mai 1998 (25.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 97810327.3 (32) 27 May/mai 1997 (33) EP (27.05.1997)

(34) DE et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C07D 401/14, C08K 5/3492, C09K 15/30

(54) ● BLOCK OLIGOMERS CONTAINING 1-HYDROCARBYLOXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL GROUPS AS STABILIZERS FOR ORGANIC MATERIALS

● BLOCS OLIGOMERES CONTENANT DES GROUPES 1-HYDROCARBYLOXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL COMME STABILISANTS POUR DES MATERIAUX ORGANIQUES

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS S.P.A. [IT/IT]; Via Pila, 6/3, Fraz. Pontecchio Marconi, I-40037 Sasso Marconi (IT). (only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)

(72, 75) GALBO, James, Peter [US/US]; 28 White Farm Road, Wingdale, NY 12594 (US). LAZZARI, Dario [IT/IT]; Via Porrettana, 15, I-40033 Casalecchio di Reno (IT). GUIZZARDI, Fabrizio [IT/IT]; Via Gabella, 1, I-40128 Bologna (IT).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/54174 (13) A1

(21) PCT/IB98/00714

(22) 14 May/mai 1998 (14.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 97810326.5 (32) 27 May/mai 1997 (33) EP (27.05.1997)

(34) DE et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C07D 403/14

(54) ● BLOCK OLIGOMERS CONTAINING 1-HYDROCARBYLOXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL GROUPS AS STABILIZERS FOR ORGANIC MATERIALS

● OLIGOMERES BLOCS CONTENANT DES GROUPES 1-HYDROCARBYLOXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYLES COMME AGENTS STABILISANTS POUR DES MATERIAUX ORGANIQUES

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) GALBO, James, Peter [US/US]; 28 White Farm Road, Wingdale, NY 12594 (US). LELLI, Nicola [IT/CH]; Hohe Winde-Strasse 62, CH-4059 Basel (CH). BORZATTA, Valerio [IT/IT]; Via Novelli, 2, I-40127 Bologna (IT). WOLF, Jean-Pierre [CH/CH]; Mottastrasse 130, CH-1791 Courtaman (CH). ACKERMAN, Michael [US/US]; 12 Primrose Lane, New City, NY 10956 (US). PICCINELLI, Piero [IT/IT]; Via del Lavoro, 2, I-40037 Sasso Marconi (IT).

(74) HALL, Luther, A., R.; Ciba Specialty Chemicals Corporation, Patent Dept., 540 White Plains Road, P.O. Box 2005, Tarrytown, NY 10591-9005 (US).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL JP KP KR LU MX NO NZ PL PT RO SE SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(11) WO 98/54175 (13) A1

(21) PCT/IB98/00715

(22) 14 May/mai 1998 (14.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 97810328.1 (32) 27 May/mai 1997 (33) EP (27.05.1997)

(34) DE et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C07D 403/14

(54) ● BLOCK OLIGOMERS CONTAINING 1-HYDROCARBYLOXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL GROUPS AS STABILIZERS FOR ORGANIC MATERIALS

● OLIGOMERES BLOCS CONTENANT DES GROUPES 1-HYDROCARBYLOXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYLE COMME AGENTS STABILISANTS POUR DES MATERIAUX ORGANIQUES

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) GALBO, James, Peter [US/US]; 28 White Farm Road, Wingdale, NY 12594 (US). LELLI, Nicola [IT/CH]; Hohe Winde-Strasse 62, CH-4059 Basel (CH). BORZATTA, Valerio [IT/IT]; Via Novelli, 2, I-40127 Bologna (IT). WOLF, Jean-Pierre [CH/CH]; Mottastrasse 130, CH-1791 Courtaman (CH). ACKERMAN, Michael [US/US]; 12 Primrose Lane, New City, NY 10956 (US). PICCINELLI, Piero [IT/IT]; Via del Lavoro, 2, I-40037 Sasso Marconi (IT).

(74) HALL, Luther, A., R.; Ciba Specialty Chemicals Corporation, Patent Dept., 540 White Plains Road, P.O. Box 2005, Tarrytown, NY 10591-9005 (US).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL JP KP KR LU MX NO NZ PL PT RO SE SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(11) WO 98/54176 (13) A1

(21) PCT/IB98/00716

(22) 14 May/mai 1998 (14.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 97810331.5 (32) 27 May/mai 1997 (33) EP (27.05.1997)

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810330.7 (32) 27 May/mai 1997 (33) EP (27.05.1997)

(34) DE et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C07D 403/14

(54) ● BLOCK OLIGOMERS CONTAINING 1-HYDROCARBYLOXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL GROUPS AS STABILIZERS FOR ORGANIC MATERIALS

● OLIGOMERES BLOCS CONTENANT DES GROUPES 1-HYDROCARBYLOXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYLE COMME AGENTS STABILISANTS POUR DES MATERIAUX ORGANIQUES

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) GALBO, James, Peter [US/US]; 28 White Farm Road, Wingdale, NY 12594 (US). LELLI, Nicola [IT/CH]; Hohe Winde-Strasse 62, CH-4059 Basel (CH). BORZATTA, Valerio [IT/IT]; Via Novelli, 2, I-40127 Bologna (IT). WOLF, Jean-Pierre [CH/CH]; Mottastrasse 130, CH-1791 Courtaman (CH). ACKERMAN, Michael [US/US]; 12 Primrose Lane, New City, NY 10956 (US). PICCINELLI, Piero [IT/IT]; Via del Lavoro, 2, I-40037 Sasso Marconi (IT). ORBAN, Ivan [CH/CH]; Lehenmattstrasse 216, CH-4052 Basel (CH).

(74) HALL, Luther, A., R.; Ciba Specialty Chemicals Corporation, Patent Dept., 540 White Plains Road, P.O. Box 2005, Tarrytown, NY 10591-9005 (US).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL JP KP KR LU MX NO NZ PL PT RO SE SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(11) WO 98/54177 (13) A1

(21) PCT/IB98/00728

(22) 14 May/mai 1998 (14.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 97810329.9 (32) 27 May/mai 1997 (33) EP
(27.05.1997)

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810325.7 (32) 27 May/mai 1997 (33) EP
(27.05.1997)

(34) DE et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C07D 403/14

(54) ● BLOCK OLIGOMERS CONTAINING 1-HYDROCARBYLOXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL GROUPS AS STABILIZERS FOR ORGANIC MATERIALS

● OLIGOMERES BLOCS CONTENANT DES GROUPES 1-HYDROCARBULOXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYLE COMME AGENTS STABILISANTS POUR DES MATÉRIAUX ORGANIQUES

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) GALBO, James, Peter [US/US]; 28 White Farm Road, Wingdale, NY 12594 (US). LELLI, Nicola [IT/CH]; Hohe Winde-Strasse 62, CH-4059 Basel (CH). BORZATTA, Valerio [IT/IT]; Via Novelli, 2, I-40127 Bologna (IT). WOLF, Jean-Pierre [CH/CH]; Mottastrasse 130, CH-1791 Courtaman (CH). ACKERMAN, Michael [US/US]; 12 Primrose Lane, New City, NY 10956 (US). PICCINELLI, Piero [IT/IT]; Via del Lavoro, 2, I-40037 Sasso Marconi (IT). ORBAN, Ivan [CH/CH]; Lehenmattstrasse 216, CH-4052 Basel (CH).

(74) HALL, Luther, A., R.; Ciba Specialty Chemicals Corporation, Patent Dept., 540 White Plains Road, P.O. Box 2005, Tarrytown, NY 10591-9005 (US).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL JP KP KR LU MX NO NZ PL PT RO SE SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(11) WO 98/54178 (13) A1

(21) PCT/US98/10633

(22) 26 May/mai 1998 (26.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/047,950 (32) 29 May/mai 1997 (33) US
(29.05.1997)(31) 9714320.0 (32) 7 Jul/juil 1997 (33) GB
(07.07.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C07D 405/06, A61K 31/495, 31/34

(54) ● SULFATE SALT OF AN HIV PROTEASE INHIBITOR HAVING AN IMPROVED ORAL ABSORPTION AND BIOAVAILABILITY

● SEL DE SULFATE D'UN INHIBITEUR DE PROTEASE DU VIH A ABSORPTION ORALE ET BIODISPONIBILITE AMELIOREES

(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) ASKIN, David [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). HOERRNER, R., Scott [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). PURICK, Robert, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). REIDER, Paul [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). VARSOLONA, Richard, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). VOLANTE, Ralph, P. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/54179 (13) A1

(21) PCT/US98/10757

(22) 27 May/mai 1998 (27.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/047,881 (32) 29 May/mai 1997 (33) US
(29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C07D 417/04

(54) ● PROCESS FOR PREPARING HETEROCYCLIC COMPOUNDS

● PROCEDE UTILES POUR LA PREPARATION DE COMPOSES HETEROCYCLIQUES

(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) MERRITT, Leander [US/US]; 3514 Coachman Drive, Indianapolis, IN 46208 (US). WARD, John, Stanley [US/US]; 241 East Brunswick Avenue, Indianapolis, IN 46227 (US).

(74) PALMBERG, Arleen et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54180 (13) A1

(21) PCT/SE98/00940

(22) 18 May/mai 1998 (18.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702002-8 (32) 28 May/mai 1997 (33) SE
(28.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C07D 417/06, 413/06, 409/06, 407/06, A61K 31/505, 31/33

(54) ● NOVEL COMPOUNDS

● NOUVEAUX COMPOSES

(71) ASTRA PHARMACEUTICALS LTD. [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts. WD4 8DH (GB).

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

(71) ASTRA AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) KINDON, Nicholas [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). MEGHANI, Premji [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough,

Leics. LE11 5RH (GB). THOM, Stephen [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/54181 (13) A1

(21) PCT/DK98/00225

(22) 29 May/mai 1998 (29.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 0627/97 (32) 30 May/mai 1997 (33) DK
(30.05.1997)(31) 1502/97 (32) 19 Dec/déc 1997 (33) DK
(19.12.1997)(31) 0408/98 (32) 24 Mar/mar 1998 (33) DK
(24.03.1998)(31) 0534/98 (32) 16 Apr/avr 1998 (33) DK
(16.04.1998)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C07D 451/02, A61K 31/46

(54) ● 8-AZABICYCLO[3.2.1]OCT-2-ENE AND OCTANE DERIVATIVES AS CHOLINERGIC LIGANDS AT NICOTINIC ACH RECEPTORS

● DERIVES DE 8-AZABICYCLO[3.2.1]OCT-2-ENE ET -OCTANE UTILISES COMME LIGANDS CHOLINERGIQUES DE RECEPTEURS NICOTINIQUES DE L'ACH

(71) NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).

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

(72, 75) PETERS, Dan [SE/SE]; Nygatan 17, S-232 31 Ärlöv (SE). OLSEN, Gunnar, M. [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK). NIELSEN, Simon, Feldbæk [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK). NIELSEN, Elsebet, Østergaard [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).

(74) NEUROSEARCH A/S; Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/54182 (13) A1

(21) PCT/DK98/00224

(22) 29 May/mai 1998 (29.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 0628/97 (32) 30 May/mai 1997 (33) DK
(30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C07D 451/14, A61K 31/46

- (54) ● 9-AZABICYCLO(3.3.1)NON-2-ENE AND NONANE DERIVATIVES AS CHOLINERGIC LIGANDS AT NICOTINIC ACh RECEPTORS
- DERIVES DE 9-AZABICYCLO(3.3.1)NON-2-ENE ET NONANE UTILISES COMME LIGANDS CHOLINERGIQUES DE RECEPTEURS NICOTINIQUES DE L'ACH.

(71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERS, Dan** [SE/SE]; Nygatan 17, S-232 31 Arlöv (SE). **OLSEN, Gunnar, M.** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK). **NIELSEN, Simon, Feldbæk** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK). **NIELSEN, Elsebet, Østergaard** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).

(74) **NEUROSEARCH A/S**; Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (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 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 98/54183** (13) A2

(21) PCT/EP98/03125

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711043.1 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C07D 457/00

- (54) ● ERGOLINE DERIVATIVES
- DERIVES D'ERGOLINE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **PFAEFFLI, Paul** [CH/CH]; Auf den Hallen 18, CH-4104 Oberwil (CH). **NEUMANN, Peter** [DE/CH]; Kornhausstrasse 4, CH-3013 Bern (CH). **SWOBODA, Robert** [AT/CH]; Moesliweg 30, CH-3098 Koeniz (CH). **STÜTZ, Peter** [AT/AT]; Naestlberggasse 15, A-1130 Vienna (AT).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54184** (13) A1

(21) PCT/GB98/01575

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

(25) en (26) en

(31) 9711257.7 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C07D 471/04, A61K 31/435

- (54) ● 1,6-NAPHTHYRIDINE ANTI-CONVULSANTS
- ANTI-CONVULSIFS DE 1,6-NAPHTHYRIDINE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HADLEY, Michael, Stewart** [GB/GB]; SmithKline Beecham, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HARLING, John, David** [GB/GB]; SmithKline Beecham, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HARRINGTON, Frank, Peter** [GB/GB]; SmithKline Beecham, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **THOMPSON, Mervyn** [GB/GB]; SmithKline Beecham, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WARD, Robert, William** [GB/GB]; SmithKline Beecham, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WEST, Vivien**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(11) **WO 98/54185** (13) A1

(21) PCT/EP98/03122

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,018 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C07D 487/04, A61K 31/505 // (C07D 487/04, 239:00, 209:00)

- (54) ● 2-AMINO-7-(1-SUBSTITUTED-2-HYDROXYETHYL)-3,5-DIHYDRO-PYRROLO[3,2-D]PYRIMIDIN-4-ONES
- 2-AMINO-7-(1-SUBSTITUE-2-HYDROXYETHYL)-3,5-DIHYDRO-PYRROLO [3,2-D] PYRIMIDINE-4-ONES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72) **VAN DUZER, John, Henry**; 304 County Road 579, Asbury, NJ 08802 (US). **MCQUIRE, Leslie, Wighton**; 19-1B Max Drive, Morristown, NJ 07960 (US). **MUGRAGE, Benjamin, Biro**; 10 Courter Street, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54186** (13) A1

(21) PCT/EP98/03022

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201596.0 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C07D 491/044, A61K 31/40 // (C07D 491/044, 313:00, 209:00)

- (54) ● SALTS OF AROMATIC SULPHONIC ACIDS
- SELS D'ACIDES SULFONIQUES AROMATIQUES

(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) **HEERES, Gerardus, Johannes** [NL/NL]; Zeevenbergseweg 24, NL-5351 PH Berghem (NL). **VAN BAKEL, Franciscus, Hermanus, Antonius, Adreana** [NL/NL]; Leeuwerikstraat 44, NL-5402 XD Uden (NL).

(74) **KRAAK, Hajo**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) AM AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IS JP KG KP KR LK LR LT LV MD MG MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54187** (13) A1

(21) PCT/GB98/01541

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711114.0 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C07D 491/10, A61K 31/435

- (54) ● SPIRO-AZACYCLIC DERIVATIVES AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS
- DERIVES SPIRO-AZACYCLIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KULAGOWSKI, Janusz, Jozef** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SWAIN, Christopher, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **THOMPSON, Christopher, George** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick

Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RAUBO, Piotr, Alpola** [PL/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

(11) **WO 98/54188** (13) A1

(21) PCT/EP98/03057

(22) **23 May/mai 1998 (23.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97108574.1 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 491/147, A61K 31/415 // (C07D 491/147, 311:00, 235:00, 221:00)**

(54) ● **FUSED DIHYDROPYRANS**
● **DIHYDROPYRANNES FONDUS**

(71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **GRUNDLER, Gerhard**; Meersburger Strasse 4, D-78464 Konstanz (DE). **SIMON, Wolfgang-Alexander**; Schubertstrasse 17, D-78464 Konstanz (DE). **POSTIUS, Stefan**; Austrasse 4B, D-78467 Konstanz (DE). **RIEDEL, Richard**; Durlesbach 7, D-88339 Bad Waldsee (DE). **THIBAUT, Ulrich**; Egger Wiese 14, D-78464 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(72, 75) **SENN-BILFINGER, Jörg** [DE/DE]; Säntisstrasse 7, D-78464 Konstanz (DE).

(74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).

(81) AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US 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 98/54189** (13) A1

(21) PCT/DK98/00227

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

(25) en (26) en

(31) 0626/97 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DK

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 491/20, A61K 31/40, 31/44, C07D 495/20, 497/20, 487/10, 453/02 // (C07D 491/20, 317:00, 209:00, 209:00)**

(54) ● **SPIRO-QUINUCLIDINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE**
● **DERIVES DE SPIRO-QUINUCLIDINE, LEUR PREPARATION ET UTILISATION**

(71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).

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

(72, 75) **PETERS, Dan** [SE/SE]; Nygatan 17, S-232 31 Ärlöv (SE). **OLSEN, Gunnar, M.** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK). **NIELSEN, Simon, Feldbæk** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK). **NIELSEN, Elsebet, Østergaard** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).

(74) **NEUROSEARCH A/S**; Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54190** (13) A1

(21) PCT/SE98/00935

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702001-0 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 495/04, A61K 31/505**

(54) ● **NOVEL COMPOUNDS**
● **NOUVEAUX COMPOSES**

(71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts. WD4 8DH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **CHESHIRE, David** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **COOKE, Andrew** [GB/GB]; 8 Lyell Grove, Stewartfield, East Kilbride, Glasgow G74 4RF (GB). **COOPER, Martin** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **DONALD, David** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **FURBER, Mark** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **PERRY, Matthew** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **THORNE, Philip** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/54191** (13) A1

(21) PCT/JP98/02308

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/141805 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 495/10, A61K 31/535**

(54) ● **SALTS OF OPTICALLY ACTIVE SULFOXIDE DERIVATIVE**
● **SELS DE DERIVE DE SULFOXYDE OPTIQUEMENT ACTIF**

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHI, Takahide** [JP/JP]; (JP). **YAMAGUCHI, Takeshi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

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

(11) **WO 98/54192** (13) A1

(21) PCT/EP98/03181

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9710928.4 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07D 498/04, 265/22, A61K 31/535 // (C07D 498/04, 333:00, 265:00)**

(54) ● **THIENOXAZINONE DERIVATIVES AS ANTI-TUMOR AGENTS**
● **NOUVEAUX DERIVES DE THIENOXAZINONE UTILISES COMME AGENTS ANTITUMORAUX**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAIGH, David** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **SMITH, David, Glynn** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WARD, Robert, William** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WATERS, David, Martin**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54193** (13) A1

(21) PCT/GB98/01573

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

(25) en (26) en

(31) 9711201.5 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB

- (31) 9711670.1 (32) **5 Jun/juin 1997** (33) GB (05.06.1997)
- (31) 9803022.4 (32) **12 Feb/fév 1998** (33) GB (12.02.1998)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07F 9/46, 15/00, C07C 35/28, C07B 53/00, C07F 9/6553 // C07M 7:00**
- (54) ● CHIRAL PHOSPHORUS-BASED LIGANDS
● LIGANDS A BASE DE PHOSPHORE CHIRAL
- (71) **CHIROTECH TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
- (72) **ROBERTS, Stanley, Michael**; The University of Liverpool, Dept. of Chemistry, The Robert Robinson Laboratories, Liverpool L69 3BX (GB). **PALMER, Christopher**; Chirotec Technology Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **BERENS, Ulrich**; Chirotec Technology Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54194** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02357
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/142146 (32) **30 May/mai 1997** (33) JP (30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07F 9/6574, 9/09**
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING (METH)ACRYLATE DERIVATIVES
● PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE (METH)ACRYLATE
- (71) **NOF CORPORATION** [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITANO, Shigeru** [JP/JP]; 2-17-14, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **OHTA, Toshihiko** [JP/JP]; 34, Rokkanyama 2-chome, Taketoyocho, Chita-gun, Aichi 470-2362 (JP). **SUZUKI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-26-1, Akenonishi, Oita-shi, Oita 870-0164 (JP). **HAYASHI, Akio** [JP/JP]; 421-3, Nedo, Kashiwa-shi, Chiba 277-0831 (JP). **MURATA, Yoshishige** [JP/JP]; 3-12-12, Kahei, Adachi-ku, Tokyo 121-0055 (JP). **MATSUYAMA, Kazuo** [JP/JP]; 16-7, Kitahama, Kataharacho, Gamagoori-shi, Aichi 443-0103 (JP). **NAKAMOTO, Kenichiro** [JP/JP]; 2-26-2, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
- (74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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 98/54195** (13) A1
- (21) PCT/US98/10888
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/866,706 (32) **30 May/mai 1997** (33) US (30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07H 15/24**
- (54) ● LARGE-SCALE ISOLATION AND PURIFICATION OF HIF
● ISOLATION ET PURIFICATION DE FACTEUR D'INHIBITION HYPOTHALAMIQUE (HIF) A GRANDE ECHELLE
- (71) **BION, INC.** [US/US]; 5th floor, 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **GALLAGHER, Rex, T.**; 22 Old Town Road, Beverly, MA 01915 (US). **HAUPERT, Garner, T., Jr.**; 512 Great Road, Littleton, MA 01460 (US).
- (74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/54196** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01578
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9711118.1 (32) **29 May/mai 1997** (33) GB (29.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07H 17/02, A61K 31/70**
- (54) ● GLYCOCONJUGATES OF OPIATED SUBSTANCES
● GLYCOCONJUGUES DE SUBSTANCES OPIACEES
- (71) **ROLABO SL** [ES/ES]; Calle Balmes, 85, 3, E-08080 Barcelona (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 27 Ladbrooke Road, London W11 3PD (GB). (only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **VALENCIA, Gregorio** [ES/ES]; Calle Proviencia 9, 5º, 1º, E-08024 Barcelona (ES). **RODRIGUEZ, Raquel Emilia** [ES/ES]; Calle Zamora 58, 3º, E-37002 Salamanca (ES).
- (74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54197** (13) A1
- (21) PCT/US98/10501
- (22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/865,453 (32) **29 May/mai 1997** (33) US (29.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07H 17/08, A61K 31/70**
- (54) ● MULTICYCLIC ERYTHROMYCIN DERIVATIVES
● DERIVES D'ERYTHROMYCINE MULTICYCLIQUES
- (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 60064-3500 (US). **GRIESGRABER, George, W.**; 631 Crimson Leaf Court, Eagan, MN 55123 (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 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 98/54198** (13) A1
- (21) PCT/US98/10653
- (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/865,666 (32) **30 May/mai 1997** (33) US (30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07H 21/00, C07D 277/00**
- (54) ● NOVEL SULFUR TRANSFER REAGENTS FOR OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS
● NOUVEAUX REACTIFS A TRANSFERT DE SOUFRE POUR LA SYNTHÈSE DES OLIGONUCLEOTIDES
- (71) **HYBRIDON, INC.** [US/US]; 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **YONGXIN, Han**; Apartment P304, 1300 Worcester Road, Framingham, MA 01702 (US). **TANG, Jimmy**; 61 Gates Street, Framingham, MA 01702 (US). **ZHANG, Zhoadia**; 60 Common Drive #43, Shrewsbury, MA 01545 (US). **TANG, Jin-Yan**; 15 Sandpiper Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) **KEOWN, Wayne, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 01209 (US).
- (81) 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 98/54199** (13) A1
- (21) PCT/US98/10728
- (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/048,000 (32) **28 May/mai 1997** (33) US (28.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07H 21/04, C12N 9/64, 15/55, 15/63**
- (54) ● TISSUE PLASMINOGEN ACTIVATOR-LIKE PROTEASE
● PROTEASE DU TYPE ACTIVEUR TISSULAIRE DU PLASMINOGENE
- (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) **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; Apartment 104, 1908 Holly Ridge Drive, McLean, VA 22102 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).
- (74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
-
- (11) **WO 98/54200** (13) A1
- (21) PCT/US98/10734
- (22) **27 May/mai 1998** (27.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/047,673 (32) **27 May/mai 1997** (33) US (27.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07H 21/04, A61K 48/00, C12N 1/15, 1/21, 15/00, 15/63, 15/85, C07K 14/435, C12Q 1/68, C12P 19/34**
- (54) ● CLONING AND USES OF BCL-8
● CLONAGE ET UTILISATIONS DE BCL-8
- (71) **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; Broadway and West 116th Street, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAGANTI, Raju, S., K.** [US/US]; Apartment 15C, 325 E. 79th Street, New York, NY 10021 (US). **DYOMIN, Vadim** [RU/US]; 128 Riveredge Road, Tenafly, NJ 07670 (US). **DALLA-FAVERA, Riccardo** [IT/US]; 445 Riverside Drive, New York, NY 10027 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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 98/54201** (13) A1
- (21) PCT/US98/10980
- (22) **29 May/mai 1998** (29.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/048,020 (32) **29 May/mai 1997** (33) US (29.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07H 21/04, C07K 14/705, C12N 15/09, 15/63, C12Q 1/68**
- (54) ● HUMAN TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR-LIKE PROTEIN 8
● PROTEINE 8 APPARENTEE AU RECEPTEUR DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE HUMAIN
- (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) **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; Apartment 104, 1908 Holly Ridge Drive, McLean, VA 22102 (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 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 98/54202** (13) A1
- (21) PCT/US98/10981
- (22) **29 May/mai 1998** (29.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,936 (32) **30 May/mai 1997** (33) US (30.05.1997)
- (31) 60/069,112 (32) **9 Dec/déc 1997** (33) US (09.12.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07H 21/04, C07K 14/705, C12N 15/09, 15/63, C12Q 1/68**
- (54) ● HUMAN TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR TR10
● RECEPTEUR TR10 DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE HUMAIN
- (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) **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonville, MD 20882 (US).
- (74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c), (m)
-
- (11) **WO 98/54203** (13) A1
- (21) PCT/US98/10982
- (22) **28 May/mai 1998** (28.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/864,603 (32) **28 May/mai 1997** (33) US (28.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07H 21/04, C12N 15/11, A61K 48/00**
- (54) ● INHIBITION OF STRESS ACTIVATED PROTEIN KINASE (SAPK) PATHWAY AND SENSITIZATION OF CELLS TO CANCER THERAPIES
● INHIBITION DE LA VOIE DE LA PROTEINE KINASE ACTIVEE PAR LE STRESS ET SENSIBILISATION DES CELLULES AUX THERAPIES ANTICANCEREUSES
- (71, 72) **MERCOLA, Daniel, A.** [US/US]; P.O. Box 3752, Rancho Santo Fe, CA 92067 (US).
- (74) **IMBRA, Richard, J.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (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 98/54204** (13) A1
- (21) PCT/US98/11027
- (22) **28 May/mai 1998** (28.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/047,836 (32) **28 May/mai 1997** (33) US (28.05.1997)
- (31) 60/085,541 (32) **15 May/mai 1998** (33) US (15.05.1998)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07H 21/04, C12Q 1/68**
- (54) ● *C. ELAGANS* EGL-1 PROTEIN AND GENE
● PROTEINE ET GENE EGL-1 DE *C. ELAGANS*
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **HORVITZ, H., Robert**; 80 Wendell Street #2, Cambridge, MA 02138 (US). **CONRADT, Barbara**; 289 Beacon Street #8, Boston, MA 02116 (US).
- (74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02111-2214 (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 98/54205** (13) A1
- (21) PCT/US98/10839
- (22) **28 May/mai 1998** (28.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/048,137 (32) **30 May/mai 1997** (33) US (30.05.1997)
- (31) 09/065,647 (32) **27 May/mai 1998** (33) US (27.05.1998)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C07K 1/00, A61K 38/00, 38/16, 38/17, C09H 3/00**

(54) ● SELECTIVE INDUCTION OF CELL DEATH BY DELIVERY OF AMINO-TERMINAL INTERLEUKIN-1-ALPHA PRO-PIECE POLYPEPTIDE

● INDUCTION SELECTIVE DE LA MORT CELLULAIRE PAR ADMINISTRATION D'UN POLYPEPTIDE DE MOITIE DE TERMINAISON N AMINO D'INTERLEUKINE-1-ALPHA

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

(72) **POLLOCK, Allan, S.**; 4150 Clement Street, VAMC 111J, San Francisco, CA 94121 (US). **LOVETT, David, H.**; 5 Chaparro, Lagunitas, CA 94938 (US). **TURCK, Johanna**; 2266 16th Avenue, San Francisco, CA 94116 (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 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 98/54206** (13) A1

(21) PCT/US98/10868

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,039 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 60/048,093 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 60/048,190 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 60/050,935 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 60/048,101 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 60/048,356 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 60/056,250 (32) **29 Aug/août 1997 (29.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,296 (32) **29 Aug/août 1997 (29.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,293 (32) **29 Aug/août 1997 (29.08.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07K 1/00, C07H 21/04**

(54) ● 32 HUMAN SECRETED PROTEINS

● 32 PROTEINES SECRETEES PAR L'HOMME

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **CARTER, Kenneth, C.** [US/US]; 11601 Brandy Hall Lane, North Potomac, MD 20878 (US). **DILLON, Patrick, J.** [US/US]; 1055 Snipe Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **ENDRESS, Gregory, A.** [US/US]; 9729 Clagett Farm Drive, Potomac, MD 20854 (US).

YU, Guo-Liang [CN/US]; 13524 Straw Bale Lane, Darnestown, MD 20878 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **FENG, Ping** [CN/US]; 4 Relda Court, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **BROOKES, A., Anders et al. / etc.**; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54207** (13) A1

(21) PCT/GB98/01580

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

(25) en (26) en

(31) 9711143.9 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB

(31) 9722674.0 (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07K 5/06, C07D 277/06, A61K 38/05**

(54) ● ANTI-INFLAMMATORY TYROSINE DERIVATIVES
● DERIVES ANTI-INFLAMMATOIRES DE TYROSINE

(71) **CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEAD, John, Clifford** [GB/GB]; 4 Dorchester Close, Maidenhead, Berkshire SL6 6RX (GB). **ARCHIBALD, Sarah, Catherine** [GB/GB]; 5 College Glen, Maidenhead, Berkshire SL6 6BL (GB). **WARRELOW, Graham, John** [GB/GB]; Oakside, 4 Wieland Road, Northwood, Middlesex HA6 3QU (GB).

(74) **MERCER, Christopher, Paul**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1 2RA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54208** (13) A1

(21) PCT/US98/10861

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,241 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(31) 60/085,889 (32) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07K 5/06, 5/08, 7/06, C07D 221/20, A61K 38/04**

(54) ● CONFORMATIONALLY CONSTRAINED PEPTIDOMIMETICS AS β -TURN TEMPLATES AND MODULATORS OF SH3 DOMAINS

● PEPTIDOMIMETIQUES A CONFORMATION LIMITEE EN TANT QUE MATRICES A SEGMENT- β ET MODULATEURS DE DOMAINES DE SH3

(71) **CADUS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(72) **CASTELHANO, Arlindo, L.**; 3 Eagle Court, New City, NY 10956 (US). **WITTER, David, J.**; 12 Arbutus Road, Putnam Valley, NY 10579 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54209** (13) A2

(21) PCT/GB98/01572

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

(25) en (26) en

(31) 9711148.8 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07K 7/00**

(54) ● HUMAN MAFA

● MAFA HUMAINE

(71) **PEPTIDE THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 321 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WG (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEWITT, Ellen, Louise** [GB/GB]; 17 Gower Road, Royston, Hertfordshire SG8 5DU (GB). **LAMERS, Maria, Bardina, Antonia, Cornelia** [NL/GB]; Holland Wood Cottage, Ramsey Road, Kings Ripton, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 2NW (GB). **LAMONT, Alan** [GB/GB]; Downing Cottage, 22 High Street, Croydon, Hertfordshire SG8 0DN (GB). **WILLIAMS, David, Hugh** [GB/GB]; 47 High Street, Meldreth, Royston, Hertfordshire SG8 6LA (GB).

(74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; 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 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 98/54210** (13) A1

(21) PCT/US98/10896

- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/865,471 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C07K 7/06, A61K 38/08, 38/10**
 (54) ● PEPTIDE COMPOSITIONS FOR TUMOR INHIBITION
 ● COMPOSITIONS PEPTIDIQUES POUR L'INHIBITION DE TUMEURS
 (63) US 08/865,471 (CIP)
 29 May/mai 1997 (29.05.1997)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILLER, Edmund, J.** [GB/US]; 17904 County Road 144, Flint, TX 75762 (US). **HAYASHI, Shinichiro** [JP/US]; 3-10-223, Yaemizo, Saga 849 (JP).
- (74) **KITCHELL, Barbara, S.**; 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54211** (13) A2
 (21) PCT/JP98/02380
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9/140111 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) JP
 (31) 9/276114 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) JP
 (31) 9/308589 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) JP
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C07K 11/02, A61K 38/15, C07D 273/00, 498/14, A61K 31/395**
 (54) ● CYCLOPEPTIDES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
 ● CYCLOPEPTIDES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
 (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)
 (72, 75) **TSUNOO, Akinobu** [JP/JP]; Meiji Institute of Health Science, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). **KAMIJO, Masayuki** [JP/JP]; Meiji Institute of Health Science, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashinginyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54212** (13) A2
 (21) PCT/EP98/02926
 (22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 22 317.6 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C07K 14/00**
 (54) ● HUMAN TYPE 3 RYANODINE RECEPTOR PROTEIN AND DNA MOLECULES CODING THEREFOR
 ● PROTEINE DU RECEPTEUR HUMAIN DE LA RYANODINE DU TYPE 3 ET MOLECULES D'ADN CODANT POUR CELLE-CI
 (71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim/Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HAKAMATA, Yasuhiro** [JP/JP]; A104 Jyohokunishikosya, 215, Jyohoku, Shizuoka 420 (JP). **NISHIMURA, Seichiro** [JP/JP]; 2-4-5-104, Segawa, Mino, Osaka 562 (JP). **BARSOUMIAN, Edward, L.** [US/US]; 2-6-18-801, Nishimidori-gaoka, Toyonaka, Osaka 560 (JP).
- (74) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**; A Patente, Postfach 200, D-55216 Ingelheim/Rhein (DE).
- (81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54213** (13) A2
 (21) PCT/US98/08486
 (22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/866,354 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C07K 14/00**
 (54) ● NEUROTROPHIC FACTOR RECEPTORS
 ● RECEPTEURS DU FACTEUR NEUROTROPE
 (71) **AMGEN INC.** [US/US]; Amgen Center, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).
 (72) **FOX, Gary, M.**; 35 West Kelly Road, Newbury Park, CA 91320 (US). **JING, Shuqian**; 3254 Bordero Lane, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **WEN, Duanzhi**; 517 Raindance Street, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., Amgen Center, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54214** (13) A2
 (21) PCT/US98/10874
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/048,109 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C07K 14/00**
 (54) ● HYPERSENSITIVE RESPONSE ELICITOR FRAGMENTS ELICITING A HYPERSENSITIVE RESPONSE AND USES THEREOF
 ● FRAGMENTS ELICITEURS DE REACTION D'HYPERSENSIBILITE ELICITANT UNE REACTION D'HYPERSENSIBILITE, ET UTILISATION DE CES FRAGMENTS
 (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **EDEN BIOSCIENCE CORPORATION** [US/US]; 11816 North Creek Parkway N., Bothell, WA 98011-8205 (US).
 (72) **LABY, Ronald, J.**; 1411 Haddon Street, Houston, TX 77006 (US). **WEI, Zhong-Min**; 8230 125th Court, Kirkland, WA 98034 (US). **BEER, Steven, V.**; 211 Hudson Street, Ithaca, NY 14850 (US).
 (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54215** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00433
 (22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/866,921 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C07K 14/245, 1/22, A61K 39/108**
 (54) ● METHOD OF RECOVERING SHIGA-LIKE TOXINS AND VACCINES COMPRISING INACTIVATED SHIGA-LIKE TOXIN
 ● PROCEDE DE RECUPERATION DE TOXINES DU TYPE SHIGA ET VACCINS COMPRENANT UNE TOXINE DU TYPE SHIGA INACTIVEE
 (63) US 08/866,921 (CON)
 30 May/mai 1997 (30.05.1997)
 (71) **SYNSORB BIOTECH INC.** [CA/CA]; 201, 1204 Kensington Road, N.W., Calgary, Alberta T2N 3P5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VANMAELE, Rosa** [CA/CA]; 683 Romaniuk Road, Edmonton, Alberta T6R 1A4 (CA). **ARMSTRONG, Glen, D.** [CA/CA]; 7591 91st Avenue, Edmonton, Alberta T6C 1P9 (CA).
 (74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/54216** (13) A1
(21) PCT/SE98/00989
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701963-2 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) SE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C07K 14/435, 14/47, A61K 38/17**
- (54) ● GENE AND AMINO ACID SEQUENCES FOR NOVEL TRANSCRIPTION FACTOR
● GENES ET SEQUENCES D'ACIDES AMINES DESTINES A UN NOUVEAU FACTEUR DE TRANSCRIPTION
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENERBÄCK, Sven** [SE/SE]; Slätthultsliden 13 A, S-431 96 Mölndal (SE). **CARLSSON, Peter** [SE/SE]; Björnbärsvägen 56, S-448 37 Floda (SE).
- (74) **TANNERFELDT, Agneta** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54217** (13) A1
(21) PCT/US98/10979
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,735 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C07K 14/435, C12N 9/68, 15/12, 15/55, A61K 38/17, 38/48**
- (54) ● ANGIOSTATIN FRAGMENTS AND METHOD OF USE
● FRAGMENTS D'ANGIOSTATINE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **THE CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **FOLKMAN, M., Judah**; 18 Chatham Circle, Brookline, MA 02115 (US). **O'REILLY, Michael, S.**; 336 Main Street, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) **WARREN, William, L.** 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 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 98/54218** (13) A1
(21) PCT/US98/10485
(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,468 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C07K 14/47, G01N 33/68, 33/53**
- (54) ● TROPONIN I FORMS AND USE OF SAME
● FORMES DE TROPONINE I ET LEUR UTILISATION
- (71) **MEDICAL ANALYSIS SYSTEMS INC.** [-/US]; 542 Flynn Road, Camarillo, CA 94105-93012 (US).
- (72) **MORJANA, Nihmat, A.**; 730 99th Avenue, Pembroke Pines, FL 33025 (US). **PUIA, Angela, M.**; 7785 S.W. 86th Street, Miami, FL 33143 (US).
- (74) **AXFORD, Laurie**; Fish & Richardson, Suite 1400, 4225 Executive Square, LaJolla, CA 92037 (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 98/54219** (13) A1
(21) PCT/US98/10518
(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,468 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
(31) 08/874,566 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
(31) 08/898,649 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C07K 14/47, G01N 33/68, 33/53**
- (54) ● COVALENTLY COUPLED TROPONIN COMPLEXES
● COMPLEXES DE TROPONINE COUPLES DE MANIERE COVALENTE
- (71) **MEDICAL ANALYSIS SYSTEMS INC.** [US/US]; 542 Flynn Road, Camarillo, CA 94105-93012 (US).
- (72) **MORIANA, Nihmat**; 730 S.W. 99 Avenue, Pembroke Pine, FL 33025 (US).
- (74) **AXFORD, Laurie**; Fish & Richardson, Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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 98/54220** (13) A1
(21) PCT/US98/11048
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/048,107 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C07K 14/47, C12N 15/11, C07K 16/12**
- (54) ● CYCLIC CRF ANTAGONIST PEPTIDES
● PEPTIDES CYCLIQUES ANTAGONISTES DU FACTEUR LIBERATEUR DE CORTICOTROPHINE (CRF)
- (71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIVIER, Jean, E., F.** [US/US]; 9674 Blackgold Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 900, 135 S. LaSalle, Chicago, IL 60603 (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 98/54222** (13) A1
(21) PCT/US98/10720
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,772 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C07K 14/575**
- (54) ● CYCLIC CRF AGONISTS
● AGONISTES CYCLIQUES DU FACTEUR LIBERATEUR DE CORTICOTROPHINE
- (63) US 08/865,772 (CIP)
30 May/mai 1997 (30.05.1997)
- (71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIVIER, Jean, E., F.** [US/US]; 9674 Blackgold Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 900, 135 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54223** (13) A2

(21) PCT/GB98/01382

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9710820.3 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07K 14/725**

(54) ● IMMUNOLOGICAL METHOD

● PROCEDE D'IMMUNOLOGIE

(71) **UNIVERSITY OF DUNDEE** [GB/GB]; Dundee DD1 4HN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAY, Richard, Andrew** [GB/GB]; 23 Kilburn, Newport-on-Tay DD6 8DE (GB).

(74) **BASSETT, Richard**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/54224** (13) A1

(21) PCT/JP98/02281

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/138904 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07K 14/78, A61L 27/00, 25/00**

(54) ● COLLAGEN GEL

● GEL AU COLLAGENE

(71) **TAPIC INTERNATIONAL CO., LTD.** [JP/JP]; 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIMIZU, Yasuhiko** [JP/JP]; 39-676, Kohataogurayama, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP).

(72, 75) **TAKIMOTO, Yukinobu** [JP/JP]; Room 307, Amenity Narabigaoka, 8-8, Tokiwayamashitacho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8212 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 98/54225** (13) A2

(21) PCT/DE98/01499

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 888.7 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07K 16/00**

(54) ● HUMAN-CD28 SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODIES FOR ANTIGEN NON-SPECIFIC ACTIVATION OF T-LYMPHOCYTES

● ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES DE LA MOLECULE CD28 HUMAINE POUR ACTIVATION DE CELLULES T DE MANIERE NON SPECIFIQUE DE L'ANTIGENE

(71, 72) **HÜNIG, Thomas** [DE/DE]; Mittlere Heerbergstrasse 26, D-97078 Würzburg (DE).

(72, 75) **TACKE, Michael** [DE/DE]; Birkenstrasse 33, D-82377 Penzberg (DE). **HANKE, Thomas** [DE/US]; 2456 Hilgard Avenue #605, Berkeley, CA 94709 (US). **HANKE, Gabriele** [DE/US]; 2456 Hilgard Avenue #605, Berkeley, CA 94709 (US). **HARA, Toyomichi** [JP/DE]; Steinheilstrasse 29, D-97070 Würzburg (DE). **RODRIGUEZ-PALMERO, Marta** [ES/DE]; Fröhlichstrasse 9, D-97082 Würzburg (DE).

(74) **JUNGBLUT, Bernhard**; Fitzner, Münch & Jungblut, Habersaathstrasse 58, D-10115 Berlin (DE).

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

(11) **WO 98/54226** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00070

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

(25) en (26) en

(31) 314959 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) NZ

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C07K 16/04, A61K 39/40, 39/42, 35/20, A23J 1/20**

(54) ● PROCESSES FOR PRODUCTION OF IMMUNOGLOBULIN A IN MILK

● PROCEDES DE PRODUCTION D'IMMUNOGLOBULINE A DANS DU LAIT

(71) **NEW ZEALAND PASTORAL AGRICULTURE RESEARCH INSTITUTE LIMITED** [NZ/NZ]; Peat Marwick Tower, 85 Alexandra Street, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HODGKINSON, Alison, Joy** [NZ/NZ]; 1076 River Road, Hamilton (NZ). **HODGKINSON, Steven, Charles** [NZ/NZ]; 1076 River Road, 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 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 98/54227** (13) A2

(21) PCT/IB98/00717

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201601.8 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C08F**

(54) ● DEVICE FOR CURING AN ADHESIVE BETWEEN TWO LAYERS OF AN INFORMATION CARRIER

● DISPOSITIF POUR FAIRE DURCIR UN ADHESIF ENTRE DEUX COUCHES D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS

(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) **VROMANS, Petrus, Helena, Gerardus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MARTIS, Remberto, Leoncio, Taciano**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRUGEL, Paulus, Wilhelmus, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHRJNEMAEKERS, Hubert, J., M.**; 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 98/54228** (13) A2

(21) PCT/US98/09912

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,309 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C08F**

(54) ● AMIDE CONTAINING MOLECULAR IMPRINTED POLYMERS

● POLYMERES A EMPREINTE MOLECULAIRES, CONTENANT DES AMIDES

(71) **IGEN, INC.** [US/US]; 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(72) **MOSBACH, Klaus**; Lackalanga 31, S-244 94 Furulund (SE). **YU, Cong**; Magistratsvagen 550:205 G, S-226 44 Lund (SE).

(74) **RUTT, J., Steven** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., Suite 400, 1775 Eye Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54229** (13) A1

(21) PCT/FR98/01048

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97401142.1 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C08F 8/40, C07F 9/535**

(54) ● USE OF YLIDES OF PHOSPHORUS AS SLIGHTLY NUCEOPHILIC STRONG BASES
● UTILISATION D'YLURES DE PHOSPHORE EN TANT QUE BASES FORTES FAIBLEMENT NUCLEOPHILES

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR). **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) **BERTRAND, Guy** [FR/FR]; 1, rue Mont Valliers, Lot de la Ferme Saint Serrin, F-31320 Pechbusque (FR). **BIGG, Dennis** [FR/FR]; 8, rue Neuve, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **CAZAUX, Jean-Bernard** [FR/FR]; 9, rue Emile Jamais, F-30390 Aramon (FR). **GOMRI, Stéphanie** [FR/FR]; Bâtiment A - Appartement A 36, 61, grande rue Saint-Michel, F-31400 Toulouse (FR). **GUERRET, Olivier** [FR/FR]; 57, chemin de la Pelade, F-31400 Toulouse (FR).

(74) **BOURGOUIN, André**; Beaufour Ipsen - S.C.A.F., Direction de la Propriété Industrielle, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54230** (13) A1

(21) PCT/EP98/03099

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97108467.8 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C08F 10/00, 4/642**

(54) ● METALLOCENE CATALYST COMPONENT FOR USE IN PRODUCING ISOTACTIC POLYOLEFINS

● COMPOSANT CATALYSEUR METALLOCENE A UTILISER DANS LA PRODUCTION DE POLYOLEFINES ISOTACTIQUES

(71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).

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

(72, 75) **RAZAVI, Abbas** [IR/BE]; Domaine de la Brisée 35, B-7000 Mons (BE). **BELLIA, Vincenzo** [IT/BE]; Rue Charles Bernier 4, B-7110 Maurage (BE).

(74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).

(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 98/54231** (13) A1

(21) PCT/US98/10953

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

(25) en (26) en

(31) 08/866.637 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C08F 10/00, 2/34**

(54) ● IMPROVED METHOD OF FLUIDIZED BED TEMPERATURE CONTROL

● PROCEDE AMELIORE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN LIT FLUIDISE

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **PARRISH, John, Roberts**; 5002 Dempsey Drive, Cross Lanes, WV 25313 (US). **MCNEIL, Thomas, James**; 6 Live Oak Drive, Inez, TX 77968 (US). **HARTLEY, Ivan, Jeremy**; 105 Shan Lane, Hurricane, WV 25526 (US).

(74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

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

(11) **WO 98/54232** (13) A1

(21) PCT/EP98/03100

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97108490.0 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C08F 10/02, 297/08, 4/645, C08L 23/08**

(54) ● PROCESS TO PRODUCE BIMODAL POLYOLEFINS WITH METALLOCENE CATALYSTS USING TWO REACTION ZONES

● PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYOLEFINES BIMODALES A L'AIDE DE CATALYSEURS METALLOCENES DANS DEUX ZONES DE REACTION

(71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).

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

(72, 75) **RAZAVI, Abbas** [IR/BE]; Domaine de la Brisée 35, B-7000 Mons (BE). **DEBRAS, Guy** [BE/BE]; Rue Champ de la Chapelle 12, B-6210 Frasnes-lez-Gosselies (BE).

(74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).

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

(11) **WO 98/54233** (13) A1

(21) PCT/JP98/02347

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/142366 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C08F 10/06, C08L 23/10**

(54) ● POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION AND INJECTION-MOLDED ARTICLE

● COMPOSITION DE RESINE DE POLYPROPYLENE ET ARTICLE MOULE PAR INJECTION

(71) **GRAND POLYMER CO., LTD.** [JP/JP]; 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) **NAKANO, Yoshifumi** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 1, Chikko Shinmachi 3-Cho, Sakai-Shi, Osaka 592-8331 (JP). **SAKUDA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 1, Chikko Shinmachi 3-Cho, Sakai-Shi, Osaka 592-8331 (JP). **NAKAGAWA Hideki** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 1, Chikko Shinmachi 3-Cho, Sakai-Shi, Osaka 592-8331 (JP). **YOSHIKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 6, Takasago 1-Chome, Takaishi-Shi, Osaka 592-0001 (JP).

(74) **YANAGIHARA, Shigeru**; 503, Nishishinbashi Chuo Building, 15-8, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/54234** (13) A1

(21) PCT/US98/08421

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,308 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C08F 26/02, 8/12, C02F 1/56**

(54) ● PREPARATION OF WATER SOLUBLE POLYMER DISPERSIONS FROM VINYLAMIDE MONOMERS

● PREPARATION DE DISPERSIONS DE POLYMERES HYDROSOLUBLES A PARTIR DE MONOMERES DE VINYLAMIDES

(71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) **FONG, Dodd, W.**; 1275 Leverenz Road, Naperville, IL 60564 (US). **RAMESH, Manian**; 5589 Cascade Drive, Lisle, IL 60532 (US). **SOMMESE, Anthony, G.**; 3008 Waters Edge Circle, Aurora, IL 60504 (US).

(74) **KEEFER, Timothy, J.**; Ladas & Parry, 224 S. 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 GR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54235** (13) A1

(21) PCT/US98/04675

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,079 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C08F 212/08**

(54) ● LONG CHAIN BRANCHED SYNDIOTACTIC VINYL AROMATIC POLYMERS

● POLYMERES VINYLIIQUES AROMATIQUES SYNDIOTACTIQUES RAMIFIES A LONGUE CHAINE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **NEWMAN, Thomas, H.**; 2720 Georgetown, Midland, MI 48642 (US). **CHAHN, Mark, S.**; Am Hain 17, D-06254 Masslau (DE). **HUANG, Yi-Bin**; 5405 Wallbridge 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 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 98/54236** (13) A1

(21) PCT/US98/04676

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,072 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C08F 212/08, C08J 5/18**

(54) ● FILMS MADE FROM LONG CHAIN BRANCHED SYNDIOTACTIC VINYL AROMATIC POLYMERS

● FILMS OBTENUS A PARTIR DE POLYMERES VINYLIIQUES AROMATIQUES SYNDIOTACTIQUES RAMIFIES A LONGUE CHAINE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **HUANG, Yi-Bin**; 5405 Wallbridge Lane, Midland, MI 48640 (US). **CHAHN, Mark, S.**; Am Hain 17, D-06254 Masslau (DE). **WU, Shaofu**; 2211 Parkview, Missouri City, TX 77459 (US). **VOSSEN, Roel, H.**; Handelstraat #3, NL-4561 VM Hulst (NL). **WESSEL, Thomas, E.**; 2525 North Tamarack Drive, Midland, MI 48642 (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 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 98/54237** (13) A1

(21) PCT/US98/10714

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,364 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C08F 220/04, 220/34, D21H 17/45**

(54) ● RESINS OF AMPHOTERIC ALDEHYDE POLYMERS AND USE OF SAID RESINS AS TEMPORARY WET-STRENGTH OR DRY-STRENGTH RESINS FOR PAPER

● RESINES DE POLYMERES D'ALDEHYDE AMPHOTERES ET UTILISATION DESDITES RESINES COMME RESINES DE RESISTANCE A L'ETAT HUMIDE TEMPORAIRE OU A L'ETAT SEC DANS LA FABRICATION DU PAPIER

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Intellectual Property Section, 8th floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **CRISP, Mark, T.**; Ariaweg 49, NL-3816 HH Amersfoort (NL). **RIEHL, Richard, J.**; 2718 Westlock Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **O'FLYNN O'BRIEN, Robert, P.**; 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; EA (AM AZ BY KG 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 98/54238** (13) A1

(21) PCT/EP98/02919

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 791.0 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C08F 279/04, C08L 55/02, 25/12, 33/20**

(54) ● ABS MOLDING MATERIALS WITH ENHANCED WORKING PROPERTIES

● MATIERES MOULABLES EN ABS PRESENTANT UNE APPITUDE A LA MISE EN OEUVRE AMELIOREE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EICHENAUER, Herbert** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Strasse 3, D-41539 Dormagen (DE). **KRÜGER, Peter** [DE/DE]; Tempelhofer Strasse 60, D-51375 Leverkusen (DE). **LEITZ, Edgar** [DE/DE]; Herrenweg 25, D-41541 Dormagen (DE). **STARATSCHEK, Harry** [DE/DE]; Im Wirtskamp 13, D-51069 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54239** (13) A1

(21) PCT/EP98/02554

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201588.7 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C08G 18/18, 18/38, 18/32 // (C08G 18/18, 101:00)**

(54) ● RIGID POLYURETHANE FOAMS

● MOUSSES DE POLYURETHANNE RIGIDES

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).

(72) **HAMILTON, Alan, James**; Dorpstraat 597, B-3061 Leefdaal (BE).

(74) **SWINNEN, Anne, Marie** et al. / etc.; ICI Europe Ltd., ICI Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (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 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 98/54240** (13) A1

(21) PCT/JP98/02276

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/134864 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP

(31) 9/134865 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C08G 64/30, C07C 69/96**

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF AROMATIC POLYCARBONATE

● PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLYCARBONATE AROMATIQUE

- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihonmachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEMOTO, Hidemi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511 (JP). **SAWAKI, Toru** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511 (JP). **SASAKI, Katsushi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) CN ID JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/54241** (13) A1
(21) PCT/JP98/02340
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/138794 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) JP
(31) 9/186379 (32) **11 Jul/juillet 1997 (11.07.1997)** (33) JP
(31) 9/213092 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C08G 65/10, C08F 283/06, C08G 18/48, 18/63, 18/10**

- (54) ● POLYOXYALKYLENEPOLYOLS, DERIVATIVES THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCING THE POLYOXYALKYLENEPOLYOLS
● POLYOXYALKYLENEPOLYOLS, LEURS DERIVES ET LEUR PROCEDE D'OBTEINTION
- (71) **mitsui chemicals, inc.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YAMASAKI, Satoshi** [JP/JP]; A-33, 55 Santakane, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 458-0801 (JP). **HARA, Yasunori** [JP/JP]; 134, Higashibata, Ota-cho, Tokai-shi, Aichi-ken 477-0031 (JP). **TAMURA, Satoshi** [JP/JP]; G-44, 5 Takiharu-cho, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 457-0819 (JP). **YAMAZAKI, Fumio** [JP/JP]; 3-20-18, Yobitsugi, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 457-0014 (JP). **WATANABE, Hitoshi** [JP/JP]; A-21, 5 Takiharu-cho, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 457-0819 (JP). **MATSUFUJI, Mikio** [JP/JP]; 2-410, 5 Takiharu-cho, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 457-0819 (JP). **MATSUMOTO, Shinsuke** [JP/JP]; C-41, 5 Takiharu-cho, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 457-0819 (JP). **NISHIKAWA, Ariko** [JP/JP]; 2-6-28-206, Mutsuno, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 456-0023 (JP). **IZUKAWA, Tsukuru** [JP/JP]; 22-3-208, Aza Takami, Odaka-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 459-8001 (JP). **AOKI, Masaaki** [JP/JP]; 4-7-7-205, Mutsuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0031 (JP). **NOBORI, Tadahito** [JP/JP]; 250-1, Kamikashiwa-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-0811 (JP). **TAKAKI, Usaji** [JP/JP]; 1223-19, Daigiri, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0002 (JP).

- (74) **MOGAMI, Shotaro**; Nagatani City Plaza 201, No. 8-1 Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

- (11) **WO 98/54242** (13) A1
(21) PCT/AU98/00375
(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 7002 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) AU

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C08G 77/448, 18/61, 18/44, C08L 83/10**
(54) ● SILICON-BASED POLYCARBONATES
● POLYCARBONATES A BASE DE SILICIUM
- (71) **CARDIAC CRC NOMINEES PTY. LTD.** [AU/AU]; Royal North Shore Hospital, Block 4, Level 3, St. Leonards, NSW 2065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GUNATILLAKE, Pathiraja, Arachchillage** [AU/AU]; 8 Katoomba Drive, Mulgrave, VIC 3170 (AU). **MELIJS, Gordon, Francis** [AU/AU]; 3 Henty Street, Murrumbidgee, VIC 3163 (AU).

- (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/54243** (13) A1
(21) PCT/GB98/01431
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 197 22 182.3 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C08J 9/00, C08K 3/24, 3/26, 5/09, C08L 61/04**
(54) ● COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF A FOAM MATERIAL BASED ON PHENOLIC RESIN
● COMPOSITION PERMETTANT LA FABRICATION D'UN MATERIAU ALVEOLAIRE A BASE DE RESINE PHENOLIQUE

- (71) **FOSROC INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BODE, Harald** [DE/DE]; Schürbankstrasse 41, D-44287 Dortmund (DE). **KRIZANOVIC, Olga** [DE/DE]; Am Semberg 33a, D-58313 Herdecke (DE).

- (74) **VAN WILK, Alexander, Pieter**; Burmah Castrol Trading Limited, Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54244** (13) A1
(21) PCT/JP98/02259
(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/151627 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C08J 9/18, 9/228**

- (54) ● FOAMED PARTICLES OF CROSS-LINKED ALIPHATIC POLYESTER RESINS, PROCESS FOR PRODUCING THEM, AND FOAMED MOLDINGS OBTAINED FROM THEM
● PARTICULES EXPANSEES DE RESINES DE POLYESTER ALIPHATIQUE RETICULEES, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET MOULAGES EXPANSES OBTENUS AVEC LESDITES PARTICULES

- (71) **JSP CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8580 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TOKORO, Hisao** [JP/JP]; 103, Buranshuru Togami, 282-1, Togamicho, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0856 (JP). **SHIOYA, Satoru** [JP/JP]; 1884-3, Oaza-Takou, Kaminokawamachi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0524 (JP). **SHINOHARA, Mitsuru** [JP/JP]; 102, Fukutomi Haisu, 1-2586-19, Takaragicho, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0061 (JP).

- (74) **IKEURA, Toshiaki** et al. / etc.; Room 113, Daiichi Nishiwaki Building, 58-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

- (11) **WO 98/54245** (13) A1
(21) PCT/DK98/00221
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 0615/97 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DK

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C08K 3/20, 5/02, D04H 3/16, B32B 19/06, E04B 1/74**

- (54) ● AN INSULATING ELEMENT AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
● ELEMENT ISOLANT ET SON PROCEDE DE PREPARATION

- (71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BUNE, Carsten, William** [DK/DK]; Rytterbakken 11, Gavnung, DK-4000 Roskilde (DK). **CLAUSEN, Anders, Ulf** [DK/DK]; Højelsevej 18, St. Salby, DK-4600 Køge (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 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 98/54246** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00307
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97201606.7 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C08K 5/10, 5/103, 5/17, 5/15, C07C 69/716, C08L 57/08**

- (54) ● β -KETOESTERS FOR USE AS POLYMER STABILISERS
 ● β -CETOESTERS UTILISES EN TANT QUE STABILISANTS DE POLYMERES

- (71) **AKCROS CHEMICALS** [GB/GB]; P.O. Box 1, Eccles, Manchester M30 0BH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LUITJES, Hendrikus** [NL/NL]; Rijnhof 19, NL-6715 LR Ede (NL). **VAN HAVEREN, Jacco** [NL/NL]; Troelstraweg 35, NL-6702 AE Wageningen (NL). **FRISSEN, Augustinus, Emmanuel** [NL/NL]; Nude 16, NL-6702 DL Wageningen (NL). **SCHMETS, Gerard, Hubert** [NL/NL]; Stadhouderslaan 17, NL-6085 AV Horn (NL). **PETERS, Frans, Jeanette, Maria, Leonardus** [NL/NL]; Nieuwenhagerweg 66, NL-6471 VH Egelshoven (NL). **KROON, Erica, Gertruda, Arnolda** [NL/NL]; Molenweg 4, NL-6071 VZ Swalmen (NL). **VAN DER WAAL, Johannes, Albertus** [NL/NL]; Arlo 72, NL-6041 CL Roermond (NL).

- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Oecroibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54247** (13) A1
 (21) PCT/US98/10878
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/866,737 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C08K 5/12, C08L 51/00, 53/00, 27/00**

- (54) ● POLYVINYL CHLORIDE COMPOSITIONS
 ● COMPOSITIONS A BASE DE CHLORURE DE POLYVINYLE

- (63) US 08/866,737 (CIP)
 30 May/mai 1997 (30.05.1997)

- (71) **TEKNOR APEX COMPANY** [US/US]; 505 Central Avenue, Pawtucket, RI 02861 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WENG, Dexi** [CN/US]; 200 Manville Hill Road, B31, Cumberland, RI 02864 (US). **ANDRIES, John, C.** [US/US]; 15 Lime Rock Drive, E. Greenwich, RI 02818 (US). **SAUNDERS, Keith, G.** [US/US]; 3 Anvil Drive, Cumberland, RI 02864 (US).

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

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54248** (13) A1

- (21) PCT/US98/10729

- (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/862,995 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **C08K 5/5313, 5/3492, C08G 69/42**

- (54) ● FIRE RETARDED POLYAMIDE

- POLYAMIDE RETARDATEUR
 D'INFLAMMATION

- (71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 10300 Olive Boulevard, P.O. Box 66760, St. Louis, MO 63176-6760 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ASRAR, Jawed** [US/US]; 14949 Royal Brook, 409A, Chesterfield, MO 63017 (US). **WEISS, Carol, R.** [US/US]; 23 Roclare Lane, St. Louis, MO 63131 (US).

- (74) **SIECKMANN, Gordon, F.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54249** (13) A1

- (21) PCT/EP98/03170

- (22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 9/151717 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

- (31) 97203983.8 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) EP

- (34) NL et al. / etc.

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **C08K 13/08, C08L 101/00 // (C08K 13/08, 5:00, 5:14, 11:00)**

- (54) ● CROSS-LINKING COMPOSITIONS
 ● COMPOSITIONS DE RETICULATION

- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). **KAYAKU AKZO CORPORATION** [JP/JP]; Kojimachi NK Building, 14-2, Kojimachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JELENIC, Jernej** [NL/NL]; De Botterij 15, NL-7433 CA Schalkhaar (NL). **DROST, Gerrit, Frits** [NL/NL]; De Botterij 11, NL-7433 CA Schalkhaar (NL). **VAN MOORSEL, Frans, Johannes** [NL/NL]; Batenburg 611, NL-7423 XR Deventer (NL). **ISHIWATARI, Akio** [JP/JP]; 7-6, Minatomachi, Onoda City, Yamaguchi Pref. 756-0834 (JP). **TAKAI, Akihiko** [JP/JP]; 1401-10, Ooaza Nishikiwa, Ube City, Yamaguchi Pref. 055-0151 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54250** (13) A1

- (21) PCT/US98/10748

- (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/864,718 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **C08L 13/02, C08J 5/02**

- (54) ● ELASTOMERIC MATERIAL FOR RUBBER ARTICLES

- MATIERES ELASTOMERES POUR ARTICLES EN CAOUTCHOUC

- (71) **REICHHOLD CHEMICALS, INC.** [US/US]; 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GHOSAL, Kanchan** [IN/US]; Apartment 12203, 2509 Lookout Drive, Garland, TX 75044 (US). **KRISHNAN, Venkataram** [IN/US]; 104 Penchant Court, Cary, NC 27513 (US).

- (74) **SMITH, Robert, J.** 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 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 98/54251** (13) A1

- (21) PCT/EP98/03029

- (22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) MI97A001258 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) IT

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **C08L 23/10, 53/00 // (C08L 23/10, 23:18)**
(C08L 53/00, 23:18)
- (54) ● POLYOLEFIN MIXTURE CONTAINING POLY(1-BUTENE)
● MELANGE DE POLYOLEFINE CONTENANT DU POLY(1-BUTENE)
- (71) **MONTELL NORTH AMERICA INC.** [US/US]; Three Little Falls Centre, 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19850-5439 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLINA, Gianni** [IT/IT]; Via XXI Aprile 1945, 3, I-44044 Loc. Cassana (IT). **PELLICONI, Anteo** [IT/IT]; Via Volta, 22, I-45030 Santa Maria Maddalena (IT).
- (74) **ZANOLI, Enrico**; Montell Italia S.p.A., Intellectual Property, Patents and Trademarks, Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).
- (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 98/54252** (13) A1
- (21) PCT/US97/08975
- (22) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C08L 23/10**
- (54) ● PAINTED POLYMERIC ARTICLES HAVING IMPROVED PROPERTIES
● ARTICLES POLYMERES PEINTS AVEC PROPRIETES AMELIOREES
- (71) **D & S PLASTICS INTERNATIONAL** [US/US]; 1201 Avenue H East, Grand Prairie, TX 75050 (US).
- (72) **SRINIVASAN, Satchit**; 1921 Branch Hollow Drive, Carrollton, TX 75007 (US).
- (74) **MILLER, Charles, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/54253** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02294
- (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/134963 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C08L 27/12**
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER COMPOSITION
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE COPOLYMERE CONTENANT DU FLUOR
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIGUCHI, Tetsuya** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **NAKASHIMA, Akihiro** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka

- 566-0044 (JP). **UETA, Yutaka** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **KO-MATSU, Satoshi** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/54254** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00430
- (22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 972242 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) FI
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C08L 33/06, 23/02, C08K 5/00**
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING POLYACRYLATE/POLYOLEFIN BLENDS
● PROCEDE DE PREPARATION DE MELANGES POLYACRYLATE/POLYOLEFINE
- (71) **OPTATECH CORPORATION** [FI/FI]; Orlariluoma 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGSTRÖM, Christer** [FI/FI]; Lohitie 13 B, FIN-02170 Espoo (FI). **HEISKANEN, Tomi** [FI/FI]; Tikasniitynkujja 7 B, FIN-02200 Espoo (FI).
- (74) **LAINÉ, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/54255** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02407
- (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/157675 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
- (31) 9/157676 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
- (31) 9/157677 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
- (31) 9/249547 (32) **29 Aug/août 1997 (29.08.1997)** (33) JP
- (31) 9/249548 (32) **29 Aug/août 1997 (29.08.1997)** (33) JP
- (31) 9/306442 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP
- (31) 10/55751 (32) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** (33) JP
- (31) 10/55752 (32) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** (33) JP
- (31) 10/55753 (32) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** (33) JP

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C08L 43/04, 83/07, 33/06, 33/14, C08F 30/08, 20/10, 20/34, 290/06, C08G 77/20, A61K 7/00, 7/48, C09K 3/18, D06M 15/643, 13/513**
- (54) ● COPOLYMER CONTAINING REACTIVE SILYL GROUPS, COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND METHOD OF TREATMENT WITH THE SAME
● COPOLYMERE CONTENANT DES GROUPES SILYLES REACTIFS, COMPOSITIONS CONTENANT CE COPOLYMERE ET METHODE DE TRAITEMENT AFFERENTE
- (71) **SHISEIDO, CO., 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) **MIYAZAWA, Kazuyuki** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **YANAKI, Toshio** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **MATSUZAKI, Fumiaki** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Yuji**; 1-11-8, Higashikanagawa, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0044 (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 98/54256** (13) A1
- (21) PCT/US98/10877
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/866,217 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C08L 51/00, 51/06, 33/14, C08K 5/17, C09D 151/00**
- (54) ● CROSS-LINKABLE SURFACE COATINGS AND PROCESS OF PREPARATION
● REVETEMENTS DE SURFACE RETICULABLES ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **S. C. JOHNSON COMMERCIAL MARKETS, INC.** [US/US]; 8310 - 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).
- (72) **TRUMBO, David, L.**; 2509 North Main Street, Racine, WI 53402 (US). **GLOOR, Paul, E.**; 2820 Catherine Drive, Racine, WI 53402 (US).
- (74) **RYMARZ, Renee, J.** et al. / etc.; S. C. Johnson Commercial Markets, Inc., Patent Section, 8310 - 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54257** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02213
- (22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/135262 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C08L 53/00, C08K 3/34 // (C08L 53/00, 23:08, 53:02)**

- (54) ● POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION
● COMPOSITION DE RESINE POLYOLEFINIQUE
- (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6591 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANPEI, Akihiko** [JP/JP]; 417-249, Makuhari-cho 5-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0032 (JP). **SHIMOMURA, Yozo** [JP/JP]; 3-307, 4-10-2, Chiharadai, 1872, Kusakari, Ichihara-shi, Chiba 290-0156 (JP).
- (74) **TAKAGI, Chiyoshi** et al. / etc.; Kojimachi Koyo Building, 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (BE DE FR).
-
- (11) **WO 98/54258** (13) A1
(21) PCT/JP98/02214
(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/135261 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C08L 53/00, 23/10**
- (54) ● POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITIONS AND INTERIOR AUTOMOTIVE TRIM PARTS
● COMPOSITIONS DE RESINE POLYPROPYLENIQUE ET PIÈCES DE GARNITURE INTÉRIEURE POUR AUTOMOBILES
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6591 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANOME, Yoshihiro** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **NOMURA, Takao** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **HATADA, Kouichi** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP). **GIMÁ, Shinei** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP). **HAYASHIDA, Teruaki** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP). **KOJIMA, Osamu** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP). **SHIMIZU, Ken** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP). **HASE, Hiroaki** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP).
- (74) **TAKAGI, Chiyoshi** et al. / etc.; Kojimachi Koyo Building, 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AU CA KR US; EP (DE FR GB IT NL).
-
- (11) **WO 98/54259** (13) A1
(21) PCT/JP98/02269
(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/134780 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP
- (34) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C08L 53/00, C08K 5/14, C08F 293/00 // (C08F 293/00, 214:18)**
- (54) ● FLUORINE-CONTAINING ELASTOMER COMPOSITION
● COMPOSITION D'ELASTOMERE CONTENANT DU FLUOR
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIKAWA, Tatsuya** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **KISHINE, Mitsuru** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **SHIRAI, Yoshihiro** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **MATSUMOTO, Koji** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54260** (13) A1
(21) PCT/US98/10813
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/864,954 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C08L 53/00 // (C08L 53/00, 23:16)**
- (54) ● LOW MODULUS THERMOPLASTIC OLEFIN COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS D'OLEFINE THERMOPLASTIQUES A FAIBLE MODULE
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **YU, Thomas, Chen-Chi**; 4806 Fern Street, Belaire, TX 77401 (US).
- (74) **SCHNEIDER, John, E.** 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 98/54261** (13) A2
(21) PCT/GB98/01532
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9711129.8 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB
(31) 9717355.3 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) GB
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C08L 73/00**
- (54) ● TOUGHENED POLYKETONE COMPOSITION
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONNER, James, Graham** [GB/GB]; 29 Connaught Place, Edinburgh EH6 4RQ (GB).
- (74) **COLLINS, Frances, Mary**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (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 GW HU ID IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/54262** (13) A1
(21) PCT/GB98/01534
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9711129.8 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB
(31) 9717355.3 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) GB
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C08L 73/00**
- (54) ● TOUGHENED POLYKETONE COMPOSITION
● COMPOSITION DE POLYCETONE RENFORCEE
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONNER, James, Graham** [GB/GB]; 29 Connaught Place, Edinburgh EH6 4RQ (GB).
- (74) **COLLINS, Frances, Mary**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (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 GW HU ID IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/54263** (13) A1
(21) PCT/FR98/00956
(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) P 9701176 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) ES
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C08L 95/00, E01C 23/06, C08K 3/06, 5/36**

- (54) ● METHOD FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF MODIFIED BITUMINOUS MATERIALS
● PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU DE BITUMES MODIFIES

(71, 72) **LOPEZ, Emile** [FR/FR]; 14-4, cours du Jardin Public, F-64270 Salies de Bearn (FR).

- (81) AM AU BB BG BR BY CA CN CU CZ EE FI GE GW HU ID IL IS JP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL SD 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54264** (13) A1

(21) PCT/IB98/00764

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97108652.5 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C09B 45/16, C25D 11/24**

- (54) ● 1:2 CHROMIUM COMPLEX DYES, THE PRODUCTION AND USE THEREOF
● COLORANTS COMPLEXES 1:2 AU CHROME, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(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)

(72, 75) **KOERTE, Klaus** [DE/CH]; Im Schaiengarten 6, CH-4107 Ettingen (CH).

(74) **D'HAEMER, Jan** et al. / etc.; Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

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

(11) **WO 98/54265** (13) A1

(21) PCT/DE98/01476

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 750.3 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C09D 7/00**

- (54) ● AGENTS FOR UNSTICKING PAINT, AND SEDIMENTATION AGENTS
● AGENTS DE DECOLLAGE DE PEINTURE ET DE SEDIMENTATION

(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) **MEYER, Arnold** [DE/DE]; Hohe Geest 1, D-25693 St. Michaelisdonn (DE). **JUHL, Jens** [DE/DE]; Röntgenstrasse 31, D-25524 Itzehoe (DE). **NOWECK, Klaus** [DE/DE]; Sylter Strasse 19, D-25541 Brunsbüttel (DE).

(74) **SCHUPFNER, Gerhard, D.**; Müller, Schupfner & Gauger, Karlstrasse 5, D-21244 Buchholz (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54266** (13) A1

(21) PCT/EP98/02952

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 862.3 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C09D 151/08, C08F 283/00, B05D 1/38**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A MULTI-COAT PAINT AND AN AQUEOUS VARNISH
● PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UNE PEINTURE MULTICOUCHEES, ET VERNIS AQUEUX

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LETTMANN, Bernhard** [DE/DE]; Heineweg 2, D-48317 Drensteinfurt (DE). **BRÜGGEMANN, Hermann** [DE/DE]; Hülsebrochstrasse 49, D-48165 Münster (DE). **HARTUNG, Michael** [DE/DE]; Zu den 3 Linden 1a, D-59590 Gesek (DE).

(74) **FITZNER, MÜNCH & JUNGBLUT**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54267** (13) A1

(21) PCT/JP98/02361

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/142251 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(31) 9/142252 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C09J 9/00, H01L 23/28**

- (54) ● HEAT-RESISTANT ADHESIVES AND SEMICONDUCTOR DEVICES PRODUCED THEREWITH
● ADHESIFS THERMORESISTANTS ET DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT CES ADHESIFS

(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) **SAKATA, Toichi** [JP/JP]; 2655-22, Mukaino, Mawatari, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0012 (JP). **NISHIZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 659-4, Nakagocho Hitana, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1556 (JP). **HIRAI, Keizo** [JP/JP]; 845-115, Tenjinbayashicho, Hitachiota-shi, Ibaraki 313-0049 (JP). **SUZUKI, Kenji** [JP/JP]; 4-11-1, Takasuzucho, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0066 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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 98/54268** (13) A1

(21) PCT/DK98/00228

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

(25) en (26) en

(31) 0635/97 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DK

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C09J 123/00, 11/00**

- (54) ● AN ADHESIVE AGENT AND USE OF SUCH ADHESIVE AGENT
● AGENT ADHESIF ET UTILISATION DE CET AGENT ADHESIF

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Anders, Christian** [DK/DK]; Bregnerødgade 15, 4.th, DK-2200 København N (DK).

(74) **COLOPLAST A/S**; Attn. Nilausen, Kim, Patent Dept., Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).

(81) AL AM AT AU (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 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 98/54269** (13) A1

(21) PCT/DK98/00229

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

(25) en (26) en

(31) 0636/97 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DK

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C09J 167/00, 123/00, 125/08**

- (54) ● AN ADHESIVE AGENT AND USE OF SUCH ADHESIVE AGENT
● AGENT ADHESIF ET UTILISATION DE CET AGENT ADHESIF

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Inger, Mann** [DK/DK]; Vagtelvej 78, DK-2000 Frederiksberg (DK). **NIELSEN, Anders, Christian** [DK/DK]; Bregnerødgade 15, 4. th, DK-2200 København N (DK). **CIOK, Danuta** [PL/DK]; Violens Kvarter 8, DK-2990 Nivaa (DK).

(74) **COLOPLAST A/S**; Patent Dept., Attn.: Kim Nilausen, Høltedam 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 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 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 98/54270** (13) A1

(21) PCT/FR98/01063

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06584 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C09J 175/14, C08G 18/69, 18/12**

(54) ● **HDXROXYLATED POLYDIENE BASED HOT-MELT ADHESIVE COMPOSITIONS**
● **COMPOSITIONS ADHESIVES THERMO-FUSIBLES A BASE DE POLYDIENE HYDROXYLE**

(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBEZ, Jean** [FR/FR]; 45, boulevard du Jardin l'Évêque, F-27000 Evreux (FR). **FLAT, Jean-Jacques** [FR/FR]; 5, parc Maubuisson, F-27470 Serquigny (FR). **PIERROT, Jean-Michel** [FR/FR]; F-27170 Grosley sur Risle (FR).

(74) **NEEL, Henry**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54271** (13) A1

(21) PCT/JP98/02369

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/157809 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C09K 3/00, A61K 7/42, B01F 17/18, 17/38**

(54) ● **GELLING AGENT AND GEL COMPOSITIONS**
● **AGENT GELIFIANT ET COMPOSITIONS GELIFIEES**

(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) **MATSUZAKI, Fumiaki** [JP/JP]; Shiseido Research Center 1, Shiseido Company, Ltd., 1050,

Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **YANAKI, Toshio** [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 98/54272** (13) A1

(21) PCT/US98/10030

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864.007 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C09K 7/02, E21B 43/26**

(54) ● **IMPROVED POLYMER EXPANSION FOR OIL AND GAS RECOVERY**
● **EXPANSION POLYMERE AMELIOREE POUR EXTRACTION DE PETROLE ET DE GAZ**

(71) **BJ SERVICES COMPANY** [US/US]; 5500 Northwest Central Drive, Houston, TX 77092-2036 (US).

(72) **DAWSON, Jeffrey, C.**; 16223 Fox Crossing Lane, Spring, TX 77379 (US). **LE, Hoang, Van**; 5606 Oak Falls Drive, Houston, TX 77066 (US). **KESAVAN, Subramanian**; Apartment 106, 2301 S. Millbend Drive, The Woodlands, TX 77380 (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 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54273** (13) A1

(21) PCT/DK98/00213

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0631/97 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DK

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C10B 53/00, F27B 7/34, F23G 5/20**

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR HEATING A ROTARY KILN DESIGNED FOR GASIFICATION AND PYROLYSIS OF ORGANIC MATERIAL**
● **PROCEDE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE D'UN FOUR ROTATIF CONCU POUR LA GAZEIFICATION ET LA PYROLYSE D'UNE MATIERE ORGANIQUE**

(71) **ANSALDO VØLUND A/S** [DK/DK]; Kvæsthusgade 4, DK-1251 København K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRISTENSEN, Ole** [DK/DK]; Kringsvænget 1, DK-6000 Kolding (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & CO. A/S**; Vestergade 31, DK-1456 København K (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54274** (13) A1

(21) PCT/KR98/00130

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/22114 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) KR

(31) 1998/18291 (32) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** (33) KR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C10L 1/32**

(54) ● **EMULSIFIED FUEL**
● **COMBUSTIBLE EMULSIFIE**

(71, 72) **SUNG, Ju, Heung** [KR/KR]; 386, Yongok-ri, Chinchon-eup, Chinchon-kun, Chungchong-Bukdo 365-8000 (KR). **LEE, Kong, Seok** [KR/KR]; 237-4, Kanskeok-4-dong, Namdong-ku, Incheon 405-234 (KR).

(74) **KIM, Yoon, Bae**; Kims and Lees International Patent and Law Offices, Dongduk Building, 8th floor, 151-8, Kwanshoon-dong, Jongro-ku, Seoul 110-300 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54275** (13) A2

(21) PCT/EP98/03098

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97108650.9 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C11C 3/00**

(54) ● **ELIMINATION OF TRANS-UNSATURATED FATTY ACID COMPOUNDS BY SELECTIVE ADSORPTION WITH ZEOLITES**
● **ELIMINATION DES COMPOSES D'ACIDE GRAS TRANS-INSATURES PAR ADSORPTION SELECTIVE AVEC DES ZEOLITES**

(71) **K. U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBS, Pierre, A.** [BE/BE]; Strijlandstraat 104, B-1755 Gooik (BE). **MAES, Pieter, J., A.**

- [BE/BE]; Albrecht Rodenbachlaan 3, B-8530 Harelbeke (BE). **PAULUSSEN, Sabine, J.** [BE/BE]; Singelstraat 97, B-2381 Ravels (BE). **TIELEN, Mia** [BE/BE]; Populierenlaan 1, B-3210 Linden (BE). **VAN STEENKISTE, Danny, F., E.** [BE/BE]; Hondelee 39, B-9052 Zwijnaarde (BE). **VAN LOOVEREN, Lieven, K.** [BE/BE]; Vogelzangstraat 4, B-2330 Merksplas (BE).
- (74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas;** Arnold Siedsma, P.O. Box 18558, NL-2502 EN The Hague (NL).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/54276** (13) A1
(21) PCT/US98/11234
(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/048,106 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C11D 1/20**
(54) ● AN EDIBLE, PLEASANT TASTING, BUBBLE MAKING COMPOSITION
● COMPOSITION COMESTIBLE, AU GOUT AGREABLE, PERMETTANT DE FAIRE DES BULLES
(71, 72) **BROSHI, Oded** [US/IL]; Ashkenazi Street 37, 69864 Tel Aviv (IL).
(74) **DIPPERT, William, H.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).
(81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/54277** (13) A1
(21) PCT/US97/18353
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/864,149 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C11D 1/66, 1/44, 1/72, 3/43**
(54) ● CLEANING COMPOSITION AND METHOD OF USE
● COMPOSITION DE NETTOYAGE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) **LIU, Augustine;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **PASTIRIK, Daniel, R.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54278** (13) A1
(21) PCT/EP98/02982
(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9711356.7 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C11D 1/83, 17/06**
(54) ● DETERGENT COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DETERGENTES
(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, 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) **EMERY, William, Derek;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **FARNWORTH, Pauline;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **HAWKES, Georgina;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **INSTONE, Terry;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **LIEM, Seeng, Djjang;** Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **LLOYD, John;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **VERSCHELLING, Gilbert, Martin;** Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

- (74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn;** Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54279** (13) A1
(21) PCT/US97/09260
(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**
(25) en (26) en
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C11D 3/00, 3/39**
(54) ● DISINFECTING COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR DISINFECTING SURFACES
● COMPOSITIONS DESINFECTANTES ET PROCEDES DE DESINFECTATION DE SURFACES
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(72) **ROMANO, Nicoletta;** Via Calcutta, 25, I-00144 Rome (IT). **TRANI, Marina;** Via Gualtiero Serafino, 20, I-00136 Rome (IT). **WOLFF, Anne;** 4570 Boomer Road, Cincinnati, OH 45247 (US).

- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/54280** (13) A1
(21) PCT/US98/09601
(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,287 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
(31) 08/902,434 (32) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C11D 3/08**
(54) ● MICROWAVE-DRIED AMORPHOUS ALKALI METAL SILICATE POWDERS
● POUDRES A BASE DE SILICATES DE METAUX ALCALINS AMORPHES, SECHES PAR MICRO-ONDES
(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

- (72) **SCHRAMM, Charles, John, Jr.;** 93 Beechwood Circle, Neshanic, NJ 08853 (US).
(74) **LIEBERMAN, Bernard;** 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 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 98/54281** (13) A1
(21) PCT/EP98/02983
(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9711353.4 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C11D 3/12, 17/06, 17/00**
(54) ● DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING NONIONIC SURFACTANT GRANULE
● COMPOSITIONS DETERGENTES CONTENANT DES GRANULES TENSIOACTIVES NON IONIQUES
(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, 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) **TAMMES, Harmannus**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VERBURGH, Remy, Antal**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VERSCHELLING, Gilbert, Martin**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn**; Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/54282** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02920
- (22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 21 886.5 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) DE
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C11D 3/386, 3/395, 3/39, 3/00**
- (54) ● BLEACHING SYSTEM
● SYSTEME DE BLANCHIMENT
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISS, Albrecht** [DE/DE]; Forellenweg 37, D-40764 Langenfeld (DE). **PEGELOW, Ulrich** [DE/DE]; Benrodestrasse 33, D-40597 Düsseldorf (DE). **KOTTWITZ, Beatrix** [DE/DE]; Urdenbacher Allee 51, D-40593 Düsseldorf (DE). **GROTHUS, Marita** [DE/DE]; Sandgasse 1 a, D-61169 Friedberg (DE). **LIPHARD, Maria** [DE/DE]; Hülsebergstrasse 19, D-45279 Essen (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 98/54283** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03040
- (22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 22 832.1 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C11D 17/00, 3/22**
- (54) ● DETERGENT SHAPED BODY WITH ENHANCED DISSOLVING PROPERTIES
● CORPS MOULE DETERGENT A PROPRIETES DE DISSOLUTION AMELIOREES

- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WITT, Sandra** [DE/DE]; Ludwig-Wolker-Strasse 25, D-40764 Langenfeld (DE). **BLOCK, Christian** [DE/DE]; Wartburgplatz 12, D-50733 Köln (DE). **SCHAMBIL, Fred** [DE/DE]; Niederstrasse 96, D-40789 Monheim (DE). **BLASEY, Gerhard** [DE/DE]; Fürstenbergerstrasse 21, D-40599 Düsseldorf (DE). **KRUSE, Hans-Friedrich** [DE/DE]; Am Hallenbad 44, D-41352 Korschenbroich (DE).
- (81) CN CZ HU JP PL RU SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/54284** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00755
- (22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97870074.8 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) EP
- (34) BE et al. / etc.
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C11D 17/00, 3/20, 3/32, 3/10**
- (54) ● TABLETS, AND PROCESS FOR MAKING TABLETS
● PASTILLES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **RAHMAN, Sonia** [GB/BE]; Singelstraat 24, B-1853 Strombeek-Bever (BE). **VAN DIJK, Paul, Irma, Albertus** [BE/BE]; Leuvensebaan 226, B-2580 Putte (BE).
- (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 NO US.
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/54285** (13) A1
- (21) PCT/US97/09265
- (22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C11D 17/00, 10/04, 3/386 // 1:14, 1:16, 1:22**
- (54) ● LAUNDRY BAR WITH IMPROVED PROTEASE STABILITY
● BARRE DE LESSIVE CONTENANT UNE PROTEASE D'UNE PLUS GRANDE STABILITE
- (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) **FAKOUKAKIS, Emanuel, Pantelis** [US/PH]; 1386 Palm Avenue, Dasmariñas Village, Makati, Metro Manila 1222 (PH). **DY, Aimee, Go** [PH/JP]; West Court 3 #2901, 5-11-501, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **SHETH, Uday, Narendra** [US/PH]; 1529 Carissa Street, Dasmariñas Village, Makati, Metro Manila 1222 (PH).

- (74) **REED, T. David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/54286** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02981
- (22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9711359.1 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C11D 17/06**
- (54) ● PARTICULATE DETERGENT COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DETERGENTES PARTICULAIRES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, 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) **EMERY, William, Derek**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **INSTONE, Terry**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **LIEM, Seeng, Djiang**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VERSCHELLING, Gilbert, Martin**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/54287** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02984
- (22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9711352.6 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C11D 17/06, 3/06**

- (54) ● PHOSPHATE-BUILT DETERGENT COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DETERGENTES A ADJUVANT PHOSPHATE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, 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 US ZW)

(72, 75) **EMERY, William, Derek** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **INSTONE, Terry** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **LIEM, Seeng, Djiang** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VERSCHELLING, Gilbert, Martin** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn;** Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54288** (13) A1

(21) PCT/EP98/02985

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711350.0 (32) **30 May/mai 1997 (33) GB (30.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C11D 17/06, 11/00, 11/02**

- (54) ● GRANULAR DETERGENT COMPOSITIONS AND THEIR PRODUCTION
● COMPOSITIONS DETERGENTES GRANULAIRES ET LEUR PRODUCTION

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, 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) **APPEL, Peter, Willem;** Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN DER KRAAN, Marcel;** Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn;** Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54289** (13) A1

(21) PCT/EP98/02987

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711359.1 (32) **30 May/mai 1997 (33) GB (30.05.1997)**

(31) 9711352.6 (32) **30 May/mai 1997 (33) GB (30.05.1997)**

(31) 9808897.4 (32) **24 Apr/avr 1998 (33) GB (24.04.1998)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C11D 17/06, 11/00**

- (54) ● FREE-FLOWING PARTICULATE DETERGENT COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DETERGENTES PARTICULAIRES A ECOULEMENT FLUIDE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, 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) **EMERY, William, Derek;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **GROOT, Andreas, Theodorus, Johannes;** Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **INSTONE, Terry;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **LIEM, Seeng, Djiang;** Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **METCALFE, Kenneth;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **SMITH, Richard, George;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **VERSCHELLING, Gilbert, Martin;** Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn;** Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54290** (13) A2

(21) PCT/GB98/01536

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711110.8 (32) **29 May/mai 1997 (33) GB (29.05.1997)**

(31) 9725045.0 (32) **26 Nov/nov 1997 (33) GB (26.11.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12F 3/10**

- (54) ● PROCESS AND PLANT FOR TREATMENT OF DISTILLERY LEES
● PROCEDE ET MATERIEL CONNEXE POUR LE TRAITEMENT DE LIES DE DISTILLATION

(71) **MEMCOR LIMITED** [GB/GB]; Wirksworth, Derbyshire DE4 4BG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEECE, Andrew, John** [GB/GB]; 5 Moss Lane, Hülland Ward, Ashbourne, Derbyshire DE6 3FB (GB). **HOOLE, Michael, John** [GB/GB]; Ridgewood, Woodlands, Wirksworth, Derbyshire DE4 4PG (GB).

(74) **EYLES, Christopher, Thomas;** W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/54291** (13) A2

(21) PCT/EP98/03097

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 21 920.9 (32) **26 May/mai 1997 (33) DE (26.05.1997)**

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12H 1/16, A23L 3/26, 3/32, C12H 1/22**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR INFLUENCING THE AROMA AND TASTE OF FOOD AND BEVERAGES
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR INFLUER SUR L'AROME ET LE GOUT D'ALIMENTS ET DE BOISSONS

(71, 72) **LITTERST, Werner-Alfons** [DE/DE]; Im Schwarzwäldle 21, D-77654 Offenburg (DE).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54292** (13) A1

(21) PCT/SE98/01017

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 9702005-1 (32) **28 May/mai 1997** (33) SE
 (28.05.1997)
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C12M 1/24 // B01L 3/14**
 (54) ● NEW REACTION VESSEL AND METHODS FOR ITS USE
 ● NOUVELLE CUVE A REACTION ET SES PROCEDES D'UTILISATION
 (71) **ALPHAHELIX AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MALMQVIST, Mats** [SE/SE]; Hurtigs gata 63, S-754 39 Uppsala (SE).
 (74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/54293** (13) A1

(21) PCT/US98/03537

(22) **24 Feb/fév 1998** (24.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/863,517 (32) **27 May/mai 1997** (33) US
 (27.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12M 3/00, B02C 4/32, B65D 88/54**

- (54) ● APPARATUS FOR COMMUNITING ORGANIC WASTE AND INJECTING BIO-ENZYMES INTO THE WASTE
 ● APPAREIL PERMETTANT DE BROYER DES DECHETS ORGANIQUES ET D'Y INJECTER DES ENZYMES
 (71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, P.O. Box 4100, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) **RILEY, Wayne, C.**; 5028 Crystal Lane, Sturtevant, WI 53177 (US). **HIRSCH, Nicholas, J.**; 6906 Brian Drive, Windlake, WI 53185 (US). **WEBER, Thomas, J.**; 2175 East Oak Street, Oak Creek, WI 53154 (US). **LANDOWSKI, Steven, S.**; 10500 Dunkelow Road, Franksville, WI 53126 (US).

(74) **HOHENFELDT, Ralph, G.** et al. / etc.; 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).

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

(11) **WO 98/54294** (13) A1

(21) PCT/US98/06375

(22) **1 Apr/avr 1998** (01.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/866,063 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
 (30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12M 3/00**

- (54) ● MICROELECTRONIC BIOSENSOR AND METHOD OF MONITORING CULTURED CELLS
 ● BIOCAPTEUR MICRO-ELECTRONIQUE ET TECHNIQUE DE SURVEILLANCE DE CELLULES CULTIVEES

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

(72) **KOVACS, Gregory, T., A.**; 105 Peter Coutts Circle, Stanford, CA 94305 (US). **BORKHOLDER, David, A.**; 1545 Firway Green Circle, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **MINSK, Alan, D.** et al. / etc.; Coudert Brothers, Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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 98/54295** (13) A1

(21) PCT/US98/10875

(22) **28 May/mai 1998** (28.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/864,444 (32) **28 May/mai 1997** (33) US
 (28.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12M 3/08, 1/33**

- (54) ● TISSUE DISSOCIATING SYSTEM AND METHOD
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE DISSOCIATION TISSULAIRE

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; 911 William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATZ, Adam, J.** [US/US]; 1207 Trevanion Street, Pittsburgh, PA 15218 (US). **LLULL, Ramon** [ES/US]; 2302 Lambeth Drive, Pittsburgh, PA 15241 (US).

(74) **WETTACH, Thomas, C.** et al. / etc.; Titus & McConomy, 20th floor, 4 Gateway Center, 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54296** (13) A1

(21) PCT/IB98/00938

(22) **28 May/mai 1998** (28.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 9710981.3 (32) **28 May/mai 1997** (33) GB
 (28.05.1997)

(31) 9806802.6 (32) **30 Mar/mar 1998** (33) GB
 (30.03.1998)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 1/20**

- (54) ● CULTURE MEDIUM WITH YEAST OR SOY BEAN EXTRACT AS AMINOACID SOURCE AND NO PROTEIN COMPLEXES OF ANIMAL ORIGIN

● MILIEU DE CULTURE RENFERMANT DE LA LEVURE OU DE L'EXTRAIT DE SOJA COMME SOURCES D'ACIDES AMINES MAIS EXEMPT DE COMPLEXES PROTEINIQUES D'ORIGINE ANIMALE

(71) **CHIRON S.P.A.** [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIVIERI, Roberto** [IT/IT]; Via Dario Neri, 53, I-53100 Siena (IT). **SABBATINI, Fabio** [IT/IT]; Via della Repubblica, 4, I-53014 Monteroni d'Arbia (IT). **KONTAKOU, Maria** [GR/IT]; Via Don Bosco, 16, Casagiove, I-81100 Caserta (IT). **TAGLIAFERRI, Lucia** [IT/IT]; Via Casato di Sopra, 59, I-53100 Siena (IT). **GIGLIOLI, Antonella** [IT/IT]; Via Mario Pratesi, 3, I-53100 Siena (IT). **RAPPUOLI, Rino** [IT/IT]; Via Calamandrei, 39, Quercegrossa, I-53035 Monteriggioni (IT).

(74) **HALLYBONE, Huw, George**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54297** (13) A1

(21) PCT/JP98/02321

(22) **27 May/mai 1998** (27.05.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/136548 (32) **27 May/mai 1997** (33) JP
 (27.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 1/20, C12P 13/00 // (C12N 1/20, C12R 1:01) (C12P 13/00, C12R 1:01)**

- (54) ● MICROORGANISMS PRODUCING 5-AMINOLEVULINIC ACID AND PROCESSES FOR PRODUCING 5-AMINOLEVULINIC ACID BY USING THE SAME

● MICRO-ORGANISMES PRODUISANT L'ACIDE 5-AMINOLEVULINIQUE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CET ACIDE A L'AIDE DE CES MICRO-ORGANISMES

(71) **COSMO RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP). **COSMO OIL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIKAWA, Seiji** [JP/JP]; Cosmo Research Institute, Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0112 (JP). **TANAKA, Tohru** [JP/JP]; Cosmo Research Institute, Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0112 (JP). **KAMINAGA, Tomomi** [JP/JP]; Cosmo Research Institute, Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0112 (JP). **WATANABE, Kikuo** [JP/JP]; Cosmo Research Institute, Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0112 (JP). **MIYACHI, Nobuya** [JP/JP]; Cosmo Research Institute, Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0112 (JP).

(JP). **WATANABE, Keitaro** [JP/JP]; Cosmo Research Institute, Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Sate-shi, Saitama 340-0112 (JP). **HOTTA, Yasushi** [JP/JP]; Cosmo Research Institute, Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Sate-shi, Saitama 340-0112 (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) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (m)

(11) **WO 98/54298** (13) A1

(21) PCT/US98/10695

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

(25) en (26) en

(31) 08/866,078 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 5/00, 15/00, 15/09, 15/63, A01N 43/04, A61K 31/70**

(54) ● OVEREXPRESSION OF CARDIAC RECEPTORS FOR MYOCARDIAL PROTECTION
● SUREXPRESSION DE RECEPTEURS CARDIAQUES POUR LA PROTECTION MYOCARDIQUE

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; The Towers Office Building, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

(72) **MATHERNE, G., Paul**; 1533 Surrey Hill Court, Charlottesville, VA 22901 (US).

(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, 4th floor, Crystal Square Five, Arlington, VA 22202 (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 98/54299** (13) A1

(21) PCT/US98/11043

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,996 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 5/00, C07H 21/04**

(54) ● A TUMOR SUPPRESSOR PATHWAY IN C. ELEGANS
● VOIE SUPPRESSIVE DES TUMEURS CHEZ C. ELEGANS

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **HORVITZ, H., Robert**; 80 Wendell Street #2, Cambridge, MA 02138 (US). **CEOL, Craig**; 1st floor, 189 Powderhouse Boulevard, Somerville, MA 02144 (US). **LU, Xiaowei**; Apartment 23, 12 Pond Lane, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (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 98/54300** (13) A1

(21) PCT/US98/11044

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,993 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 5/00, 15/00, A61K 49/00, C12Q 1/70**

(54) ● NEMATODE MODEL FOR ALZHEIMER'S DISEASE

● MODELE DE NEMATODE POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, S. San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **JOHNSON, Carl**; 4246 Blue Mounds Trail, Blacker Earth, WI 53515 (US). **WESTLUND, Bethany**; 34 Garrison Road #5, Brookline, MA 02146 (US). **PARRY, Dianne**; 414 Walnut Street, Newton, MA 02160 (US).

(74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54301** (13) A2

(21) PCT/CA98/00520

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,882 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 5/06, A61K 35/34, 38/18**

(54) ● TRANSPLANTS FOR MYOCARDIAL SCARS AND METHOD AND CELLULAR PREPARATIONS THEREFOR

● GREFFONS POUR CICATRICES MYOCARDIQUES, ET METHODE ET PREPARATIONS CELLULAIRES ASSOCIEES

(63) US 08/863,882 (CIP)
28 May/mai 1997 (28.05.1997)

(71, 72) **MICKLE, Donald, A., G.** [CA/CA]; 7 McGillivray Avenue, Toronto, Ontario M5M 2X9 (CA). **LI, Ren-Ke** [CA/CA]; 75 Ardgowan Crescent, Scarborough, Ontario M1V 1B4 (CA). **WEISEL, Richard, D.** [CA/CA]; 413 Sackville Street, Toronto, Ontario M4X 1S8 (CA).

(74) **CHARI, Santosh, K.** et al. / etc.; Orange & Associates, Toronto-Dominion Bank Tower, Suite 3600, Toronto-Dominion Centre, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54302** (13) A2

(21) PCT/US98/10733

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,385 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 9/00**

(54) ● NOVEL LYSOPHOSPHATIDIC ACID ACYLTRANSFERASE

● NOUVELLE ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE ACYLTRANSFERASE

(71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98201 (US).

(72) **TJOELKER, Larry, A.**; 11731 N.E. 145th Street, Kirkland, WA 98034 (US). **EBERHARDT, Christine, D.**; 1014 221st Street, N.E., Redmond, WA 98053 (US).

(74) **GASS, David, A.** et al. / etc.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/54303** (13) A1

(21) PCT/US97/05360

(22) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**

(25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 9/10, 15/54**

(54) ● MAMMALIAN LYSOPHOSPHATIDIC ACID ACYLTRANSFERASE

● ACYLTRANSFERASE DE L'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE DE MAMMIFERE

(71) **CELL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Suite 400, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119 (US).

(72) **LEUNG, David, W.**; 7625 East Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). **WEST, James, W.**; 7539 19th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). **TOMPKINS, Christopher, K.**; 17660 86th Avenue N.E., Bothell, WA 98011 (US).

(74) **FACISZEWSKI, Stephen**; Cell Therapeutics, Inc., Legal Affairs, Suite 400, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119 (US).

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

- (11) **WO 98/54304** (13) A2
 (21) PCT/DE98/01497
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 22 264.1 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 9/24, C12P 19/26**
 (54) ● CHITINASE
 ● CHITINASE
 (71) **INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZEN FORSCHUNG [DE/DE];** Corrensstrasse 3, D-06466 Gatersleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHLESIER, Bernhard [DE/DE];** Erwin-Baur-Platz 4, D-06466 Gatersleben (DE).
WOLF, Annegret [DE/DE]; Hoymer Strasse 16, D-06469 Nacterstedt (DE).
KOCH, Gudrun [DE/DE]; Olvenstedter Chaussee 175, D-39130 Magdeburg (DE).
HORSTMANN, Christian [DE/DE]; Leibnitzweg 4, D-06466 Gatersleben (DE).
KÖNIG, Susanne [DE/DE]; Unterstraße 50, D-06466 Aschersleben (DE).
GILLANDT, Rose-Marie [DE/DE]; Darwinstraße 1, D-06466 Gatersleben (DE).
 (74) **BAUMBACH, Fritz;** BioTez Berlin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).
 (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54305** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00392
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 7026 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) AU
 (31) PP 0056 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) AU
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 13/00, A23L 1/025, 1/029, 3/01, A23J 3/34**
 (54) ● ENHANCEMENT OF INDUSTRIAL ENZYMES
 ● AMELIORATION D'ENZYMES INDUSTRIELLES
 (71) **PRIMARY APPLICATIONS PTY. LIMITED [AU/AU];** 39 Albert Street, Moree, NSW 2400 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BEVEN, Peter, William [AU/AU];** 10 MacDonal Drive, Armidale, NSW 2350 (AU).
WICKING, Jeffrey, Bruce [AU/AU]; 70 Cornucopia Road, Narromine, NSW 2821 (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 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 98/54306** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01098
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/06835 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) FR
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 13/00, 1/06**
 (54) ● METHOD FOR ISOLATING AN INTRACELLULAR SUBSTANCE
 ● PROCEDE POUR ISOLER UN MATERIEL INTRACELLULAIRE
 (71) **BIO MERIEUX [FR/FR];** Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SANTORO, Lyse [FR/FR];** 47, avenue Bergeron, F-69269 Charbonnière les Bains (FR).
BROYER, Patrick [FR/FR]; 11, avenue Roberto Rossellini, F-69100 Villeurbanne (FR).
MOUGIN, Bruno [FR/FR]; 29, rue Lamartine, F-69003 Lyon (FR).
 (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU;** Boite postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54307** (13) A1
 (21) PCT/EP98/03199
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/866,058 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (31) 09/000,486 (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 15/00, 15/57, 5/10, A01K 67/027, C12N 9/64**
 (54) ● KNOCKOUT MICE AND THEIR PROGENY WITH DISRUPTED SERINE PROTEASE GENES
 ● SOURIS A GENE INACTIVE ET LEUR DESCENDANCE, A GENES DE SERINE PROTEASE DISSOCIES
 (71) **SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE];** Müllerstrasse 178, Postfach 65 03 11, D-13353 Berlin (DE).
WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63110 (US).
 (72) **WU, Qingyu;** 238 North Rancho Place, El Sobrante, CA 94803 (US).
SADLER, Jasper, Evan; 36 Aberdeen Place, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54308** (13) A2
 (21) PCT/GB98/01559
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9710962.3 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) GB
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 15/00**
 (54) ● POLYKETIDES AND THEIR SYNTHESIS AND USE
 ● POLYKETIDES, LEUR SYNTHÈSE ET LEUR UTILISATION
 (71) **BIOTICA TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB];** 112 Hills Road, Cambridge CB2 1PH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LEADLAY, Peter, Francis [GB/GB];** 17 Clarendon Road, Cambridge CB2 2BH (GB).
STAUNTON, James [GB/GB]; 29 Porson Road, Cambridge CB2 2ET (GB).
KHAW, Lake, Ee [MY/GB]; 79 New Street, Cambridge CB1 2QT (GB).
 (74) **STUART, Ian et al. / etc.;** Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54309** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04304
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/134973 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP
 (31) 9/173900 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 15/00, C12Q 1/68, A61K 45/00, G01N 33/564**
 (54) ● GENETIC DIAGNOSIS FOR DISEASES WHEREIN TNF- α PROMOTER PARTICIPATES
 ● DIAGNOSTIC GENETIQUE DE MALADIES DANS LESQUELLES INTERVIENT LE PROMOTEUR DU TNF- α
 (71) **SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP];** 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KAMIZONO, Shintaro [JP/JP];** 4-13-97-A202, Nagatoishi-machi, Kurume-shi, Fukuoka 830 (JP).
YAMADA, Akira [JP/JP]; 2-113, Mikunigaoka, Ogori-shi, Fukuoka 838-01 (JP).
HIGUCHI, Takafumi [JP/JP]; 133-1-806, Nishi-machi, Kurume-shi, Fukuoka 830 (JP).
KATO, Hirohisa [JP/JP]; 783-8, Nishi-machi, Kurume-shi, Fukuoka 830 (JP).
ITOH, Kyogo [JP/JP]; 2-25-9, Keyakidai, Kiyama-cho, Miyaki-gun, Saga 841-02 (JP).
 (74) **AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.;** Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 98/54310** (13) A2

(21) PCT/US98/10006

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,033 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/00**

(54) ● METHODS FOR ACTIVATING INACTIVE GENES AND METHODS FOR ALTERING THE RATE OF DEVELOPMENT OF CELLS, TISSUES AND ORGANISMS

● PROCÉDES D'ACTIVATION DE GENES INACTIFS ET PROCÉDES DE MODIFICATION DE LA VITESSE DE DEVELOPPEMENT DE CELLULES, DE TISSUS, ET D'ORGANISMES

(71) **ANTICANCER, INC.** [US/US]; 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111 (US).(72) **TAN, Yuying**; 7575 Linda Vista Road #95, San Diego, CA 92111 (US).(74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

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

(11) **WO 98/54311** (13) A1

(21) PCT/US98/10801

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,813 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/01, 15/11, 15/12, 15/33, 15/62, 15/70, C07K 14/00, 14/005, 14/435, 19/00, A61K 38/16, 38/17, C12Q 1/02, 1/68, 1/70**

(54) ● ZINC FINGER PROTEIN DERIVATIVES AND METHODS THEREFOR

● DERIVES DE PROTEINES A DOIGTS DE ZINC ET PROCÉDES ASSOCIES

(63) US 08/863,813 (CON) 27 May/mai 1997 (27.05.1997)

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BARBAS, Carlos, F., III** [US/US]; 7081 Walter Street, San Diego, CA 92122 (US). **GOTTESFELD, Joel, M.** [US/US]; 14269 Mango Drive, San Diego, CA 92122 (US). **WRIGHT, Peter, E.** [US/US]; 7721 Rue Michael, La Jolla, CA 92037 (US).(74) **HAILE, Lisa, A.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54312** (13) A1

(21) PCT/GB98/01564

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9710829.4 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) GB(31) 9724850.4 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) GB(31) 9804195.7 (32) **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/10, C12P 19/34, C12Q 1/68, C12N 15/13**(54) ● RIBOSOME COMPLEXES AS SELECTION PARTICLES FOR *IN VITRO* DISPLAY AND EVOLUTION OF PROTEINS● COMPLEXES DE RIBOSOMES EN TANT QUE PARTICULES DE SELECTION POUR DEVELOPPEMENT *IN VITRO* ET EVOLUTION DE PROTEINES(71) **BABRAHAM INSTITUTE** [GB/GB]; Babraham Hall, Cambridge CB2 4AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TAUSSIG, Michael, John** [GB/GB]; Exmoor Cottage, High Street, Hildersham, Cambridge CB1 6BU (GB). **HE, Mingyue** [CN/GB]; 27 The Close, Babraham, Cambridge CB2 4AQ (GB).(74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54313** (13) A2

(21) PCT/IB98/01107

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

(25) en (26) en

(31) 08/866,340 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US(31) 60/069,865 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/11, 15/54, 9/10, A61K 31/70, C07H 21/00 // A61K 48/00, A01K 67/027**

(54) ● DNA METHYLTRANSFERASE GENOMIC SEQUENCES AND ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES

● SEQUENCES GENOMIQUES D'ADN METHYLTRANSFERASE ET OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS

(71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 1B1 (CA).(72) **SZYF, Moshe**; 5770 Melling, Côte Saint Luc, Québec H4W 2Z7 (CA). **BIGEY, Pascal**; 3, rue Docteur Chibert, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **RAMCHANDANI, Shyam**; 5843 Hillcrest Crescent, Niagara Falls, Ontario L2J 2A8 (CA).(74) **CÔTÉ, France** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/54314** (13) A1

(21) PCT/NL98/00311

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

(25) nl (26) en

(31) 1006164 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) NL

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/11, C07K 14/00, 14/47, G01N 33/68, A61K 51/08, 38/04**

(54) ● ANTIMICROBIAL PEPTIDES DERIVED FROM UBIQUICIDINE

● PEPTIDES ANTIMICROBIENS DERIVES D'UBIQUICIDINE

(71) **RIJKSUNIVERSITEIT LEIDEN** [NL/NL]; Stationsweg 46, NL-2312 AV Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NIBBERING, Petrus, Hendricus** [NL/NL]; Chopinlaan 5, NL-2215 SL Voorhout (NL). **HIEMSTRA, Pieter, Sicco** [NL/NL]; Schelling 2, NL-2353 TE Leiderdorp (NL). **VAN DEN BARSELAAR, Maria, Theodora** [NL/NL]; Rozeveldlaan 15, NL-2241 NR Wassenaar (NL). **PAUWELS, Ernest, Karel, Jacob** [NL/NL]; Van Beuningenlaan 10, NL-2334 CC Leiden (NL). **FEITSMA, Rolf, Ide, Johannes** [NL/NL]; Kapteynstraat 43, NL-2313 RM Leiden (NL).(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54315** (13) A1

(21) PCT/US98/10001

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/867,230 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/11, A61K 31/70**

(54) ● CELL GROWTH-CONTROLLING OLIGONUCLEOTIDES

● OLIGONUCLEOTIDES REGULATEURS DE CROISSANCE CELLULAIRE

(71) **RESEARCH CORPORATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 600, 101 North Wilmot Road, Tucson, AZ 85711-3335 (US).

(72) **PETRYSHYN, Raymond, A.**; 5756 Keyser Road, Hume, VA 22639 (US).

(74) **DIGIGLIO, Frank, S.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (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 98/54316** (13) A1

(21) PCT/EP98/02884

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97401196.7 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/18, C12N 5/10, A61K 38/17, G01N 33/50**

(54) ● **SODIUM CHANNEL RECEPTOR**
● **RECEPTEUR DE CANAL SODIQUE**

(71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENARD, Stéphane** [FR/FR]; 290, avenue Napoléon Bonaparte, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **BESNARD, François** [FR/FR]; 5, rue du Colonel Fabien, F-78220 Viroflay (FR). **GRAHAM, David** [IE/FR]; 14, côte de la Jonchère, F-78380 Bougival (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Synthelabo, 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (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 98/54317** (13) A1

(21) PCT/EP98/03437

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

(25) en (26) en

(31) 60/048,057 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/11, 15/62, 5/10, C07K 14/715, 16/28, C12Q 1/68, 1/70, G01N 33/68**

(54) ● **HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS CO-RECEPTOR VARIANTS ASSOCIATED WITH RESISTANCE TO VIRUS INFECTION**

● **VARIANTS DE CO-RECEPTEUR DU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE ASSOCIES A UNE RESISTANCE A UNE INFECTION PAR LE VIRUS**

(71) **FONDATION MONDIALE RECHERCHE ET PREVENTION SIDA** [FR/FR]; 1, rue Miollis, F-75732 Paris Cedex 15 (FR).

(72) **BERETTA, Alberto**; 3, avenue R. Schumann, F-75007 Paris (FR). **QUILLET, Caroline**; 33, rue Clément Perrot, F-94400 Vitry sur Seine (FR). **ARENZANA SIESDEDOS, Fernando**; 18, rue de Rushemoor, F-92190 Meudon (FR). **BRAUN, Joséphine**; 5, place du Marché Sainte Catherine, F-75004 Paris (FR).

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

(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 98/54318** (13) A1

(21) PCT/GB98/01515

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9710995.3 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/74, C12N 15/86, C07K 16/22, A61K 31/70, C12Q 1/68**

(54) ● **TUMOUR SUPPRESSOR GENE DBCCR1 AT 9q32-33**

● **LOCUS DU GENE DBCCR1 SUPPRESSEUR DE TUMEUR SITUE DANS LA REGION 9q32-33**

(71) **MARIE CURIE RESEARCH INSTITUTE** [GB/GB]; The Chart, Oxted, Surrey RH8 0TL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNOWLES, Margaret** [GB/GB]; ICRF Cancer Medicine Research Unit, St. James's University Hospital, Beckett Street, Leeds LS9 7TF (GB). **HABUCHI, Tomonori** [JP/JP]; Kyoto University, Faculty of Medicine, Dept. of Urology, 54, Kawahara-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto 606 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54319** (13) A1

(21) PCT/US98/09934

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,804 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 38/00**

(54) ● **METAL RESPONSE ELEMENT BINDING PROTEIN**

● **PROTEINE DE LIAISON D'ELEMENTS REPENDANT AUX METAUX**

(63) US 08/864,804 (CIP) 29 May/mai 1997 (29.05.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA

94087 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54320** (13) A1

(21) PCT/US98/10743

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,799 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/70, 1/21, A61K 38/17, C07K 16/18, C12Q 1/68**

(54) ● **HUMAN METAXIN PROTEIN**
● **PROTEINE DE METAXINE HUMAINE**

(63) US 08/864,799 (CIP) 29 May/mai 1997 (29.05.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54321** (13) A1

(21) PCT/US98/10799

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,336 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/82, A61K 38/17, C07K 16/18, C12Q 1/68**

(54) ● **NEW HUMAN DPI HOMOLOG**
● **NOUVEL HOMOLOGUE DE DPI HUMAIN**

(63) US 08/865,336 (CIP) 29 May/mai 1997 (29.05.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anba Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PETTITHORY, Joanne, R.** [US/US]; 33030 Soquel Street, Union City, CA 94587 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54322** (13) A1

(21) PCT/US98/10860

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

(25) en (26) en

(31) 60/048,430 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(31) 60/080,189 (32) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/86, 7/01, 5/10, 1/21, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18, A61K 31/70, 38/17, 48/00, G01N 33/53, A01K 67/027**

(54) ● OSF2/CBFA1 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
● COMPOSITIONS DE OSF2/CBFA1 ET PROCÉDES D'UTILISATION

(63) US 60/048,430 (CIP)
29 May/mai 1997 (29.05.1997)
US 60/080,189 (CIP)
24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUCY, Patricia** [FR/US]; Apartment #280, 2701 Oaklane, Houston, TX 77098 (US). **KARSENTY, Gerard** [FR/US]; 2730 Talbot, Houston, TX 77005 (US).

(74) **PARKER, David, L.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54323** (13) A1

(21) PCT/US98/10862

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,297 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/62, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, A01K 67/027, C12Q 1/68, G01N 33/68**

(54) ● THE *SIVA* GENES INVOLVED IN CD27-MEDIATED APOPTOSIS
● GENES DE *SIVA* JOUANT UN RÔLE DANS L'APOTOSE PROVOQUÉE PAR CD27

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

(72) **KANTETI, Prasad, V., S.**; Apartment 503, 1575 Tremont Street, Boston, MA 02120 (US). **AO, Zhaohui**; Apartment E 144, 345 Avon Road, Devon, PA 19333 (US). **SCHLOSSMAN, Stuart, E.**; 1 Fox Place, Newton Centre, MA 02159 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54324** (13) A1

(21) PCT/US98/10957

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

(25) en (26) en

(31) 08/865,337 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/11, 15/70, 1/21, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17**

(54) ● HUMAN MULTIPLE ENDOCRINE NEOPLASIA TYPE 1 PROTEIN
● PROTEINE HUMAINE DE LA POLYADENOMATOSE ENDOCRINIENNE DE TYPE 1

(63) US 08/865,337 (CIP)
29 May/mai 1997 (29.05.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 1419 Kains Avenue, Berkeley, CA 94702 (US). **COVITZ, Peter, A.** [US/US]; 2442-29th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **MURRY, Lynn, E.** [US/US]; 1124 Los Trancos Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54325** (13) A1

(21) PCT/US98/10974

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,417 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(31) 60/050,495 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/11, 15/85, 5/10, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18, 16/46, A01K 67/027, G01N 33/53**

(54) ● HUMAN FRP AND FRAGMENTS THEREOF INCLUDING METHODS FOR USING THEM
● FRP HUMAINE ET FRAGMENTS DE CETTE DERNIERE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, re presented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).

(72) **RUBIN, Jeffrey, S.**; 14405 Briarwood Terrace, Rockville, MD 20853 (US). **FINCH, Paul**; 6 Quaker Hill Court West, Croton, NY 10520 (US). **AARONSON, Stuart**; Apartment 150, 1212 5th Avenue, New York, NY 10029 (US). **HE, Xi**; Apartment 24, 1848 Commonwealth Avenue, Brighton, MA 02135 (US).

(74) **WOOD, William, J.**; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54326** (13) A1

(21) PCT/US98/10329

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,860 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/19, C07K 14/52, C12Q 1/68, C07K 19/00, 16/24, C12N 1/19, 1/21, 5/10, G01N 33/50, 33/53, A61K 38/19, 49/00 // (C12N 1/19, C12R 1:84) (C12N 1/21, C12R 1:19)**

(54) ● HUMAN CHEMOKINE ZCHEMO-8
● CHEMOKINE HUMAINE ZCHEMO-8

(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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54327** (13) A1
(21) PCT/US98/09995
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/047,864 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
(31) 09/074,912 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/29, 15/82, C07K 14/415, A01N 65/00**
(54) ● PROTEINS HAVING INSECTICIDAL ACTIVITIES AND METHOD OF USE
● PROTEINES PRESENTANT UNE ACTIVITE INSECTICIDE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION
(63) US 09/074,912 (CON)
8 May/mai 1998 (08.05.1998)
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US). **THE BOARD OF REGENTS FOR THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA** [US/US]; Room 119, Evans Hall, Norman, OK 73019 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CIGAN, Amy, L.** [US/US]; 875 N.W. 68th Avenue, Des Moines, IA 50313 (US). **CZAPLA, Thomas, H.** [US/US]; 4624 70th Place, Urbandale, IA 50322 (US). **FALLIS, Lynn** [CA/US]; Apartment A, 414 West Broadway, Polk City, IA 50226 (US). **MEYER, Terry, E.** [US/US]; 4338-101st Street, Urbandale, IA 50322 (US). **MUNDELL, Scott, A.** [US/US]; 5312 Meadow Place, West Des Moines, IA 50266 (US). **SABUS, Brian** [US/US]; 8908 Long Meadow Drive, Johnston, IA 50131 (US). **SCHUBERT, Karel** [US/US]; 4408 Brookfield Drive, Norman, OK 73072 (US).
- (74) **SPRUILL, W., Murray et al.** / etc.; Alston & Bird LLP, Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 98/54328** (13) A2
(21) PCT/US98/11278
(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/867,087 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/29, 15/82, 5/10, A01H 5/00**
(54) ● GENES CONTROLLING FLORAL DEVELOPMENT AND APICAL DOMINANCE IN PLANTS
● GENES REGULANT LE DEVELOPPEMENT FLORAL ET LA DOMINANCE APICALE DES PLANTES
- (71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; N.E. 1615 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99164-1802 (US).
- (72) **AN, Gynheung**; Department of Life Science, Pohang University of Science and Technology, Pohang 790-784 (KR).
- (74) **STEPHENS, Donald, L., Jr.**; 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 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 98/54329** (13) A1
(21) PCT/EP98/03433
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97201572.1 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/52, C12P 7/62, C12N 9/00, C12P 7/42, C12N 1/21, C07C 59/01 // (C12N 1/21, C12R 1:19)**
(54) ● PRODUCTION OF MEDIUM CHAIN LENGTH POLY-3-HYDROXY ALKANOATES IN *ESCHERICHIA COLI*, AND MONOMERS DERIVED THEREFROM
● PRODUCTION DE POLY-3-HYDROXYALCANOATES A LONGUEUR DE CHAINE MOYENNE DANS *ESCHERICHIA COLI*, ET DE MONOMERES DERIVES
(71) **EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH INSTITUT FÜR BIOTECHNOLOGIE** [CH/CH]; ETH Hönggerberg, HPT, CH-8093 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WITHOLT, Bernard** [US/CH]; ETH Hönggerberg, HPT, CH-8093 Zürich (CH). **REN, Qun** [CN/CH]; ETH Hönggerberg, HPT, CH-8093 Zürich (CH). **KESSLER, Birgit** [DE/CH]; ETH Hönggerberg, HPT, CH-8093 Zürich (CH).
- (74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54330** (13) A1
(21) PCT/GB98/01499
(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
(25) en (26) en
- (31) 9711015.9 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) GB
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/54, 15/82, 15/90, A01H 5/00**
(54) ● METHODS OF *IN SITU* MODIFICATION OF PLANT GENES
● PROCEDES DE MODIFICATION *IN SITU* DE PHYTOGENES
(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAWKES, Timothy, Robert** [GB/GB]; Jealotts Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **GREENLAND, Andrew, James** [GB/GB]; Jealotts Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **EVANS, Ian, Jeffrey** [GB/GB]; Jealotts Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).
- (74) **RICKS, Michael, James 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 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 98/54331** (13) A2
(21) PCT/IB98/00975
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/047,751 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/54, 9/10, C12P 19/18, C12N 1/21 // 15/67, (C12N 1/21, C12R 1:19) (C12N 9/10, C12R 1:36)**
(54) ● HIGH LEVEL EXPRESSION OF GLYCOSYL-TRANSFERASES
● EXPRESSION DE HAUT NIVEAU DE GLYCOSYL-TRANSFERASES
(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
- (72) **WAKARCHUK, Warren, W.**; 11-837 Eastvale Drive, Gloucester, Ontario K1J 7T5 (CA). **YOUNG, N., Martin**; 51 East Park Drive, Gloucester, Ontario K1B 3Z6 (CA).
- (74) **MORGAN, Bruce, E.** 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54332** (13) A1 US 60/052,389 (CIP)
14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)
- (21) PCT/JP98/02326
- (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/137258 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/56, C07K 14/37, C12P 21/02, D06M 16/00**
- (54) ● CELLULASE PREPARATION CONTAINING HIGHLY ACTIVE CELLULASE SCE3
● PREPARATION CONTENANT LA CELLULOSE SCE3 EXTREMEMENT ACTIVE
- (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) **SATO, Yuuichi** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). **WATANABE, Manabu** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **KOGA, Jinichiro** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). **NAKAMURA, Yuko** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). **SUMIDA, Naomi** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **AOYAGI, Kaoru** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **MURAKAMI, Takeshi** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **KONO, Toshiaki** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (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 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 98/54333** (13) A2
- (21) PCT/US98/11415
- (22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/047,369 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US
- (31) 60/052,389 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/57, 9/64, C07K 16/40, C12Q 1/37, A61K 35/00, 38/48**
- (54) ● MAMMALIAN CAAX PROCESSING ENZYMES
● ENZYMES DE MATURATION CAAX DE MAMMIFERE
- (63) US 60/047,369 (CIP)
2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)
- (71) **ACACIA BIOSCIENCES INC.** [US/US]; 4136 Lakeside Drive, Richmond, CA 94806 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASHBY, Matthew, N.** [US/US]; 91 Longfellow Road, Mill Valley, CA 94941 (US). **DIMSTER-DENK, Dago, G.** [US/US]; 904 Sir Francis Drake Boulevard #8, Kentfield, CA 94904 (US). **PHILIPS, John, W.** [US/US]; 10 Marinita Avenue, San Rafael, CA 94901 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
-
- (11) **WO 98/54334** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00886
- (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9710991.2 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) GB
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/61, 9/90, C07K 16/40**
- (54) ● CLONING OF UDP-GALACTOSE EPIMERASE
● CLONAGE DE 5'-DIPHOSPHOGALACTOSE EPIMERASE
- (71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JØRSBOE, Morten** [DK/DK]; Ejegodvej 43, st.tv., DK-4800 Nykøbing F. (DK). **BRUNSTEDT, Janne** [DK/DK]; Dueholm 18, DK-4000 Roskilde (DK). **PETERSEN, Steen, Guldager** [DK/DK]; Resenbrovej 32A, DK-2610 Rødovre (DK).
- (74) **HARDING, Charles, Thomas** 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54336** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00132
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/21312 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) KR
- (31) 1998/13372 (32) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** (33) KR
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/62**
- (54) ● METHOD FOR MASS PRODUCTION OF ANTIMICROBIAL PEPTIDE
● PROCEDE POUR LA PRODUCTION EN MASSE DE PEPTIDE ANTIMICROBIEN
- (71) **SAMYANG GENEX CORPORATION** [KR/KR]; 263, Yonji-dong, Chongno-ku, Seoul 110-470 (KR). **KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 373-1, Kusong-dong, Yusong-ku, Taejon 305-338 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Sun-Chang** [KR/KR]; 103-702 Dasol Apartment, Koong-dong, Yusong-ku, Taejon 305-335 (KR). **LEE, Jae, Hyun** [KR/KR]; 292-5, Junmin-dong, Yusong-ku, Taejon 305-590 (KR). **KANG, Min, Hyung** [KR/KR]; 103 Urim Art, 858-17, Bangbae 4-dong, Seocho-ku, Seoul 137-064 (KR). **KIM, Jeong, Hyun** [KR/KR]; 63-2, Hwaam-dong, Yusong-ku, Taejon 305-348 (KR). **HONG, Seung-Suh** [KR/KR]; 109-404 Cheonggu-Narae Apartment, 462-4, Junmin-dong, Yusong-ku, Taejon 305-390 (KR). **LEE, Hyun-Soo** [KR/KR]; 101 Jaewoo House, 550-18, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-040 (KR).
- (74) **LEE, Han-Young**; Daiyun Building, 6th floor, 1688-5, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-

- (11) **WO 98/54337** (13) A2
(21) PCT/DK98/00210
(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 0633/97 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DK
(31) 60/048,337 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/63, 9/02, C12P 7/56, 39/00, C12N 1/20, A23C 9/123**
(54) ● LACTIC ACID BACTERIAL STARTER CULTURES AND COMPOSITIONS THEREOF
● CULTURES STARTER BACTERIENNES D'ACIDE LACTIQUE ET COMPOSITIONS DE CES CULTURES
(71) **CHR. HANSEN A/S [DK/DK]**; Bøge Allé 10-12, DK-2970 Hørsholm (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KRINGELUM, Børge [DK/DK]**; Vårbu 48, DK-2750 Ballerup (DK). **NILSSON, Dan [DK/DK]**; Gefionsbakken 4A, DK-3060 Espergærde (DK).
(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 98/54338** (13) A1
(21) PCT/GB98/01538
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9710882.3 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) GB
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/74, C12Q 1/68, C12N 1/21**
(54) ● METHOD FOR PROMOTER IDENTIFICATION
● PROCÉDE SERVANT A IDENTIFIER UN PROMOTEUR
(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]**; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **COLSTON, Michael, Joseph [GB/GB]**; Pear Tree Cottage, Weston Green, Thames Ditton, Surrey KT7 0JZ (GB). **BACHRACH, Gilad, Benjamin [IL/GB]**; 17a Hoop Lane, Golders Green, London NW11 8JN (GB).
(74) **O'BRIEN, Caroline et al. / etc.**; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
-
- (11) **WO 98/54339** (13) A1
(21) PCT/KR97/00097
(22) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**
(25) en (26) en
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/79, 1/19, 15/27, 15/18 // (C12N 1/19, C12R 1:865)**
(54) ● PROCESS FOR PREPARING RECOMBINANT PROTEINS USING HIGHLY EFFICIENT EXPRESSION VECTOR FROM *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*
● TECHNIQUE DE MISE AU POINT DE PROTEINES DE RECOMBINAISON FAISANT INTERVENIR UN VECTEUR D'EXPRESSION DES PLUS EFFICACE ISSU DE *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*
(71) **HANIL SYNTHETIC FIBER CO., LTD.** [KR/KR]; 222, Yangduk-dong, Hoiwon-ku, Masan-si 630-490 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JANG, Ki-Ryong [KR/KR]**; 113-705, Samsung Pooreun Apt., Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **MOON, Jae-Woong [KR/KR]**; 113-903, Samsung Pooreun Apt., Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **BAE, Cheon-Soon [KR/KR]**; 113-701, Samsung Pooreun Apt., Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **YANG, Doo-Suk [KR/KR]**; 113-603, Samsung Pooreun Apt., Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **LEE, Jee-Won [KR/KR]**; 111-302, Samsung Pooreun Apt., Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **SEONG, Baik-Lin [KR/KR]**; 111-301, Samsung Pooreun Apt., Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR).
(74) **LEE, Won, Hee**; Suite 805, Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/54340** (13) A1
(21) PCT/CA98/00522
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/047,795 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/82, 15/29**
(54) ● METHOD FOR ENHANCEMENT OF NATURALLY OCCURRING CYTOPLASMIC MALE STERILITY AND FOR RESTORATION OF
MALE FERTILITY AND USES THEREOF IN HYBRID CROP PRODUCTION
● METHODE PERMETTANT D'ACCROITRE LA STERILITE MALE CYTOPLASMIQUE NATURELLE ET DE RESTAURER LA FERTILITE MALE, ET SES UTILISATIONS POUR LA PRODUCTION DE PLANTS HYBRIDES
(71) **McGILL UNIVERSITY [CA/CA]**; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 1B1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BROWN, Gregory, G. [US/CA]**; 4990 West Broadway, Montréal, Québec H4V 1Z9 (CA).
(74) **CÔTÉ, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/54341** (13) A1
(21) PCT/US98/10858
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,879 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/82, C07K 14/425, C12N 15/29, 15/62, C07K 16/16, 16/38, A01H 5/00**
(54) ● CO-EXPRESSION OF PROTEINS TO ENHANCE STABILITY AND STORAGE
● CO-EXPRESSION DE PROTEINES AFIN D'AMELIORER LEUR STABILITE ET LEUR CONSERVATION
(71) **NEW MEXICO STATE UNIVERSITY TECHNOLOGY TRANSFER CORPORATION [US/US]**; Research & Economic Development, Dept. 3 Red, Box 30001, Las Cruces, NM 88005 (US).
(72) **BAGGA, Suman**; 415 West College Avenue #3, Las Cruces, NM 88005 (US). **SENGUPTA-GOPALAN, Champa**; 3059 Camino Real, Las Cruces, NM 88001 (US). **KEMP, John, D.**; 6760 Raasaf Drive, Las Cruces, NM 88005 (US).
(74) **LLOYD, Jeff et al. / etc.**; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
(81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54342** (13) A1
(21) PCT/FI98/00457
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 972293 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FI
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/83, A01H 5/00**

- (54) ● METHODS FOR COEXPRESSION OF MORE THAN ONE GENE USING AT LEAST ONE INTERNAL RIBOSOME ENTRY SITE (IRES)
● PROCEDE DE COEXPRESSION DE PLUS D'UN GENE A L'AIDE D'AU MOINS UN SITE D'ENTREE RIBOSOMIQUE INTERNE (IRES)
- (71, 72) **ATABEKOV, Joseph** [RU/RU]; Lomonosovski prospekt, 15-142, Moscow, 117311 (RU). **KORPELA, Timo** [FI/FI]; Kasarminkatu 5 as 8, FIN-20500 Turku (FI). **DOROKHOV, Yurii** [RU/RU]; Profsojuznaja Street, 146-3-187, Moscow, 117321 (RU). **IVANOV, Peter** [RU/RU]; Vavilova Street, 37a-18, Moscow, 117312 (RU). **SKULACHEV, Maxim** [RU/RU]; Moscow State University, M-176, Moscow, 117234 (RU). **RODIONOVA, Nina** [RU/RU]; Ramenski Street, 19-184, Moscow 117607 (RU). **KARPOVA, Olga** [RU/RU]; Garibaldi Street, 15-1-50, Moscow 117335 (RU).
- (74) **KORPELA, Timo**; Kasarminkatu 5 as 8, FIN-20500 Turku (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN: AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/54343** (13) A1
(21) PCT/US98/05915
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,112 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/85, 15/86, A61K 35/12**
(54) ● ANTI-CANCER VACCINE
● VACCIN ANTICANCEREUX
- (71, 72) **BYSTRYN, Jean-Claude** [US/US]; Dept. of Dermatology, NYU Medical Center, 560 Fifth Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (74) **KATZ, Robert, D.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54344** (13) A2
(21) PCT/US98/11025
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/047,911 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/85, 5/10, C12Q 1/68, C07K 14/51**
(54) ● MODULATORS OF MORPHOGEN EXPRESSION AND METHODS OF IDENTIFYING THE SAME
● MODULATEURS DE L'EXPRESSION DE MORPHOGENES ET PROCEDES D'IDENTIFICATION CORRESPONDANTS
- (71) **CREATIVE BIOMOLECULES, INC.** [US/US]; 45 South Street, Hopkinton, MA 02178 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DORAI, Haimanti** [US/US]; 2 Currier Court, Lexington, MA 02173 (US). **SHEPARD, Alyssa, A.** [US/US]; 9 Nightingale Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US). **SAMPATH, Kuber, T.** [US/US]; 98 Pamela Drive, Holliston, MA 01746 (US). **OPPERMANN, Herman** [US/US]; 25 Summer Hill Road, Medway, MA 02053 (US).
- (74) **MEYERS, Thomas, C.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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 98/54345** (13) A1
(21) PCT/US98/10330
(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,403 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/86, 15/34, 5/10, 7/01, A61K 35/76, A01K 67/027**
(54) ● MINI-ADENOVIRAL VECTOR
● VECTEUR MINI-ADENOVIRAL
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **ZHANG, Wei-Wei**; 1915 Darnell Street, Libertyville, IL 60048 (US). **ALEMANY, Ramon**; 1904 Country Drive #204, Grayslake, IL 60030 (US). **DAI, Yifan**; 1908 Country Drive #304, Grayslake, IL 60030 (US). **JOSEPHS, Steven**; 366 Clarewood Circle, Grayslake, IL 60030 (US). **BALAGUE, Cristina**; 1904 Country Drive #204, Grayslake, IL 60030 (US). **AYARES, David**; 300 Seminole Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). **SCHNEIDERMAN, Richard**; 2891 Twin Oaks Drive, Highland Park, IL 60035 (US).
- (74) **BATES, Sarah, E.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 and Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (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 98/54346** (13) A1
(21) PCT/US98/11024
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/047,849 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
(31) 60/071,668 (32) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/86, 15/62, C07K 14/075, C12N 5/10, A61K 48/00**
(54) ● ALTERNATIVELY TARGETED ADENOVIRUS
● ADENOVIRUS A CIBLAGE ALTERNATIF
- (71) **GENVEC, INC.** [US/US]; 12111 Parklawn Drive, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WICKHAM, Thomas, J.** [US/US]; 2106 Hutchison Grove Court, Falls Church, VA 22043 (US). **KOVESDI, Imre** [CA/US]; 7713 Warbler Lane, Rockville, MD 20855 (US). **ROELVINK, Petrus, W.** [NL/US]; 17502 Gallagher Way, Olney, MD 20832 (US). **EINFELD, David** [US/US]; 17502 Gallagher Way, Olney, MD 20832 (US). **BROUGH, Douglas, E.** [US/US]; 3900 Shallowbrook Lane, Olney, MD 20832 (US). **LIZONOVA, Alena** [CZ/US]; 5329 Randolph Road, Rockville, MD 20852 (US). **YONEHIRO, Grant** [US/US]; 4395 Kentbury Drive, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) **KILYK, John, Jr.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54347** (13) A1
(21) PCT/GB98/01577
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9711115.7 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/88, A61K 48/00**
(54) ● INTEGRIN-TARGETING VECTORS HAVING TRANSFECTION ACTIVITY
● VECTEURS DE CIBLAGE D'INTEGRINE PRESENTANT UNE ACTIVITE DE TRANSFECTION
- (71) **INSTITUTE OF CHILD HEALTH** [GB/GB]; 30 Guildford Street, London WC1N 1EH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HART, Stephen, Lewis** [GB/GB]; Institute of Child Health, 30 Guildford Street, London WC1N 1EH (GB).
- (74) **SILVESTON, Judith** et al. / etc.; Abel & Imray, Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54348** (13) A1
(21) PCT/GB98/01582
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97111167.8 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) GB
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **C12N 15/90, A01K 67/027, A61K 48/00, C12N 5/12, 15/12, C07K 16/00**
(54) ● TELOMERE-ASSOCIATED CHROMOSOME FRAGMENTATION
● FRAGMENTATION DE CHROMOSOMES ASSOCIEE A DES TELOMERES

- (71) **BABRAHAM INSTITUTE** [GB/GB]; Babraham Hall, Cambridge CB2 4AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUGGEMANN, Marianne** [DE/GB]; 2 Station Road, Foxton, Cambridge CB2 6SA (GB).
- (74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 9PL (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54349** (13) A1
- (21) PCT/US98/08844
- (22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/865,140 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C12P 1/00, 7/22**
- (54) ● METHOD OF CONTROLLED REDUCTION OF NITROAROMATICS BY ENZYMIC REACTION WITH OXYGEN SENSITIVE NITROREDUCTASE ENZYMES
- PROCEDE DE REDUCTION CONTROLEE DE COMPOSES NITROAROMATIQUES PAR UNE REACTION ENZYMATIQUE UTILISANT DES ENZYMES SENSIBLES A L'OXYGENE DU TYPE NITROREDUCTASE
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
- (72) **SHAH, Manish, M.**; Apartment #136, 2500 George Washington Way, Richland, WA 99352 (US). **CAMPBELL, James, A.**; 5504 West Melville, 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) 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 98/54350** (13) A1
- (21) PCT/US98/10792
- (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/863,900 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
- (31) 08/929,474 (32) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **C12P 13/00, 41/00**
- (54) ● METHODS AND PRECURSORS FOR THE PRODUCTION OF CHIRAL VICINAL AMINOALCOHOLS
- PROCEDES ET PRECURSEURS UTILES POUR LA PRODUCTION D'AMINOALCOOLS VICINAUX CHIRAUX
- (71) **BIOCATALYTICS, INC.** [US/US]; 305 S. Virginia Avenue #100, Burbank, CA 91506 (US).
- (72) **ROZZELL, J., David, Jr.**; 305 S. Virginia Avenue, Burbank, CA 91506 (US).
- (74) **OLSTER, Kathleen, M.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/54351** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01436
- (22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120923 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) IL
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C12P 13/08, 13/14, 13/20, 7/46, C07C 227/40**
- (54) ● A COMBINED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LYSINE AND ITS SALTS AND OF A FURTHER WEAK ACID AND A SALT THEREOF
- PROCEDE COMBINE PERMETTANT LA PRODUCTION DE LYSINE ET DE SES SELS AINSI QUE D'UN ACIDE FAIBLE ET D'UN DE SES SELS
- (71) **AMYLUM BELGIUM N.V.** [BE/BE]; Burchtsstraat 10, B-93000 Aalst (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **WHALLEY, Kevin** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(only for / seulement pour SD)
- (72, 75) **EYAL, Aharon, Meir** [IL/IL]; Beitart Street 32, 93380 Jerusalem (IL). **JANSEN, Robert** [US/BE]; Sint Annalaan 132B, B-1800 Vilvoorde (BE). **CAMI, Pierre** [FR/FR]; Route de Moyencourt, F-80190 Languevoisin (FR).
- (74) **ABLEWHITE, Alan, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54352** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03404
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97201561.4 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **C12P 17/18**
- (54) ● FERMENTATIVE PRODUCTION OF CLAVULANIC ACID UNDER CONTROLLED PHOSPHATE CONDITIONS
- PRODUCTION PAR FERMENTATION D'ACIDE CLAVULANIQUE DANS DES CONDITIONS DE REGULATION DE PHOSPHATE
- (71) **GIST-BROCADES B.V.** [NL/NL]; Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUPTA, Prashant** [IN/NL]; Roland Holstlaan 887, NL-2624 KE Delft (NL).
- (74) **VISSER-LUIRINK, Gesina** et al. / etc.; Gist-Brocades B.V., Patents and Trademarks Dept., Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54353** (13) A1
- (21) PCT/US98/10687
- (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,922 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **C12P 19/34, A01N 43/04, C12Q 1/68, C07H 21/02, 21/04**
- (54) ● METHODS OF MAKING AN RNP PARTICLE HAVING NUCLEOTIDE INTEGRASE ACTIVITY
- PROCEDES DE FABRICATION D'UNE PARTICULE DE RIBONUCLEOPROTEINE ENGENDRANT LA NUCLEOTIDE INTEGRASE
- (71) **THE OHIO STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 103 Research Foundation Building, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
- (72) **LAMBOWITZ, Alan, M.**; 4204 Benedict Lane, Austin, TX 78741 (US). **MOHR, Georg**; 4514 Avenue C., Austin, TX 78751 (US). **SALDANHA, Roland**; 3023 Neil Avenue, Columbus, OH 43202 (US). **MATSUURA, Manabu**; 757 Riverview Drive, B-3, Columbus, OH 43202 (US). **BEALL, Clifford, James**; 58 King Avenue, Columbus, OH 43201 (US). **YANG, Jiam**; Apartment D., 794 Riverview Drive, Columbus, OH 43202 (US).
- (74) **DOCHERTY, Pamela, A.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (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 98/54354** (13) A1
- (21) PCT/US98/10939
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/867,159 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C12Q 1/04

- (54) ● METHOD FOR RAPID DETECTION OF BACTERIAL GROWTH IN CULTURES
● PROCEDE DE DETECTION RAPIDE DE CROISSANCE BACTERIENNE DANS DES MILIEUX DE CULTURE

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).

(72) **WILSON, David, F.**; 207 St. Marks Square, Philadelphia, PA 19104 (US). **VINOGRADOV, Sergei, A.**; 4405 Osage Avenue, Philadelphia, PA 19104 (US).

(74) **LUTHER, John, P.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54355** (13) A1

(21) PCT/US98/10911

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

(25) en (26) en

(31) 08/866,894 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C12Q 1/22, G01N 21/64, 21/77

- (54) ● BIOLOGICAL STERILIZATION INDICATOR
● BIO-INDICATEUR DE STERILISATION

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

(72) **BOLEA, Phillip, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HOHENSHELL, Jeffrey, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54356** (13) A1

(21) PCT/ES98/00138

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9701156 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) ES

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C12Q 1/34, C12P 19/12, C07H 3/04

- (54) ● PROCESS FOR OBTAINING β -D-GALACTOPYRANOSYL-XYLOSES USABLE FOR THE DIAGNOSTIC EVALUATION OF INTESTINAL LACTASE

- PROCEDE D'OBTENTION DE β -D-GALACTOPYRANOSYL-XYLOSES UTILISABLES POUR L'EVALUATION DIAGNOSTIQUE DE LA LACTASE INTESTINALE

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).

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

(72, 75) **CAÑADA VICINAY, Francisco Javier** [ES/ES]; Instituto Química Orgánica General, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Juan de la Cierva, 3, E-28006 Madrid (ES). **FERNANDEZ-MAYORALAS ALVAREZ, Alfonso** [ES/ES]; Instituto Química Orgánica General, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Juan de la Cierva, 3, E-28006 Madrid (ES). **MARTIN LOMAS, Manuel** [ES/ES]; Instituto Investigaciones Químicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Americo Vespucio, Isla de la Cartuja, E-41092 Sevilla (ES). **MONTERO PRIETO, Esther** [ES/ES]; Instituto Química Orgánica General, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Juan de la Cierva, 3, E-28006 Madrid (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/54357** (13) A1

(21) PCT/US98/10900

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

(25) en (26) en

(31) 08/866,183 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C12Q 1/42, C12N 9/10, 9/14

- (54) ● SCREENING METHODS TO IDENTIFY COMPOUNDS WHICH EFFECT OSTEOCLAST-SPECIFIC PHOSPHOTYROSYL PHOSPHATASE (PTP-oc) ACTIVITY

- PROCEDES DE CRIBLAGE POUR IDENTIFIER DES COMPOSES PRESENTANT UNE ACTIVITE PHOSPHOTYROSYL PHOSPHATASE SPECIFIQUE DES OSTEOCLASTES (PTP-oc)

(71, 72) **BAYLINK, David, Jeston** [US/US]; 1428 Serpentine Drive, Redlands, CA 92373 (US). **LAU, Kin-Hing, William** [US/US]; 1308 Jean Avenue, Redlands, CA 92374 (US).

(74) **MEADS, Robert, R.**; 5472 Club View Drive, Yorba Linda, CA 92886 (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 98/54358** (13) A1

(21) PCT/AU98/00385

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7071 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) AU

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, G01N 33/574, 33/68

- (54) ● A METHOD OF DIAGNOSING ABNORMAL CELL GROWTH

- METHODE DE DIAGNOSTIC DE CROISSANCE CELLULAIRE ANORMALE

(71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Wellington Road, Clayton, VIC 3168 (AU).

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

(72, 75) **RISBRIDGER, Gail, Petuna** [GB/AU]; 14 Coppin Street, East Malvern, VIC 3148 (AU). **DE KRETSEER, David, Morritz** [AU/AU]; 1 Leura Street, Surrey Hills, VIC 3127 (AU).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54359** (13) A1

(21) PCT/GB98/01481

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711040.7 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

- (54) ● PREDICTION OF INFLAMMATORY DISEASE ASSOCIATED WITH IL-1 GENELOC POLYMORPHISMS

- PREDICTION D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE ASSOCIEE AUX POLYMORPHISMES DES LOCI SUR LE GENE DE L'IL-1

(71, 72) **DUFF, Gordon** [GB/GB]; 18 Ashgate Road, Sheffield S10 3BZ (GB). **COX, Angela** [GB/GB]; 2 Melbourn Road, Crookes, Sheffield S10 1NS (GB). **CAMP, Nicola, Jane** [GB/GB]; 26 Wynyard Road, Hillsborough, Sheffield (GB). **DE GIOVINE, Francesco, Saverio** [IT/GB]; 3 Tetney Road, Ranmoor, Sheffield S10 3GZ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54360** (13) A1
 (21) PCT/GB98/01531
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9711214.8 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB
 (31) 9801990.4 (32) **31 Jan/jan 1998 (31.01.1998)** (33) GB
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C12Q 1/68**
 (54) ● METHODS FOR ANALYZING ANIMAL PRODUCTS
 ● PROCEDE D'ANALYSE DE PRODUITS D'ORIGINE ANIMALE
 (71) **PIG IMPROVEMENT COMPANY UK LIMITED** [GB/GB]; 100 George Street, London W1H 5RH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ANDERSSON, Leif** [SE/SE]; Melica HB, Bergagatan 30, S-752 39 Uppsala (SE). **KIJAS, James** [AU/SE]; Borjegan 54B, S-752 29 Uppsala (SE). **GIUFFRÀ, Elisabetta** [IT/SE]; Sysslomansgatan 21, S-753 14 Uppsala (SE). **EVANS, Gary, Jon** [GB/GB]; Pic Group, Du Pont UK Ltd., Block B, The Mill Site, Station Road, Cambridge CB1 2UJ (GB). **WALEs, Richard** [GB/GB]; Pic Group, Du Pont UK Ltd., Block B, The Mill Site, Station Road, Cambridge CB1 2UJ (GB). **PLASTOW, Graham, Stuart** [GB/GB]; Pic Group, Fyfield Wick, Abingdon, Oxfordshire OX13 5NA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54361** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02270
 (22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/134973 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP
 (31) 9/173900 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP
 (31) PCT/JP97/04304 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) WO
 (34) US et al. / etc.
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C12Q 1/68, C12N 15/12**
 (54) ● GENE DIAGNOSIS OF DISEASES WHEREIN TNF- α PROMOTERS PARTICIPATE
 ● DIAGNOSTIC GENETIQUE DE MALADIES DANS LESQUELLES SONT IMPLIQUES LES PROMOTEURS DU TNF- α
 (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KAMIZONO, Shintaro** [JP/JP]; 4-13-97-A202, Nagatoishi-machi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0026 (JP). **YAMADA, Akira** [JP/JP]; 2-113, Mikunigaoka, Ogori-shi, Fukuoka 838-0103 (JP). **HIGUCHI, Takafumi** [JP/JP]; 133-1-806, Nishi-machi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0038 (JP). **KATO, Hirohisa** [JP/JP]; 783-8, Nishi-machi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0038 (JP). **ITO, Kyogo** [JP/JP]; 2-25-9, Keyakidai, Kiyama-cho, Miyaki-gun, Saga 841-0205 (JP). **SEKI, Naoko** [JP/JP]; 1999, Wakamatsu, Miyanojin-machi, Kurume-shi, Fukuoka 839-0804 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54362** (13) A1

- (21) PCT/US98/09657

- (22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/863,437 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **C12Q 1/68**

- (54) ● LENGTH DETERMINATION OF NUCLEIC ACID REPEAT SEQUENCES BY DISCONTINUOUS PRIMER EXTENSION
 ● EVALUATION DE LA LONGUEUR DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES REPETITIVES PAR EXTENSION DISCONTINUE D'AMORCE

- (71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Center Drive, Foster City, CA 94404 (US).

- (72) **LIVAK, Kenneth, J.**; 1148 Polk Lane, San Jose, CA 95117 (US). **LOWE, Adam, L.**; 1348 Dolores Street, San Francisco, CA 94110 (US). **BLASBAND, Andrew, J.**; 1035 Ruby Street, Redwood City, CA 94061 (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).

- (11) **WO 98/54363** (13) A1

- (21) PCT/US98/10917

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

- (25) en (26) en

- (31) 60/048,152 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **C12Q 1/68**

- (54) ● APPLICATION OF HELIX-RANDOM CHAIN THERMODYNAMICS TO NUCLEIC ACID ANALYSIS
 ● APPLICATION DE LA THERMODYNAMIQUE DES CHAINES A HELICE(S) ALEATOIRE(S) A L'ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES.

- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LERMAN, Leonard, S.** [US/US]; 135 Wallis Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54364** (13) A1

- (21) PCT/US98/10965

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

- (25) en (26) en

- (31) 60/048,170 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

- (31) 60/048,381 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) US

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**

- (54) ● METHODS FOR DETECTION OF NUCLEIC ACID SEQUENCES IN URINE
 ● PROCEDE DE DETECTION DE SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES DANS DE L'URINE

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

- (72, 75) **LICHTENSTEIN, Anatoly V.** [RU/RU]; Kolomenskiy pr., 2-188, Moscow, 115446 (RU). **MELKONYAN, Hovsep, S.** [AM/US]; 555 Pierce Street #1041, Albany, CA 94706 (US). **UMANSKY, Samuil, R.** [RU/US]; 6034 Monterey Avenue, Richmond, CA 94805 (US).

- (74) **WILKE, Kathryn, P.**; LXR Biotechnology Inc., 1401 Marina Way South, Richmond, CA 94804 (US) et al. / etc.

- (81) AL AM AT AU 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54365** (13) A1

- (21) PCT/US98/11260

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

- (25) en (26) en

- (31) 60/048,303 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **C12Q 1/68, C12N 15/85, C12P 19/34, C07H 21/04**

- (54) ● CONTROL OF IMMUNE RESPONSES BY MODULATING ACTIVITY OF GLYCOSYLTRANSFERASES
● REGULATION DES REACTIONS IMMUNITAIRES PAR MODULATION DE L'ACTIVITE DES GLYCOSYLTRANSFERASES

(71) **CYTEL CORPORATION** [US/US]; 3525 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **MARTH, Jamey, D.**; 7190 Shoreline Drive, San Diego, CA 92122 (US). **PAULSON, James, C.**; 209 Torrey Pines Terrace, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **SMITH, Timothy, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54366** (13) A1

(21) PCT/US98/11452

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/867,314 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US

(31) 09/000,000 (32) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68, C12N 15/00, 15/11, 15/85, C12P 19/34, A61K 48/00, C07H 21/04**

- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION BY DOWN-REGULATING HUMAN CELLULAR GENES

- COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT D'INHIBER L'INFECTION A VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE PAR RETRO-REGULATION DES GENES CELLULAIRES HUMAINS

(71) **SUBSIDIARY NO. 3, INC.** [US/US]; 3151 17th Street Extension, Wilmington, NC 28412 (US).

(72) **HOLZMAYER, Tanya, A.**; 880 Windmill Park Lane, Mountain View, CA 94043 (US). **DUNN, Stephen, J.**; 80 Paul Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **DAYN, Andrew.**; 880 Windmill Park Lane, Mountain View, CA 94043 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54367** (13) A1

(21) PCT/EP98/03194

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006169 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) NL

(31) 1006693 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) NL

(31) 1006738 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) NL

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C21B 7/10, F27D 1/12**

- (54) ● REFRACTORY WALL STRUCTURE
● STRUCTURE DE PAROI REFRACTAIRE

(71) **HOOGOVENS STAAL B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN LAAR, Jacobus** [NL/NL]; De Genestetlaan 9, NL-1985 GE Driehuis (NL). **GLEIJM, Gerardus** [NL/NL]; Fazantenlaan 43, NL-1971 KK IJmuiden (NL). **TEERHUIS, Cornelis, Pieter** [NL/NL]; Zeilstraat 13, NL-1156 CJ Marken (NL). **TOXOEPS, Hisko, Leon** [NL/NL]; De Hogheweijdt 37, NL-1851 EB Heiloo (NL).

(74) **HANSEN, Willem, Joseph, Maria;** Hoogovens Corporate Services B.V., P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54368** (13) A1

(21) PCT/BE98/00063

(22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700469 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) BE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C21B 13/14**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING LIQUID CAST IRON FROM IRON SPONGE AND INSTALLATION FOR ITS IMPLEMENTATION

- PROCEDE DE PRODUCTION DE FONTE LIQUIDE A PARTIR D'EPONGE DE FER ET INSTALLATION POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) **CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES -CENTRUM FOR DE RESEARCH IN DE METALLURGIE** [BE/BE]; Rue Montoyer 47, B-1000 Bruxelles (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NILLES, Paul** [BE/BE]; Rue des Lilas 15, B-4053 Embourg (BE). **PONGHIS, Nikolas** [BE/BE]; Murmure des Grandes Arbres 35, B-4121 Neuville-en-Condroz (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière 85/043, B-4000 Liège (BE).

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

(11) **WO 98/54369** (13) A1

(21) PCT/US98/11528

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

(25) en (26) en

(31) 08/866,173 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 08/979,771 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C21C 7/076**

- (54) ● METHOD AND ARTICLE FOR INTRODUCING DENITROGENIZING FLUX INTO MOLTEN METAL

- PROCEDE ET ARTICLE POUR INTRODUIRE UN FLUX DE DENITROGENISATION DANS DU METAL EN FUSION

(71) **AG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Airport Office Park, Building One, 5th floor, 410 Rouser Road, Coraopolis, PA 15108 (US).

(72) **ZASOWSKI, Peter;** 825 Echo Lane, Glenview, IL 60025 (US). **BOMMARAJU, Rama;** 6974 Zenith Court, Hamilton, OH 45011 (US).

(74) **KNOBLE, John, L.;** Knoble & Yoshida LLC, Eight Penn Center, Suite 1350, 1628 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 98/54370** (13) A1

(21) PCT/SE98/00742

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702058-0 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **C21D 1/673**

- (54) ● METHOD FOR MANUFACTURING QUENCHED THIN-WALLED METAL HOLLOW CASING BY BLOW-MOULDING

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS CREUX A PAROIS MINCES EN ACIER TREMPÉ PAR MOULAGE PAR SOUFFLAGE

(71) **ACCRA TEKNIK AB** [SE/SE]; Kalebogatan 9, S-943 31 Öjebyn (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNDGREN, Anders** [SE/SE]; Nyåkersvägen 40, S-950 17 Sunderbyn (SE). **LINDBERG, Mats** [SE/SE]; Körvägen 9, S-976 31 Luleå (SE). **BERGLUND, Göran** [SE/SE]; Lagmansvägen 10, S-954 32 Gammelstad (SE).

(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/54371** (13) A1
 (21) PCT/BE98/00061
 (22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 9700459 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) BE
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C21D 8/04, 9/48, C23C 8/22**
 (54) ● METHOD FOR CONTINUOUS MANUFACTURE OF A STEEL BAND FOR DRAWING WITH IMPROVED SURFACE PROPERTIES
 ● PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU D'UNE BANDE EN ACIER POUR EMBOUTISSAGE PRESENTANT DES PROPRIETES DE SURFACE AMELIOREES
 (71) **CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES** [BE/BE]; 47, rue Montoyer, B-1000 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WILLEM, Jean-François** [BE/BE]; 43/051, quai de Rome, B-4000 Liège (BE). **CRAHAY, Jean** [BE/BE]; 307, Ster, B-4970 Francorchamps (BE). **LEROY, Vincent** [BE/BE]; 55/071, quai de Rome, B-4000 Liège (BE).
 (74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office Van Malderen, 85/043, boulevard de la Sauvenière, B-4000 Liège (BE).
 (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 98/54372** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02306
 (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/149950 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C22C 38/12, 38/14, 38/28, 38/60**
 (54) ● NON-TEMPERED STEEL FOR MECHANICAL STRUCTURE
 ● ACIER NON TREMPÉ POUR STRUCTURE MECANIQUE
 (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) **TAKADA, Hiromasa** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran City, Hokkaido 050-0087 (JP). **HASHIGUCHI, Tetsuro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran City, Hokkaido 050-0087 (JP). **KANISAWA, Hideo** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran City, Hokkaido 050-0087 (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 98/54373** (13) A1
 (21) PCT/GB98/01558
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 9711080.3 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C23C 4/12**
 (54) ● FILM OR COATING DEPOSITION ON A SUBSTRATE
 ● DEPOT D'UNE PELLICULE OU D'UN REVETEMENT SUR UN SUBSTRAT
 (71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CHOY, Kwang-Leong** [MY/GB]; 35 Blondvil Street, Cheylesmore, Coventry CV3 5EQ (GB).
 (74) **TURNER, James, Arthur**; 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 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 98/54374** (13) A1
 (21) PCT/IB98/00823
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/047,984 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C23C 8/14, A61B 17/06**
 (54) ● GOLD-TONE NEEDLES AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
 ● AIGUILLES DE TEINTE DOREE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **TYCO GROUP S.A.R.L.** [LU/LU]; 2nd floor, 6, avenue Emile Reuter, L-2420 Luxembourg (LU).
 (72) **MAURER, Robert, E.**; 52 Charles Drive, Wolcott, CT 06716 (US). **KAPRALOS, Paul**; 54 S. Eagle Street, Terryville, CT 06786 (US).
 (74) **BLUM, Rudolf, E.**; E. Blum & Co., Vorderberg 11, CH-8044 Zurich (CH).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/54375** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00390
 (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 7120 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) AU

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C23C 14/00, 14/24, 14/34, 14/54**
 (54) ● VACUUM DEPOSITION SYSTEM INCLUDING MOBILE SOURCE
 ● METALLISATION SOUS VIDE COMPRENANT UNE SOURCE MOBILE
 (71) **LINTEK PTY. LTD.** [AU/AU]; 20 Bayldon Road, Queanbeyan, NSW 2620 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BUTLER, Steven** [AU/AU]; 20 Bayldon Road, Queanbeyan, NSW 2620 (AU).
 (74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/54376** (13) A1
 (21) PCT/NO98/00158
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97108626(009261) (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) RU
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **C23C 14/06, 14/22, 14/32**
 (54) ● METHOD OF FORMING DIAMOND-LIKE CARBON COATING IN VACUUM
 ● PROCEDE DE FABRICATION SOUS VIDE D'UN REVETEMENT A BASE DE CARBONE SEMBLABLE AU DIAMANT
 (71) **PATINOR AS** [NO/NO]; Forskningsveien 1B, N-0373 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GONCHARENKO, Valery, Pavlovich** [RU/RU]; Apartment 9, Sadovaja Street 28, Belgorod, 308014 (RU). **KOLPAKOV, Alexander Jakovlevich** [RU/RU]; Apartment 17, pr. Vatutin, 18, Belgorod, 308034 (RU). **MASLOV, Anatoly Ivanovich** [RU/RU]; Apartment 45, Majakovskij Street, 30, Belgorod, 308014 (RU).
 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54377** (13) A2
 (21) PCT/US98/10789
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/863,451 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C23C 14/14, 14/06, 14/58

- (54) ● STRESS TUNABLE TANTALUM AND TANTALUM NITRIDE FILMS
- FILMS DE NITRURE DE TANTALE ET DE TANTALE A CONTRAINTE AJUSTABLE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054-3299 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIANG, Tony** [US/US]; 100 N. Whisman Road #17, Mountain View, CA 94043 (US). **DING, Peijun** [CN/US]; 1020 W. Riverside Way, San Jose, CA 95129 (US). **CHIN, Barry, L.** [US/US]; 13174 Cumberland Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **SUN, Bingxi** [US/US]; 1271-179 Vicente Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **CHURCH, Shirley, L.**; Applied Materials, Inc., Legal Dept., P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(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 98/54378** (13) A1

(21) PCT/FR98/01078

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/06834 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C23C 18/16

- (54) ● NON-ELECTRO-PLATING METHOD FOR METALLIZING A SUBSTRATE BY REDUCTION PROCESS OF METALLIC SALT(S) AND AEROSOL SPLATTERING
- PROCEDE NON ELECTROLYTIQUE DE METALLISATION D'UN SUBSTRAT PAR VOIE DE REDUCTION DE SEL(S) METALLIQUE(S) ET PAR PROJECTION D'AEROSOL(S)

(71, 72) **STREMSDOERFER, Guy** [FR/FR]; Ingénierie et Fonctionnalisation des Surfaces UMR 5621, Groupe Physicochimie des Interfaces, Ecole Centrale de Lyon, 36, avenue Guy de Collongue, F-69131 Ecully Cedex (FR).

(72, 75) **FARES-KARAM, Antoine** [LB/FR]; 3, rue du Lac, F-69003 Lyon (FR).

(74) **ROPITAL-BONVARLET, Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon 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 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 98/54379** (13) A1

(21) PCT/CA98/00516

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 2,207,579 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) CA

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C23C 24/10, 26/02

- (54) ● SINTERED MECHANICAL PART WITH ABRASIONPROOF SURFACE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- PIECE MECANIQUE FRITTEE A SURFACE ANTIABRASION ET PROCEDE POUR SA REALISATION

(71, 72) **CARON, Paul** [CA/CA]; Appartement 11, 2426 Quatre Bourgeois, Sainte-Foy, Québec G1P 4P3 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 Saint-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54380** (13) A2

(21) PCT/US98/11046

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,202 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C25B

- (54) ● SYSTEM FOR PRODUCING HEAT AND DEACTIVATING A RADIOACTIVE SUBSTANCE BY ELECTROLYSIS
- SYSTEME DE THERMOGENIE ET DE DE-SACTIVATION PAR ELECTROLYSE D'UNE SUBSTANCE RADIOACTIVE

(71, 72) **PATTERSON, James, A.** [US/US]; 2074 Twentieth Street, Sarasota, FL 34234 (US).

(74) **PRESCOTT, Charles, J.**; Charles J. Prescott, P.A., Suite 115, 2033 Wood Street, Sarasota, FL 34237 (US).

(81) 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 98/54381** (13) A1

(21) PCT/US98/07088

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

(25) en (26) en

(31) 08/863,960 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ C30B 31/12, 25/10, C23C 16/48

- (54) ● SECONDARY EDGE REFLECTOR FOR HORIZONTAL REACTOR
- REFLECTEUR SECONDAIRE DE PERIPHERIE POUR REACTEUR HORIZONTAL

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **RIES, Michael, J.**; 4207 Eagle Rock Court, St. Charles, MO 63304 (US). **HELLWIG, Lance, G.**; 8908 Darnell Place, Jennings, MO 63136 (US). **ROSSI, Jon, A.**; 1605 Lochcrest Drive, Chesterfield, MO 63017 (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 98/54382** (13) A1

(21) PCT/US98/04674

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,080 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ D01F 6/20, 6/22, 6/56, C08J 5/04

- (54) ● FIBERS MADE FROM LONG CHAIN BRANCHED SYNDIOTACTIC VINYL AROMATIC POLYMERS
- FIBRES OBTENUES A PARTIR DE POLYMERES VINYLIQUES AROMATIQUES SYNDIOTACTIQUES RAMIFIES A LONGUE CHAINE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **PETERSON, Curtis, E.**; 2000 Candlestick Lane, Midland, MI 48642 (US). **HUANG, Yi-Bin**; 5405 Wallbridge Lane, Midland, MI 48640 (US). **VOSSSEN, Roel, H.**; Handelstraat #3, NL-4561 VM Hulst (NL). **MOSES, Paul, J., Jr.**; 125 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (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 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 98/54383** (13) A1

(21) PCT/CH98/00213

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1223/97 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) CH

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ D02J 3/02

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR FIBRILLATION OF FILAMENT YARN
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FIBRILLATION DE FIL CONTINU

(71) **HEBERLEIN FASERTECHNOLOGIE AG** [CH/CH]; Bleikenstrasse 11, CH-9630 Wattwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLESEL, Kurt** [CH/CH]; U. Lindenberg 203, CH-9427 Wolfhalden (CH). **SUTTER, René** [CH/CH]; Säge, CH-8738 Uetliburg (CH).

(74) **ACKERMANN, Ernst**; Egghalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).

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

(11) **WO 98/54384** (13) A2

(21) PCT/EP98/03207

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

(25) en (26) en

(31) MI97A001263 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) IT

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D03D**

(54) ● ELECTRONIC CONTROL DEVICE TO DISCRIMINATE FALSE CONTACTS AND SIGNAL TEMPORARY CONTACTS IN A LOOM WARP STOP MOTION DEVICE

● DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRONIQUE DESTINE A DISTINGUER DE FAUX CONTACTS ET A SIGNALER DES CONTACTS TEMPORAIRES DANS UN DISPOSITIF CASSE-CHAINE DE METIER

(71) **ACTEX S.P.A.** [IT/IT]; Via Borgo Palazzo, 69, I-24100 Bergamo (IT).

(72) **BERNARDI, Luigi**; Via Leopardi, 2, I-24024 Gandino (IT).

(74) **FAGGIONI, Marco** et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti S.n.c., Via S. Agnese, 12, I-20123 Milano (IT).

(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 98/54385** (13) A1

(21) PCT/EP98/03077

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 9700465 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) BE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D03D 47/28**

(54) ● PICKING SYSTEM FOR A LOOM

● SYSTEME D'INSERTION POUR UN METIER A TISSER

(71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEETERS, Jozef** [BE/BE]; Bukkersstraat 32, B-8900 Ieper (BE). **VERHULST, Joseph** [BE/BE]; Schachteweidestraat 14, B-8902 Zillebeke (BE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54386** (13) A1

(21) PCT/EP98/03036

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 9700466 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) BE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D03D 49/12**

(54) ● DEVICE FOR TENSIONING WARP THREADS IN A LOOM

● DISPOSITIF POUR TENDRE LES FILS DE CHAINE DANS UN METIER MECANIQUE

(71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEFEVER, Bart** [BE/BE]; Ter Olmen 6, B-8900 Ieper (BE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 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 98/54387** (13) A1

(21) PCT/DK98/00215

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 614/97 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DK

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D04H 1/56, D01D 5/098, B05B 13/02, B05C 9/04 // B32B 19/06, E04B 1/74**

(54) ● PLANT AND PROCESS FOR COATING A MULTI-SIDED MINERAL FIBRE ELEMENT
● INSTALLATION ET PROCEDE POUR ENDUIRE UN ELEMENT EN FIBRES MINERALES A PLUSIEURS COTES

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSEN, Conny** [DK/DK]; Svend Tveskægsvej 8, DK-3600 Frederikssund (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (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 98/54388** (13) A1

(21) PCT/DK98/00216

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 612/97 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DK

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D04H 1/56, D01D 5/098 // B32B 19/06, E04B 1/74**

(54) ● PLANT AND PROCESS FOR PRODUCING A COATED MINERAL FIBRE ELEMENT

● INSTALLATION ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN ELEMENT EN FIBRES MINERALES ENDUIT

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSEN, Conny** [DK/DK]; Svend Tveskægsvej 8, DK-3600 Frederikssund (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 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 98/54389** (13) A1

(21) PCT/US98/10614

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/867,507 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D04H 13/00, B32B 27/12, 7/02**

(54) ● BREATHABLE ELASTIC FILM/NONWOVEN LAMINATE

● STRATIFIE RESPIRANT ELASTIQUE COUCHE MINCE/NON TISSE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 59456 (US).

(72) **MORMAN, Michael, Tod**; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30202 (US). **MORGAN, Linda, Jeanette**; 509 Vicksburg Place, Dunwoody, GA 30350 (US). **COHEN, Bernard**; 381 Lakeshore Drive, Berkeley Lake, GA 30136 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/54390** (13) A1

(21) PCT/IT98/00132

- (22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) MI97A001242 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) IT
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **D05B 1/06, 23/00, 35/10 // 29/00, 27/10**
 (54) ● IMPROVED INDUSTRIAL SEWING MACHINE FOR CARRYING OUT TWO SEQUENTIAL SEAMS, THAT IS A JOINING AND A RIVETING SEAM ON LARGE THICKNESS FABRICS
 ● MACHINE A COUDRE INDUSTRIELLE AMELIOREE POUVANT REALISER SUR DES TISSUS DE FORTE EPAISSEUR DEUX COUTURES SEQUENTIELLES, UNE COUTURE D'ASSEMBLAGE ET UNE COUTURE DE RIVETAGE
 (71) **MACPI-PRESSING DIVISION S.P.A.** [IT/IT]; Via Piantada, 9/D, I-25036 Palazzolo sull'Oglio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CARTABIA, Giovanni** [IT/IT]; Via Piantada, 9/D, I-25036 Palazzolo sull'Oglio (IT).
 (74) **CICOGNA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti, Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54391** (13) A1
 (21) PCT/KR98/00137
 (22) **30 May/mai 1998 (30.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1997/22419 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) KR
 (31) 1998/19024 (32) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)** (33) KR
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **D05B 3/14**
 (54) ● APPARATUS FOR BINDING THREAD RUNNING THROUGH BUTTON SEWED ON GARMENT
 ● APPAREIL PERMETTANT D'ATTACHER LE FIL TRAVERSANT UN BOUTON COUSU SUR UN VETEMENT
 (71, 72) **SUH, Myung, Won** [KR/KR]; 425-5, Han Yang 203, Sin Wol-dong, Yang Chun-gu, Seoul 158-094 (KR).
 (74) **SUH, Byong, Ryong**; 1542-6, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54392** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00232
 (22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**
 (25) fi (26) en
 (31) 972267 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) FI
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **D06F 58/14, 59/02**
 (54) ● PORTABLE DRYER FOR GARMENTS
 ● SECHOIR PORTATIF POUR VETEMENTS
 (71, 72) **VALO, Seppo** [FI/FI]; Valonmutka 3, FIN-04350 Nahkela (FI).
 (74) **KAUSTE, Markku** et al. / etc.; Leitzinger Oy, Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 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) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/54393** (13) A1

- (21) PCT/GB98/01451
 (22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9711160.3 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **D06H 7/02, D03D 3/02**
 (54) ● CUTTING HEAT-SHRINKABLE FABRICS
 ● DECOUPE DE TISSUS THERMORETRAC-TABLES
 (71) **RAYCHEM LIMITED** [GB/GB]; IPLD, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DAVIES, Charles** [GB/GB]; 1 Saltram Close, Nythe, Swindon, Wiltshire SN3 3PH (GB).
DRINKWATER, Ian, Clive [GB/GB]; Fairmead, Backshay Park, South Milton, Near Kingsbridge, South Devon TQ7 3LD (GB).
LEWIS, Derek [GB/GB]; 26 Highclere Avenue, Lawns, Swindon, Wiltshire SN2 1HB (GB).
PAGE, Ronald, Alec [GB/GB]; 8 Elsham Way, Deansgate, Abbey Meads, Swindon, Wiltshire SN2 3TJ (GB).
RYDER, Alan, George [GB/GB]; 19 Hadrian's Close, Stratton St. Margaret, Swindon, Wiltshire SN3 4BE (GB).
LEWINGTON, Sean, Michael [GB/GB]; 9 Totterdown Close, Swindon, Wiltshire SN3 5DT (GB).
PRIDDLE, Martyn, David [GB/GB]; 16 Clover Park, Swindon, Wiltshire SN2 4JJ (GB).
 (74) **JAY, Anthony, William** et al. / etc.; Raychem Limited, IPLD, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
 (81) BR CN JP KR 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 98/54394** (13) A1
 (21) PCT/US98/10274
 (22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/047,815 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **D06L 1/16, C11D 1/72, 1/86, 1/825, 1/835**
 (54) ● METHODS OF CLEANING SOILED FABRICS
 ● PROCEDE DE NETTOYAGE DE TISSUS TACHES
 (71, 72) **BLACK, Robert, H.** [US/US]; 4858 Mariner Point, Jacksonville, FL 32225 (US).
 (74) **YUN, Allen, C.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/54395** (13) A1

- (21) PCT/US98/10468
 (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97108489.2 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) EP
 (34) DE et al. / etc.
 (31) 97114780.6 (32) **26 Aug/août 1997 (26.08.1997)** (33) EP
 (34) DE et al. / etc.
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **D06M 15/03, C03C 25/02, G02B 6/44, H01B 7/28**
 (54) ● FIBER COATED WITH WATER BLOCKING MATERIAL
 ● FIBRE ENROBEE D'UNE MATIERE ETANCHE A L'EAU
 (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
ROBLON A/S [DK/DK]; Fiske-rihavns-gade 23, DK-9900 Frederikshavn (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OLESEN, John** [DK/DK]; Praestegardsvej 60, Gaerum, DK-9900 Frederikshavn (DK).
PFISTER, Fred, V. [CH/CH]; 3, chemin des Avettes, CH-1217 Meyrin (CH).
REBOUILLAT, Serge [FR/FR]; Chemin du Chateau, F-01170 Echevex (FR).
 (74) **SHAFER, Robert, J.** et al. / etc.; 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 GW HU ID IL IS JP KE KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/54396** (13) A1
(21) PCT/US98/11555
(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/867,132 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **D06M 15/423, D06P 1/66, 1/54, D06M 13/358, 13/432, 13/46, D21H 17/07, 23/04, 23/24**
(54) ● METHOD FOR TREATING FIBROUS CELLULOSIC MATERIALS
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATERIAUX CELLULOSIQUES FIBREUX
(71) **DUCOA L.P.** [US/US]; 115 Executive Drive, Highland, IL 62249 (US).
(72) **BRODMANN, George, L.**; 2212 Southeast Shipping Road, Port St. Lucie, FL 34952 (US).
(74) **WINSLOW, Don, O.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(81) 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 VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54397** (13) A1
(21) PCT/US98/10897
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,348 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **D06M 23/10, 15/277, B05D 1/18**
(54) ● SURFACE TREATMENT
● TRAITEMENT DE SURFACE
(71) **MICELL TECHNOLOGIES** [US/US]; NCSU Centennial Campus, Suite 3500, 1017 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **McCLAIN, James, B.** [US/US]; 501 Hwy 54 Byp #6, H Royal Park, Carboro, NC 27010 (US).
RÖMACK, Timothy [US/US]; 5810 Forest Ridge Drive, Durham, NC 27713 (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) 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54398** (13) A1
(21) PCT/US98/08727
(22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,419 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **D06P 1/673, 3/00, 3/14, 3/32, 3/58, 3/80, C11D 7/18, D06L 3/02**
(54) ● MINERAL STAINS FOR WOOD AND OTHER SUBSTRATES
● TEINTURE MINERALE POUR LE BOIS ET AUTRES MATERIAUX
(71, 72) **AUGER, Stephen, B.** [US/US]; P.O. Box 1371, Santa Fe, NM 87504 (US).
(74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).
(81) 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 98/54399** (13) A1
(21) PCT/EP98/02954
(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1270/97 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) CH
(31) 1572/97 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) CH
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **D06P 5/20, 1/44, 1/52**
(54) ● PROCESS FOR FIXING PIGMENT PRINTS AND PIGMENT DYEINGS WITH IONISING RADIATION OR UV RADIATION
● PROCEDE POUR FIXER DES IMPRESSIONS ET DES TEINTURES A BASE DE PIGMENTS A L'AIDE DE RAYONNEMENTS IONISANTS OU DE RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS
(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHEIBL, Peter** [CH/CH]; Nussbaumweg 3, CH-4103 Bottmingen (CH). **MHEIDLE, Mickael** [FR/FR]; 6, rue Alphonse Daudet, F-68390 Sausheim (FR).
(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54400** (13) A1
(21) PCT/US97/09418
(22) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**
(25) en (26) en
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **D21C 11/00, 11/04, 11/06, B01D 21/01, B03D 3/00, C02F 1/52**
(54) ● PROCESS FOR TREATING SPENT, WASTE, ALKALINE DIGESTION LIQUOR FROM PAPER PULPING OPERATIONS AND PRODUCT
● PROCEDE DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS DE LIQUEUR DE DIGESTION ALCALINE ET USEE QUI SONT ISSUS DES OPERATIONS DE FABRICATION DE PATE A PAPIER ET PRODUIT RESULTANT DE CE TRAITEMENT
(63) US 08/109,241 (CIP) 20 Aug/août 1993 (20.08.1993)
(71) **BOUNTIFUL APPLIED RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 106 West 2nd North, Bountiful, UT 84010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **EL SHALL, Hassan** [US/US]; Dept. of Material Science and Engineering, 111 Rhines Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
(74) **MALLINCKRODT, Philip, A.**; Mallinckrodt & Mallinckrodt, Suite 510, 10 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/54401** (13) A1
(21) PCT/EP98/02720
(22) **9 May/mai 1998 (09.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) A 890/97 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) AT
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **D21D 1/40, D21F 1/78, D21C 9/18, 9/02**
(54) ● DEVICE FOR DEHYDRATING AND WASHING SUSPENSIONS OF FIBROUS MATERIAL
● DISPOSITIF DE DESHYDRATATION ET DE LAVAGE DE SUSPENSIONS DE MATIERE FIBREUSE
(71) **ANDRITZ-PATENTVERWALTUNGS-GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SBASCHNIGG, Johann** [AT/AT]; Eichenhain-gasse 7s, A-8045 Graz (AT). **MAUSSER, Wilhelm** [AT/AT]; Berliner Ring Nr. 61, A-8047 Graz (AT). **PETSCHAUER, Franz** [AT/AT]; Hangstrasse Nr. 21, A-8502 Lannach (AT). **KAPPEL, Johannes** [AT/AT]; Robert-Musil-Gasse 8, A-8041 Graz (AT).
(74) **SCHWEINZER, Friedrich**; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54402** (13) A1

(21) PCT/EP98/03119

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) VI97A000081 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) IT

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D21F 1/70, B03D 1/14**

- (54) ● PERFECTED REACTOR FOR LIQUIDS PURIFICATION
- REACTEUR PERFECTIONNE POUR PURIFICATION DE LIQUIDES

(71) **COMER S.P.A.** [IT/IT]; Via Palladio, 129, I-36030 Caltrano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MAGARAGGIA, Flavio** [IT/IT]; Via Noventa, 22, I-36100 Vicenza (IT).
(only for / seulement pour CA US)

(74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini S.r.l., Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54403** (13) A1

(21) PCT/EP98/03120

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) VI97A000083 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) IT

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D21F 1/70, B03D 1/14**

- (54) ● BAFFLE FOR REACTORS USED FOR LIQUIDS PURIFICATION
- CHICANE POUR REACTEURS ASSURANT LA PURIFICATION DE LIQUIDES

(71) **COMER S.P.A.** [IT/IT]; Via Palladio, 129, I-36030 Caltrano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **MAGARAGGIA, Flavio** [IT/IT]; Via Noventa, 22, I-36100 Vicenza (IT).
(only for / seulement pour CA US)

(74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini S.r.l., Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54404** (13) A1

(21) PCT/US98/06993

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,707 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D21F 3/02**

- (54) ● AN EXTENDED NIP PRESS SECTION APPARATUS
- APPAREIL A PRESSE A PINCE ALLONGEE

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **LANGE, David, V.**; 1150 Hackett Street, Beloit, WI 53511 (US).

(74) **ARCHER, David, J.**; Beloit Corporation, One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).

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

(11) **WO 98/54405** (13) A1

(21) PCT/FI98/00438

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972301 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FI

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D21F 3/08, D21G 1/02, F16C 13/00**

- (54) ● THERMOPLASTIC-COATED ROLL, METHOD FOR MANUFACTURE OF THE ROLL, COMPOSITION OF THERMOPLASTIC COATING, METHOD OF CALENDERING BY MEANS OF THERMOPLASTIC-COATED ROLLS IN ACCORDANCE WITH THE INVENTION, AND PAPER/BOARD MANUFACTURED BY MEANS OF SUCH ROLLS
- ROULEAU A REVETEMENT THERMOPLASTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DU ROULEAU, COMPOSITION DE REVETEMENT THERMOPLASTIQUE, PROCEDE DE CALANDRAGE AU MOYEN DE ROULEAUX A REVETEMENT THERMOPLASTIQUE SELON L'INVENTION ET PAPIER/CARTON PRODUIT AU MOYEN DE CES ROULEAUX

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAINIO, Tommi** [FI/FI]; Lummetie 13 B 15, FIN-01300 Vantaa (FI). **KORISEVA, Juha** [FI/FI]; Haltianpolku 17 A 4, FIN-04440 Järvenpää (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/54406** (13) A1

(21) PCT/FI98/00432

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972227 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) FI

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D21F 7/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE IN PAPER WEB TRANSFER
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UNE BANDE DE PAPIER

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALMINEN, Kari** [FI/FI]; Siltalantie 3, FIN-04500 Kellokoski (FI). **KOIVUKUNNAS, Pekka** [FI/FI]; Kauhavankuja 5, FIN-04430 Järvenpää (FI).

(74) **HAKOLA, Unto** et al. / etc.; Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 98/54407** (13) A1

(21) PCT/FI98/00433

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972228 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) FI

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D21F 7/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE IN THREADING OF PAPER WEB
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENFILAGE D'UNE BANDE DE PAPIER

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOIVUKUNNAS, Pekka** [FI/FI]; Kauhavankuja 5, FIN-04430 Järvenpää (FI). **SALMINEN, Kari** [FI/FI]; Siltalantie 3, FIN-04500 Kellokoski (FI).

(74) **HAKOLA, Unto** et al. / etc.; Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/54408** (13) A1

(21) PCT/FI98/00439

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972303 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FI

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D21F 7/00, D21G 9/00**

(54) ● METHOD AND EQUIPMENT IN A PAPER/BOARD MACHINE FOR REGULATION OF THE DIFFERENCE OF DRAW

● PROCEDE ET MATERIEL DESTINE A UNE MACHINE DE PAPIER/CARTON POUR LA REGULATION DE LA DIFFERENCE DE TIRAGE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAVI, Seppo** [FI/FI]; Vahverontie 16-18 B 18, FIN-40640 Jyväskylä (FI). **MUSTONEN, Harri** [FI/FI]; Yliopistonkatu 8 A 7, FIN-40100 Jyväskylä (FI). **KOMULAINEN, Antti** [FI/FI]; Tarhiantie 22, FIN-42700 Keuruu (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54409** (13) A1

(21) PCT/FI98/00406

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

(25) en (26) en

(31) 972246 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) FI

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D21H 19/36, 27/10**

(54) ● METHOD OF FORMING A TRANSPARENT AND GAS-PERMEABILITY DECREASING COATING TO A PAPER OR BOARD WEB AND A COAT FORMULATION FOR THE METHOD

● PROCEDE POUR FORMER UN REVÊTEMENT TRANSPARENT ABAISSANT LA PERMEABILITE AUX GAZ SUR UNE BANDE DE PAPIER OU DE CARTON ET FORMULATION DE REVÊTEMENT POUR UN TEL PROCEDE

(71) **RAISIO CHEMICALS OY** [FI/FI]; Raisonkaari 60, FIN-21200 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NURMI, Kari** [FI/FI]; Valopolku 1, FIN-21200 Raisio (FI). **SANTAMÄKI, Kimmo** [FI/FI]; Aninkaistenkatu 10 C 3, FIN-20110 Turku (FI). **CARNE, Tom** [FI/DK]; Hvidkildevej 36 B, 3.TV, DK-2400 Copenhagen NV (DK).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/54410** (13) A1

(21) PCT/FI98/00442

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972246 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) FI

(31) 980086 (32) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)** (33) FI

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D21H 19/36, 27/10**

(54) ● COATED BOARD, A PROCESS FOR ITS MANUFACTURE, AND CONTAINERS AND PACKAGING FORMED THEREFROM

● CARTON COUCHE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET RECIPIENTS ET EMBALLAGE CONSTITUES DE CELUI-CI

(71) **ENSO OYJ** [FI/FI]; P.O. Box 25, FIN-48601 Karkula (FI). **RAISIO CHEMICALS OY** [FI/FI]; Raisonkaari 55, FIN-21200 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHO, Yrjö** [FI/FI]; Karhunpääntie 99, FIN-55300 Rauha (FI). **KIMPIMÄKI, Tomi** [FI/FI]; Karviaiskatu 2 A 5, FIN-20720 Turku (FI). **NURMI, Kari** [FI/FI]; Valopolku 1, FIN-21200 Raisio (FI). **PENTTINEN, Tapani** [FI/FI]; Lökörentie 31, FIN-49210 Huutjärvi (FI). **SANTAMÄKI, Kimmo** [FI/FI]; Aninkaistenkatu 10 C 3, FIN-20110 Turku (FI). **YRJÖLÄ, Kari** [FI/FI]; Vuoksenkantie 105 A 7, FIN-55800 Imatra (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/54411** (13) A1

(21) PCT/CH98/00178

(22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1290/97 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) CH

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D21H 21/20 // 17:55**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A WET-STRENGTH PAPER, PAPERBOARD OR CARDBOARD COMPOSITE

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSITE DE PAPIER, CARTON-PÂTE ET/OU CARTON RESISTANT A L'ETAT HUMIDE

(71) **CASANIN AG** [CH/CH]; Eichmatt, CH-6033 Buchrain (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÜTHI, Benjamin** [CH/CH]; Am Bächli 4, CH-8805 Richterswil (CH).

(74) **ABATRON-PATENTBÜRO AG**; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/54412** (13) A1

(21) PCT/US98/10435

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,546 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **D21H 21/42, B42D 15/00**

(54) ● SECURITY PAPER HAVING AN EMBEDDED SECURITY THREAD

● PAPIER DE SECURITE AVEC FIL DE SECURITE INCORPORE

(71) **THE STANDARD REGISTER COMPANY** [US/US]; 600 Albany Street, Dayton, OH 45408 (US).

(72) **SEIFERT, Harry, Allen**; 1928 E. Oak Tree Drive, Kettering, OH 45440 (US).

(74) **CALOGERO, Stephen, A.** 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) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/54413** (13) A1

(21) PCT/US98/10483

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,136 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ D21H 21/42, B42D 15/00

- (54) ● SECURITY PAPER AND PROCESS FOR MAKING THE SAME
● PAPIER INFALSIFIABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE STANDARD REGISTER COMPANY** [US/US]; 600 Albany Street, Dayton, OH 45408 (US).

(72) **WASHBURN, David, Ernest**; 1133 Willowdale Avenue, Kettering, OH 45429 (US). **MEHTA, Rajendra**; 220 Estates Drive, Dayton, OH 45459 (US). **SEIFERT, Harry, Allen**; 1928 E. Oak Tree Drive, Kettering, OH 45440 (US).

(74) **CALOGERO, Stephen, A.** 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) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/54414** (13) A1

(21) PCT/EP98/03087

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 676.0 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ E01C 5/06

- (54) ● STONE STRUCTURE ASSEMBLY
● JEU DE PAVES

(71, 72) **GEIGER, Peter** [DE/DE]; Regensburgerstrasse 160, D-92318 Neumarkt (DE).

(74) **GÖBEL, Matthias**; Pruppacher Hauptstrasse 5-7, D-90602 Pyrbaum-Pruppach (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 98/54415** (13) A1

(21) PCT/EP98/02765

(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001281 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) IT

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ E01C 19/28, F16F 9/04

- (54) ● IMPROVED PNEUMATIC SUSPENSION FOR VIBRATING TAMPING ROLLERS
● SUSPENSION PNEUMATIQUE AMELIOREE POUR ROULEAU DE DAMAGE VIBRANT

(71) **NIARB S.A.** [CH/CH]; Campagna Adorna, CH-6852 Genestrerio (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOMENIGHETTI, Domenico** [CH/CH]; Via Mazzini, 2C, CH-6900 Lugano (CH).

(74) **ZAVATTONI, Maria, Chiara** et al. / etc.; Racheli & C. s.r.l., Viale San Michele del Carso, 4, I-20144 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54416** (13) A1

(21) PCT/SE98/01006

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701988-9 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) SE(31) 9701989-7 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ E03F 5/04 // 5/06

- (54) ● A FLOOR DRAIN
● DRAIN POUR SOLS

(71) **SENOVA AB** [SE/SE]; Bysmedsgatan 40, S-931 54 Skellefteå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHLSSON, Rolf** [SE/SE]; Bysmedsgatan 40, S-931 54 Skellefteå (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/54417** (13) A1

(21) PCT/FR98/01060

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06484 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ E04B 1/14

- (54) ● PREFABRICATED STRUCTURE FORMED BY ASSEMBLING PARALLEPIPED ELEMENTS
● CONSTRUCTION PREFABRIQUEE FORMEE PAR ASSEMBLAGE D'ELEMENTS PARALLEPIPEDIQUES

(71, 72) **CORAL, Antoine** [FR/FR]; Route d'Argelès, Lieu dit "Mas Vila", F-66690 Saint-André (FR).
CORAL, Dominique [FR/FR]; Route d'Argelès, Lieu dit "Mas Vila", F-66690 Saint-André (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54418** (13) A1

(21) PCT/BE98/00051

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700468 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) BE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ E04B 1/20

- (54) ● BUILDING FRAMEWORK
● OSSATURE DE BATIMENT

(71) **REBUILD WORLD RBW S.A.** [LU/LU]; Rue Nicolas Adames 3, L-1114 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WYBAUW, Jacques** [BE/BE]; Avenue Brunard 41, B-1180 Bruxelles (BE).

(74) **VANDEBERG, Marie-Paule** et al. / etc.; Office Kirkpatrick S.A., Avenue Wolfers 32, B-1310 La Hulpe (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 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 98/54419** (13) A2

(21) PCT/US98/11383

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866.422 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ E04C

- (54) ● MODULAR BUILDING CONSTRUCTION APPARATUS AND METHOD USING INVERTED CHANNEL MODULES
● APPAREIL ET PROCEDE DE CONSTRUCTION DE BATIMENTS MODULAIRES FAISANT APPEL A DES MODULES A PROFILE EN U INVERSE

(71) **OLDCASTLE PRECAST, INC.** [US/US]; 2508 A Street S.E., Auburn, WA 98071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MESSENGER, Harold, G.** [US/US]; 154 Pine Street, Rehoboth, MA 02764 (US).

(74) **HUGHES, Richard, L.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203 (US).

(81) 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 98/54420** (13) A1

(21) PCT/JP97/01773

(22) 27 May/mai 1997 (27.05.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ E04C 2/38(54) ● BUILDING PANEL
● PANNEAU DE CONSTRUCTION

(71, 72) AOYAGI, Katsuyuki [JP/JP]; 127, Takada, Uchihara-machi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 319-03 (JP). CHUNG, Byung il [KR/KR]; 480-12, Shinwol-dong, Yangchun-gu, Seoul (KR).

(74) NAKAGAWA, Kunio; 6-1, Kohoku 1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP).

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

(11) WO 98/54421 (13) A1

(21) PCT/ES97/00299

(22) 10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)

(25) es (26) es

(31) P 9701189 (32) 30 May/mai 1997 (33) ES (30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ E04D 1/16(54) ● NEW SYSTEM FOR ROOF COVERING
● NOUVEAU SYSTEME PERMETTANT DE RECOUVRIR LES TOITS

(71, 72) GOICOECHEA GANUZA, Jose, Javier [ES/ES]; Calle Mayor, 12, E-31292 Arandigoyen (ES).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UR UZ VN YU ZW; 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 98/54422 (13) A1

(21) PCT/US98/11045

(22) 28 May/mai 1998 (28.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/047,778 (32) 28 May/mai 1997 (33) US (28.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ E04F 11/00(54) ● MODULAR TRADITIONAL STAIRCASE
● CAGE D'ESCALIERS CLASSIQUE MODULAIRE

(71, 72) LANPHIER, Lee [US/US]; 1750 Anderson Creek Road, Talent, OR 97540 (US).

(74) DeVOE, Charles, H.; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54423 (13) A1

(21) PCT/EP98/02885

(22) 15 May/mai 1998 (15.05.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 22 349.4 (32) 28 May/mai 1997 (33) DE (28.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ E04F 19/06(54) ● PROFILED SHAPE TO BE GLUED TO A SURFACE FOR FINISHING THE EDGES OF SET CERAMIC TILES OR SIMILAR ITEMS
● PROFILE A COLLER SUR UN COTE D'UN SUBJECTILE POUR L'OBTURATION DE PLAQUES EN CERAMIQUE POSEES OU ANALOGUES(71) SCHLÜTER-SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Schmöllestrasse 7, D-58640 Iserlohn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHLÜTER, Werner [DE/DE]; Am Schierloch 6, D-58644 Iserlohn (DE).

(74) SCHRÖTER & HAVERKAMP; Im Tückwinkel 22, D-58636 Iserlohn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/54424 (13) A1

(21) PCT/EP98/02690

(22) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 22 449.0 (32) 28 May/mai 1997 (33) DE (28.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ E04G 11/08(54) ● STRIPPING ELEMENT
● ELEMENT DE DECOFFRAGE(71) AGRAR CHEMIE AG [CH/CH]; Baarerstrasse 59, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMID, René, P. [CH/CH]; Grundstrasse 2, CH-8165 Oberweningen (CH).

(74) SOLF, Alexander; Solf & Zapf, Candidplatz 15, D-81543 München (DE).

(81) AU CA CN CZ EE HU JP KR LT LV NO PL RU SG SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/54425 (13) A1

(21) PCT/JP98/01997

(22) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/140745 (32) 30 May/mai 1997 (33) JP (30.05.1997)

(31) 9/140746 (32) 30 May/mai 1997 (33) JP (30.05.1997)

(31) 9/140747 (32) 30 May/mai 1997 (33) JP (30.05.1997)

(31) 9/140748 (32) 30 May/mai 1997 (33) JP (30.05.1997)

(31) 9/140753 (32) 30 May/mai 1997 (33) JP (30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ E04G 23/08(54) ● DESTROYING APPARATUS AND METHOD, AND HOLDING MEMBER FOR USE IN THAT METHOD
● APPAREIL ET PROCEDE DE DESTRUCTION, ET ELEMENT DE SUPPORT UTILISE DANS CE PROCEDE(71) HITACHI ZOSEN CORPORATION [JP/JP]; 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAI, Hiroaki [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). MAEHATA, Hidehiko [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). INOUE, Tetsuya [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). TAMAKO-SHI, Daisuke [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). KATO, Tsuyoshi [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).

(74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Building, 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

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

(11) WO 98/54426 (13) A1

(21) PCT/BR98/00029

(22) 28 May/mai 1998 (28.05.1998)

(25) en (26) en

(31) PI 9703325-1 (32) 28 May/mai 1997 (33) BR (28.05.1997)

(31) PI 9801800-0 (32) 12 Mar/mar 1998 (33) BR (12.03.1998)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ E04H 12/00, H01Q 1/12(54) ● A SHELTER FOR TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT AND A TOWER FOR TRANSMITTING/RECEIVING ELECTROMAGNETIC SIGNALS
● ABRI POUR MATERIEL DE TELECOMMUNICATION ET TOUR D'EMISSION/RECEPTION DE SIGNAUX ELECTROMAGNETIQUES(71) SIEMENS LTDA. [BR/BR]; Avenue Mutinga, 3800, CEP-05150-900 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BITENCOURT DE MIRA, Sebastião** [BR/BR]; Rua União, 323, Apartamento 41, Jundianópolis, Jundiaí, SP (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA;** Caixa Postal 2142, CEP-20001-970 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54427** (13) A1

(21) PCT/FR98/01064

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06554 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **E05B 29/00**

- (54) ● TUMBLER LOCK WITH ADDITIONAL FOR ROTOR LOCKING MEMBER
- SERRURE A PAILLETES A ORGANE DE VERROUILLAGE SUPPLEMENTAIRE DE LA ROTATION DU ROTOR

(71) **RONIS** [FR/FR]; 16 à 28, rue des Tuileries, Case postale 314, F-69337 Lyon Cédex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAPPOUX, Claude** [FR/FR]; 13, rue R. Radix, F-69630 Chaponost (FR).

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

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

(11) **WO 98/54428** (13) A1

(21) PCT/CH98/00214

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97108687.1 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **E05B 49/00**

- (54) ● REDUNDANCY CONTROL DEVICE FOR EQUIPPING A LOCK
- DISPOSITIF DE COMMANDE A REDONDANCE DESTINE A EQUIPER UNE SERRURE

(71) **ILCO-UNICAN S.A.** [CH/CH]; Rehl Division, Rue du Locle 74, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELLATON, Pierre** [CH/CH]; Marais 28, CH-2400 Le Locle (CH). **DOMINE, Didier** [CH/CH]; Jacob-Brandt 6, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) **I C B;** Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) BR CA SG US.

(11) **WO 98/54429** (13) A1

(21) PCT/EP98/03206

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

(25) fr (26) fr

(31) 97108693.9 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **E05B 49/00, 47/06, 47/00, 65/00**

- (54) ● DRIVING DEVICE FOR LOCKING AND UNLOCKING A LOCK WITH CONDITIONAL OPENING
- DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT PERMETTANT LE VERROUILLAGE ET LE DEVERROUILLAGE D'UNE SERRURE A OUVERTURE CONDITIONNELLE

(71) **ILCO-UNICAN S.A.** [CH/CH]; Rehl Division, Rue du Locle 74, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JULLERAT, Denis** [CH/CH]; Colline 20, CH-2400 Le Locle (CH). **PELLATON, Pierre** [CH/CH]; Marais 28, CH-2400 Le Locle (CH).

(74) **I C B;** Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) BR CA IL 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 98/54430** (13) A1

(21) PCT/US98/10067

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866.640 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **E05F 11/42**

- (54) ● SINGLE DRIVE DUAL RACK AND PINION WINDOW REGULATOR
- LEVE-VITRES A ENTRAINEMENT SIMPLE ET DOUBLE ENGRENAGE A CREMAILLERE

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-2659 (US).

(72) **TILLI, Christopher, R.;** 2480 E. Rhead Circle, Westland, MI 48186 (US).

(74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (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 98/54431** (13) A1

(21) PCT/ES98/00112

(22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9701129 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) ES

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **E06B 3/74**

- (54) ● REINFORCED DOOR AND RELATED FABRICATION PROCESS
- PORTE RENFORCEE ET PROCEDE DE FABRICATION CONNEXE

(71) **VISEL PUERTAS, S.A.** [ES/ES]; Carretera Tembleque, E-45860 Villacañas (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOPEZ SAELICES, Pedro** [ES/ES]; Carretera Tembleque, E-45860 Villacañas (ES).

(74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M^e 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 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 98/54432** (13) A2

(21) PCT/US98/10836

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864.207 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **E21B**

- (54) ● MUD SUSPENSION CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE CONTROLE D'UNE SUSPENSION DE BOUE DE FORAGE

(63) US 08/864.207 (CIP)
28 May/mai 1997 (28.05.1997)

(71) **BJ SERVICES COMPANY** [US/US]; 5500 Northest Central Drive, Houston, TX 77092 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUELLER, Dan, T.** [US/US]; 14506 Markhurst Drive, Cypress, TX 77429 (US). **DAULTON, Daniel, J.** [US/US]; 3114 Woodland Drive, Southlake, TX 76092 (US). **RAE, Philip, J.** [GB/US]; 202 Pasir Panjang Road #03-18, Singapore 118572 (SG). **JOHNSTON, Neil** [GB/GB]; 9 Craigston Place, Westhill, Aberdeenshire AB32 6NN (GB). **DILULLO, Gino, A.** [VE/VE]; Edf. Rigel Plaza, Pizo 4, Apto. 4-B, Av. Ppal. Colinas de Valle Arriba, Caracas 1062A (VE).

(74) **ENDERS, William, W.;** 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 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 98/54433** (13) A1

(21) PCT/AU98/00384

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6981 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) AU

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **E21B 4/14**

- (54) ● A PERCUSSIVE HAMMER DRILL

- MARTEAU DE FORAGE A PERCUSSION
- (71) **SDS DIGGER TOOLS PTY. LTD.** [AU/AU]; 47-51 Vulcan Road, Canning Vale, W.A. 6155 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McINNES, Malcolm, Bicknell** [AU/AU]; 47-51 Vulcan Road, Canning Vale, W.A. 6155 (AU).
- (74) **MADDERN;** 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 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 98/54434** (13) A1
(21) PCT/DE98/01358
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 518.7 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **E21B 10/44**
(54) ● DRILLING TOOL, ESPECIALLY A ROCK DRILL
● OUTIL DE FORAGE, NOTAMMENT FLEURET A ROCHER
- (71) **HAWERA PROBST GMBH** [DE/DE]; Schützenstrasse 77, D-88212 Ravensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEETZ, Wolfgang** [DE/DE]; Im Kalkofen 51, D-88273 Fronreute-Blitzenreute (DE).
- (74) **OTTEN, Herbert;** Eisele, Otten, Roth & Dobler, Seestrass 42, D-88214 Ravensburg (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 98/54435** (13) A1
(21) PCT/DE98/01376
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 519.5 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **E21B 10/44**
(54) ● DRILLING TOOL
● OUTIL DE PERÇAGE
- (71) **HAWERA PROBST GMBH** [DE/DE]; Schützenstrasse 77, D-88212 Ravensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEETZ, Wolfgang** [DE/DE]; Im Kalkofen 51, D-88273 Fronreute-Blitzenreute (DE).
- (74) **OTTEN, Herbert;** Eisele, Otten, Roth & Dobler, Seestrass 42, D-88214 Ravensburg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54438** (13) A1
(21) PCT/US98/10488
(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
(25) en (26) en
- (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 98/54436** (13) A1
(21) PCT/DE98/01377
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 517.9 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **E21B 10/44**
(54) ● DRILLING TOOL
● OUTIL DE PERÇAGE
- (71) **HAWERA PROBST GMBH** [DE/DE]; Schützenstrasse 77, D-88212 Ravensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEETZ, Wolfgang** [DE/DE]; Im Kalkofen 51, D-88273 Fronreute-Blitzenreute (DE).
- (74) **OTTEN, Herbert;** Eisele, Otten, Roth & Dobler, Seestrass 42, D-88214 Ravensburg (DE).
- (81) BR CN CZ HU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54437** (13) A1
(21) PCT/US98/11037
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866.677 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **E21B 10/60, 10/18**
(54) ● DRILL BIT NOZZLE AND METHOD OF ATTACHMENT
● AJUSTAGE DE TREPAN ET PROCEDE DE FIXATION
- (71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREER, Richard, L.** [US/US]; 2342 Trailing Vine Road, Spring, TX 77373 (US). **ARFELE, Robert, W.** [US/US]; 155 Evanston Street, Houston, TX 77015 (US).
- (74) **TORRES, Carlos, A.;** Suite 1800, 5718 Westheimer, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54440** (13) A1
(21) PCT/FR98/01017
(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/06925 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **E21B 37/00, 36/04, 37/06**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CLEANING OUT A WELL OR PIPING BLOCKED WITH GAS HYDRATES
- (31) 08/863,657 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **E21B 17/00, 47/00**
- (54) ● BOTTOMHOLE ASSEMBLY ORIENTING SUB
● RACCORD D'ORIENTATION POUR ENSEMBLE DE FOND DE Puits
- (71) **PEGASUS INTERNATIONAL INC.** [-/US]; 12539 Cutten Road, Houston, TX 77066 (US).
- (72) **VON GYNZ-REKOWSKI, Gunther;** 9307 Cedar Point Circle, Houston, TX 77070 (US). **HERBEN, William, C.;** 11906 Holly Stone, Houston, TX 77070 (US).
- (74) **ROSENBLATT, Steve;** Rosenblatt & Redano P.C., Suite 500, One Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
- (81) AU BR CA CN MX NO; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54439** (13) A1
(21) PCT/GB98/01553
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9710746.0 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) GB
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **E21B 34/10, 34/08, 23/04, 23/06**
(54) ● DOWNHOLE PRESSURE ACTIVATED DE-VICE AND A METHOD
● PROCEDE ET DISPOSITIF MIS EN SERVICE PAR LA PRESSION DE FOND-DE-TROU
- (71) **PETROLEUM ENGINEERING SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Howe Moss Avenue, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Irvine, Cardno** [GB/GB]; 15 Kirk Crescent North, Cults, Aberdeen AB15 9RP (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY;** 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEBOUCHER UN PUIT OU UNE CANALISATION OBSTRUÉS PAR DES HYDRATES DE GAZ
- (71) **DRILLFLEX** [FR/FR]; ZAC des Monts Gaultier, 29, rue Lavoisier, F-35230 Chatillon-sur-Seiche (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORRE, Pierre-Yves** [FR/FR]; Keryann, Z.A. Les Tardivières, F-35160 Montfort-sur-Meu (FR).
LEIGHTON, James [GB/FR]; 5, place Aristide Briand, F-35590 L'Hermitage (FR).
SALTEL, Jean-Louis [FR/FR]; 12, avenue de la Motte, F-35650 Le Rheu (FR).
- (74) **LE FAOU, Daniel**; Cabinet Regimbeau, 11, rue Franz Heller, Boîte postale 19107, F-35019 Rennes Cedex 7 (FR).
- (81) GB MX NO US.

(11) **WO 98/54441** (13) A2
(21) PCT/GB98/01556
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9711130.6 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **E21B 43/34, 43/40, B01D 17/02, 17/04, 19/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-PHASE SEPARATION
● METHODE ET APPAREIL POUR SEPARATION DE PHASES MULTIPLES

(71) **KVAERNER PROCESS SYSTEMS A.S.** [NO/NO]; P.O. Box 13, N-1361 Billingstad (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYS, Lance, Gregory** [US/US]; 2737 Ridgepipe, La Crescenta, CA 91294 (US).
DAVIES, Simon, Roger, Henderson [GB/NO]; Naersnestangen 50B, N-3478 Naersnes (NO).

- (74) **CARPENTER, David** 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 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 98/54442** (13) A1
(21) PCT/DE98/01382
(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 000.2 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **E21D 9/10, 9/06**
- (54) ● TUNNEL-BORING MACHINE
● MACHINE A PERCER DES TUNNELS
- (71) **WIRTH MASCHINEN- UND BOHRGERÄTE-FABRIK GMBH** [DE/DE]; Kölner Strasse 71-78, D-41812 Erkelenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KLEUTERS, Nikolaus** [DE/DE]; Auf dem Jücker 4, D-52511 Geilenkirchen (DE).
- (74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanystrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA 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 98/54443** (13) A1
(21) PCT/SE98/01007
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701987-1 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) SE

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F01D 25/15, F02C 7/06**
- (54) ● A DEVICE FOR A ROTARY MACHINE
● DISPOSITIF POUR MACHINE ROTATIVE

(71) **ABB STAL AB** [SE/SE]; S-612 82 Finspång (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THÖRNBLAD, Per** [SE/SE]; Lötgatan 3C, S-602 37 Norrköping (SE).
NILSSON, Roland [SE/SE]; Fäskogsvägen 53, S-612 33 Finspång (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/54444** (13) A1
(21) PCT/EP98/02907
(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 21 933.0 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) DE

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F01N 3/20, F02M 45/02**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; D-85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTTOWITZ, Alfred** [DE/DE]; Welschstrasse 16, D-85084 Reichertshofen (DE).

(74) **LE VRANG, Klaus** et al. / etc.; Audi AG, Abt. I/EK-P, D-85045 Ingolstadt (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 98/54445** (13) A1
(21) PCT/EP98/02969
(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 202.1 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F01N 3/28, 1/00**

- (54) ● SILENCER CASING AND PERTAINING CATALYST SUPPORT WITH A RETAINING ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- CARTER DE SILENCIEUX ET SON SUPPORT DE CATALYSEUR AVEC ELEMENT DE RETENUE, AINSI QUE PROCEDE POUR SA FABRICATION

(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).
VIERKÖTTER, Manfred [DE/DE]; Oberdorster Strasse 26, D-53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE).
ZEHETNER, Johann [DE/DE]; Lerchenweg 55, D-53797 Lohmar (DE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/54446** (13) A1
(21) PCT/EP98/03153
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 725.2 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F01N 7/10, 7/08, 7/18**
- (54) ● DEVICE FOR JOINING TUBES
● DISPOSITIF POUR LA REUNION DE TUYAUX

(71) **ZEUNA-STÄRKER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Äußere Uferstrasse 61-73, D-86154 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMELZER, Günter** [DE/DE]; Wiesenweg 15c, D-86465 Welden (DE).
RUHLAND, Thomas [DE/DE]; Vater-Klein-Strasse 21, D-86356 Neusäss (DE).
NOLLER, Christoph [DE/DE]; Laubenweg 13, D-86343 Königsbrunn (DE).

(74) **GRÄTTINGER & PARTNER**; Wittelsbachersstrasse 5, Postfach 16 55, D-82306 Starnberg 1 (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 98/54447** (13) A1
(21) PCT/JP98/02336
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/155722 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) JP

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F01P 7/16**
- (54) ● COOLING CONTROL APPARATUS AND COOLING CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
● PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DU REFROIDISSEMENT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) **NIPPON THERMOSTAT CO., LTD.** [JP/J]; 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANO, Mitsuhiro** [JP/J]; 204, Yaoroshi, Hannou-shi, Saitama 357-0042 (JP).
- (74) **KINOSHITA, Shigeru**; 4th floor, Kaneko Building, 42, Nakasaiwai-cho 4-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0912 (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 98/54448** (13) A1
(21) PCT/SE98/01014
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9702021-8 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F01P 11/04, 5/10, F04D 29/44**
- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT RELATING TO CIRCULATION PUMPS
● PROCEDE ET SYSTEME RELATIFS A DES POMPES DE CIRCULATION
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMSTRÖM, Jan, Christian** [SE/SE]; Erik Dahlbergsgatan 34, S-411 26 Göteborg (SE). **ETEMAD, Sassan** [SE/SE]; Norra Fiskebäcksvägen 25, S-426 79 Västra Frölunda (SE). **ANDERSSON, Arne** [SE/SE]; Ekkullevägen 10, S-435 42 Mölnlycke (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (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 98/54449** (13) A1
(21) PCT/US98/10130
(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,597 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F02B 37/10, 47/08, F02M 25/07**
- (54) ● TURBOCHARGING SYSTEMS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
● SYSTEMES DE SURALIMENTATION POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) **TURBODYNE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6155 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US).
- (72) **HALIMI, Edward, M.**; 6155 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US). **WOOLLENWEBER, William, E.**; Suite 101, 531 Encinitas Boulevard, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **BADGER, David, H.** et al. / etc.; 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/54450** (13) A1
(21) PCT/NL98/00305
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 1006143 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F02B 71/04, F04B 49/22**
- (54) ● HYDRAULIC DRIVE SYSTEM WITH CONSTANT PRESSURE IN PRESSURE CONDUIT
● SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE A PRESSION CONSTANTE DANS UN CONDUIT DE PRESSION
- (71) **INNAS FREE PISTON B.V.** [NL/NL]; Nikkelstraat 15, NL-4823 AE Breda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ACHTEN, Peter, Augustinus, Johannes** [NL/NL]; Fazantlaan 3A, NL-5613 CA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stijter B.V., Wateringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (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 98/54451** (13) A1
(21) PCT/JP98/02232
(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/138459 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F02B 75/22, 77/13, F02F 7/00**
- (54) ● COVERING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● DISPOSITIF DE RECOUVREMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/J]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAWAKI, Mikito** [JP/J]; 1-21-15, Nakashirane, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0004 (JP). **MOROI, Yoshiyuki** [JP/J]; 4-213, 3-4-4, Kamiokanishi, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002 (JP).
- (74) **SHIGA, Fujiya**; Ekisaikai Building, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (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 98/54452** (13) A1
(21) PCT/DE98/01385
(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 166.1 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F02C 7/18**
- (54) ● GAS TURBINE SYSTEM
● SYSTEME DE TURBINE A GAZ
- (71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUECK, Ulrich** [DE/DE]; Bismarckstrasse 21 c, D-91054 Erlangen (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 98/54453** (13) A2
(21) PCT/CN98/00080
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) zh (26) zh
(31) 97 1 04364.7 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F02C 7/22**
- (54) ● AN ION POWER GENERATING METHOD FOR STIMULATING MOLECULAR INTRINSIC ENERGY AND A GENERATOR USED
● PROCEDE DE GENERATION D'ENERGIE IONIQUE POUR LA STIMULATION DE L'ENERGIE INTRINSEQUE MOLECULAIRE ET GENERATEUR CONNEXE
- (71, 72) **SHI, Lin** [CN/CN]; Building 4, Room 10-202, 51 Wukesong Road, Beijing 100039 (CN).
- (72, 75) **WANG, Xuhuai** [CN/CN]; Building 4, Room 10-202, 51 Wukesong Road, Beijing 100039 (CN). **YAO, Yang** [CN/CN]; Building 31, Room 401, North Zhaoshang Road, Shekou, Shenzhen City, Guangdong Province 518000 (CN).
- (74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 6/F, No. 100 East Zhongguancun Road, Beijing 100080 (CN).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- (11) **WO 98/54454** (13) A1
(21) PCT/JP98/02142
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 9/135036 (32) **26 May/mai 1997** (33) JP
(26.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **F02D 11/04, F02M 35/116**
- (54) ● LINKAGE DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● DISPOSITIF A TRINGLERIE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASAKI, Junya** [JP/JP]; Puresuteji 2 308, 5-8-9, Tomuro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0031 (JP). **MITSUISHI, Shunichi** [JP/JP]; 893-1-606, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116 (JP).
- (74) **SHIGA, Fujiya**; Ekisaikai Building, 1-29, Akaishi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (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 98/54455** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01003
- (22) **27 May/mai 1998** (27.05.1998)
- (25) sv (26) en
- (31) 9702055-6 (32) **30 May/mai 1997** (33) SE
(30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **F02F 1/14, F01P 3/02**
- (54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ETEMAD, Sassan** [SE/SE]; Norra Fiskebäcksvägen 25, S-426 79 Västra Frölunda (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 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54456** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02292
- (22) **26 May/mai 1998** (26.05.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/135471 (32) **26 May/mai 1997** (33) JP
(26.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **F02F 7/00, 1/00, F02B 77/00**
- (54) ● STRUCTURE AND METHOD FOR ASSEMBLING CYLINDER BLOCK AND CRANK CASE
● STRUCTURE ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER UN BLOC CYLINDRES ET UN CARTER DE VILEBREQUIN
- (71) **ISUZU MOTORS LIMITED** [JP/JP]; 26-1, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAGOMI, Akira** [JP/JP]; Isuzu Motors Limited, Fujisawa Factory, 8, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0806 (JP). **WATANABE, Kenji** [JP/JP]; Isuzu Motors Limited, Fujisawa Factory, 8, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0806 (JP).
- (74) **KINUTANI, Nobuo**; Nishishimbashi-JK-Building, 15-12, Nishishimbashi 3-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 98/54457** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03208
- (22) **29 May/mai 1998** (29.05.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 22 629.9 (32) **30 May/mai 1997** (33) DE
(30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **F02F 11/00, F02B 77/00, F01M 11/00, F16C 27/06**
- (54) ● CASE SEAL
● JOINT DE CARTER
- (71) **DOLMAR GMBH** [DE/DE]; Jenfelder Strasse 38, D-22045 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VICK, Christian** [DE/DE]; Große Gänseweide 4, D-21423 Winsen (DE). **SELLMANN, Dieter** [DE/DE]; Blakshörn 3, D-22159 Hamburg (DE).
- (74) **HARMSSEN & UTESCHER**; Adenauerallee 28, D-20097 Hamburg (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 98/54458** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00456
- (22) **29 May/mai 1998** (29.05.1998)
- (25) fi (26) en
- (31) 972321 (32) **30 May/mai 1997** (33) FI
(30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **F02G 1/04**
- (54) ● THERMAL MACHINE
● MACHINE THERMIQUE
- (71, 72) **TIGANE, Rein** [FI/FI]; Kivivuorenkuja 2 I 81, FIN-01620 Vantaa (FI).
- (74) **OY HEINÄNEN AB**; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54459** (13) A1
- (21) PCT/US98/10766
- (22) **27 May/mai 1998** (27.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/864,362 (32) **28 May/mai 1997** (33) US
(28.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **F02M 19/04**
- (54) ● FUEL INJECTOR POST
● RACCORD D'INJECTEUR DE CARBURANT
- (71) **EPIC TECHNICAL GROUP, INC.** [US/US]; 1900 Opdyke Court, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (72) **HABOUSH, William, P. II**; 3349 Pasadena Street, Orion, MI 48359 (US). **PRESSLER, Roger, E.**; 3080 County Road 37, Waterloo, IN 46793 (US). **PLAMPER, Rainer, G.**; 12768 Borgman Street, Huntington Woods, MI 48070 (US).
- (74) **FANUCCI, Allan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54460** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03092
- (22) **26 May/mai 1998** (26.05.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 21 993.4 (32) **26 May/mai 1997** (33) DE
(26.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **F02M 25/07**
- (54) ● EXHAUST GAS RECIRCULATION DEVICE
● SYSTEME DE RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) **A. KAYSER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Hullerser Landstrasse 43, D-37574 Einbeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OETTING, Herrmann** [DE/DE]; Stadeweg 5, D-38106 Braunschweig (DE).
- (74) **RUTETZKI, Andreas**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D-81671 München (DE).
- (81) BR JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54461** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00217
- (22) **27 May/mai 1998** (27.05.1998)
- (25) da (26) en
- (31) 0611/97 (32) **28 May/mai 1997** (33) DK
(28.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **F02M 59/20, 59/30**
- (54) ● A METHOD FOR OPERATION OF A HYDRAULICALLY ACTUATED FUEL PUMP FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND A HYDRAULICALLY ACTUATED FUEL PUMP
● PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE A CARBURANT A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET POMPE A CARBURANT A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE

- (71) **MAN B & W DIESEL A/S** [DK/DK]; Tegholm-
sgade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDQUIST, Henning** [DK/DK]; Eskils-
vej 14, DK-2990 Nivå (DK). **CENKER, Poul**
[DK/DK]; Restrupvej 68, DK-2770 Kastrup (DK).
- (74) **INDAHL, Peter** et al. / etc.; Internationalt
Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23,
DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité)
AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ
(Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model
/ modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité)
GB GE GH 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 98/54462** (13) A1
(21) PCT/DE98/00555
(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 061.4 (32) **27 May/mai 1997 (33) DE
(27.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F02M 69/54, G05D 16/06**
(54) ● MODULATING PRESSURE VALVE
● SOUPAPE REGULATRICE DE PRESSION
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30
02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **DRUTU, Lorenz** [DE/DE]; Haldenweg 29,
S-71696 Möglingen (DE). **SCHWEGLER, Hel-
mut** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 15, D-74385
Pleidelsheim (DE). **BÜSER, Wolfgang** [DE/DE];
Rosenstrasse 5, D-71691 Freiberg (DE).
(81) BR CZ JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/54463** (13) A1
(21) PCT/JP98/02106
(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/152815 (32) **26 May/mai 1997 (33) JP
(26.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F03D 3/06, 9/00, H02K 7/18**
(54) ● PERMANENT MAGNET GENERATOR
● GENERATEUR A AIMANT PERMANENT
(71, 72) **FUKADA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 3-9-25, Kamio-
saki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).
(74) **MIURA, Mitsuyasu**; Phoenixiki 302, 2-28-1,
Ebisuminami, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (JP).
(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL KR LK MX NO
NZ PL RO SG SK TR US; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD
TG).

- (11) **WO 98/54464** (13) A2
(21) PCT/RU98/00159
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) ru (26) ru
(31) 97109228 (32) **30 May/mai 1997 (33) RU
(30.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F03H**
(54) ● JET ENGINE
● MOTEUR A REACTION
(71, 72) **NURMUKHAMETOV, Iskander Rifovich**
[RU/RU]; Tatarstan Street, Selo Tsipya, Baltas-
insky region, 422043, Republic of Tatarstan (RU).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/54465** (13) A1
(21) PCT/DE98/00500
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 143.2 (32) **27 May/mai 1997 (33) DE
(27.05.1997)**
(31) 197 25 564.7 (32) **17 Jun/juin 1997 (33) DE
(17.06.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F04B 1/04, 1/053**
(54) ● RADIAL PISTON PUMP
● POMPE A PISTONS RADIAUX
(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE];
Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

- (72, 75) **EISENBACHER, Egon** [DE/DE]; Mar-
tin-Luther-Strasse 14, D-97753 Karlstadt (DE).
PAWELLEK, Franz [DE/DE]; Am Gehäg 15,
D-97840 Hafenlohr (DE). **SCHNEIDER, Johann**
[DE/DE]; Ostpreussenstrasse 11, D-97816 Lohr
(DE).
(74) **HÜBNER, Helmut**; Kuhnen, Wacker & Part-
ner, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Frei-
sing (DE).
(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/54466** (13) A1
(21) PCT/US98/08380
(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/864,246 (32) **28 May/mai 1997 (33) US
(28.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F04B 1/32**
(54) ● ADJUSTABLE STOP FOR VARIABLE DIS-
PLACEMENT PUMPS

- BUTEE REGLABLE POUR POMPES A CY-
LINDREE VARIABLE
(71) **VICKERS, INCORPORATED** [US/US]; 3000
Strayer Road, Maumee, OH 43537-0050 (US).
(72) **BOONE, Nick, L.**; 17127 L. Street, Omaha, NE
68135 (US).
(74) **RYAN, Jay, P.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis
& Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue,
Cleveland, OH 44114 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/54467** (13) A1
(21) PCT/EP98/02718
(22) **9 May/mai 1998 (09.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) PN97U000024 (32) **26 May/mai 1997 (33) IT
(26.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F04B 39/00**
(54) ● COMPRESSOR PROVIDED WITH AN IM-
PROVED PISTON
● COMPRESSEUR DOTE D'UN PISTON AME-
LIORE
(71) **ZANUSSI ELETTROMECCANICA S.P.A.**
[IT/IT]; Via Giardini Cattaneo, 3, I-33170 Por-
denone (IT).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **LANG, Rudolf** [AT/AT]; Hartegg 5, A-8380
Grieselstein (AT).
(74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria Prote-
zione Proprietà Industriale S.r.l., Via Mazzini, 13,
I-33170 Pordenone (IT).
(81) BR CN JP MX SI US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54468** (13) A1
(21) PCT/NL98/00306
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 1006144 (32) **28 May/mai 1997 (33) NL
(28.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F04B 49/00, 1/20**
(54) ● HYDRAULIC SYSTEM WITH A HY-
DROMOTOR FED BY A HYDRAULIC
TRANSFORMER
● SYSTEME HYDRAULIQUE A MOTEUR
HYDRAULIQUE ALIMENTE PAR UN
TRANSFORMATEUR HYDRAULIQUE
(71) **INNAS FREE PISTON B.V.** [NL/NL]; Nikkel-
straat 5, NL-4823 AE Breda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **ACHTEN, Peter, Augustinus, Johannes**
[NL/NL]; Fazantlaan 3A, NL-5613 CA Eindhoven
(NL).
(74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en
Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS
Amsterdam (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 98/54469** (13) A1
(21) PCT/DK98/00202
(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 0601/97 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DK
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F04D 29/12, F16J 15/34**
- (54) ● MECHANICAL SEAL WITH FLUSHING ARRANGEMENT
● GARNITURE MECANIQUE AVEC DISPOSITIF DE CHASSE
- (71) **APV FLUID HANDLING HORSSENS A/S** [DK/DK]; Ternevej 61-63, DK-8700 Horsens (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HØGHOLT, Stine** [DK/DK]; Annemonevej 52, DK-8700 Horsens (DK).
- (74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).
- (81) AU DE ES GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54470** (13) A1
(21) PCT/CN97/00125
(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**
(25) zh (26) zh
(31) 97 2 33251.0 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) CN
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F04D 29/38, 29/18**
- (54) ● A FAN WITH OUTER BAND
● VENTILATEUR TANGENTIEL A BANDE EXTERNE
- (71, 72) **HAN, Wei** [CN/CN]; Building Jia, Unit 1, Room 401, 8 Shantoulu, Shinanqu, Qingdao City, Shandong 266071 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai St., 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/54471** (13) A1
(21) PCT/EP98/02908
(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 353.2 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F04D 29/44**
- (54) ● CENTRIFUGAL PUMP WITH INFLOW GUIDE DEVICE
● POMPE CENTRIFUGE A DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ADMISSION
- (71) **KSB AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Johann-Klein-Strasse 9, D-67227 Frankenthal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Baogang** [CN/DE]; Friedensring 1, D-67227 Frankenthal (DE). **SCHILL, Jürgen** [DE/DE]; Bachweg 10, D-67273 Weisenheim (DE). **HELLMANN, Dieter** [DE/DE]; Brunnens-trasse 70, D-67661 Kaiserslautern (DE).
- (81) CN 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 98/54472** (13) A1
(21) PCT/NL98/00303
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 1006177 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) NL
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16C 17/22, 17/24**
- (54) ● ROTOR SHAFT FOR A ROTARY MACHINE AND ROTARY MACHINE PROVIDED WITH A ROTOR SHAFT OF THIS KIND
● ARBRE DE ROTOR DESTINE A UNE MACHINE ROTATIVE ET MACHINE ROTATIVE DOTE E D'UN ARBRE DE ROTOR DE CE TYPE
- (71) **DELAVAL STORK V.O.F.** [NL/NL]; Lansinkesweg 1, NL-7553 AE Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER HOEVEN, Pieter** [NL/NL]; A. Vordingstraat 102, NL-7558 AK Hengelo (NL).
- (74) **IEMENSCHOT, J., A.**; Van Exter Polak & Charoluis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54473** (13) A1
(21) PCT/EP98/03108
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 970.0 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16C 19/52, 17/24, 33/10, F16N 29/00, B21B 31/07**
- (54) ● DEVICE FOR DISTRIBUTING A LUBRICANT-AIR MIXTURE THROUGH DIFFERENT LUBRICATING DUCTS IN A MACHINE HOUSING
● DISPOSITIF POUR REPARTIR UN MELANGE LUBRIFIANT-AIR SUR DIFFERENTS CANAUX DE LUBRIFICATION D'UN CARTER DE MACHINE
- (71) **REBS ZENTRALSMIERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Duisburger Strasse 115, D-40885 Ratingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REBS, Alexander, sen** [DE/DE]; Duisburger Strasse 113, D-40885 Ratingen (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (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 98/54474** (13) A1
(21) PCT/JP97/01853
(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**
(25) ja (26) ja
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16C 29/06**
- (54) ● BALL SPLINE UNIT AND METHOD OF FORMING OUTER CYLINDER OF BALL SPLINE UNIT
● ENSEMBLE CANNELURES-BILLES ET PROCEDE POUR FORMER UN CYLINDRE EXTERIEUR A PARTIR DUDIT ENSEMBLE
- (71) **THK CO., LTD.** [JP/JP]; 11-6, Nishi Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONMA, Mitsuaki** [JP/JP]; THK Co., Ltd., 11-6, Nishi Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **MURATA, Tomozumi** [JP/JP]; THK Co., Ltd., 11-6, Nishi Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
- (74) **SERA, Kazunobu**; Yokoyama Building, 8th floor, 4-10, Higashi-Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54475** (13) A1
(21) PCT/SE98/00985
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701959-0 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) SE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16C 32/04, G01N 11/14**
- (54) ● BEARING DEVICE
● DISPOSITIF PORTEUR
- (71) **GLOBAL HEMOSTASIS INSTITUTE MGR** [SE/SE]; P.O. Box 125, S-581 02 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOHLIN, Leif** [SE/SE]; PL 19 Öved, S-275 94 Sjöbo (SE).
- (74) **NORDÉN, J., Åke** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå Zacco & Bruhn, 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 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 98/54476** (13) A1
(21) PCT/EP98/02710
(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 917.4 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16D 1/06**
(54) ● SHAFT-HUB UNIT
● ENSEMBLE ARBRE-MOYEU
(71) **GKN AUTOMOTIVE AG** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BEIGANG, Wolfgang** [DE/DE]; Felderhoferbrücke 24, D-53809 Ruppichterath (DE).
(74) **NEUMANN, Ernst, D.** et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, D-53721 Siegburg (DE).
(81) BR CN GB JP KR US.
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54477** (13) A1
(21) PCT/FR98/01065
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/06654 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16D 13/58**
(54) ● CLUTCH MECHANISM FOR FRICTION CLUTCH
● MECANISME D'EMBRAYAGE POUR EMBRAYAGE A FRICTION
(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LEBAS, Gilles** [FR/FR]; 9, allée des Erables, F-92600 Asnières (FR). **LANZARINI, Ernesto** [IT/IT]; Strada Torino, 65, I-10024 Moncalieri (IT).
(74) **GAMONAL, Didier**; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil (FR).
(81) DE US.
-
- (11) **WO 98/54478** (13) A1
(21) PCT/FR98/01067
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/06656 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16D 13/58, 13/75**
(54) ● CLUTCH MECHANISM FOR CLUTCH FRICTION WITH LOW DECLUTCHING EFFORT
● MECANISME D'EMBRAYAGE POUR EMBRAYAGE A FRICTION A FAIBLE EFFORT DE DEBRAYAGE
(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LOPEZ, Carlos** [ES/ES]; Arganda, 28, E-Madrid 5 (ES).
(74) **GAMONAL, Didier**; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).
(81) DE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54479** (13) A1
(21) PCT/FR98/01072
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/06656 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR
(31) 97/06962 (32) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)** (33) FR
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16D 13/58, 13/75**
(54) ● FRICTION CLUTCH EQUIPPED WITH WEAR TAKE-UP DEVICE
● EMBRAYAGE A FRICTION MUNI D'UN DISPOSITIF DE RATTRAPAGE D'USURE
(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DOREMUS, Olivier** [FR/FR]; 2, rue de Tilloy, F-62690 Izel lez Hameau (FR).
(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).
(81) BR DE TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54480** (13) A1
(21) PCT/FR98/01070
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/06686 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16D 13/64**
(54) ● FRICTION DISK WITH SMOOTH ENGAGEMENT FOR CLUTCH FRICTION, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES
● DISQUE DE FRICTION PROGRESSIF POUR FRICTION D'EMBRAYAGE, NOTAMMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE
(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(72) **FEDERZONI, Luc**; La Regaudie Combas, F-87260 Vicq sur Breuilh (FR). **ALAS, Jacques**; La Croix la Jugie, F-87800 St. Priest Ligouire (FR).
(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).
(81) BR DE JP TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54481** (13) A1
(21) PCT/FR98/01071
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/06687 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16D 13/71**
(54) ● FRICTION CLUTCH FLYWHEEL-COVER LINKAGE
● LIAISON VOLANT-COUVERCLE D'UN EMBRAYAGE A FRICTION
(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(72) **DEQUESNES, Laurent**; 24, rue du 8 mai 1945, F-80800 Fouillois (FR).
(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).
(81) DE JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54482** (13) A1
(21) PCT/FR98/01066
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/06655 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16D 13/75, 13/58**
(54) ● FRICTION CLUTCH WITH WEAR TAKE-UP DEVICE PROVIDED WITH RESETTING MEANS AND TOOL ADAPTED TO RESET SAID DEVICE
● EMBRAYAGE A FRICTION A DISPOSITIF DE RATTRAPAGE D'USURE EQUIPE DE MOYENS PERMETTANT SA MISE A ZERO ET OUTIL ADAPTE A LA MISE A ZERO DUDIT DISPOSITIF
(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BLARD, Michel** [FR/FR]; 1, passage de l'Industrie, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR). **BRETON, Eric** [FR/FR]; 5, avenue du Général Mongin, F-78000 Versailles (FR).
(74) **GAMONAL, Didier**; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).
(81) DE KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54483** (13) A2
(21) PCT/DE98/01452
(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 692.2 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16D 28/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROL-LING A CLUTCH
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN EMBRAYAGE
- (71) LUK GETRIEBE-SYSTEME GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERGER, Reinhard [DE/DE]; Senftalweg 7b, D-77815 Bühl (DE). ROGG, Andreas [DE/DE]; Kolpingstrasse 24, D-77815 Bühl (DE). HENNEBERGER, Klaus [DE/DE]; Brucknerstrasse 3, D-77815 Bühl (DE). ESCHMANN, Armin [DE/DE]; Wahlscheiderstrasse 27, D-53797 Lohmar (DE).
- (74) LUK GETRIEBE-SYSTEME GMBH; Rotter, Gerhard, Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).
- (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES GB HU JP KR MX NO RU SE SK UA US.

- (11) WO 98/54484 (13) A1
(21) PCT/US98/08523
(22) 28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/863,734 (32) 27 May/mai 1997 (33) US (27.05.1997)
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ F16D 65/14
- (54) ● WHIP DAMPENER BRACKET ASSEMBLY FOR VEHICLE BRAKE HOSE SYSTEM
● SYSTEME DE BRIDES AMORTISSANT LE FLOTTEMENT DES TUBULURES DE FREINS D'UN VEHICULE
- (71) EARL'S SUPPLY COMPANY [US/US]; 189 West Victoria Street, Long Beach, CA 90805 (US).
- (72) FOOTS, Robert, E.; 7449 Via Lorado, Rancho Palos Verdes, CA 90745 (US).
- (74) BOVASSO, Louis, J. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly, LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AU BR CA CN JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 98/54485 (13) A1
(21) PCT/US98/10764
(22) 27 May/mai 1998 (27.05.1998)
(25) en (26) en
(31) 60/047,672 (32) 27 May/mai 1997 (33) US (27.05.1997)
(31) 09/052,531 (32) 31 Mar/mar 1998 (33) US (31.03.1998)
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ F16D 69/00, 51/00
- (54) ● REDUCED NOISE BRAKE SHOE ASSEMBLY
● ENSEMBLE SEGMENT DE FREIN A BRUIT REDUIT
- (71) HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 38481 Huron River Drive, Romulus, MI 48174 (US).
- (72) DAUDI, Anwar, R.; 4536 Lohr Road, Ann Arbor, MI 48108 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/54486 (13) A1
(21) PCT/US98/10854
(22) 28 May/mai 1998 (28.05.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/866,603 (32) 30 May/mai 1997 (33) US (30.05.1997)
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ F16F 9/04, 7/10
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED VIBRATION ISOLATION
● PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORANT L'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS
- (71) BELL HELICOPTER TEXTRON INC. [US/US]; 600 East Hurst Boulevard, Fort Worth, TX 76053 (US).
- (72) STAMPS, Frank, B.; 4705 Mill Crossing W., Colleyville, TX 76034 (US). SMITH, Michael, R.; 1700 Tyler, Colleyville, TX 76034 (US).
- (74) HUNN, Melvin, A. et al. / etc.; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (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 98/54487 (13) A1
(21) PCT/FR98/01068
(22) 28 May/mai 1998 (28.05.1998)
(25) fr (26) fr
(31) 97/06657 (32) 30 May/mai 1997 (33) FR (30.05.1997)
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ F16F 15/123
- (54) ● TORSIONAL DAMPER, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE FRICTION CLUTCH
● DISPOSITIF AMORTISSEUR DE TORSION, NOTAMMENT POUR FRICTION D'EMBRAYAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) VALEO [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRATON, Michel [FR/FR]; 7, boulevard Mortier, F-75020 Paris (FR). TAUVRON, Fabrice [FR/FR]; 9, rue E. Lecrivain, F-91200 Athis-Mons (FR).
- (74) GAMONAL, Didier; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).
- (81) DE KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 98/54488 (13) A1
(21) PCT/FR98/01069
(22) 28 May/mai 1998 (28.05.1998)
(25) fr (26) fr
(31) 97/06658 (32) 30 May/mai 1997 (33) FR (30.05.1997)
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ F16F 15/123
- (54) ● TORSIONAL DAMPER, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE CLUTCH FRICTION
● DISPOSITIF AMORTISSEUR DE TORSION, NOTAMMENT POUR FRICTION D'EMBRAYAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) VALEO [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRATON, Michel [FR/FR]; 7, boulevard Mortier, F-75020 Paris (FR). TAUVRON, Fabrice [FR/FR]; 9, rue Emile Lécrivain, F-91200 Athis-Mons (FR).
- (74) GAMONAL, Didier; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).
- (81) DE KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 98/54489 (13) A1
(21) PCT/US97/09458
(22) 27 May/mai 1997 (27.05.1997)
(25) en (26) en
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ F16H 9/26, 37/02
- (54) ● DEVICE FOR ADAPTING CONTINUOUSLY VARIABLE TRNASSISSIONS TO INFINITELY VARIABLE TRANSMISSIONS WITH FORWARD-NEUTRAL-REVERSE CAPABILITIES
● DISPOSITIF PERMETTANT DE CONVERTIR DES TRANSMISSIONS A VARIATION CONTINUE EN DES TRANSMISSIONS A VARIATION INFINIE ET D'EFFECTUER DES CHANGEMENTS MARCHE AVANT-POINT MORT-MARCHE ARRIERE
- (71) SANDIA CORPORATION [US/US]; Mail Stop 1380, P.O. Box 11500, Albuquerque, NM 87185-1380 (US).
- (72) WILKES, Joan; 937 Bobcat Boulevard, Northeast, Albuquerque, NM 87122 (US). PURVIS, James, W.; 12201 Towner Avenue, Northeast, Albuquerque, NM 87112 (US). MILLER, A., Keith; 8700 Northridge, Northeast, Albuquerque, NM 87111 (US).
- (74) MYERS, Jeffrey, D.; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/54490** (13) A1
(21) PCT/EP98/03025
(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 954.9 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16H 61/06**
(54) ● INCREASED AUTOMATIC GEAR BOX SPONTANEITY
● ACCROISSEMENT DE LA SPONTANEITE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE
(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **POPP, Christian** [DE/DE]; Dorfstrasse 27, D-88079 Kressbronn (DE). **TENBROCK, Friedrich** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 4, D-88085 Langengen (DE). **ROSL, Hansjörg** [DE/DE]; Schussenstrasse 14, D-88074 Meckenbeuren (DE).
(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (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 98/54491** (13) A1
(21) PCT/DE98/01453
(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 694.9 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16H 61/32**
(54) ● METHOD FOR LEARNING CHARACTERISTIC POINTS OF THE GEOMETRICAL CONTROL LAYOUT OF AN AUTOMATIC GEARBOX
● PROCEDE D'APPRENTISSAGE DE POINTS CARACTERISTIQUES D'UN SCHEMA D'ENTRAINEMENT D'UNE BOITE DE VI- TESSES AUTOMATIQUE
(71) **LUK GETRIEBE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BERGER, Reihard** [DE/DE]; Senftertalweg 7b, D-77815 Bühl (DE). **HIRT, Gunter** [DE/DE]; Helmlinger Strasse 1, D-77839 Lichtenau (DE). **ROGG, Andreas** [DE/DE]; Kolpingstrasse 24, D-77815 Bühl (DE). **ESLY, Norbert** [DE/DE]; Tucherstrasse 26, D-77815 Bühl (DE). **HENNEBERGER, Klaus** [DE/DE]; Brucknerstrasse 3, D-77815 Bühl (DE).
(74) **ROTTER, Gerhard**; LuK Getriebe-Systeme GmbH, D-77813 Bühl (DE).
(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES GB HU JP KR MX NO RU SE SK UA US.
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54492** (13) A1
(21) PCT/AU98/00389
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 7119 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) AU
-
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16J 13/18, 13/20, C23C 14/00, 16/00**
(54) ● A SEALING SYSTEM
● SYSTEME D'ETANCHEIFICATION
(71) **LINTEK PTY. LTD.** [AU/AU]; 20 Bayldon Road, Queanbeyan, NSW 2620 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BUTLER, Steven** [AU/AU]; 20 Bayldon Road, Queanbeyan, NSW 2620 (AU).
(74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/54493** (13) A1
(21) PCT/EP97/02779
(22) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**
(25) de (26) de
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16K 1/44**
(54) ● DOUBLE-SEATED VALVE
● SOUPEPE A SIEGE DOUBLE
(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, P.O. Box 430, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MADSEN, Karsten, Schack** [DK/DK]; Svendborgvej 1, DK-6000 Kolding (DK). **BENEDETTI, Paolo** [IT/IT]; Via Malatesta, 21, I-41100 Modena (IT).
(74) **VONNEMANN, Gerhard**; An der Alster 84, D-20099 Hamburg (DE).
(81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54494** (13) A1
(21) PCT/EP98/02910
(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 615.9 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16K 1/44**
(54) ● DUAL-SEAT VALVE ABLE TO SWITCH IN A LEAK-FREE MANNER
● SOUPEPE A DOUBLE SIEGE DE COMMUTATION SANS FUITES
(71) **ALFA LAVAL LKM A/S** [DK/DK]; Albuen 31, Box 802, DK-6000 Kolding (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BORG, Søren** [DK/DK]; Langelandsgade 4, DK-8700 Horsens (DK). **HOLMGAARD, Poul** [DK/DK]; Neder Kestrup 35, DK-6100 Haderslev (DK).
-
- (74) **VONNEMANN, Gerhard** et al. / etc.; Dr. Vonnemann & Partner GbR, An der Alster 84, D-20099 Hamburg (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 98/54495** (13) A1
(21) PCT/SE98/01013
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9702061-4 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) SE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16K 7/17**
(54) ● A VALVE DEVICE
● DISPOSITIF A SOUPEPE
(71) **APV STERIDOSE** [SE/SE]; Bangårdsvägen 8, S-428 36 Källered (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BACKMAN, Jan** [SE/SE]; Alvestavägen 21 B, S-722 31 Västerås (SE).
(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54496** (13) A1
(21) PCT/NO98/00149
(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
(25) no (26) en
(31) 972386 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) NO
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F16K 15/03, 17/34**
(54) ● FLUID-ACTIVATABLE SHUT-OFF DEVICE
● DISPOSITIF D'ARRET ACTIONNABLE PAR FLUIDE
(71) **FLUCON** [NO/NO]; Håhammarleitet 3B, N-4045 Hafslund (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **EIELSEN, Jan, Inge** [NO/NO]; Håhammarleitet 3B, N-4045 Hafslund (NO).
(74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 98/54497** (13) A1
 (21) PCT/US98/10559
 (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/047,823 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **F16K 17/02, 15/14, E21B 10/22**
 (54) ● ENCAPSULATED ELASTOMERIC RELIEF VALVE
 ● SOUPAPE DE SURETE ELASTOMERE ENCAPSULEE
 (71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 4100, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(72) **SAXMAN, William, C.**; 8616 Elderberry Court, Dallas, TX 75249 (US).
 (74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

(11) **WO 98/54498** (13) A1
 (21) PCT/US98/10204
 (22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/863,155 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **F16K 35/00**
 (54) ● SHIELD FOR PRESSURE RELIEF DEVICE
 ● BLINDAGE POUR LIMITEUR DE PRESSION

(71) **QUALITROL CORPORATION** [US/US]; 1385 Fairport Road, Fairport, NY 14450 (US).

(72) **HERZ, Joshua, J.**; 281 Barrington Street, Rochester, NY 14607 (US).

(74) **REIDY, Joseph, F.** et al. / etc.; Cumpston & Shaw, Suite 850, Two State Street, Rochester, NY 14614 (US).

(81) CA 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 98/54499** (13) A1
 (21) PCT/US98/09189
 (22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/048,317 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **F16L 1/04, B08B 9/04**

(54) ● PIG DELIVERY AND TRANSPORT SYSTEM FOR SUBSEA WELLS
 ● SYSTEME DE DISTRIBUTION ET DE TRANSPORT DE COCHONETS POUR PUITES SOUS-MARINS

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **CUNNINGHAM, Christopher, E.**; 3511 Walnut Forest Court, Spring, TX 77308 (US).

(74) **BUSH, Gary, L.**; Bush, Riddle & Jackson, L.L.P., Suite 180, 950 Echo Lane, Houston, TX 77024 (US).

(81) AU BR CA GB NO SG.

(11) **WO 98/54500** (13) A1
 (21) PCT/DE98/01248
 (22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 22 935.2 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **F16L 13/14, F16J 15/06**

(54) ● PRESS-FITTING FOR NON REMOVABLE TUBE COUPLING
 ● EMMANAGEMENT A LA PRESSE POUR LA FABRICATION D'UN RACCORD DE TUBES NON DETACHABLE

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 1, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOERING, Herbert** [DE/DE]; Untere Benrather Strasse 25, D-42697 Solingen (DE). **FRANZEN, Rainer** [DE/DE]; Kemmerhofstrasse 286, D-47802 Krefeld (DE). **GIGOWSKI, Thomas** [DE/DE]; Glück-Auf-Strasse 40, D-41517 Grevenbroich (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54501** (13) A1
 (21) PCT/JP97/01855
 (22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F16L 15/04**
 (54) ● SCREW JOINT FOR OIL WELL PIPE
 ● JOINT A VIS POUR TUYAU DE PUITES DE PETROLE

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGINO, Masaaki** [JP/JP]; 9-2-202, Minamitsukaguchi 6-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661 (JP). **YAMAMOTO, Miyuki** [JP/JP]; 2-4-702, Nagisacho, Izumiotsu-shi, Osaka 595 (JP).

(74) **HONOUE, Terutada** et al. / etc.; Honoue Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwacho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660 (JP).

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

(11) **WO 98/54502** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02666
 (22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) de (26) de
 (31) 197 22 283.8 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **F16L 23/00, 23/16**

(54) ● SPRAY PROTECTION RING
 ● ANNEAU DE PROTECTION CONTRE LES PROJECTIONS

(71) **PROTEC VERSCHLUSSELEMENTE GMBH** [DE/DE]; Im Hegen, D-22113 Oststeinbek (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENNING, Dieter** [DE/DE]; Amselweg 20, D-21224 Rosengarten (DE).

(74) **GLAESER, Joachim**; Diehl, Glaeser, Hiltl & Partner, Königstraße 28, D-22767 Hamburg (DE).

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

(11) **WO 98/54503** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02815
 (22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 22 842.9 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **F16L 37/084, 37/12**

(54) ● DETACHABLE RAPID-ACTION COUPLING DEVICE
 ● DISPOSITIF DE RACCORDEMENT RAPIDE AMOVIBLE

(71) **A. RAYMOND & CIE** [FR/FR]; 113, cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREDE, Michael** [DE/FR]; 1 a, rue de l'Etang, F-68170 Rixheim (FR). **MORETTI, Erminio** [FR/FR]; 8, rue Clot-Bey, F-38000 Grenoble (FR). **LETORT, David** [FR/FR]; 20, rue Revol, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **KIRCHGAESSER, Johannes**; A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, D-79539 Lörrach (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54504** (13) A1
 (21) PCT/GB98/01533
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9710919.3 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **F16L 37/092**

(54) ● GRAB RING AND SOCKET INCORPORATING A GRAB RING
 ● ANNEAU DE PRISE ET EXTREMITÉ FEMELLE ENGLOBANT UN ANNEAU DE PRISE

(71) **HEPWORTH BUILDING PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Hazlehead, Stocksbridge, Sheffield S30 5HG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DALTON, Carol** [GB/GB]; 85 Old Retford Road, Handsworth, Sheffield S13 9QY (GB).
- (74) **MOUNTENEY, Simon, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54505** (13) A1

(21) PCT/GB98/01464

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711139.7 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB

(31) 9713201.3 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) GB

(31) 9807492.5 (32) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F16L 37/12**

(54) ● CONNECTION TOGETHER OF TUBULAR MEMBERS

● PROCÈDE PERMETTANT DE CONNECTER DES ÉLEMENTS TUBULAIRES

(71) **LAURJAM LIMITED** [GB/GB]; Kimberley House, 17 Back Ridge Street, Manchester M3 2BP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIDSON, Paul** [GB/GB]; 18 Ploughmans Way, Tytherington, Macclesfield, Cheshire SK10 2UN (GB). **WAKELIN, Richard, John** [GB/GB]; Old Spring Wood, Hartwith Bank, Summerbridge, Harrogate HG3 4HY (GB).

(74) **HARRISON, Robert, Michael**; Harrison Goddard Foate, Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54506** (13) A1

(21) PCT/FR98/01043

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06439 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F16L 41/08, F16B 17/00**

(54) ● MECHANICAL CONNECTOR IN PARTICULAR FOR CONNECTING A PIPE TO A HYDRAULIC EQUIPMENT

● RACCORD D'IMPLANTATION NOTAMMENT POUR RACCORDER UN TUYAU A UN EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

(71, 72) **BODET, Jacques** [FR/FR]; La Contrèche, F-49380 Champ sur Layon (FR).

(74) **HAMMOND, William**; Cabinet Hammond, 33, rue Vaneau, F-75007 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/54507** (13) A1

(21) PCT/EP98/02719

(22) **9 May/mai 1998 (09.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 967.0 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F16L 51/03, 51/02**

(54) ● AXIAL COMPENSATOR

● COMPENSATEUR AXIAL

(71, 72) **RATTAY, Hans** [DE/DE]; Minnekenstege 69, D-46569 Hünxe (DE).

(74) **HALLERMANN, Dieter**; Olle Beek 5, D-46569 Hünxe (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54508** (13) A1

(21) PCT/DE98/01482

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

(25) de (26) de

(31) 197 23 721.5 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F16L 55/16**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MAKING CHANNEL WALLS WATERTIGHT AT THE JOINT OF A SUBSIDIARY CHANNEL AND A MAIN CHANNEL, AS WELL AS USE OF SAID DEVICE

● PROCÈDE ET DISPOSITIF POUR ÉTANCHÉIFIER DES PAROIS DE CANALISATIONS DANS LA ZONE DU RACCORDEMENT D'UNE CANALISATION SECONDAIRE A UNE CANALISATION PRINCIPALE ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF

(71) **D.T.I. DR. TRIPPE INGENIEURGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Amalienstrasse 63/65, D-76133 Karlsruhe (DE).

(72) **TRIPPE, Gustav**; Stephaniensstrasse 46, D-76133 Karlsruhe (DE). **SCHRAMM, Peter**; Mannheimstrasse 32, D-76131 Karlsruhe (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54509** (13) A1

(21) PCT/AU98/00388

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6954 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) AU

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F16L 55/162**

(54) ● METHOD OF REHABILITATING AN EXISTING PIPELINE

● PROCÈDE DE REHABILITATION D'UNE CANALISATION EXISTANTE

(71, 72) **BARRY, Kevin, Francis, Patrick, Jr.** [AU/AU]; 25A Benning Avenue, Turramurra, NSW 2074 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54510** (13) A1

(21) PCT/HU98/00050

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 21 822.9 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F16L 55/165**

(54) ● PLASTIC PIPE LINER, METHOD OF PRODUCTION AND USE THEREOF

● GAINÉ DE PROTECTION EN PLASTIQUE, SON PROCÈDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71, 72) **VASBÁNYAI, János** [HU/HU]; Petőfi u. 15, H-2096 Üröm (HU). **FEHÉR, László** [HU/HU]; Zsigmondy u. 1, H-6131 Szank (HU).

(74) **PATENT-COMPLEX**; Törökvezs út 58, H-1025 Budapest (HU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54511** (13) A1

(21) PCT/US98/11522

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

(25) en (26) en

(31) 08/867.453 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F16M 13/00, A47G 7/02**

(54) ● CHRISTMAS TREE STAND

● SOCLE D'ARBRE DE NOËL

(71, 72) **HOOPER, Ben, L.** [US/US]; 440 North Pine Street, Evart, MI 49631 (US).

(74) **KANE, Barry, C.**; Miller, Johnson, Snell & Cummiskey, P.L.C., Suite 800, 250 Monroe N.W., P.O. Box 360, Grand Rapids, MI 49501-0306 (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 98/54512 (13) A1

(21) PCT/GB98/01459

(22) 20 May/mai 1998 (20.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 9711005.0 (32) 29 May/mai 1997 (33) GB (29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ F21V 25/00, F21S 1/02

(54) ● ELECTRIC LIGHT FITTINGS

● APPAREIL D'ECLAIRAGE ELECTRIQUE

(71) ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED [GB/GB]; Envirograf House, Barfreston, Nr. Dover, Kent CT15 7JG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARD, Derek, Alfred [GB/GB]; Warcott Lodge, Roman Road, Maydensole, Dover, Kent CT15 5HR (GB).

(74) FRY, Alan, Valentine et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54513 (13) A1

(21) PCT/EP98/02936

(22) 19 May/mai 1998 (19.05.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 22 070.3 (32) 27 May/mai 1997 (33) DE (27.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ F23C 9/08, 9/00, F23K 3/02

(54) ● METHOD FOR NO_x-LOW COMBUSTION OF COAL IN DRY ASH STEAM GENERATORS

● PROCÉDE POUR LA COMBUSTION FAIBLE EN NO_x DE HOUILLE DANS DES GÉNÉRATEURS DE VAPEUR DE CENDRES À SEC

(71) HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & C O. KG [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUBERT, Matthias [DE/DE]; Erlenweg 20a, D-65527 Niedernhausen (DE). AUER, Werner [DE/DE]; Vennheide 14, D-47877 Willich (DE). MÜLLER, Jürgen [DE/DE]; Karlsforstersstrasse 83, D-41564 Kaarst (DE). WOLFF, Ulrich [DE/DE]; Heckstrasse 49, D-45239 Essen (DE).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE GM HU ID JP KG KR LT LV NO PL PT RU SG SK TJ 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 98/54514 (13) A1

(21) PCT/JP98/02375

(22) 29 May/mai 1998 (29.05.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/154330 (32) 29 May/mai 1997 (33) JP (29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ F23J 1/00

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR OPERATION CONTROL OF MELTING FURNACE

● PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN FOUR DE FUSION

(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) JIMBO, Hajime [JP/JP]; 2-34-3-405, Sat-sukigaoka, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0014 (JP). KIKUCHI, Takeshi [JP/JP]; 3-16, Hanazawa-cho, Kugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0023 (JP). AMEMIYA, Toshirou [JP/JP]; 7-20-18, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052 (JP). GODA, Yasuyuki [JP/JP]; Wing Ebara, Room 322, 661-2, Kariyado, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0022 (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) 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 98/54515 (13) A1

(21) PCT/IT98/00129

(22) 22 May/mai 1998 (22.05.1998)

(25) en (26) en

(31) RM97A000315 (32) 27 May/mai 1997 (33) IT (27.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ F24B 1/183, 9/00

(54) ● A STOVE WITH SOLID FUEL, WORKING AS A BOILER FOR A HEATING SYSTEM

● FOURNEAU À COMBUSTIBLE SOLIDE FONCTIONNANT COMME UNE CHAUDIÈRE POUR SERVIR DE SYSTÈME DE CHAUFFAGE

(71, 72) CROCETTI, Paolo [IT/IT]; Via Giovanni Giolitti, 160, I-00185 Roma (IT).

(74) MASCIOLI, Alessandro; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/54516 (13) A1

(21) PCT/GB98/01530

(22) 27 May/mai 1998 (27.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 9711185.0 (32) 31 May/mai 1997 (33) GB (31.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ F24C 7/00

(54) ● APPARATUS FOR SIMULATING FLAMES

● DISPOSITIF PERMETTANT DE SIMULER DES FLAMMES

(71) BURLEY APPLIANCES LIMITED [GB/GB]; Pillings Road, Oakham, Rutland, Leicestershire LE15 6QF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRISTOW, Gary [GB/GB]; 26 Thornbrook Way, Ettiley Heath, Sandbach, Cheshire CW11 3ZB (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO.; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (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 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 98/54517 (13) A1

(21) PCT/US98/10736

(22) 27 May/mai 1998 (27.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/863,671 (32) 27 May/mai 1997 (33) US (27.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ F24C 15/32

(54) ● RECYCLING COOKING OVEN WITH CATALYTIC CONVERTER

● FOUR DE CUISSON RECYCLABLE COMPORANT UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE

(71) TURBOCHEF, INC. [US/US]; Suite 128, 10500 Metric Drive, Dallas, TX 75243 (US).

(72) McKEE, Philip, R.; 6 Windsor Ridge, Frisco, TX 75034 (US). WINKELMAN, Earl, R.; 3009 Waterside Court, Garland, TX 75042 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/54518 (13) A1

(21) PCT/KR98/00114

(22) 6 May/mai 1998 (06.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 1997/21762 (32) 29 May/mai 1997 (33) KR (29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ F24F 1/00, 1/02

(54) ● APPARATUS FOR COOLING A CONDENSER OF A ROOM AIR CONDITIONER

● APPAREIL PERMETTANT DE REFRIGÉRER UN CONDENSATEUR DE CLIMATISEUR INDIVIDUEL

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **CHUNG, Sang, Hyeon;** 102-303, Dongboo Apartment, Kwankyo-dong, Nam-ku, Incheon 402-080 (KR).

(74) **PARK, Hee, Jin et al. / etc.;** 401, Miele Haus Building, 607-10 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54519** (13) A1

(21) PCT/KR98/00115

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/21761 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) KR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F24F 1/00, 1/02**

- (54) ● ROOM AIR CONDITIONER BOX HAVING ISOLATION WALL SECTIONS
- BOITIER POUR CLIMATISEUR INDIVIDUEL DOTE DE PAROIS D'ISOLATION

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **CHUNG, Sang, Hyeon;** 102-303, Dongboo Apartment, Kwankyo-dong, Nam-ku, Incheon 402-080 (KR).

(74) **PARK, Hee, Jin et al. / etc.;** 401, Miele Haus Building, 607-10, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54520** (13) A1

(21) PCT/EP98/02810

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

(25) en (26) en

(31) MI97A001285 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) IT

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F25B 15/06**

- (54) ● HEAT PUMP ABLE TO OPERATE WITH VERY LOW EXTERNAL TEMPERATURE
- POMPE A CHALEUR POUVANT FONCTIONNER A TRES BASSE TEMPERATURE EXTERIEURE

(71, 72) **GIANFRANCESCO, Roberto** [IT/IT]; Largo Lamarmora, 3, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(74) **FRIGNOLI, Luigi et al. / etc.;** Ing. A. Giambroccono & C. s.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54521** (13) A1

(21) PCT/US98/11236

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

(25) en (26) en

(31) 08/866,808 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F25D 17/06**

- (54) ● PRECOOLER/CHILLER/REHEATER HEAT EXCHANGER FOR AIR DRYERS
- ECHANGEUR THERMIQUE PREREFROIDISSEUR/REFROIDISSEUR/RECHAUFFEUR POUR ASSECHEUR D'AIR

(71) **AMERICAN PRECISION INDUSTRIES INC.** [US/US]; 2777 Walden Avenue, Buffalo, NY 14225 (US).

(72) **GALUS, Timothy, J.;** 3804 Harvard Street, Hamburg, NY 14075 (US). **FLJAS, David, F.;** 32 View Court, Depew, NY 14043 (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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54522** (13) A1

(21) PCT/KR97/00094

(22) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**

(25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F25D 17/08, 11/02**

- (54) ● REFRIGERATOR WITH AN AIR CURTAIN GENERATOR
- REFRIGERATEUR A GENERATEUR DE RI-DEAU D'AIR

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **CHOI, Young-Houn;** # 1338-1103 Hanyang Apt., 13-4 Block, Jung 2-dong, Wonmi-ku, Pucheon-si, Kyunggi-do 420-022 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun;** 17th fl., Daekyung Building, #120 Taepyeongno 2-ga, Chung-ku, Seoul 100-102 (KR).

(81) AU CA CZ HU PL RU TR UA UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/54523** (13) A1

(21) PCT/US98/11055

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

(25) en (26) en

(31) 60/048,138 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F26B 3/28**

(31) Not furnished / non communiqué (32) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F25D 21/02**

(54) ● ICE BANK SYSTEM

- SYSTEME DE BAC A ACCUMULATION DE GLACE

(71) **RANCO INCORPORATED OF DELAWARE** [US/US]; Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **HALL, James, R.;** 4417 Jenny-Dawn PL, Hillard, OH 43026 (US).

(74) **MARTIN, Terrence;** The Foxboro Company, Intellectual Property Dept., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035-2099 (US).

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

(11) **WO 98/54524** (13) A1

(21) PCT/EP98/03128

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 490.3 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F25J 1/02, 3/06**

- (54) ● METHOD FOR LIQUEFYING A FLOW RICH IN HYDROCARBONS
- PROCEDE POUR LIQUEFIER UN ECOULEMENT RICHE EN HYDROCARBURES

(71) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden (DE). **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOCKMANN, Rudolf** [DE/DE]; Westendstrasse 7, D-86807 Buchloe (DE). **BÖLT, Manfred** [DE/DE]; Neufeldstrasse 26, D-82140 Olching (DE). **STEINBAUER, Manfred** [DE/DE]; Jägerweg 12, D-82538 Geretsried (DE). **PFEIFER, Christian** [DE/DE]; Lulu-Beck-Weg 11, D-82131 Gauting (DE). **PAUROLA, Pentti** [NO/NO]; Buseneset 26, N-4046 Hafslundfjord (NO). **FÖRG, Wolfgang** [DE/DE]; Walchstatter Höhe 1, D-82057 Icking (DE). **FREDHEIM, Arne, Olav** [NO/NO]; Fjostmesterveien 30E, N-7046 Trondheim (NO). **SORENSEN, Oystein** [NO/NO]; Ivar Aasensveg 10, N-7024 Trondheim (NO).

(74) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT;** Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) AU CA DK NO US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54525** (13) A1

(21) PCT/CH98/00186

(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1225/97 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) CH

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F26B 3/28**

- (54) ● DEVICE FOR EXPOSING A SUBSTRATE TO UV RAYS AND METHOD FOR USING THIS DEVICE

● DISPOSITIF POUR L'EXPOSITION D'UN SUBSTRAT A DES RAYONS UV ET PROCEDE POUR L'EXPLOITATION DE CE DISPOSITIF

(71, 72) **GLAUS, Bernhard, Max** [CH/CH]; Hauptstrasse 17, CH-9030 Aبتwil (CH).

(74) **WENGER, René** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(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 98/54526** (13) A1

(21) PCT/EP98/02796

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

(25) de (26) de

(31) 90072 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) LU

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F27B 9/16, F27D 3/00, C21B 13/10, F27D 3/08, 21/00**

(54) ● CHARGING DEVICE FOR A ROTARY HEARTH FURNACE
● DISPOSITIF DE CHARGEMENT POUR FOUR A SOLE TOURNANTE

(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) **BERNARD, Gilbert** [LU/LU]; 6, rue Robert Schuman, L-7382 Helmdange (LU). **LONARDI, Emile** [LU/LU]; 30, rue de Schouweiler, L-4945 Bascharage (LU). **FRIEDEN, Romain** [LU/LU]; 4, rue de l'Ecole, L-6235 Beidweiler (LU). **HUT-MACHER, Patrick** [LU/LU]; 15, rue Dr. Albert Schweitzer, L-3283 Bettembourg (LU).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger, 321, route d'Arlon, Boîte postale 48, L-8001 Strassen (LU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54527** (13) A2

(21) PCT/DE98/01317

(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 074.6 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F28D 9/00**

(54) ● PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER, ESPECIALLY OIL/COOLANT COOLER IN VEHICLES
● ECHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES, NOTAMMENT REFROIDISSEUR D'HUILE/REFRIGERANT POUR VEHICULES

(71) **KNECHT FILTERWERKE GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 54, D-70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIEDEN, Thomas** [DE/DE]; Klingenstrasse 9, D-71336 Waiblingen (DE). **LAYER, Markus** [DE/DE]; J.F. Weishaar-Strasse 28, D-71404 Korb (DE).

(74) **PFUSCH, Volker**; Rotermund + Pfüsch, Waiblinger Strasse 11, D-70372 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 98/54528** (13) A1

(21) PCT/US98/10654

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,174 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F28F 7/00, H01L 23/24, H05K 7/20**

(54) ● TORSION BAR CLAMP APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING THERMAL AND MECHANICAL CONTACT BETWEEN STACKED ELECTRONIC COMPONENTS

● DISPOSITIF DE SERRAGE DE BARRE DE TORSION ET PROCEDURE PERMETTANT D'AMELIORER LE CONTACT THERMIQUE ET MECANIQUE ENTRE DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUPERPOSES

(71) **AAVID THERMAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 206, 143 North Main Street, Concord, NH 03301 (US).

(72) **COOK, Randolph, H.**; 3 Upland Drive, Gilford, NH 03246 (US).

(74) **PAVANE, Martin, B.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/54529** (13) A1

(21) PCT/SE98/00952

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701998-8 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F28F 9/04, 9/02**

(54) ● HEAT EXCHANGER WITH TUBES SUSPENDED INTO A LOWER END PLATE ALLOWING THERMAL MOVEMENT; AND END PLATE THEREFOR

● ECHANGEUR DE CHALEUR DOTE DE TUBES SUSPENDUS ET MAINTENUS DANS UNE PLAQUE TERMINALE INFÉRIEURE PERMETTANT LEUR DILATATION ET CONTRACTION THERMIQUES; ET CETTE PLAQUE TERMINALE

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGLUND, Göran** [SE/SE]; Odengatan 24, S-811 34 Sandviken (SE). **ERIKSSON, Ulf** [SE/SE]; Pilgatan 7, S-413 01 Göteborg (SE).

(74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik Aktiebolag, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/54530** (13) A1

(21) PCT/NL98/00299

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006155 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) NL

(31) 1008309 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) NL

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F28F 19/00**

(54) ● SCRAPING HEAT EXCHANGER

● ECHANGEUR DE CHALEUR DE RACLAGE

(71) **TERLET N.V.** [NL/NL]; Oostzeestraat 6, NL-7202 CM Zutphen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELJSER, Paulus, Alfonsus, Maria** [NL/NL]; St. Anthoniehof 66, NL-7232 EB Warnsveld (NL).

(74) **MOREL, Christiaan, Frederik**; Morel Patent B.V., Laan van Westenenk 501, NL-7334 DT Apeldoorn (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54531** (13) A1

(21) PCT/US98/10147

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,905 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F28F 21/08, F28D 9/00, F28F 19/06, C23C 10/28, 16/12**

(54) ● TITANIUM BASED METAL HEAT EXCHANGERS AND METHOD OF MANUFACTURE

● ECHANGEURS THERMIQUES EN METAL A BASE DE TITANE ET LEUR PROCEDURE DE FABRICATION

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **RAYBOULD, Derek**; 2 Horizon Drive, Denville, NJ 07834 (US). **POHLMAN, Matt**; 5781 Midway Drive, Huntington Beach, CA 92648 (US). **FANELLI, Anthony, J.**; 63 Upper Mountain Avenue, Rockaway, NJ 07866 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., (Law Dept., Attn: R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

- (11) **WO 98/54532** (13) A2
(21) PCT/EP98/03213
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 806.2 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F41A**
(54) ● SELF-LOADING PISTOL, CONVERSION KIT FOR LOCKING SELF-LOADING PISTOLS AND WEAPONS SYSTEM FOR ASSEMBLING OPTIONALLY A LOCKING OR NON-LOCKING SELF-LOADING PISTOL
● PISTOLET MITRAILLEUR, ENSEMBLE DE TRANSFORMATION POUR PISTOLET MITRAILLEUR AVEC VERROUILLAGE DE LA CULASSE, ET ARME POUVANT ETRE AU CHOIX UN PISTOLET MITRAILLEUR AVEC OU SANS VERROUILLAGE DE LA CULASSE
(71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WEICHERT, Berthold** [DE/DE]; Albert-Mäger-Strasse 2, D-78658 Zimmern (DE).
MAUCH, Ernst [DE/DE]; Gartenstrasse 10, D-78655 Dunningen (DE).
(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F., R.** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 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 98/54533** (13) A1
(21) PCT/FR98/01061
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/06704 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F41A 21/36**
(54) ● MUZZLE BRAKE FOR WEAPON BARREL
● FREIN DE BOUCHE POUR TUBE D'ARME
(71) **GIAT INDUSTRIES** [FR/FR]; 13, route de la Minière, F-78000 Versailles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LEDYS, Francis** [FR/FR]; 2, route de Charost, F-18400 Villeneuve sur Cher (FR).
BACHELIER, Jacques [FR/FR]; 10, rue de l'Abbaye, F-18340 Plaimpied (FR).
(74) **CELANIE, Christian**; Cabinet Célianie, 13, route de la Minière, Boîte postale 214, F-78002 Versailles Cedex (FR).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54534** (13) A2
(21) PCT/US98/10732
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/863,289 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
-
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F41B 11/00**
(54) ● COMPRESSED AIR GUN WITH TEMPORARY SEAL
● PISTOLET A AIR COMPRIME DOTE D'UN JOINT FONCTIONNANT PONCTUELLEMENT
(71, 72) **JOHNSON, Lonnie, G.** [US/US]; 201 The Prado, Atlanta, GA 30309 (US).
(74) **KENNEDY, Dorian, B.**; Kennedy, Davis & Kennedy, 400 Northpark Town Center, Suite 1250, 1000 Abernathy Road, Atlanta, GA 30328 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI 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 98/54535** (13) A1
(21) PCT/EP98/03009
(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 21 929.2 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) DE
(31) 197 32 380.4 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F42B 3/13, 3/195**
(54) ● THIN LAYER IGNITER ELEMENT FOR ACTIVE PYROTECHNIC MATERIALS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
● ELEMENT D'ALLUMAGE A COUCHE MINCE POUR MATIERES ACTIVES PYROTECHNIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) **TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE).
BUCK WERKE GMBH & CO. [DE/DE]; Geislinger Strasse 21, D-73337 Bad Überkingen (DE).
TRW AIRBAG SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Werner-von-Braun-Strasse 1, D-84544 Aschau am Inn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LAUCHT, Horst** [DE/DE]; Hermann-Löns-Weg 16, D-83052 Bruckmühl (DE).
EHLBECK, Heinz-Wilhelm [DE/DE]; Im Winkel 3, D-24989 Dollerup (DE).
REICHARDT, Horst [DE/DE]; Kleinsteinstrasse 14, D-01219 Dresden (DE).
TIEDERLE, Viktor [DE/DE]; Limburgstrasse 70, D-73265 Dettingen (DE).
WEISS, Uwe [DE/DE]; Vetterstrasse 35, D-09126 Chemnitz (DE).
SCHOLZ, Markus [DE/DE]; Lindenweg 8, D-79424 Auggen (DE).
(74) **KOLB, Georg**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F42B 3/188**
(54) ● DETONATOR FOR A PYROTECHNICAL GAS GENERATOR AND GAS GENERATOR
● DETONATEUR POUR UN GENERATEUR DE GAZ PYROTECHNIQUE, ET GENERATEUR DE GAZ PYROTECHNIQUE
(71) **TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 20, D-73551 Alfdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WIER, Franz** [DE/DE]; Untere Strasse 21, D-73571 Göggingen (DE).
(74) **KITZHOFFER, Thomas**; Prinz & Partner, Manzingergeweg 7, D-81241 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 98/54537** (13) A1
(21) PCT/EP98/03151
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 564.0 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F42B 5/067**
(54) ● METHOD FOR PRODUCING A CARTRIDGE CONSISTING OF A CASE AND A PROJECTILE
● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTOUCHE CONSTITUEE D'UNE DOUILLE ET D'UN PROJECTILE
(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BREDE, Uwe** [DE/DE]; Boenerstrasse 32, D-90765 Fürth (DE).
REIMER, Jens-Peter [DE/DE]; Stegerstrasse 11, D-91074 Herzogenaurach (DE).
WAGNER, Peter [DE/DE]; Rudolf-Schiestl-Strasse 11, D-90765 Fürth (DE).
(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).
(81) CA IL IS NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54538** (13) A1
(21) PCT/US98/09855
(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,745 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **F42B 12/00**
(54) ● BALLISTICALLY DEPLOYED RESTRAINING NET SYSTEM
● SYSTEME FILET D'IMMOBILISATION A DEPLOIEMENT BALISTIQUE
(71) **FOSTER-MILLER, INC.** [US/US]; 350 Second Avenue, Waltham, MA 02154 (US).

(72) **MANGOLDS, Arnis**; 102 Peabody Drive, Stow, MA 01775 (US). **FARINELLA, Michael, David**; 27 Riverside Drive, Mansfield, MA 20248 (US). **DEGUIRE, Daniel, Rene**; 64 Milk Street, Blackstone, MA 01504-1105 (US). **CARDENAS, Robert, Lee**; 12 August Drive, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **TESKA, Kirk** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (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 98/54539** (13) A1

(21) PCT/GB98/01528

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9710892.2 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **F42B 12/68, B63C 9/26, 9/22, F41B 11/06, F41F 1/00**

(54) ● LAUNCHING APPARATUS AND PROJECTILE
● APPAREIL DE LANCEMENT ET PROJECTILE

(71) **MARINE LIFELINE (UK) LIMITED** [GB/GB]; City Gate House, 399-425 Eastern Avenue, Ilford, Essex IG2 6LR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLINDER, Michael** [GB/GB]; Marine LifeLine (UK) Limited, City Gate House, 399-425 Eastern Avenue, Ilford, Essex IG2 6LR (GB). **GILLIES, R., P., M.** [GB/GB]; Marine LifeLine (UK) Limited, City Gate House, 399-425 Eastern Avenue, Ilford, Essex IG2 6LR (GB).

(74) **KIDD, Piers, Burgess**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54540** (13) A1

(21) PCT/ES98/00129

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) es (26) es

(31) U 9701524 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) ES

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01B 5/207, B28D 1/30**

(54) ● TEMPLATE FOR COPYING FORMS ON CERAMIC PIECES
● GABARIT PERMETTANT DE COPIER DES FORMES SUR DES PIÈCES DE CÉRAMIQUE

(71) **GERMANS BOADA, S.A.** [ES/ES]; Poligono Can Roses, Avenida Olimpiades, E-08191 Rubi (ES).

(72) **TORRENTS I COMAS, Josep**; Poligono Can Roses, Avenida Olimpiades, E-08191 Rubi (ES).

(74) **FORTEA LAGUNA, Juan Jose**; Calle Esperanto, 1, E-08190 Sant Cugat del Valles (ES).

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

(11) **WO 98/54541** (13) A1

(21) PCT/DE98/01399

(22) **23 May/mai 1998 (23.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 016.9 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01B 7/30, G01D 5/14, 5/16, F02P 7/067, 7/07**

(54) ● NON-CONTACT SYSTEM FOR DETECTING AN ANGLE OF ROTATION
● SYSTEME DE DETECTION SANS CONTACT D'ANGLE DE ROTATION

(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) **OTT, Karl** [DE/DE]; Im Eichrain 12, D-71706 Markgröningen (DE). **LEHNER, Michael** [DE/DE]; Klotzbergstrasse 40, D-75417 Mühlacker (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 98/54542** (13) A1

(21) PCT/DE98/01435

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 21 884.9 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01B 11/30, 11/24**

(54) ● INTERFEROMETRIC MEASURING DEVICE
● DISPOSITIF DE MESURE INTERFEROMETRIQUE

(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) **DRABAREK, Pawel** [DE/DE]; Parkstrasse 16/5, D-75233 Tiefenbronn (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 98/54543** (13) A1

(21) PCT/EP98/02714

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 21 915.2 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01B 11/30, B61K 9/08, E01B 35/00**

(54) ● MEASUREMENT OF GROOVES AND LONG WAVES ON RAILS WITH A LONGITUDINAL STREAK OF LIGHT

● MESURE DE STRIES ET D'ONDULATIONS LONGITUDINALES AU MOYEN D'UN RAYON LUMINEUX ALLONGE, SUR DES RAILS

(71) **STN ATLAS ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, D-28309 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURGGRAF, Hubert** [DE/DE]; Lienerts Heide 44, D-28876 Oyten (DE). **KETTENBURG, Rolf** [DE/DE]; Im kleinen Moor 4, D-28876 Oyten (DE). **KRUPP, Andreas** [DE/DE]; Pappelstrasse 12, D-27299 Langwedel (DE). **MAIWALD, Dirk** [DE/DE]; Ulmenstrasse 23, D-28844 Weyhe (DE). **RATHJEN, Dirk** [DE/DE]; Distelkampsweg 53, D-28357 Bremen (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 98/54544** (13) A2

(21) PCT/US98/10899

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

(25) en (26) en

(31) 08/866,910 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01C 19/72**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR NON-INTRUSIVE, CONTINUOUS NOISE MONITORING
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLANCE NON INTRUSIVE EN CONTINU DE BRUIT

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(72) **DANKWORT, Rudolf**; 8121 North 8th Avenue, Phoenix, AZ 85021 (US).

(74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) **WO 98/54545** (13) A2

(21) PCT/GB98/01557

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9710988.8 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) GB

(31) 9804525.5 (32) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01D**

(54) ● TRANSDUCER AND METHOD OF MANUFACTURE
● TRANSDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAMES, Andrew, Nicholas** [GB/GB]; 74 de Freville Avenue, Cambridge CB4 1HU (GB). **ELY,**

- David, Thomas, Eliot** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54546** (13) A2
(21) PCT/EP98/03661
(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 913.1 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01D 1/06**
(54) ● INSTRUMENT LANDING SYSTEM GLIDE PATH TRANSMITTER DEVICE
● DISPOSITIF EMETTEUR D'ALIGNEMENT DE DESCENTE POUR SYSTEME D'ATERRISSAGE AUX INSTRUMENTS (ILS)
- (71) **ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUPPRECHT, Rainer** [DE/DE]; Am Rohrbach 5, D-69126 Heidelberg (DE). **STAMMELBACH, Jürgen** [DE/DE]; Neckartalstrasse 401, D-70376 Stuttgart (DE). **KLEIBER, Herbert** [DE/DE]; Georg-Kropp-Strasse 19, D-71638 Ludwigsburg (DE).
- (74) **KUGLER, Hermann** et al. / etc.; Alcatel Alsthom, Intellectual Property Dept., Postfach 300 929, D-70449 Stuttgart (DE).
- (81) AU CA CN JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54547** (13) A1
(21) PCT/EP98/03149
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/047,905 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01D 5/14, G01B 7/30**
(54) ● MAGNETIC ROTATION SENSOR
● CAPTEUR DE ROTATION MAGNETIQUE
- (71) **LABORATORIUM FÜR PHYSIKALISCHE ELEKTRONIK** [CH/CH]; Institut für Quantenelektronik, ETH-Hönggerberg, HPT-H6, CH-8093 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÄBERLI, Andreas** [CH/CH]; Mühlebühl 11, CH-9100 Herisau (CH). **MAIER, Christoph** [DE/CH]; Kirchweg 57, CH-8102 Oberengstringen (CH). **METZ, Matthias** [DE/CH]; Riedgrabenweg 57, CH-8050 Zürich (CH).
- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; P.O. Box 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (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 98/54548** (13) A1
(21) PCT/IL97/00170
(22) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**
(25) en (26) en
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01D 5/36**
(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR POSITION DETERMINATION
● PROCEDES ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT
- (71, 72) **TALMI, Amos** [IL/IL]; Poria Ellit, 15208 Lower Galil (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, Patent Attorneys, 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/54549** (13) A1
(21) PCT/US97/22597
(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/864,644 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01F 1/00, 23/296, 1/66, G21C 17/035**
(54) ● MIDLOOP ULTRASONIC INSTRUMENT
● INSTRUMENT ULTRASONIQUE DE TYPE "MIDLOOP"
- (71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (72) **MATTESON, Donn, M.**; 58 Sharon Drive, South Windsor, CT 06074 (US).
- (74) **MULHOLLAND, John, H.** et al. / etc.; ABB Combustion Engineering Nuclear Power, Combustion Engineering, Inc., 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/54550** (13) A1
(21) PCT/EP98/03106
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 274.9 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01F 1/76, G01N 29/02**
(54) ● METHOD FOR MEASURING DENSITY AND MASS FLUX
● PROCEDE POUR MESURER UNE DENSITE ET UN FLUX MASSIQUE
- (71) **DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Weissfrauenstrasse 9, D-60311 Frankfurt (DE).
- (72) **RIEBEL, Ulrich**; Dorfstrasse 35, D-03069 Briesen (DE). **KHATCHIKIAN, Peter**; Goyatzter Strasse 31, D-03044 Cottbus (DE).
- (81) BG BR CA CN ID IL JP KR MX NO NZ PL RU TR UA YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54551** (13) A1
(21) PCT/US98/05348
(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,853 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01F 1/84**
(54) ● CORIOLIS FLOWMETER HAVING CORRUGATED FLOW TUBE
● DEBITMETRE A FORCE DE CORIOLIS A TUBE D'ECOULEMENT ANNELE
- (71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **VAN CLEVE, Craig, Brainerd**; 226 High Street, Lyons, CO 80540 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54552** (13) A1
(21) PCT/CN98/00081
(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
(25) zh (26) zh
(31) 97 1 12701.8 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)**
(31) 97 1 05229.8 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01F 23/22**
(54) ● AN INFRARED RAY COLOR-CHANGING WATER LEVEL GAGE
● INDICATEUR DU NIVEAU DE L'EAU PAR INFRAROUGE INDUISANT LE CHANGEMENT DE LA COULEUR
- (71, 72) **LI, Zhanghong** [CN/CN]; No. 9 Xiezuolu, Hengshan District, Jixi City, Heilongjiang 158130 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

(11) **WO 98/54553** (13) A1

(21) PCT/US98/09251

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,639 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01F 25/00**

(54) ● OVERFILL COMPENSATION FOR A BATCH DELIVERY SYSTEM
● SYSTEME DE COMPENSATION DES DEBORDEMENTS POUR MECANISME DE DISTRIBUTION DISCONTINUE

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winches-ter Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **FLAHERTY, Dennis, Thomas**; 2111 North Fork Drive, Lafayette, CO 80026 (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).

(11) **WO 98/54554** (13) A1

(21) PCT/GB98/01379

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9710843.5 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01J 5/34, H01L 37/02**

(54) ● A THERMAL DETECTOR ARRAY
● RESEAU DE DETECTEURS THERMIQUES

(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) **WATTON, Rex** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).
HILSUM, Cyril [GB/GB]; 12 Eastglade, Moss Lane, Pinner, Middlesex HA5 3AN (GB).

(74) **SKELTON, Stephen, Richard**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD (PE) Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/54555** (13) A1

(21) PCT/DE98/01463

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 555.1 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01L 9/00**

(54) ● DEVICE FOR MEASURING AND/OR DETECTING THE INTERNAL PRESSURE OF LUMENS OR FLEXIBLE TUBES
● DISPOSITIF POUR MESURER ET/OU DETECTER LA PRESSION INTERIEURE DE LUMENS OU DE FLEXIBLES

(71) **FÖRDERVEREIN INSTITUT FÜR MEDIZINTECHNIK DRESDEN E.V.** [DE/DE]; Bernhard-Voss-Strasse 27, D-01445 Radebeul (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOSWIG, Jürgen** [DE/DE]; Zöllmener Strasse 13, D-01157 Dresden (DE). **OSWALD, Jens** [DE/DE]; Ruppendorfer Weg 13, D-01277 Dresden (DE). **SEIFERT, Steffen** [DE/DE]; Lugaer Strasse 94, D-01259 Dresden (DE).

(74) **WASMEIER . GRAF**; Postfach 10 08 26, D-93008 Regensburg (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 98/54556** (13) A2

(21) PCT/EP98/03192

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/06523 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01L 9/00**

(54) ● SENSOR DEVICE AND METHOD OF FORMING A SENSOR DEVICE
● DISPOSITIF ET CAPTEUR DE FORMAGE D'UN DISPOSITIF DE CAPTEUR

(71) **MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A.** [FR/FR]; Centre Electronique de Toulouse, Avenue Général Eisenhower, F-31023 Toulouse Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSAJDA, Marc** [FR/FR]; 6, passage Bailly, F-31100 Toulouse (FR). **PERRAUD, Eric** [FR/FR]; 15, rue Jean Petit, F-31170 Tournefeuille (FR).

(74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke RG21 7PL (GB).

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

(11) **WO 98/54557** (13) A1

(21) PCT/US98/08317

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,394 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01L 19/00**

(54) ● FLUID PRESSURE SENSOR
● MANOMETRE POUR FLUIDES

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

(72) **GUSTIN, Ronald, R.**; 416 Spring Creek Road, Washington, IL 61571-9763 (US).

(74) **WILBUR, R., Carl** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(11) **WO 98/54558** (13) A1

(21) PCT/US98/07993

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,005 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01M 3/08, 3/20, 3/32, 3/52, 7/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DROP WEIGHT IMPACT TESTING
● PROCEDE ET APPAREIL POUR EPREUVES AU MOUTON DE CHOC

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).

(72) **BURWELL, Fred, Joe**; 1628 Macklyn Lane, Bartlesville, OK 74006 (US). **JONES, Ronald, De Wayne**; 1628 Macklyn Lane, Bartlesville, OK 74006 (US). **CROSS, Joseph, B.**; 2924 Montrose, Bartlesville, OK 74006 (US). **MILLARD, Arthur, Wayne**; 3776 Magrath Road, Bellingham, WA 98226 (US). **SPRAGUE, Dennis, Corbett**; 2601 Vicksburg, Bartlesville, OK 74006 (US). **PIN-NICK, Herbert, Robert, Jr.**; 3216 Cambridge Court, Bartlesville, OK 74006 (US). **DORSEY, George, Leonard**; 851 Belmont, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) **WEST, Paul, B.**; 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 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 98/54559** (13) A1

(21) PCT/DK98/00201

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0602/97 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DK

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01M 3/16**

- (54) ● FLUID LEAKAGE DETECTOR
● DETECTEUR DE FUITES DE FLUIDE

(71) **APV FLUID HANDLING HORSSENS A/S** [DK/DK]; Ternevej 61-63, DK-8700 Horsens (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HØGHOLT, Stine** [DK/DK]; Annemonevej 52, DK-8700 Horsens (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).

(81) AU DE ES 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 98/54560** (13) A1

(21) PCT/IB98/00309

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97108430.6 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01M 3/32**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LEAK TESTING
● PROCEDE ET APPAREIL POUR REALISER DES ESSAIS D'ETANCHEITE

(71, 72) **LEHMANN, Martin** [CH/CH]; Obere Farnbühlstrasse 1, CH-5610 Wohlen 1 (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/54561** (13) A1

(21) PCT/CA98/00510

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/862,928 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01N 11/10**

- (54) ● MOISTURE SENSOR FOR ORE CONCENTRATES AND OTHER PARTICULATE MATERIALS
● CAPTEUR D'HUMIDITE POUR CENTRE DE MINERAIS ET AUTRE MATERIAUX PARTICULAIRES

(71) **NORANDA INC.** [CA/CA]; BCE Place, Suite 4100, 181 Bay Street, Toronto, Ontario M5J 2T3 (CA).

(72) **ROSENBLUM, Ephraim**; 2056 Veniard, St-Laurent, Quebec H4R 1S5 (CA). **LUCAS, John, M.**; 5385 Durocher, Outremont, Quebec H2V 3X9 (CA).

(74) **NADEAU, François**; Noranda Technology Centre, 240 Hymus Boulevard, Pointe-Claire, Quebec H9R 1G5 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54562** (13) A1

(21) PCT/US98/10796

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

(25) en (26) en

(31) 60/047,925 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01N 17/00**

- (54) ● PIPE TESTING APPARATUS AND METHOD
● APPAREIL ET PROCEDE DE CONTROLE DE TUYAUX

(71) **PROFILE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5 Strickland Place, Manhasset, NY 11030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUO, John, T.** [US/US]; 11 Hoffman Lane, Blauvelt, NY 10913 (US).

(74) **SCHACHT, Michael, R.**; Hughes, Multer & Schacht, P.S., 1720 Iowa Street, Bellingham, WA 98226 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54563** (13) A1

(21) PCT/US98/11445

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

(25) en (26) en

(31) 08/865,089 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(31) 09/036,650 (32) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01N 21/00, 31/22**

- (54) ● ESTIMATION OF ACTIVE INFECTION BY HELICOBACTER PYLORI
● ESTIMATION D'UNE INFECTION EVOLUTIVE A HELICOBACTER PYLORI

(71, 72) **D'ANGELO, Joseph, P.** [US/US]; 20 N.W. 181 Street, Miami, FL 33169 (US).

(72) **ZHE, Jin**; 20 N.W. 181 Street, Miami, FL 33169 (US).

(74) **STEMER, Werner, H.**; Lerner and Greenberg, P.A., P.O. Box 2480, Hollywood, FL 33022-2480 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54564** (13) A1

(21) PCT/EP98/02924

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 21 976.4 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01N 21/53, A47L 15/46, D06F 39/00**

- (54) ● METHOD FOR DETECTING AN UNACCEPTABLY HIGH DEGREE OF CALCIFICATION IN A WATER-CARRYING HOUSEHOLD APPLIANCE
● PROCEDE POUR DETECTER UN DEGRE D'ENTRATRAGE INACCEPTABLE DANS UN APPAREIL MENAGER VEHICULANT DE L'EAU

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **KNOPP, Lothar**; Lange Strasse 20, D-12209 Berlin (DE). **LAHRMANN, Andreas**; Hagenstrasse 42, D-14055 Berlin (DE).

(81) BR CN KR PL 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 98/54565** (13) A1

(21) PCT/JP98/02358

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/139647 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) JP

(31) 9/139666 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01N 21/53, G08B 17/103**

- (54) ● LIGHT PROJECTION DEVICE FOR A PHOTOELECTRIC SMOKE SENSOR
● DISPOSITIF DE PROJECTION DE LUMIERE POUR DETECTEUR PHOTOELECTRIQUE DE FUMÉES

(71) **HOCHIKI CORPORATION** [JP/JP]; 10-43, Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Masatoshi** [JP/JP]; Hochiki Corporation, 10-43, Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP). **SHIMA, Hiroshi** [JP/JP]; Hochiki Corporation, 10-43, Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP). **MATSUKUMA, Hidenari** [JP/JP]; Hochiki Corporation, 10-43, Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (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) AU CH CN DE GB KR US.

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/54566** (13) A1

(21) PCT/US98/10837

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,457 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01N 23/04**

(54) ● X-RAY INSPECTION APPARATUS

- DISPOSITIF D'INSPECTION AUX RAYONS X

(71) **EG & G ASTROPHYSICS** [US/US]; 4031 Via Oro Avenue, Long Beach, CA 90810 (US).(72) **BJORKHOLM, Paul, J.**; 1801 Port Barmouth Place, Newport Beach, CA 92660 (US).(74) **MANUS, Peter, J.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54567** (13) A1

(21) PCT/US98/09930

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,282 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01N 27/447**

(54) ● MOBILITY-BASED AND NORMALIZED CAPILLARY ELECTROPHORESIS

- ELECTROPHORESE CAPILLAIRE BASEE SUR LA MOBILITE NORMALISEE

(63) US 08/866,282 (CIP)
30 May/mai 1997 (30.05.1997)(71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LIKUSKI, Robert, K.** [CA/US]; 4430 School Way, Castro Valley, CA 94546 (US).(74) **HEINES, M. Henry** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54568** (13) A1

(21) PCT/US98/09960

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,543 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01N 30/60, 27/447, 30/48**

(54) ● IMPROVED SEPARATION COLUMNS AND METHODS FOR MANUFACTURING THE IMPROVED SEPARATION COLUMNS

- COLONNES DE SEPARATION AMELIOREES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) **PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701 (US).(72) **REGNIER, Fred, E.**; 1219 Tuckahoe Lane, West Lafayette, IN 47906 (US). **HE, Bing**; 102-7 MSC, West Lafayette, IN 47906 (US).(74) **BRODOWSKI, Michael, H.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/54569** (13) A1

(21) PCT/US98/09918

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,656 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01N 31/22, 33/52, C08G 73/02, G01N 33/18, 21/64**

(54) ● LUMINOL TAGGED POLYMERS FOR TREATMENT OF INDUSTRIAL SYSTEMS

- POLYMERES MARQUES AU LUMINOL POUR LE TRAITEMENT DE SYSTEMES INDUSTRIELS

(71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).(72) **JOHNSON, Brian, S.**; 3 South 102 Timber Drive, Warrenville, IL 60555 (US). **WARD, William, J.**; 23W305 Edgewood Court, Glen Ellyn, IL 60137 (US).(74) **KEEFER, Timothy, J.**; Ladas & Parry, 224 S. 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54570** (13) A1

(21) PCT/DE97/01072

(22) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**

(25) de (26) de

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01N 33/46, 27/04**

(54) ● INSTRUMENT FOR MEASURING TEMPERATURE AND ELECTRICAL CONDUCTIVITY IN ACCORDANCE WITH PENETRATION DEPTH, FOR PLANTS AND WOOD

- INSTRUMENT DE MESURE DE LA TEMPERATURE ET DE LA CONDUCTIBILITE ELECTRIQUE EN FONCTION DE LA PROFONDEUR D'ENFONCEMENT POUR LES PLANTES ET LE BOIS

(71) **IML - INSTRUMENTE MECHANIK LABOR GMBH** [DE/DE]; Grosser Stadacker 2, D-69168 Wiesloch (DE).

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

(71, 72) **JOOS, Katrin, A.** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 215, CH-4058 Basel (CH).(72, 75) **HUNGER, Erich** [DE/DE]; Lausitzer Weg 9, D-69181 Leimen (DE).

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

(11) **WO 98/54571** (13) A1

(21) PCT/AU98/00396

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7102 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) AU(31) PO 7109 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) AU(31) PP 1665 (32) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** (33) AU(31) PP 3592 (32) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** (33) AU

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01N 33/483, C12Q 1/527, 1/68**

(54) ● NUCLEIC ACID DIAGNOSTICS BASED ON MASS SPECTROMETRY OR MASS SEPARATION AND BASE SPECIFIC CLEAVAGE

- DIAGNOSTICS D'ACIDE NUCLEIQUE PAR SPECTROMETRIE DE MASSE OU SEPARATION DE MASSE ET CLIVAGE SPECIFIQUE DE LA BASE

(71) **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU).

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

(72, 75) **FOOTE, Simon** [AU/AU]; 19 Park Street, Fairfield, VIC 3078 (AU). **ELSO, Colleen** [AU/AU]; 26 Christmas Street, Northcote, VIC 3070 (AU). **SIMPSON, Richard** [AU/AU]; 42 Stanley Street, Richmond, VIC 3121 (AU). **REID, Gavin** [AU/AU]; 330 Pascoe Vale Road, Essendon, VIC 3040 (AU).(74) **HUGHES, E., John, L.** 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 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 98/54572** (13) A1
 (21) PCT/US98/10909
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/866,827 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (31) 60/048,062 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (31) 60/048,063 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 33/50, A61K 38/18**
 (54) ● METHODS FOR EVALUATING TISSUE MORPHOGENESIS AND ACTIVITY
 ● PROCÉDES POUR EVALUER LA MORPHOGENESE DES TISSUS ET LEUR ACTIVITE
 (71) **CREATIVE BIOMOLECULES, INC.** [US/US]; 45 South Street, Hopkinton, MA 01748 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SAMPATH, Kuber, T.** [US/US]; 98 Pamela Drive, Holliston, MA 01746 (US). **COHEN, Charles, M.** [US/US]; 1 Harrington Lane, Weston, MA 02193 (US).
 (74) **MEYERS, Thomas, C.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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 98/54573** (13) A1
 (21) PCT/US98/10906
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/866,080 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 33/543**
 (54) ● OPTICAL FIBER EVANESCENT FIELD EXCITED FLUOROSENSOR AND METHOD OF MANUFACTURE
 ● FLUORODETECTEUR EXCITE PAR LE CHAMP EVANESCENT D'UNE FIBRE OPTIQUE ET PROCÉDE DE PRODUCTION
 (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND** [US/US]; Office of Technology Liaison, 4312 Knox Road, College Park, MD 20742 (US).
 (72) **PILEVAR, Saeed**; 119 Lamont Lane, Gaithersburg, MD 20878 (US). **DAVIS, Christopher, C.**; 6400 Grayson Terrace, Bowie, MD 20715 (US). **FIELDING, Alexander, J.**; 4030 Calvert Street #5, Washington, DC 20007 (US). **PORTUGAL, Frank**; 9105 Fall River Lane, Potomac, MD 20854 (US).
 (74) **SWANN, Wayne**; Office of Technology Liaison, 4312 Knox Road, College Park, MD 20742 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54574** (13) A2
 (21) PCT/IB98/00831
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/048,159 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 33/58**
 (54) ● CHEMILUMINESCENT ENERGY TRANSFER CONJUGATES AND THEIR USES AS LABELS IN BINDING ASSAYS
 ● CONJUGATS DE TRANSFERT D'ENERGIE CHIMILUMINESCENTE ET LEURS APPLICATIONS EN TANT QUE MARQUEURS DANS DES EPREUVES DE LIAISON
 (63) US 60/048,159 (CON) 30 May/mai 1997 (30.05.1997)
 (71) **CHIRON DIAGNOSTICS CORPORATION** [US/US]; 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JIANG, Qingping** [CN/US]; 14 Stratton Way, Northborough, MA 01532 (US). **XI, Jun** [CN/US]; 404 Hasbrouck Apartment, Ithaca, NY 14850 (US). **NATRAJAN, Anand** [IN/US]; 77 Madeline Road, Manchester, NH 03104 (US). **SHARPE, David** [US/US]; 61 Cross Street, Foxboro, MA 02035 (US). **BAUMANN, Marcus** [CH/CH]; Arlesheimerstrasse 18, CH-4053 Basel (CH). **HILFKE, Rolf** [CH/CH]; Oberwilerstrasse 39, CH-4123 Allschwil (CH). **SCHMIDT, Erika** [CH/CH]; Redingstrasse 20/4, CH-4052 Basel (CH). **SENN, Paul** [CH/CH]; Kapfweg 6, CH-4431 Bennwil (CH). **THOMMEN, Fritz** [CH/CH]; Weidweg 13, CH-4410 Liestal (CH). **WALDNER, Adrian** [CH/CH]; Holeweg 39, CH-4123 Allschwil (CH). **ALDER, Alex** [CH/CH]; Haglerstrasse 22, CH-4422 Arisdorf (CH). **LAW, Say-Jong** [US/US]; 15 Forbes Road, Westwood, MA 02090 (US).
 (74) **MORGENSTERN, Arthur, S.**; Chiron Diagnostics Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US) et al. / etc.
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54575** (13) A2
 (21) PCT/GB98/01520
 (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PCT/GB97/01439 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) WO
 (34) AT et al. / etc.
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 33/68**
 (54) ● METHOD FOR ASSESSING WOUND HEALING
 ● PROCÉDE PERMETTANT D'EVALUER LA CICATRISATION D'UNE PLAIE
 (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) **MOORE, Keith** [GB/GB]; Fairoak, Wainfield Lane, Gwehelog, Nr. Usk, Monmouthshire NP5 1RG (GB).
 (74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & 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).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54576** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01016
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9702020-0 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) SE
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 33/68, 33/98**
 (54) ● AN IMPROVED METHOD FOR DIAGNOSING ALCOHOL ABUSE
 ● PROCÉDE AMELIORE POUR DIAGNOSTIQUER L'ABUS D'ALCOOL
 (71) **PHARMACIA & UPJOHN DIAGNOSTICS AB** [SE/SE]; S-751 82 Uppsala (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SILLANAUKEE, Pekka** [FI/SE]; Tornuglevägen 21, S-756 53 Uppsala (SE).
 (74) **WIDÉN, Björn** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, Patent Dept., S-751 82 Uppsala (SE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54577** (13) A1
 (21) PCT/US98/10876
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/864,392 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 33/68, C12Q 1/48, 1/42, 1/37, C07K 1/14, 4/00**
 (54) ● CYCLIC PEPTIDE LIBRARIES AND METHODS OF USE THEREOF TO IDENTIFY BINDING MOTIFS
 ● BANQUE DE PEPTIDES CYCLIQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CES BANQUES POUR IDENTIFIER DES MOTIFS STRUCTURAUX DE LIAISON
 (71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC.** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
 (72) **LAI, Hung-sen**; 400 Brookline Avenue #8C, Boston, MA 02215 (US). **YAFFE, Michael, B.**; 11 Steeves Circle #2, Somerville, MA 02144 (US). **SONGYANG, Zhou**; 50 Babcock Street #9, Brookline, MA 02146 (US). **CARRAWAY, Kermit, L., III**; 17B Patten Street, Watertown, MA 02172 (US). **CANTLEY, Lewis, C.**; 43 Larch Road, Cambridge, MA 02138 (US).
 (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54578** (13) A1
(21) PCT/US98/09867
(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,367 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01N 33/72, 33/543, 33/551**
(54) ● CHEMILUMINESCENT HEMOGLOBIN ASSAY
● DOSAGE D'HEMOGLOBINE PAR CHIMIO-LUMINESCENCE
(71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HIXSON, Craig, S.** [US/US]; 720 Daffodil Drive, Benicia, CA 94510 (US).

- (74) **HEINES, Henry, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54579** (13) A1
(21) PCT/US98/10673
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/864,747 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01N 35/08**
(54) ● CARRIERLESS SEQUENTIAL INJECTION ANALYSIS
● ANALYSE PAR INJECTION SEQUENTIELLE SANS VECTEUR LIQUIDE
(71) **HACH COMPANY** [US/US]; 5600 Lindbergh Drive, Loveland, CO 80538 (US).
(72) **POLLEMA, Cy, H.**; 216 W. 52nd, Loveland, CO 80538 (US). **CAMPBELL, Daniel, L.**; 1625 E. Stuart G-14, Fort Collins, CO 80525 (US). **MOORE, Leon, E.**; 924 Palomino Way, Windsor, CO 80550 (US).
(74) **EDMUNDSON, Dean, P.**; Suite 2160, 1136 E. Stuart Street, Fort Collins, CO 80525 (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 98/54580** (13) A1
(21) PCT/US98/11035
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,022 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01N 35/10**
(54) ● DEVICE FOR ISOLATING A COMPONENT OF A PHYSIOLOGICAL SAMPLE
● DISPOSITIF PERMETTANT D'ISOLER UN COMPOSANT D'ECHANTILLON PHYSIOLOGIQUE
(71, 72) **HERST, C., V. Taylor** [US/US]; 5735 Clover Drive, Oakland, CA 94618 (US).
(74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic & Reed LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54581** (13) A2
(21) PCT/US98/11268
(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/867,083 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US
(31) 60/077,251 (32) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01P**
(54) ● SPORT MONITORING SYSTEM FOR DETERMINING AIRTIME, SPEED, POWER ABSORBED AND OTHER FACTORS SUCH AS DROP DISTANCE
● SYSTEME DE MESURE SPORTIVE PERMETTANT DE DETERMINER LE TEMPS DANS L'AIR, LA VITESSE, LA PUISSANCE ABSORBEE ET D'AUTRES FACTEURS TELS QUE LA HAUTEUR DE CHUTE
(71) **PHATRAT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 44 Warren Street #1, Charlestown, MA 02129 (US).

- (72) **VOCK, Curtis, A.**; 44 Warren Street #1, Charlestown, MA 02129 (US). **DARCY, Dennis**; 120 Arlington Street No. 5, Dracut, MA 01826 (US). **BODKIN, Andrew**; 27 Forest Street, Needham, MA 02192 (US). **YOUNGS, Perry**; BackLane, Burgh End, Mattishal, Dereham, Norfolk NR20 3QX (GB). **LARKIN, Adrian, F.**; 10 Coval Avenue, Chelmsford, Essex CMI 1TF (GB). **FINBERG, Steven**; P.O. Box 397082, Cambridge, MA 02139 (US). **BURKE, Shawn**; 39 Kathleen Drive, Andover, MA 01810 (US). **MARSHALL, Charles**; 667 South Bradford Street, N. Andover, MA 01845 (US).
(74) **VOCK, Curtis, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 - 30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (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 98/54582** (13) A1
(21) PCT/US98/10148
(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/047,774 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

- (31) 08/949,883 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01P 15/10, G01C 19/56**
(54) ● MICROMACHINED RATE AND ACCELERATION SENSOR
● CAPTEUR DE VITESSE ET D'ACCELERATION MICRO-USINE
(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(72) **HULSING, Rand, H., II**; 18927 - N.E. 20th Court, Redmond, WA 98052 (US).
(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(81) : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54583** (13) A1
(21) PCT/GB98/01506
(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9710912.8 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) GB
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01R 21/133, G01D 4/00**
(54) ● COMMODITY CONSUMPTION METER
● COMPTEUR DE BIENS DE CONSOMMATION
(71) **ABB METERING SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Stonefield Works, Oulton Road, Stone, Staffordshire ST15 0RS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JONES, Alan, John** [GB/GB]; 95 Lincoln Avenue, Clayton, Newcastle, Staffordshire ST5 3BA (GB). **MILLS, Jonathan, David** [GB/GB]; The Cottage, Meaford, Stone, Staffordshire ST15 0PX (GB). **JOYCE, Timothy, Robert** [US/US]; Sycamores, Yarnfield, Stone, Staffordshire ST15 0NF (US).
(74) **HOSTE, Colin, Francis**; GEC Patent Dept., Warehouse Lane, Chelmsford, Essex CMI 2QX (GB).
(81) NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/54584** (13) A2
(21) PCT/US98/10630
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,882 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01R 23/16**
(54) ● TWO PORT HANDHELD VECTOR NETWORK ANALYZER WITH FREQUENCY MONITOR MODE
● ANALYSEUR DE RESEAU VECTORIEL PORTABLE A DEUX ACCES A MODE DE CONTROLE DE FREQUENCE

(71) **ANRITSU COMPANY** [US/US]; 490 Jarvis Drive, Morgan Hill, CA 95037-2809 (US).

(72) **BRADLEY, Donald, A.**; 1580 Seville Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

(11) **WO 98/54585** (13) A1

(21) PCT/US98/09014

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,503 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01R 27/26**

(54) ● **MINIATURE SENSOR FOR LUBRICANT ANALYSIS**
● **DETECTEUR MINIATURISE POUR L'ANALYSE DE LUBRIFIANTS**

(71) **REID ASSET MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 34900 Chardon Road, Willoughby Hills, OH 44094 (US).

(72) **CHEIKY-ZELINA, Margaret, A.**; 2193 West Boulevard, Cleveland, OH 44125 (US). **BUSH, Wayne, A.**; 143 Billiar Street, Wooster, OH 44691 (US).

(74) **SARALINO, Mark, D.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, The Keith Building, 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (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 98/54586** (13) A1

(21) PCT/US98/09891

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,081 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01R 31/02**

(54) ● **BROADBAND IMPEDANCE MATCHING PROBE**
● **SONDE D'ADAPTATION D'IMPEDANCE SUR UNE LARGE BANDE DE FREQUENCES**

(71) **GGB INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 3173 South Horseshoe Drive, Naples, FL 34104 (US).

(72) **BOLL, Gregory, G.**; 2720 Coach House Lane, Naples, FL 34105 (US). **BOLL, Harry, J.**; 2780 70th Street, S.W., Naples, FL 34105 (US).

(74) **TREANOR, Richard, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, Crystal Square Five, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54587** (13) A1

(21) PCT/FR98/01092

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/06684 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01R 31/28, G06F 15/00, B64F 5/00**

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR TESTING ELECTRONIC EQUIPMENT**
● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TEST POUR EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES**

(71) **SEXTANT AVIONIQUE** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Velizy Villacoublay (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAVERIE, Serge** [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) 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 98/54588** (13) A1

(21) PCT/IB98/00531

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97401161.1 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01R 31/36, H02J 7/00**

(54) ● **BATTERY-POWERED ELECTRICAL DEVICE**
● **DISPOSITIF ELECTRIQUE A PILE**

(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) **EINERHAND, Robert, Eduard, Fransiscus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN BEEK, Johann, Reiner, Godefridus, Cornelis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PATILLON, Jean, Noel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 Eindhoven (NL).

(74) **HESSLELMANN, Gerardus, J., 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 98/54589** (13) A1

(21) PCT/JP97/01835

(22) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01R 31/36, H02J 7/00, 7/35, H01M 10/46, 10/48, 16/00, H01L 31/04**

(54) ● **SOLAR POWER SUPPLY APPARATUS**
● **APPAREIL D'ALIMENTATION EN ENERGIE SOLAIRE**

(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) **KAMITANI, Toshiki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/54590** (13) A1

(21) PCT/US98/10467

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,786 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01R 33/60, 33/34**

(54) ● **RESONANT STRUCTURE FOR SPATIAL AND SPECTRAL-SPATIAL IMAGING OF FREE RADICAL SPIN PROBES USING RADIOFREQUENCY TIME DOMAIN ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY**
● **STRUCTURE RESONANTE POUR LA FONCTION D'IMAGERIE SPATIALE ET SPECTRO-SPATIALE DE SONDES A SPIN A RADICAUX LIBRES UTILISANT LA SPECTROSCOPIE A RESONANCE PARAMAGNETIQUE ELECTRONIQUE RADIOFREQUENCE DANS LE DOMAINE TEMPOREL**

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEVASAHAYAM, N.** [IN/US]; 1001 Rockville Pike #306, Rockville, MD 20852 (US). **MITCHELL, James, B.** [US/US]; 10516 Sweepstakes Road, Damascus, MD 20872 (US). **RUSSO, Angelo** [US/US]; 5501 Northfield Road, Bethesda, MD 20817 (US). **COOK, John, A.** [US/US]; 6105 Twain Drive, New Market, MD 21774 (US). **AFEWORKI, Mohae** [US/US]; 3615 Pear Tree Court #32, Silver Spring, MD 20906 (US). **TSCHUDIN, Rolf, G.** [US/US]; 9628 Culver Street, Kensington, MD 20895 (US). **SUBRAMANIAN, Sankaran** [IN/US]; 15491 Indian Hills Terrace, Rockville, MD 20855 (US). **MURUGESAN, Ramachandran** [IN/IN]; 1/64 Faculty Quarters, MKU, Madurai 625 021 (IN). **HARRINGTON, Frank,**

- S. [US/US]; 2 David Lee Court, Catonsville, MD 21228 (US). **CHERUKURI, Murali, K.** [US/US]; 15941 Indian Hills Terrace, Rockville, MD 20855 (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) 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 98/54591** (13) A1
(21) PCT/US98/09708
(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,787 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01R 35/04, 22/00**
(54) ● AUTOMATED COMMUNICATION OF ELECTRICITY METER DATA
● TRANSMISSION AUTOMATISEE DE DONNEES DE COMPTEURS D'ELECTRICITE
(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **LAVOIE, Gregory, Paul**; 73 Brook Farm Village, Rochester, NH 03839 (US). **CRITTENDEN, Curtis, Whitmore**; 344 Washington Street, Dover, NH 03820 (US). **JAMISON, John, J.**; R.R. #1, Box 241, Alton, NH 03809 (US). **LEE, Robert, E., Jr.**; 67 Court Street, Dover, NH 03820 (US).
- (74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) BR CN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54592** (13) A2
(21) PCT/US98/10631
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/863,839 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01S**
(54) ● DOUBLET PULSE COHERENT LASER RADAR FOR PRECISION RANGE AND VELOCITY MEASUREMENTS
● RADAR A LASER COHERENT A IMPULSIONS EN DOUBLETES POUR MESURES PRECISES DE DISTANCE ET DE VITESSE
(71) **COHERENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 7488, Boulder, CO 80306 (US).
- (72) **THOMSON, J., Alex**; 5 Avalon Road, Santa Fe, NM 87505 (US). **HANNON, Stephen, M.**; 15295 W. 72nd Place, Arvada, CO 80007 (US). **HENDERSON, Sammy, W.**; 7770 Durham Way, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **YOUNG, James, R.**; Law Firm of James R. Young, Suite 385, 12000 N. Washington Street, Denver, CO 80241 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54593** (13) A1
(21) PCT/GB98/01576
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9711316.1 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB
(31) 9711373.2 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) GB
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01S 5/16, 17/87, H04N 5/272**
(54) ● POSITION DETERMINATION
● DETERMINATION D'UNE POSITION
(71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION** [GB/GB]; Broadcasting House, London W1A 1AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RUSSELL, Richard, Thomas** [GB/GB]; 19 Welling Road, Orsett, Essex RM16 3DF (GB). **THOMAS, Graham, Alexander** [GB/GB]; 'Anderida', Ridge Close, Nutley, Uckfield, East Sussex TN22 3HA (GB).
(74) **KAZI, Ilya**; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
(81) IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54594** (13) A1
(21) PCT/DE98/00543
(22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 947.6 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01S 17/93**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE PROBABLE PATH TO BE COVERED BY A VEHICLE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DU TRAJET PROBABLE D'UN VEHICULE
(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) **MICHI, Harald** [DE/DE]; Weinbergstrasse 6, D-75248 Ölbronn-Dürrn (DE). **WINNER, Hermann** [DE/DE]; Im Mehl 3, D-76229 Karlsruhe (DE). **LICHTENBERG, Bernd** [DE/DE]; Reichenberger Strasse 29, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **UHLER, Werner** [DE/DE]; Augsteiner 11, D-76646 Bruchsal (DE).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54595** (13) A1
(21) PCT/US98/04944
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
(31) 08/865,918 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01T 1/161, 1/166**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CORRECTION OF TRANSMISSION SELF-CONTAMINATION IN A MEDICAL IMAGING SYSTEM
● TECHNIQUE DE CORRECTION D'AUTO-CONTAMINATION DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME D'IMAGERIE MEDICALE ET APPAREIL CORRESPONDANT
(71) **ADAC LABORATORIES** [US/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BERTELSEN, Hugo** [DK/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **SHAO, Lingxiang** [CN/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
(74) **BECKER, Jordan, M.** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/54596** (13) A1
(21) PCT/US98/04925
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,355 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G01T 1/166**
(54) ● RANDOM COINCIDENCE CORRECTION IN MEDICAL IMAGING SYSTEMS
● CORRECTION DE COINCIDENCE FORTEUTE DANS DES SYSTEMES D'IMAGERIE MEDICALE
(71) **ADAC LABORATORIES** [US/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SHAO, Lingxiang** [CN/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **HINES, Horace** [US/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
(74) **BECKER, Jordan, M.** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/54597** (13) A1

(21) PCT/US98/04937

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,916 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01T 1/166**

(54) ● DUAL MODE GAMMA CAMERA SYSTEM
● CAMERA A RAYONS GAMMA A MODE DOUBLE

(71) **ADAC LABORATORIES** [US/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NELLEMANN, Peter** [DK/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **BERTELSEN, Hugo** [DK/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **SHAO, Lingxiang** [CN/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **HINES, Horace, H.** [US/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **BECKER, Jordan, M.** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/54598** (13) A1

(21) PCT/US98/04971

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,930 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01T 1/166**

(54) ● CORRECTION OF EMISSION CONTAMINATION AND DEADTIME LOSS
● CORRECTION DE CONTAMINATION D'EMISSION ET DE PERTE DE TEMPS MORT

(71) **ADAC LABORATORIES** [US/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAO, Lingxiang** [CN/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **BERTELSEN, Hugo** [DK/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **NELLEMANN, Peter** [DK/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **HINES, Horace** [US/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **BECKER, Jordan, M.** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/54599** (13) A2

(21) PCT/US98/10855

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,021 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01V**

(54) ● PRIMAL TRACKING
● SYSTEME DE REPERAGE ET DE TRI DE MATIERE PREMIERE DE VIANDE

(71, 72) **HAAGENSEN, Peter** [US/US]; 3265 Continental Circle, Fort Collins, CO 80526 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/54600** (13) A1

(21) PCT/GB98/01560

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711219.7 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01V 1/00, 11/00**

(54) ● DETECTING CONCEALED PIPES AND CABLES
● DETECTION DE CONDUITS ET DE CABLES CACHES

(71) **RADIODETECTION LIMITED** [GB/GB]; Western Drive, Bristol BS14 0AZ (GB).

(72) **LEWIS, Andrew, Biggerstaff;** 30 Grangeville Close, Bristol BS30 9YJ (GB). **FROST, Nicholas, James;** The Old Rising Sun, Langport, Somerset TA10 0DR (GB).

(74) **CALDERBANK, T., Roger** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54601** (13) A1

(21) PCT/GB98/01563

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711222.1 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G01V 3/06**

(54) ● IDENTIFICATION OF BURIED CABLES
● IDENTIFICATION D'UN CABLE ENTERRE

(71) **RADIODETECTION LIMITED** [GB/GB]; Western Drive, Bristol BS14 0AZ (GB).

(72) **LEWIS, Andrew, Biggerstaff;** 30 Grangeville Close, Bristol BS30 9YJ (GB).

(74) **CALDERBANK, T., Roger** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54602** (13) A2

(21) PCT/IL98/00239

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120950 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) IL

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G02B**

(54) ● THREE-DIMENSIONAL IMAGE GENERATOR
● GENERATEUR D'IMAGES EN TROIS DIMENSIONS

(71) **SCITEX CORPORATION LTD.** [IL/IL]; Hamada Street 4, 46103 Herzelia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **STEINBLATT, Serge** [IL/IL]; Shvil Hanarkis 6, 43522 Ra'anana (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54603** (13) A1

(21) PCT/EP98/03071

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,599 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G02B 1/04, B29D 11/00**

- (54) ● COMPOSITE OPHTHALMIC LENS
● LENTILLE OPHTALMIQUE COMPOSITE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **AUTEN, Richard, Dale** [-/US]; 5960 Rolling Oaks Lane, Cummings, GA 30130 (US). **LALLY, John, Martin** [-/US]; 1503 Hartman Drive, Lilburn, GA 30247 (US). **ZHANG, Xiaoxiao** [-/US]; 470 Hunt River Way, Sewanee, GA 30174 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54604** (13) A1

(21) PCT/JP98/02301

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/137016 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G02B 1/10, 1/04, C09D 175/06, 5/00, C08G 18/42**

- (54) ● PLASTIC LENSES AND PRIMER COMPOSITION USED FOR COATING THE SAME
● LENTILLES EN PLASTIQUE ET COMPOSITION D'APPRÊT SERVANT DE REVÊTEMENT POUR CES LENTILLES

(71) **NIPPON ARC CO., LTD.** [JP/JP]; 136, Anegasakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAYANOKI, Hisayuki** [JP/JP]; Nippon Arc Co., Ltd., 136, Anegasakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **SAWARAGI, Fujio** [JP/JP]; Nippon Arc Co., Ltd., 136, Anegasakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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 98/54605** (13) A1

(21) PCT/JP97/01817

(22) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G02B 6/00**

- (54) ● LIGHTGUIDE
● GUIDE DE LUMIERE

(71) **KURARAY CO., LTD.** [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIKAWA, Toshiyuki** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 3-10, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **SHINJI, Osamu** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 2-28, Kurashikicho, Nakajho-machi, Kitakanbara-gun, Niigata 959-26 (JP). **KUNISAWA, Toshihata** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 2-28, Kurashikicho, Nakajho-machi, Kitakanbara-gun, Niigata 959-26 (JP). **YASUDA, Kouzo** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 36, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-02 (JP).

(81) KR US.

(11) **WO 98/54606** (13) A1

(21) PCT/JP97/01818

(22) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G02B 6/00**

- (54) ● LIGHTGUIDE
● GUIDE DE LUMIERE

(71) **KURARAY CO., LTD.** [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHINJI, Osamu** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 2-28, Kurashikicho, Nakajho-machi, Kitakanbara-gun, Niigata 959-26 (JP). **KUNISAWA, Toshihata** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 2-28, Kurashikicho, Nakajho-machi, Kitakanbara-gun, Niigata 959-26 (JP). **YOSHIKAWA, Toshiyuki** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 3-10, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **YASUDA, Kouzo** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 36, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-02 (JP).

(81) KR US.

(11) **WO 98/54607** (13) A1

(21) PCT/US98/10594

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,711 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G02B 6/00**

- (54) ● FLUORINATED RARE EARTH DOPED GLASS AND GLASS-CERAMIC ARTICLES
● VERRE DOPE AUX TERRES RARES FLUORE ET ARTICLES DE VITROCERAMIQUE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BANGE, James, C.**; 146 West Fifth Street, Corning, NY 14830 (US). **BORRELLI, Nicholas, F.**; 935 West Water Street, Elmira, NY 14905 (US). **CORNELIUS, Lauren, K.**; 140 Davis Street, Painted Post, NY 14870 (US). **O'CONNELL, John, W.**; 222 East Second Street, Corning, NY 14830 (US). **TICK, Paul, A.**; 10615 Lennox Drive, Corning, NY 14830 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.** et al. / etc.; 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 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 98/54608** (13) A1

(21) PCT/GB98/01598

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711133.0 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G02B 6/25**

- (54) ● TOOL FOR ANGLED CLEAVING OF OPTICAL FIBERS OR THE LIKE
● OUTIL DE CLIVAGE OBLIQUE DE FIBRES OPTIQUES OU AUTRES

(71) **OXFORD FIBER OPTIC TOOLS LIMITED** [GB/GB]; University of Warwick Science Park, Barclays Venture Centre, Sir William Lyons Road, Coventry CV4 7EZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURGATROYD, Ian, John** [GB/GB]; Oxford Fiber Optic Tools Limited, University of Warwick Science Park, Barclays Venture Centre, Sir William Lyons Road, Coventry CV4 7EZ (GB).

(74) **HALLAM, Arnold, Vincent**; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (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 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 98/54609** (13) A1
(21) PCT/JP98/01449
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/142284 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G02B 26/08, G09F 9/30**
(54) ● DISPLAY
● AFFICHEUR
(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi-pref. 467-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TAKEUCHI, Yukihisa** [JP/JP]; 5-4, Miyoshigaokasakura 1-cho, Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi-pref. 470-0204 (JP). **NANATAKI, Tsutomu** [JP/JP]; Esupoa Toyoake VI Nibankan 1403, 80-27, Nakanowari, Shinden-cho, Toyoake-city, Aichi-pref. 470-1112 (JP). **OHWADA, Iwao** [JP/JP]; NGK Takeda-Minamishataku 306, 15, Takeda-cho 2-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi-pref. 467-0873 (JP). **AKAO, Takayoshi** [JP/JP]; 1849-57, Degawa-cho, Kasugai-city, Aichi-pref. 487-0025 (JP).
(74) **CHIBA, Yoshihiro** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower, 16F, 1-1, Yoyogi 2-cho, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/54610** (13) A1
(21) PCT/US98/10824
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/047,967 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G02B 26/08**
(54) ● INERTIAL STABILIZATION OF ROTATIONAL OPTICAL SCANNERS
● STABILISATION PAR INERTIE DE LECTEURS OPTIQUES ROTATIFS
(71, 72) **BEISER, Leo** [US/US]; 151-77 28th Avenue, Flushing, NY 11354 (US).
(74) **NOVACK, Martin**; Building 1, 1960 Bronson Road, Fairfield, CT 06430 (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 98/54611** (13) A2
(21) PCT/GB98/01157
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9710909.4 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) GB
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G02B 27/18, H04N 5/74, 9/31, H01J 61/30**
(54) ● PROJECTION SYSTEM AND LIGHT SOURCE FOR USE IN A PROJECTION SYSTEM

- SYSTEME DE PROJECTION ET SOURCE OPTIQUE UTILISABLE DANS UN SYSTEME DE PROJECTION
(71) **DIGITAL PROJECTION LIMITED** [GB/GB]; Greenside Way, Middleton, Manchester M24 1XX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MOSS, Graham, Harry** [GB/GB]; 12 Aspenwood Drive, Chadderton, Oldham OL9 9UP (GB). **EVERETT, Paul, Michael** [GB/GB]; 1 Slades View Close, Diggle, Oldham OL3 5TE (GB). **FIELDING, Ray** [GB/GB]; 45 Cecil Street, Royton, Oldham OL2 5NE (GB). **KAVANAGH, Martin** [GB/GB]; Glenhurst, Platt Lane, Dobcross, Oldham OL3 5QD (GB).

- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

- (81) 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 98/54612** (13) A1

- (21) PCT/US98/10998

- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/865,380 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **G02B 27/42**

- (54) ● HIGH SPEED, HIGH DETECTION SENSITIVITY INSPECTION OF REPETITIVE AND RANDOM SPECIMEN PATTERNS

- PROCEDE DE VERIFICATION OPTIQUE TRES SENSIBLE ET TRES RAPIDE DES MOTIFS DE SPECIMENS REPETITIFS ET ALEATOIRES

- (71) **OPTICAL SPECIALTIES, INC.** [US/US]; 4281 Technology Drive, Fremont, CA (US).

- (72) **LIN, Lawrence, H.**; 921 Kirkcrest Road, Alamo, CA 94507 (US).

- (74) **ANGELLO, Paul, S.**; Stoel Rives LLP, Suite 2300, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204-1268 (US).

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

- (11) **WO 98/54613** (13) A1

- (21) PCT/IB98/00963

- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) TV97A000070 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) IT

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **G02C 5/14, 5/22**

- (54) ● CONNECTING DEVICE, PARTICULARLY FOR EYEGLASSES

- CONNECTEUR SPECIALEMENT CONÇU POUR MONTURES DE LUNETTES

- (71) **KILLER LOOP EYEWEAR S.R.L.** [IT/IT]; Via Cal Lusent, 18, I-31040 Pederobba (IT).

- (72) **SIMIONI, Luciano**; Via S. Maria in Colle, 23, I-31044 Montebelluna (IT).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54614** (13) A1

- (21) PCT/US98/10959

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

- (25) en (26) en

- (31) 60/047,897 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **G02C 7/12, 7/10, 1/00**

- (54) ● ELECTROSTEREOSCOPIC EYEWEAR

- LUNETTES ELECTROSTEREOSCOPIQUES

- (71) **STEREOGRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 2171 East Francisco Boulevard, San Rafael, CA 94901 (US).

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

- (72, 75) **LIPTON, Lenny** [US/US]; 45 Alta Vista Way, San Rafael, CA 94901 (US). **HALNON, Jeffrey, James** [US/US]; 2676 Meadow Crest Court, Richmond, CA 94806 (US). **McKEE, William** [US/US]; 311 Paradise Drive, Tiburon, CA 94920 (US).

- (74) **NEBB, Richard, A.**; Dergosits & Noah LLP, Suite 1150, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/54615** (13) A1

- (21) PCT/US98/11520

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

- (25) en (26) en

- (31) 08/866,178 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **G02F 1/00, 1/01, G02B 5/23**

- (54) ● OPTICAL SHUTTER DEVICE

- DISPOSITIF D'OBTURATEUR OPTIQUE

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

- (72) **CARLSON, Steven, A.**; 993 Memorial Drive #101, Cambridge, MA 02138 (US).

- (74) **CARLSON, Steven, A.**; Sampson & Associates, P.C., 50 Congress Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54616** (13) A1

(21) PCT/IB98/00538

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201615.8 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G02F 1/1335, G02B 5/30**

(54) ● A LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH A REFLECTIVE POLARIZER, AND A REFLECTIVE POLARIZER
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES COMPORTANT UN POLARISEUR REFLECHISSANT, ET POLARISEUR REFLECHISSANT

(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) **BROER, Dirk, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CORNELISSEN, Hugo, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

(11) **WO 98/54617** (13) A1

(21) PCT/JP98/02254

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/135413 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP

(31) 9/135414 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP

(31) 9/148274 (32) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)** (33) JP

(31) 9/148275 (32) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G02F 1/1337**

(54) ● LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT FILM, METHOD OF PRODUCING THE SAME, LIQUID CRYSTAL DISPLAY MADE BY USING THE FILM, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
● COUCHE A ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE FABRICATION; AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES COMPORTANT LADITE COUCHE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Kazufumi** [JP/JP]; 3-50, Aoyama 2-chome, Nara-shi, Nara 630-8101 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN KR US.

(11) **WO 98/54618** (13) A1

(21) PCT/JP97/01842

(22) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G02F 1/1345**

(54) ● LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND ITS MANUFACTURE AND ELECTRONIC APPARATUS

● AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET APPAREIL ELECTRONIQUE COMPORTANT LEDIT AFFICHAGE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **HITACHI TOHBU SEMICONDUCTOR, LTD.** [JP/JP]; 15, Oaza-Asahidai, Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-04 (JP). **HITACHI SEMICONDUCTOR AND DEVICES SALES CO., LTD.** [JP/JP]; 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOBORI, Kouichi** [JP/JP]; 627-43, Wada, Komoro-shi, Nagano 384 (JP). **MATUDAIRA, Takeharu** [JP/JP]; 8-8, Kamariyanishi 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP). **SHIGEHARA, Atsushi** [JP/JP]; 715-21, Oaza-Nagatoro, Saku-shi, Nagano 385 (JP). **TOMONAGA, Manabu** [JP/JP]; Room 202, Co-op Yamamasu, 13-24, Gamou 2-chome, Koshigaya-shi, Saitama 343 (JP). **HIROHATA, Yoshiharu** [JP/JP]; Room 407, Cube Mukogawa VI, 33-3, Mukocho 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661 (JP).

(74) **AKITA, Shuki**; Fujii Building, Room 201, 53-3, Nishi-Nippori 6-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (JP).

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

(11) **WO 98/54619** (13) A1

(21) PCT/JP98/02234

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/137088 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G03F 7/11, C08F 20/34, 20/38, 20/10, 22/04, 22/40, H01L 21/027**

(54) ● COMPOSITION FOR ANTIREFLECTION OR LIGHT ABSORPTION FILM AND COMPOUNDS FOR USE IN THE SAME
● COMPOSITION POUR FILM ANTIREFLET OU ABSORBANT LA LUMIERE, ET COMPOSES UTILISES DANS CETTE COMPOSITION

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PADMANABAN, Munirathna** [IN/US]; Clariant Corporation, 70 Meister Avenue, Somerville, NJ 08876 (US). **KANG, Wen-Bing** [CN/JP]; Clariant (Japan) K. K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **TANAKA, Hatsuyuki** [JP/JP]; Clariant (Japan) K. K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **KIMURA, Ken** [JP/JP]; Clariant (Japan) K. K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **PAWLOWSKI, Georg** [DE/JP]; Clariant (Japan) K. K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).

(74) **KANAO, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi Int. Patent Bureau, Bandai Building, 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) CN JP KR SG US; EP (DE FR GB IT).

(11) **WO 98/54620** (13) A1

(21) PCT/NL98/00297

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201595.2 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G03F 7/20, H01J 37/317**

(54) ● LITHOGRAPHY SYSTEM
● SYSTEME DE LITHOGRAPHIE

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; P.O. Box 5058, NL-2600 GB Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUIT, Pieter** [NL/NL]; Buitenwatersloot 30, NL-2630 SR Delft (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54621** (13) A1

(21) PCT/US98/08779

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,736 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G03F 7/32, B41C 1/10**

(54) ● METHODS OF IMAGING AND PRINTING WITH A POSITIVE-WORKING INFRARED RADIATION SENSITIVE PRINTING PLATE
● PROCEDE DE GRAVURE ET D'IMPRESSION UTILISANT UNE PLAQUE D'IMPRESSION POSITIVE SENSIBLE A L'IR

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS, L.L.C.** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) **MILLER, Gary, A.**; 1506 Independence Road, Ft. Collins, CO 80526 (US). **FELKER, Melanie, A.**; 1595 Tori Drive, Loveland, CO 80537 (US). **WEST, Paul, R.**; 1437 Regency Court, Ft. Collins, CO 80526 (US). **GURNEY, Jeffery, A.**; 204 48th Avenue Court, Greeley, CO 80634 (US). **HALEY, Neil, F.**; 9521 Albrandt Court, Wellington, CO 80549 (US).

(74) **HAUSER, William, P.**; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/54622** (13) A1

(21) PCT/US98/08783

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,795 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G03F 7/32**

(54) ● ALKALINE DEVELOPING COMPOSITION AND METHOD OF USE TO PROCESS LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES
● COMPOSITION ALCALINE ET PROCEDE ASSOCIE DE TRAITEMENT DE PLAQUES DE LITHOGRAPHIE

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS, L.L.C.** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) **MILLER, Gary, A.**; 1506 Independence Road, Ft. Collins, CO 80526 (US). **FELKER, Melanie, A.**; 1595 Tori Drive, Loveland, CO 80537 (US).

(74) **HAUSER, William, P.**; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/54623** (13) A1

(21) PCT/JP97/01813

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

(25) ja (26) ja

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G03G 15/20, 15/16**

(54) ● ELECTROPHOTOGRAPHIC RECORDER
● ENREGISTREUR ELECTROPHOTOGRAPHIQUE

(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) **NAKAMURA, Teruo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE GB IT).

(11) **WO 98/54624** (13) A1

(21) PCT/CH98/00215

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06561 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G04C 3/00**

(54) ● DEVICE FOR CONTROLLING THE FUNCTIONS OF A TIMEPIECE AND METHOD USING SAME
● DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONCTIONS D'UN INSTRUMENT HORAIRE ET PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE DISPOSITIF

(71) **JDC ELECTRONIC S.A.** [CH/CH]; Rue des Uttins 40, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARRARD, Jean-Daniel** [CH/CH]; Grave-line, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc, Chemin de la Sallaz, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54625** (13) A1

(21) PCT/CZ98/00026

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

(25) en (26) en

(31) PV 1682-97 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) CZ

(31) PV 1681-97 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) CZ

(31) PUV 6777-97 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) CZ

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G04C 3/00, G04B 19/30, 27/08**

(54) ● WATCH
● MONTRE

(71) **SCHRÁNILOVÁ, Denisa** [CZ/CZ]; Trojická 2, 128 00 Praha 2 (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALOMON, Pierre** [FR/CZ]; Pod Slovany 14, 128 00 Praha 2 (CZ).

(74) **FISCHER, Michael**; Fischer Partner, Podskalská 2, P.O. Box 82, 128 00 Praha 2 (CZ).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54626** (13) A1

(21) PCT/IB97/00591

(22) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G04D 3/00, B23Q 11/10**

(54) ● METHOD FOR MAKING WATCHCASES AT LOW TEMPERATURE AND RESULTING PRODUCTS
● PROCEDE DE FABRICATION DE BOITES DE MONTRES A BASSE TEMPERATURE ET PRODUITS ISSUS DE CE PROCEDE

(71) **LABORATOIRE PONT-SAINT-GERMAIN** [CH/CH]; Place de la Gare 5, CH-2900 Porrentruy (CH).

(72) **PRETAT, Roland**; Sur Le Mont 150, CH-2932 Coeuvre (CH). **MOLNAR, Nastaca**; La Rochette 33B, CH-2900 Porrentruy (CH).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/54627** (13) A1

(21) PCT/EP98/03205

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

(25) de (26) de

(31) 297 09 588.9 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G05B 11/42**

(54) ● INTELLIGENT CONTROL AND ADJUSTMENT DEVICE
● DISPOSITIF INTELLIGENT DE COMMANDE ET DE REGULATION

(71) **PS AUTOMATION GMBH FÜR GESELLSCHAFT ANTRIEBSTECHNIK** [DE/DE]; Bruchstrasse 79a, D-67098 Bad Dürkheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDHUBER, Max** [DE/DE]; Im Schloßkeller 15, D-67251 Freinsheim (DE).

(74) **GOROLL, Peter**; Lessingstrasse 1, D-65189 Wiesbaden (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 98/54628** (13) A1

(21) PCT/DE98/01411

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 431.8 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G05B 23/02, 13/04**

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING A TIME-LAGGED PROCESS WITH COMPENSATION, AND A CONTROLLING DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

● PROCEDE DE REGULATION D'UN PROCESUS TEMPORISE AVEC COMPENSATION ET SYSTEME DE REGULATION PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFEIFFER, Bernd-Markus** [DE/DE]; Frauentalber Strasse 23, D-76199 Karlsruhe (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 98/54629** (13) A1

(21) PCT/US98/10818

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,817 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G05D 1/02, B62D 1/28, G08G 1/16**

(54) ● **OBSTACLE AVOIDANCE PROCESSING METHOD FOR VEHICLES USING AN AUTOMATED HIGHWAY SYSTEM**

● **PROCEDE SERVANT A EVITER DES OBSTACLES A DES VEHICULES AU MOYEN D'UN SYSTEME AUTOMATIQUE DE VOIE DE CIRCULATION**

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **SCHUSTER, Steven, K.**; 1113 N. Oakdale Avenue, Fullerton, CA 92831 (US).

(74) **CROWLEY, Judith, C.**; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (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 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 98/54630** (13) A2

(21) PCT/IB98/00536

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201616.6 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F**

(54) ● **A METHOD FOR EMULATING A NON-BOND-OUT VERSION OF A MICROCONTROLLER THAT HAS STANDARD PORT MEANS, A MICROCONTROLLER ALLOWING SUCH EMULATING, AND A SYSTEM FOR EXECUTING THE EMULATION**

● **PROCEDE POUR EMULER UNE VERSION SANS CONNEXION EXTERNE D'UN MICROCONTROLEUR POSSEDANT UN PORT STANDARD, MICROCONTROLEUR PERMETTANT CETTE EMULATION, ET SYSTEME POUR LA REALISER**

(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) **BAKKER, Jacobus, Maria**; 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 98/54631** (13) A2

(21) PCT/US98/07337

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,807 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F**

(54) ● **SYSTEM FOR NETWORK FILE DISTRIBUTION**

● **SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FICHIER SUR RESEAU**

(71) **MERRILL LYNCH & CO., INC.** [US/US]; 250 Vesey Street, New York, NY 10281 (US).

(72) **SIMMONS, Edward, F.**; 138 George Street, Lambertville, NJ 08530 (US). **PERU, David, Robert**; 123 Kimball Street, Iselin, NJ 08830 (US).

(74) **BOLLINGER, James, M.**; Hopgood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

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

(11) **WO 98/54632** (13) A2

(21) PCT/US98/10658

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,907 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F**

(54) ● **SEMICONDUCTOR WAFER PROCESSING APPARATUS AND METHOD WITH DEFECT ERADICATION**

● **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE PLAQUETTE A SEMICONDUCTEUR AVEC ELIMINATION DES DEFATS**

(71, 72) **CASTRUCCI, Paul, P.** [US/US]; 41 Pheasant Way, South Burlington, VT 05403-7806 (US).

(72, 75) **BALDWIN, Kenneth** [US/US]; 10 North Hinderland Road, Rhinebeck, NY 12572 (US).

(74) **TOUW, Theodore, R.**; 4 Forest Lane, Westford, VT 05494 (US).

(81) AU CA CN IL JP KR NZ SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/54633** (13) A1

(21) PCT/US98/09996

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,556 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F 1/00**

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR SIGNING AND SEALING OBJECTS**

● **PROCEDE ET APPAREIL DE SIGNATURE ET DE SCHELLEMENT D'OBJETS**

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S: UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **GONG, Li**; 917 Florence Lane, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; Hecker & Harriman, Suite 1600, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) CN IL 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 98/54634** (13) A1

(21) PCT/US98/10765

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,292 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F 1/00, H04L 9/32**

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SECURE TIME STAMPS FOR DOCUMENTS AND COMPUTER FILES**

● **PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A PRODUIRE DES TIMBRES HORODATEURS POUR DES DOCUMENTS ET DES FICHIERS INFORMATIQUES**

(71, 72) **AISENBERG, Sol** [US/US]; 36 Bradford Road, Natick, MA 01760 (US). **FREEDMAN, George** [US/US]; 5 Brook Trail Road, Wayland, MA 01778 (US). **HED, A., Ze'ev** [US/US]; 12 Wagon Trail, Nashua, NH 03062 (US). **PAVELLE, Richard** [US/US]; 23 Berkshire Drive, Winchester, MA 01890 (US).

(74) **JOBSE, Bruce, D.**; Kudirka, & Jobse, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (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 98/54635** (13) A1

(21) PCT/US98/11350

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,437 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F 1/18, 13/00, H03K 19/00**

(54) ● **ISA ADAPTER CARD**

● **CARTE D'ADAPTATION ISA**

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **BAILIS, Jason**; 40 Bridle Path Lane, Novato, CA 94945 (US).

(74) **ROGERS, L., Lawton, III** et al. / etc.; Rogers & Killen, Suite 400, 510 King Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54636** (13) A2

(21) PCT/IB98/00835

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

(25) en (26) en

(31) 9711001.9 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F 3/00, 17/30**

(54) ● VIRTUAL ENVIRONMENT DATA BROWSER
● EXPLORATEUR DE DONNEES POUR ENVIRONNEMENT VIRTUEL

(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)

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

(72, 75) **GALLERY, Richard, David** [IE/GB]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HERON, Dale, Robert** [GB/GB]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERHAGEN, Michael, Konstantijn** [NL/GB]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **THORNE, Christopher** [GB/GB]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(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 98/54637** (13) A1

(21) PCT/US98/11060

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

(25) en (26) en

(31) 08/866,857 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F 7/32**

(54) ● ENCAPSULATED DOCUMENT AND FORMAT SYSTEM
● SYSTEME DE DOCUMENT ET FORMAT ENCAPSULES

(71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 2200 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).

(72) **CORBOY, David**; 241 Baywood Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54638** (13) A1

(21) PCT/US98/10943

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

(25) en (26) en

(31) 08/865,525 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F 7/70, 19/00, G06G 7/00, 7/76, B60R 21/32, B60K 28/00, 28/04, 28/12, 28/14, B60L 3/02**

(54) ● SMART AIRBAG SYSTEM
● SYSTEME DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE INTELLIGENT

(71) **AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INCORPORATED** [US/US]; P.O. Box 8, Denville, NJ 07834 (US).

(72) **BREED, David, S.**; 48 Hillcrest Road, Boonton Township, Morris County, NJ 07005 (US).

(74) **ROFFE, Brian**; 376 Yale Avenue, Woodmere, NY 11598-2051 (US).

(81) DE GB JP.

(11) **WO 98/54639** (13) A1

(21) PCT/US98/10975

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,802 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F 9/26**

(54) ● PATCHING APPARATUS AND METHOD FOR UPGRADING MODEM SOFTWARE CODE
● APPAREIL DE CORRECTION DE PROGRAMME ET PROCEDE D'AMELIORATION D'UN CODE DE LOGICIEL DE MODEM

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, Mail Stop 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **GUPTA, Sanjay**; 3308 Eagle Trail, Raleigh, NC 27615 (US). **SMITH, Wesley**; 2357 Brisbane, Raleigh, NC 27615 (US). **LEINFELDER, Karl**; 12801 Ghoston Road, Raleigh, NC 27615 (US). **JAFFER, Navin**; 500 Quinn Road, Raleigh, NC 27516 (US). **HEDAYAT, Shahin**; 305 Winged Terrace, San Ramon, CA 94583 (US). **MANDAÑA, Babu**; 6309 Channel Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **NGUYEN, Frank** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Mail Stop 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KP KR LC LK LR LS LV MD MG MK MN MW MX NZ RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/54640** (13) A1

(21) PCT/SE98/00978

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,888 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F 9/32, 9/30**

(54) ● UNROLL OF INSTRUCTIONS IN A MICRO-CONTROLLER
● DEROULEMENT D'INSTRUCTIONS DANS UN MICRO-CONTROLEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HALVARSSON, Dan**; Södermannagatan 9 1tr., S-116 23 Stockholm (SE). **LUNDSTRÖM, Lars-Erik**; Fasanstigen 73, S-144 44 Rönninge (SE). **JONSSON, Tomas**; Hertig Karlsväg 27C, S-151 38 Södertälje (SE). **ROOS, Tobias**; Nypontunet 8, S-181 48 Lidingö (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/54641** (13) A1

(21) PCT/US98/10187

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,874 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F 9/42, 9/46**

(54) ● METHOD FOR CLIENT-SERVER COMMUNICATIONS THROUGH A MINIMAL INTERFACE
● PROCEDE DE COMMUNICATIONS CLIENT-SERVEUR PAR UNE INTERFACE REDUITE

(71) **VIAWEB, INC.** [US/US]; 56 JFK Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **GRAHAM, Paul**; 20 Crescent Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **CAPRARO, Joseph, A., Jr.**; Testa, Hurwitz & Thibault, 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 98/54642** (13) A1

(21) PCT/IB98/00334

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,651 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ G06F 9/445

(54) ● FAILSAFE METHOD FOR UPGRADING SET-TOP SYSTEM SOFTWARE FROM A NETWORK SERVER

● PROCEDE A SECURITE INTEGREE POUR AMELIORER UN LOGICIEL DE BASE DE COFFRET D'ABONNE A PARTIR D'UN SERVEUR DE RESEAU

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

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

(72) RATH, Kamlesh; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WENDORF, James, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) WO 98/54643 (13) A2

(21) PCT/US98/09138

(22) 5 May/mai 1998 (05.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/866,419 (32) 30 May/mai 1997 (33) US (30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ G06F 9/46

(54) ● TASK AND STACK MANAGER FOR DIGITAL VIDEO DECODING

● GESTIONNAIRE DE TACHES ET DE PILES PAR DECODAGE DE VIDEO NUMERIQUE

(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656-8003 (US).

(72) OZCELIK, Taner; 542 Military Way, Palo Alto, CA 94306 (US). GADRE, Shirish, C.; 1265 N. Capitol Avenue #78, San Jose, CA 94132 (US).

(74) HUMPHREY, Thomas, W. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/54644 (13) A1

(21) PCT/US98/10817

(22) 28 May/mai 1998 (28.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/865,482 (32) 29 May/mai 1997 (33) US (29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ G06F 11/00

(54) ● MULTILAYER FIREWALL SYSTEM

● FILTRE SECURITAIRE COMPORTANT DES COUCHES MULTIPLES

(71) 3COM CORPORATION [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, M/S 1308, P.O. Box 58145, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).

(72) NESSETT, Danny, M.; 34810 Wabash River Place, Fremont, CA 94555 (US). SHERER, William, Paul; 850 Pepperwood Drive, Danville, CA 94506 (US).

(74) HAYNES, Mark, A.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) CA GB 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 98/54645 (13) A1

(21) PCT/US98/11356

(22) 27 May/mai 1998 (27.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/865,246 (32) 29 May/mai 1997 (33) US (29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ G06F 11/00

(54) ● CONTINUOUS BYTE-STREAM ENCODER/DECODER USING FREQUENCY INCREASE AND CYCLIC REDUNDANCY CHECK

● CODEUR/DECODEUR A TRAIN D'OCTETS CONTINU FAISANT APPEL A L'AUGMENTATION DE FREQUENCE ET AU CONTROLE DE REDONDANCE CYCLIQUE

(71) 3COM CORPORATION [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).

(72) BENSON, Miles; 90 Brigham Street, Hudson, MA 01749 (US). KIMMITT, Myles; 381 Walnut Street, Shrewsbury, MA 01545 (US). ATER, Dan; 65 Cotton Street, Newton, MA 02158 (US).

(74) McGLEW, John, James et al. / etc.; McGlew and Tuttle, Scarborough Station, Scarborough, NY 10510-0827 (US).

(81) CA GB 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 98/54646 (13) A2

(21) PCT/IB98/00577

(22) 20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 97201590.3 (32) 26 May/mai 1997 (33) EP (26.05.1997)

(34) NL et al. / etc.

(31) 97203621.4 (32) 20 Nov/nov 1997 (33) EP (20.11.1997)

(34) NL et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ G06F 11/10, 17/30

(54) ● SYSTEM FOR RETRIEVING DATA IN A STREAM SERVER

● SYSTEME POUR RETROUVER DES DONNEES DANS UN SERVEUR CONTINU

(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) KORST, Johannes, Henricus, Maria; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). COUMANS, Pascal, Franciscus, Anna; 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).

(11) WO 98/54647 (13) A1

(21) PCT/US98/10962

(22) 29 May/mai 1998 (29.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/865,647 (32) 30 May/mai 1997 (33) US (30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ G06F 11/10, 11/14

(54) ● METHOD OF TRACKING INCOMPLETE WRITES IN A DISK ARRAY, AND DISK STORAGE SYSTEM WHICH PERFORMS SUCH METHOD

● PROCEDE DE LOCALISATION D'ENREGISTREMENTS INCOMPLETS DANS UNE PILE DE DISQUES ET SYSTEME DE MEMOIRE A DISQUE EFFECTUANT CE PROCEDE

(71) UNISYS CORPORATION [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) LEGG, Christopher, B.; 1926 South Ditmar Street, Oceanside, CA 92054 (US).

(74) STARR, Mark; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(81) AU 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 98/54648 (13) A1

(21) PCT/GB98/01548

(22) 27 May/mai 1998 (27.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/865,156 (32) 29 May/mai 1997 (33) US (29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ G06F 11/14

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERY IN A PARTITIONED SHARED NOTHING DATABASE SYSTEM USING VIRTUAL SHARED DISKS

● PROCEDE ET SYSTEME DE REPRISE DANS UN SYSTEME DE BASE DE DONNEES PARTITIONNEE A PARTAGE ZERO AU MOYEN DE DISQUES A PARTAGE VIRTUEL

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; North Harbour, P.O. Box 41, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).

(only for / seulement pour MC)

- (72) **DIAS, Daniel, Manuel**; 16 Pike Place, Mahopac, NY 10541 (US). **JHINGRAN, Anant, Deep**; 47 Nob Hill Drive, Elmsford, NY 10523 (US). **KING, Richard, Pervin**; 540 Warren Avenue, Thomwood, NY 10594 (US). **POLYZOIS, Christos**; 16 Heritage Drive, Chatham, NJ 07928-2990 (US).
- (74) **JENNINGS, Michael, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) CA CZ HU PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54649** (13) A1
(21) PCT/US98/10312
(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,657 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G06F 11/25, G01R 31/3185**
- (54) ● DISTRIBUTED LOGIC ANALYZER FOR USE IN A HARDWARE LOGIC EMULATION SYSTEM
● ANALYSEUR LOGIQUE REPARTI DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN SYSTEME D'EMULATION LOGIQUE DE MATERIEL
- (71) **QUICKTURN DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 55 West Trimble Road, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **SAMPLE, Stephen, P.**; 15027 Bohlman Road, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **MILLER, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) CA IL JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54650** (13) A1
(21) PCT/JP98/02121
(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/142157 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G06F 13/00, 13/28**
- (54) ● COMMUNICATION DMA DEVICE
● DISPOSITIF DE COMMUNICATION DMA
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIBASHI, Hideki** [JP/JP]; 9-10, Takanodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-0861 (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) CA 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 98/54651** (13) A1
(21) PCT/US98/10482
(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/863,875 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**
(33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G06F 13/00, 13/36, 13/38**
- (54) ● BUS ARRANGEMENTS FOR INTERCONNECTION OF DISCRETE AND/OR INTEGRATED MODULES IN A DIGITAL SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD
● AGENCEMENTS DE BUS POUR INTERCONNEXION DE MODULES INTEGRES ET/OU DISCRETS DANS UN SYSTEME NUMERIQUE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **FUSION MICROMEDIA CORPORATION** [US/US]; Unit D, 2405 Trade Centre Avenue, Longmont, CO 80503 (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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
- Published / Publiée : (c), (k)
-
- (11) **WO 98/54652** (13) A1
(21) PCT/DE98/01116
(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 09 349.5 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**
(33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G06F 15/02, 1/16**
- (54) ● ELECTRONIC DISPLAY
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE
- (71, 72) **WENIG, Rolf** [DE/DE]; Franz-Liszt-Strasse 22, D-98529 Suhl (DE).
- (74) **LIEDTKE, Klaus**; Postfach 10 09 56, D-99019 Erfurt (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 98/54653** (13) A2
(21) PCT/FI98/00450
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 972289 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**
(33) FI
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G06F 15/18**
- (54) ● ASSOCIATIVE NEURAL NETWORK
● RESEAU NEURONAL ASSOCIATIF
- (71) **NOKIA OYJ** [FI/FI]; Eteläesplanadi 12, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAIKONEN, Pentti** [FI/FI]; Vermonrinne 17 E, FIN-00370 Helsinki (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54654** (13) A1
(21) PCT/SG97/00022
(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**
(25) en (26) en
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G06F 17/24**
- (54) ● METHOD OF ANNOTATING DISPLAYS AND AN ANNOTATION MODULE
● PROCEDE D'ANNOTATION D'IMAGES AFFICHEES ET MODULE D'ANNOTATION
- (71) **NATIONAL COMPUTER BOARD, acting through its R & D DIVISION, THE INFORMATION TECHNOLOGY INSTITUTE** [SG/SG]; 11 Science Park, Singapore Science Park II, Singapore 117685 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAI, Kok, Fung** [SG/SG]; Information Technology Institute, 11 Science Park, Singapore Science Park II, Singapore 117685 (SG). **LEE, Cjin, Phew** [SG/SG]; Information Technology Institute, 11 Science Park Road, Singapore Science Park II, Singapore 117685 (SG).
- (74) **K.T. LIM & COMPANY**; #25-06 Tong Eng Building, 101 Cecil Street, Singapore 069533 (SG).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/54655** (13) A1
(21) PCT/CA98/00549
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/048,715 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**
(33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G06F 17/28, 17/27**
- (54) ● TRANSLATION SYSTEM
● SYSTEME DE TRADUCTION
- (71) **SHINAR LINGUISTIC TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; Suite 2450, 800 Boulevard René Lévesque West, Montreal, Quebec H3B 4V7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANDON, Marek** [CA/CA]; 70 Montfort Road, Pincourt, Quebec J7V 3P2 (CA). **VERES, Maria** [RO/CA]; Apartment 204, 6225 Northcrest, Montreal, Quebec H3S 2T5 (CA). **ANGLEHART, James** [CA/CA]; 4532 Old Orchard, Notre-Dame-de-Grace, Montreal, Quebec (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54656** (13) A1

(21) PCT/US98/11515

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,437 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F 17/28, 17/22**

(54) ● MULTI-LANGUAGE PROMPTS FOR PREPAID TELEPHONE SYSTEMS
● INVITES MULTILANGUES POUR SYSTEMES TELEPHONIQUES A PREPAIEMENT

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **BEHRBAUM, Jody**; 922 Lakeville Circle, Petaluma, CA 94954 (US). **HUDSON, Dan**; 3445 Pebble Hill Drive, Marietta, GA 30062 (US).

(74) **ROGERS, L., Lawton, III** et al. / etc.; Rogers & Killen, Suite 400, 510 King Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54657** (13) A2

(21) PCT/IB98/00720

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201590.3 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(54) ● SYSTEM FOR RETRIEVING DATA IN A VIDEO SERVER
● SYSTEME DE RAPATRIEMENT DE DONNEES DANS UN SERVEUR VIDEO

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

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

(72) **KORST, Johannes, Henricus, Maria**; 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).

(11) **WO 98/54658** (13) A1

(21) PCT/JP97/01856

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(54) ● SPACE INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM
● SYSTEME DE RECHERCHE D'INFORMATIONS SPATIALES

(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) **MORI, Maki** [JP/JP]; Kinki Mansyon 101, 8-33, Ueno nishi 2-chome, Toyonaka-shi, Ohsaka 560 (JP). **HONMA, Koichi** [JP/JP]; Hakuraku hausu 602, 3-16, Shinoharadai-machi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **KITAZAWA, Shuji** [JP/JP]; 9-2, Chitosedai 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157 (JP). **YAJIMA, Hiroshi** [JP/JP]; 1-1002, Katayama-cho 1-chome, Suita-shi, Ohsaka 564 (JP). **YOSHIKAWA, Yoshiaki** [JP/JP]; Domuru minamiikoma 108, 749-1, Oze-cho, Ikoma-shi, Nara 630-02 (JP). **YOSHIMURA, Mitsuhiko** [JP/JP]; 7-7, Sakura-machi 1-chome, Settsu-shi, Ohsaka 566 (JP). **HAMADA, Chigusa** [JP/JP]; 3-7-2-203, Nagamine, Inagi-shi, Tokyo 206 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/54659** (13) A2

(21) PCT/SE98/01010

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702014-3 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(54) ● METHOD FOR TRANSACTION WITHIN A DISTRIBUTED DATABASE
● PROCEDE DE REALISATION DE TRANSACTIONS DANS UNE BASE DE DONNEES REPARTIES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **RONSTRÖM, Ulf, Mikael**; Hågerstensvägen 119, S-126 48 Hågersten (SE).

(74) **LINDBLOM, Erik, J.**; Flotthamn, S-150 23 Enhörna (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54660** (13) A2

(21) PCT/SE98/01011

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702015-0 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(54) ● METHOD TO BE USED WITH A DISTRIBUTED DATA BASE, AND A SYSTEM ADAPTED TO WORK ACCORDING TO THE METHOD
● PROCEDE A UTILISER AVEC UNE BASE DE DONNEES REPARTIES, ET SYSTEME CONCU POUR FONCTIONNER SELON CE PROCEDE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **RONSTRÖM, Ulf, Mikael**; Hågerstensvägen 119, S-126 48 Hågersten (SE). **MALIK, Shahid, Mahmood**; Hålvägen 14, S-157 43 Tumba (SE).

(74) **LINDBLOM, Erik, J.**; Flotthamn, S-150 23 Enhörna (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54661** (13) A1

(21) PCT/US98/09833

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,228 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(54) ● A SYSTEM AND METHODS FOR ROUTING INFORMATION WITHIN AN ADAPTIVE ROUTING ARCHITECTURE OF AN INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM
● SYSTEME ET PROCEDES PERMETTANT D'ACHEMINER DES INFORMATIONS AU SEIN D'UNE ARCHITECTURE D'ACHEMINEMENT ADAPTATIVE D'UN SYSTEME DE RECHERCHE D'INFORMATIONS

(71) **BELLSOUTH CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).

- (72) **ANDERSON, Dewey, Charles**; 365 Saddle Creek Drive, Roswell, GA 30076 (US). **BUSAYAPONG-CHAI, Senis**; 3736 Sturbridge Court, Tucker, GA 30084 (US). **DIBRELL, Audrey**; 12430 Concord Hall Drive, Alpharetta, GA 30202 (US). **ANDERSON, David, J.**; 1000 Providence Drive, Lawrenceville, GA 30244 (US).
- (74) **PETTY, W., Scott 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54662** (13) A1
(21) PCT/US98/10679
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/863,680 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G06F 17/30**
- (54) ● METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING CHANGES MADE IN A DATA STORE TO REMOTE CLIENT COPIES OF THE DATA STORE
● PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTEME POUR LA DIFFUSION DES MODIFICATIONS APORTEES DANS UNE MEMOIRE DE DONNEES VERS LES COPIES CLIENT DISTANTES DE CETTE MEMOIRE
- (71) **ARKONA, INC.** [US/US]; Suite 3409, 4505 South Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84124 (US).
- (72) **ZOLLINGER, John, M.**; 3563 East Wasatch Grove Lane, Salt Lake City, UT 84121 (US). **DEVINE, Johnathan**; Loft 408, 300 Beale Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (74) **STRINGHAM, John, C. et al.** / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake city, UT 84111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54663** (13) A1
(21) PCT/US98/03428
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,639 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G06F 17/50, G01M 7/00**

- (54) ● METHOD FOR INCORPORATING BOUNDARY CONDITIONS INTO FINITE ELEMENT ANALYSIS
● PROCEDE D'INCORPORATION DE CONDITIONS LIMITEES DANS L'ANALYSE PAR ELEMENTS FINIS
- (71) **NELSON METAL PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 2950 Prairie Street, Grandville, MI 49418 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMMELL, Dennis, S.** [US/US]; 3383 Harrison Street, Hudsonville, MI 49426 (US).
- (74) **BURPEE, Charles, E. et al.** / etc.; Warner Norcross & Judd LLP, 900 Old Kent Building, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2489 (US).
- (81) BR CA JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/54664** (13) A1
(21) PCT/US98/10171
(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,741 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G06F 17/50, 11/25**
- (54) ● EMULATION SYSTEM WITH TIME-MULTIPLIED INTERCONNECT
● SYSTEME D'EMULATION AVEC DISPOSITIFS D'INTERCONNEXION MULTIPLEXES DANS LE TEMPS
- (71) **QUICKTURN DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 55 West Trimble Road, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **SAMPLE, Stephen, P.**; 15027 Bohlman Road, Saratoga, CA 95070 (US). **BERSHTEYN, Mikhail**; 4168 Valerie Drive, Campbell, CA 95008 (US). **BUTTS, Michael, R.**; 2734 Northeast 49th Avenue, Portland, OR 97213 (US).
- (74) **MILLER, Jeffrey, A. et al.** / etc.; Lyon & Lyon, LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) CA IL JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/54665** (13) A1
(21) PCT/US98/11261
(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/048,274 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US
(31) 60/066,495 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G06F 17/50**
- (54) ● COMPUTER METHOD UTILIZING FREE ENERGY CALCULATIONS FOR LIGAND DESIGN AND THE PREDICTION OF BINDING TARGETS
● PROCEDE INFORMATIQUE FAISANT APPEL A DES CALCULS DE L'ENERGIE LIBRE POUR METTRE AU POINT DES LIGANDS ET PREDIRE DES CIBLES DE LIAISON

- (71) **THE JOHN HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 34th and Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).
- (72) **FREIRE, Ernesto**; 1 North Hadley Square, Baltimore, MD 21218 (US). **LUQUÉ, Irene**; Ambassador Apartments #803, 3900 Canterbury Road, Baltimore, MD 21211 (US).
- (74) **MEIKLEJOHN, Anita, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54666** (13) A1
(21) PCT/CA98/00519
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/050,927 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G06F 17/60**
- (54) ● COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND APPARATUS FOR PORTFOLIO COMPRESSION
● PROCEDE INFORMATISE DE COMPRESSION DE PORTEFEUILLE ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (71) **ALGORITHMICS INCORPORATED** [CA/CA]; 3rd floor, 822 Richmond Street West, Toronto, Ontario M6J 1C9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEMBO, Ron, S.** [CA/CA]; 398 Markham Street, Toronto, Ontario M6G 2K9 (CA). **KREININ, Alexander, Y.** [CA/CA]; 211 Joseph Aaron Boulevard, Thornhill, Ontario L4J 6C3 (CA). **ROSEN, Dan** [MX/CA]; Apartment 2003, 25 Grenville Street, Toronto, Ontario M4Y 2X5 (CA).
- (74) **STRATTON, Robert, P. 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54667** (13) A1
(21) PCT/US98/10740
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/863,666 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **G06F 17/60**
- (54) ● IMPROVED FINANCIAL RISK PREDICTION SYSTEMS AND METHODS THEREFOR
● SYSTEMES ET PROCEDES AMELIORES DE PREVISION DE RISQUE FINANCIER

(71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION** [US/US]; 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASCH, Catherine, A.** [US/US]; 4260 Casterson Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **BRUESEWITZ, Belva, J.** [US/US]; 205 Edinburgh Circle, Danville, CA 94526 (US). **SIEGEL, Kevin** [US/US]; 48927 Nampayo Street, Fremont, CA 94539 (US). **FAITH, Patrick** [US/US]; 2810 Jones Gate Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54668** (13) A1

(21) PCT/US98/10610

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,123 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06F 19/00**

(54) ● PRINTED PLASTIC CARD JOB CONTROL SYSTEM
● SYSTEME DE COMMANDE DE TACHES POUR CARTE PLASTIFIEE IMPRIMEE

(71) **PERFECT PLASTIC PRINTING CORPORATION** [US/US]; 345 Kautz Road, St. Charles, IL 60174 (US).

(72) **KETTELKAMP, John, B.**; Apartment 202, 390 Spruce Lane, Glen Ellyn, IL 60137 (US).

(74) **GASTEL, Joseph, P.**; Suite 722, 295 Main Street, Buffalo, NY 14203-2507 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54669** (13) A1

(21) PCT/SE98/01005

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702008-5 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06K 9/00, G06F 19/00**

(54) ● A METHOD AND A SYSTEM FOR NUCLEIC ACID SEQUENCE ANALYSIS
● PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE

(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) **BJÖRKESTEN, Lennart** [SE/SE]; Polstjärnevägen 12, S-743 40 Storvreta (SE).

(74) **ANDERS, Wilén**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Drottninggatan 7, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

(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 98/54670** (13) A1

(21) PCT/DE98/00483

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 505.5 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06K 11/18, H01H 25/00**

(54) ● OPERATING DEVICE
● DISPOSITIF DE MANOEUVRE

(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) **SCHAEFER, Thomas** [DE/DE]; Gabelstrasse 9, D-31174 Schellerten (DE). **SANDERSCHAEFER, Dirk** [DE/DE]; Hottelner Strasse 7a, D-31157 Sarstedt (DE).

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

(11) **WO 98/54671** (13) A1

(21) PCT/JP98/02390

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/155884 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06M 7/00, G01P 3/36, 3/68, 13/04, G01B 11/00**

(54) ● DEVICE FOR COUNTING FISH POPULATION PASSING THROUGH A FISH PASS
● DISPOSITIF DE COMPTAGE D'UNE POPULATION DE POISSONS PASSANT A TRAVERS UNE PASSE A POISSONS

(71) **CORE CORP.** [JP/JP]; 4-15-903, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). **CTI ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi-honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). **WATER RESOURCES ENVIRONMENT TECHNOLOGY CENTER** [JP/JP]; 14-2, Kojimachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERAZONO, Katsuji** [JP/JP]; Water Resources Environment Technology Center, 14-2, Kojimachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP). **MATSUO, Ichiro** [JP/JP]; CTI Engineering Co., Ltd., 9-11, Nihonbashi-honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). **MATSUMOTO, Yoshitaka** [JP/JP]; Core Corp., 4-15-903, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). **MURAKAMI, Osamu** [JP/JP]; Core Corp., 4-15-903, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(74) **MAKI, Tetsuro** et al. / etc.; Shuwa Kioicho Park Building, Suite 402, 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

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

(11) **WO 98/54672** (13) A1

(21) PCT/AU98/00403

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

(25) en (26) en

(31) PO 7040 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) AU

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06T 1/00, G06F 17/60, 3/00**

(54) ● SECURELY METERING ADVERTISING IN DATA PROCESSING SYSTEMS
● PROCEDE SECURISE DE MESURE DE PUBLICITES DANS LES SYSTEMES INFORMATIQUES

(71, 72) **GRIFFITHS, John** [AU/AU]; 5 Killara Close, Coal Point, NSW 2283 (AU).

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

(11) **WO 98/54673** (13) A1

(21) PCT/JP98/02412

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/156147 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06T 7/00, 1/00, G01B 11/00**

(54) ● IMAGE ACQUISITION DEVICE
● DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE

(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARIMATSU, Taro** [JP/JP]; 4513-1, Katsuyama-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/54674** (13) A1

(21) PCT/US98/11042

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

(25) en (26) en

(31) 08/865,840 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06T 7/00**

(54) ● COMBINING DIGITAL IMAGES
● COMBINAISON D'IMAGES NUMERIQUES

(71) **ENROUTE, INC.** [US/US]; Suite 111, 953 Industrial Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMOTO, Roy, T.** [US/US]; 532 Shoal Circle, Redwood, CA 94065 (US).

(74) **PHILLIPS, John, C.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54675** (13) A1

(21) PCT/US98/11059

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,933 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G06T 9/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR WAVELET BASED DATA COMPRESSION
● PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION DE DONNEES PAR ONDELETTES

(71) **INTERVAL RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Building C, 1801 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYNCH, William, C.** [US/US]; 3331 Thomas Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **KOLAROV, Krasimir, D.** [US/US]; 2050 Avey Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **HOOVER, D., Robert** [US/US]; 16360 Stevens Creek Canyon Road, Cupertino, CA 95014 (US). **ARRIGHI, William, J.** [US/US]; 245 San Carlos Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US).

(74) **SCOTT, Jonathan, O.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54676** (13) A1

(21) PCT/SE97/00863

(22) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)**

(25) sv (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G07C 9/00**

(54) ● SYSTEM FOR CONTROL AND SURVEILLANCE OF ACCESS AND ALARM INSTALLATIONS WITHIN ONE OR A NUMBER OF BUILDINGS

● SYSTEME DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE D'ACCES ET INSTALLATIONS D'ALARME PLACEES DANS AU MOINS UN BATIMENT D'UN ENSEMBLE DE BATIMENTS

(71) **BEWATOR AKTIEBOLAG** [SE/SE]; P.O. Box 1275, S-171 24 Solna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERONIUS, Per, Micael** [SE/SE]; Skåftingebacken 38, S-163 64 Spånga (SE).

(74) **NOREN, Per, Bo, Arne**; Swedpatent AB, P.O. Box 186, S-746 24 Balsta (SE).

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

(11) **WO 98/54677** (13) A1

(21) PCT/US98/10634

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,443 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G07F 7/08, G06F 17/60**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PATTERN GENERATION

● PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR ETABLIR UNE CONFIGURATION

(71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION** [US/US]; 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEGEL, Kevin, P.** [US/US]; 48927 Nampeyo Street, Fremont, CA 94539 (US). **FAITH, Patrick, L.** [US/US]; 2810 Jones Gate Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **WASHBURN, Theodore, P.** [US/US]; 3126 Capewood Lane, San Jose, CA 95132 (US).

(74) **SU, Peggy, A.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54678** (13) A1

(21) PCT/DK98/00209

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0596/97 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) DK

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G07F 7/10, B67D 5/01**

(54) ● SYSTEM FOR ESTABLISHING AUTOMATIC ACCESS TO FUEL UPRIGHT AND METHOD FOR FILLING UP OF A VEHICLE

● SYSTEME PERMETTANT D'ACCEDER AUTOMATIQUEMENT A UNE POMPE A ESSENCE ET TECHNIQUE POUR FAIRE LE PLEIN

(71) **METAX-OLIE A/S** [DK/DK]; G1. Havn 1, DK-9000 Aalborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Anders, Buus** [DK/DK]; Hatten 8, DK-9210 Aalborg SØ (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, DK-1570 Copenhagen V (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 98/54679** (13) A1

(21) PCT/US98/11032

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,227 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 08/918,382 (32) **26 Aug/août 1997 (26.08.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G07F 7/10, H04M 17/00**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR A DEBIT CARD TELECOM SERVICE

● SYSTEME ET PROCEDE POUR SERVICE DE TELECOMMUNICATIONS A CARTE DE DEBIT

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **LEE, Charles, C., Jr.**; 3109 Conestoga Drive, Plano, TX 75075 (US). **DESANDO, Jeff, J.**; 506 Rockhurst, Bolingbrook, IL 60440 (US). **MOCK, Scott, D.**; 8542 Donegal, San Antonio, TX 78250 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54680** (13) A1

(21) PCT/EP98/02543

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 078.9 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G08B 13/24**

(54) ● SUPERVISION SYSTEM FOR ELECTROMAGNETICALLY PROTECTED ITEMS IN SEVERAL SUPERVISION ZONES

- SYSTEME POUR LA SURVEILLANCE D'ARTICLES PROTEGES ELECTROMAGNETIQUEMENT DANS PLUSIEURS ZONES DE SURVEILLANCE

(71) **METO INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Ersheimer Strasse 69, D-69434 Hirschhorn (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BREMER, Peter** [DE/DE]; Zum Roten Wasser 20, D-64743 Beerfelden (DE). **CLANCY, Terry** [IE/DE]; Hemsbergweg 18, D-64625 Bensheim (DE). **STOCKS, David** [GB/GB]; 25 Elm Way, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6UH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54681** (13) A1

(21) PCT/EP98/03202

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 327.3 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G08B 13/24**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYER LABEL AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UNE ETIQUETTE MULTICOUCHE

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 N. Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MYNOTT, Stephen, Arthur** [US/US]; 9 Litchfield Road, Lexington, MA 02173 (US). **KUZMA, Peter, John** [US/US]; 18 Tanyard Road, Richboro, PA 18954 (US). **ARABIN, Dieter** [DE/DE]; Steinbruchstrasse 5, D-35428 Langgöns (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54682** (13) A1

(21) PCT/US98/10960

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

(25) en (26) en

(31) 08/866.360 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G08G 1/127, 1/0968**

(54) ● GENERATION AND DELIVERY OF TRAVEL-RELATED, LOCATION-SENSITIVE INFORMATION

● GENERATION ET TRANSMISSION D'INFORMATIONS LIEES AU DEPLACEMENT ET EN FONCTION D'UN EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE

(71, 72) **BOOTH, David, S.** [US/US]; 4612 Chester Avenue, Philadelphia, PA 19143 (US).

(74) **NEY, Andrew, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) 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 98/54683** (13) A1

(21) PCT/US98/11193

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

(25) en (26) en

(31) 08/865.988 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G09B 1/00, 3/02, 5/00, 19/00, 19/04, 19/06**

(54) ● BUG BOX

● DISPOSITIF EDUCATIF EN FORME D'INSECTE

(71, 72) **HODGSON, Frank, L.** [US/US]; 2 Hayfields Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **MARINOS, Nicholas**; Lexi Communications, Inc., Building G104, 4240 Albany Drive, San Jose, CA 95129-1250 (US).

(81) AM AT AU AZ BG BR CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL JP KE KG KP KR KZ LC LR LT MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR UA UZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54684** (13) A1

(21) PCT/US97/08801

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G09B 17/02, 19/00, 19/06, 17/02**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TEACHING LANGUAGE

● METHODE ET DISPOSITIF POUR L'ENSEIGNEMENT DES LANGUES

(71) **SUM TOTAL, INC.** [US/US]; 208 Ukiah Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(72) **WEST, Stephen, G.**; 208 Ukiah Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). **MEADE, Paul, D.**; 100 Arcadia Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **JENKINS, Richard, E.**; University Tower, Suite 1401, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

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

(11) **WO 98/54685** (13) A1

(21) PCT/SE98/00999

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701942-6 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G09B 19/16, 9/052**

(54) ● METHOD AND ESTABLISHMENT TO SUPERVISE THE HANDLING OF A VEHICLE AND TO SECURE THE QUALITY OF A DRIVER'S EDUCATION

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CONTROLER LA CONDUITE D'UN VEHICULE ET D'ASSURER UNE MEILLEURE FORMATION DES CONDUCTEURS

(71) **SSES AB** [SE/SE]; P.O. Box 42, S-642 34 Flen (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ERIKSSON, Björn** [SE/SE]; Lindstugan, S-642 94 Flen (SE).

(74) **ERIKSSON, Hans**; P.O. Box 50, S-641 21 Katrineholm (SE).

(81) AU CA CN JP NO 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 98/54686** (13) A1

(21) PCT/SE98/01024

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

(25) sv (26) en

(31) 9702051-5 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G09B 29/04, G09F 3/02**

(54) ● A FOLDER

● ETUI

(71, 72) **NILSSON, Eric** [SE/SE]; Öregrundsgatan 4, S-115 59 Stockholm (SE). **OTTENSTEDT, Magnus** [SE/SE]; Blåhammarvägen 10, S-132 42 Saltsjö-Boo (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54687** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01898
 (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/141328 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **G09C 1/00, H04L 9/06, G06K 9/00**
 (54) ● CIPHER PROCESSOR, IC CARD AND CIPHER PROCESSING METHOD
 ● PROCESSEUR CRYPTOGRAPHIQUE, CARTE DE CIRCUITS INTEGRES ET PROCEDE DE TRAITEMENT CRYPTOGRAPHIQUE
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUI, Mitsuru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TOKITA, Toshio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIZOI, Shoji**; NTA Ofuna Building, 3F, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).
- (81) AU CA CN KR NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54688** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00397
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 7082 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) AU
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **G09F 1/10, A47F 5/00**
 (54) ● APPARATUS FOR DISPLAYING ARTICLES
 ● APPAREIL PERMETTANT D'EXPOSER DES ARTICLES
- (71) **CHECKMATE INTERNATIONAL PTY. LTD.** [AU/AU]; 100-102 Kirkham Road West, Keysborough, VIC 3173 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEAHY, John** [AU/AU]; "Wirramiwwa", Gibson Road, Warranwood, VIC 3134 (AU). **GEUL, Wilhelmus, Leonardus** [NL/AU]; 81 Grantulla Road, Menzies Creek, VIC 3159 (AU).
- (74) **NOONAN, Greg**; Freehills Patent Attorneys, 101 Collins Street, Level 47, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AU CA NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54689** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02365
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/154346 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) JP
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **G09F 9/37**
 (54) ● OPTICAL DOT IMAGE DISPLAY
 ● DISPOSITIF OPTIQUE D'AFFICHAGE D'IMAGES PAR POINTS
- (71, 72) **HIRAYAMA, Shozo** [JP/JP]; 603, Kamime-guromanshon, 21-20, Higashiyama 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0043 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AU BR CA CN KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
-
- (11) **WO 98/54690** (13) A1
 (21) PCT/US98/11529
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/864.604 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **G09G 3/34, G03G 13/00**
 (54) ● PRINT METHOD AND APPARATUS FOR REWRITABLE MEDIUM
 ● PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESSION POUR SUPPORT REINSCRIPTIBLE
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **VINCENT, Kent, D.**; 20863 Sola Street, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **ROLL, Timothy, Rex**; Hewlett-Packard Company, Legal Department, M/S 20BN, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (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 98/54691** (13) A2
 (21) PCT/IB98/00809
 (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97201568.9 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **G09G 5/40**
 (54) ● DISPLAY DEVICE
 ● DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (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)
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72, 75) **VAN VUGHT, Henricus, Antonius, Gerardus** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internationaal Octroibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (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 98/54692** (13) A1
 (21) PCT/US98/08745
 (22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/866.814 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **G10D 3/00**
 (54) ● LAMINATED NECK FOR GUITARS, AND COMBINATION THEREOF WITH ADJUSTMENT SYSTEM
 ● MANCHE LAMINE DE GUITARE COMBINE A UN SYSTEME DE REGLAGE
- (71) **FENDER MUSICAL INSTRUMENTS CORPORATION** [US/US]; 7975 North Hayden Road, Scottsdale, AZ 85258 (US).
- (72) **CARLSON, Mark, R.**; 1117 Marquette Avenue #1012, Minneapolis, MN 55403 (US).
- (74) **GAUSEWITZ, Richard, L.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) DE GB.
-
- (11) **WO 98/54693** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02328
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/138419 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) JP
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **G10K 11/16**
 (54) ● MUFFLER
 ● ATTENUATEUR ACOUSTIQUE
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Syozo** [JP/JP]; 5-1-302, Sanjosa-kae-machi, Nara-shi, Nara 630-8126 (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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/54694** (13) A1
 (21) PCT/US98/09508
 (22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/863.444 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **G10L 3/00**

(54) ● SPEAKER VERIFICATION METHOD USING MULTIPLE CLASS GROUPS

- PROCEDE DE VERIFICATION DU LOCUTEUR METTANT EN OEUVRE DE MULTIPLES GROUPES DE CLASSE

(71) **AMERITECH, INC.** [US/US]; Legal Dept., 2000 West Ameritech Drive, Loc 4H80, Hoffman Estates, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSSEMEYER, Robert, Wesley, Jr.** [US/US]; 41W091 Colson Drive, St. Charles, IL 60175 (US). **RATASUK, Rapeepat** [US/US]; Apartment 616, 860 Hinman Avenue, Evanston, IL 60202 (US).

(74) **HALLING, Dale, B.**; Law Office of Dale B. Halling, Suite 202, 128 S. Tejon, Colorado Springs, CO 80903 (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 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54695** (13) A1

(21) PCT/US98/09705

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,462 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G10L 5/00, 9/08, H04M 11/00**

(54) ● METHOD OF ACCESSING A DIAL-UP SERVICE
● PROCEDE D'ACCES A UN SERVICE DE RESEAU COMMUTE

(71) **AMERITECH, INC.** [US/US]; Legal Dept., 2000 West Ameritech Drive, Loc4H80, Hoffman Estates, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSSEMEYER, Robert, Wesley, Jr.** [US/US]; 41W091 Colson Drive, St. Charles, IL 60175 (US).

(74) **HALLING, Dale, B.**; Law Office of Dale B. Halling, Suite 202, 128 S. Tejon, Colorado Springs, CO 80903 (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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54696** (13) A1

(21) PCT/SE98/00710

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701977-2 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G10L 21/06, G06T 15/70**

(54) ● IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, VISUAL SPEECH SYNTHESIS

- AMELIORATIONS CONCERNANT LA SYNTHESE VOCALE VISUELLE

(71) **TELIA AB** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

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

(72, 75) **LJUNQVIST, Mats** [SE/SE]; Kungstengsgatan 56, S-113 29 Stockholm (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54697** (13) A1

(21) PCT/US98/09198

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,803 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G11B 5/02, 19/04**

(54) ● STEERING MAGNETS TO REDUCE MAGNETIC LEAKAGE FLUX IN A DISK DRIVE

- AIMANTS DIRIGES POUR REDUIRE LA PERTE DE FLUX MAGNETIQUE DANS UN LECTEUR DE DISQUE

(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).

(72) **BRIGGS, John, C.**; 2275 East 3350 North, Layton, UT 84040 (US). **BRACKEN, Allen, T.**; 1490 East Kayscreek Drive, Layton, UT 84040 (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).

(11) **WO 98/54698** (13) A1

(21) PCT/US98/10702

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,804 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G11B 5/48, 17/04**

(54) ● MEDIA CAPTURE TO PREVENT HEAD DAMAGE IN A REMOVABLE CARTRIDGE DISK DRIVE

- CAPTURE DE SUPPORT POUR EVITER D'ENDOMMAGER LES TETES DANS UNE UNITE DE DISQUE CARTOUCHE

(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).

(72) **ANGELLOTTI, Thomas, J.**; 240 W. Lincoln, Birmingham, MI 48009 (US). **SONDEREGGER, Ralph, L.**; 1671 West 1440 North, Farmington, UT 84025 (US). **NICKLOS, Carl, F.**; 3132 Hawthorne Avenue, Ogden, UT 84403 (US). **THAYNE, Mark, S.**; 704 North 3500 West, West Point, UT 84015 (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 : (b)

(11) **WO 98/54699** (13) A1

(21) PCT/US98/09195

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,806 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G11B 5/54**

(54) ● HEAD GIMBAL PROTECTION FOR A DISK DRIVE

- PROTECTION DU CARDAN DES TETES SUR UNE UNITE DE DISQUE

(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).

(72) **THAYNE, Mark, S.**; 704 North 3500 West, West Point, UT 84015 (US). **VILLIARD, Jeff**; 2850 Virginia Way, Ogden, UT 84403 (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).

(11) **WO 98/54700** (13) A1

(21) PCT/US98/10139

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,190 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G11B 5/54**

(54) ● DUAL LOOP FLEX CIRCUIT FOR A LINEAR ACTUATOR

- CIRCUIT IMPRIME SOUPLE A DEUX BOUCLES POUR ACTIONNEUR A TRANS-LATION

(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West 4000 South, Roy, UT 84067 (US).

(72) **BRIGGS, John, C.**; 36 Lawrence Lane, Lexington, MA 02173 (US). **JONES, David, E.**; 137 North Deer Run Lane, Layton, UT 84040 (US). **ANGELLOTTI, Thomas, J.**; 240 W. Lincoln, Birmingham, MI 48009 (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).

(11) **WO 98/54701** (13) A1

(21) PCT/US98/10703

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/866,168 (32) **30 May/mai 1997** (33) US (30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **G11B 5/55, 7/085, 21/08**
- (54) ● FLEXURED MOUNTING SYSTEM FOR FRICTION REDUCTION AND FRICTION LINEARIZATION IN LINEAR ACTUATOR FOR DISK DRIVE
- SYSTEME DE MONTAGE FLEXIBLE PERMETTANT LA REDUCTION ET LA LINEARISATION DU FROTTEMENT DANS UN BRAS D'UNITE DE DISQUES
- (71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).
- (72) **ANGELOTTI, Thomas, J.**; 240 W. Lincoln, Birmingham, MI 48009 (US). **BRIGGS, John, C.**; 36 Lawrence Lane, Lexington, MA 02173 (US). **JOHNSON, Paul**; 380 E. 650 S., Kaysville, UT 84037 (US). **JONES, David, E.**; 137 North Deer Run Lane, Layton, UT 84040 (US). **NICKLOS, Carl, F.**; 3132 Hawthorne Avenue, Ogden, UT 84403 (US). **THAYNE, Mark, S.**; 704 North 3500 West, West Point, UT 84015 (US). **MA, Yiping**; 2220 N. 2300 E., Layton, UT 84040 (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).
-
- (11) **WO 98/54702** (13) A1
- (21) PCT/US98/09280
- (22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/866,799 (32) **30 May/mai 1997** (33) US (30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **G11B 5/712, C09C 1/22**
- (54) ● MAGNETIC RECORDING MEDIA INCORPORATING SURFACE TREATED MAGNETIC PIGMENT
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE INCORPORANT UN PIGMENT MAGNETIQUE SOUMIS A UN TRAITEMENT DE SURFACE
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **BAILEY, Joseph, K.** [US/US]; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **RODEN, John, S.** [US/US]; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54703** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03950
- (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/138365 (32) **28 May/mai 1997** (33) JP (28.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **G11B 7/00, 7/09, 7/24, 11/10**
- (54) ● RECORDING MEDIUM AND REPRODUCING APPARATUS THEREFOR
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE REPRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORI, Yoshihiro** [JP/JP]; 5-1-12, Kuramae, Gifu-shi, Gifu 500 (JP). **MATSUYAMA, Hisashi** [JP/JP]; 1-1005-1-203, Ryoko-cho, Ogaki-shi, Gifu 503 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/54704** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00134
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/22447 (32) **31 May/mai 1997** (33) KR (31.05.1997)
- (31) 1997/22448 (32) **31 May/mai 1997** (33) KR (31.05.1997)
- (31) 1997/22449 (32) **31 May/mai 1997** (33) KR (31.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **G11B 7/085, 7/09, 7/12, 7/135**
- (54) ● OPTICAL PICKUP SYSTEM FOR RECORDING/READING DIFFERENT TYPES OF OPTICAL DISKS
- SYSTEME DE LECTURE OPTIQUE POUR ENREGISTREMENT/LECTURE DE DIFFERENTS TYPES DE DISQUES OPTIQUES
- (71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).
- (72) **CHOI, Yang, Oh**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).
- (74) **JANG, Seong, Ku**; 275, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).
- (81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54705** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00075
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/22465 (32) **31 May/mai 1997** (33) KR (31.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **G11B 7/09, 21/02, 11/10, H01R 35/02**
- (54) ● OPTICAL PICK-UP APPARATUS
- APPAREIL DE LECTURE OPTIQUE
- (71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).
- (72) **LEE, Kwang-Suk**; 74-502, Siyoung Apartment, Shincheon-dong, Songpa-ku, Seoul 138-240 (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 98/54706** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00076
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/21559 (32) **29 May/mai 1997** (33) KR (29.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **G11B 7/09, 7/095, 7/08**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING A FOCUS BIAS IN AN OPTICAL DISC PLAYER
- METHODE DE RECTIFICATION DE BIAIS DE FOCALISATION DANS UN LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).
- (72) **PARK, Soon, Bae**; 172, Samsun-dong, 1-ga, Sungbook-ku, Seoul 136-041 (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 98/54707** (13) A1
- (21) PCT/US98/09759
- (22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/865,221 (32) **29 May/mai 1997** (33) US (29.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **G11B 7/125, 7/135, 11/10**
- (54) ● NEAR FIELD MAGNETO-OPTICAL RECORDING SYSTEM EMPLOYING SLIT ILLUMINATION
- SYSTEME D'ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE A CHAMP PROCHE METTANT EN OEUVRE UN ECLAIRAGE PAR FENTE
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **KINO, Gordon, S.**; 867 Cedro Way, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54708** (13) A1

(21) PCT/JP98/02381

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

(25) en (26) en

(31) 9/14/1958 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G11B 7/26**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING OPTICAL DISK
● PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN DISQUE OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGAKI, Norihide** [JP/JP]; 2-20-18, Ayukawa, Ibaraki-shi, Osaka 567-0831 (JP). **KANASHIMA, Keinosuke** [JP/JP]; 1-8-27-305, Sanmei-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0005 (JP). **KIDA, Katsuhiko** [JP/JP]; 34-213, Senriokakami, Suita-shi, Osaka 565-0811 (JP). **TSUTSUMI, Hideki** [JP/JP]; 2-38-11, Kouzu, Katano-shi, Osaka 576-0053 (JP).

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

(81) AU CA CN 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 98/54709** (13) A1

(21) PCT/US98/10903

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

(25) en (26) en

(31) 08/866,174 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 09/017,978 (32) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G11B 11/10, 7/09, 7/013, 7/135**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING POSITION ERROR SIGNALS WITHIN A COMPUTER MEMORY DEVICE
● SYSTEME ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES SIGNAUX D'ERREUR DE POSITION DANS UNE MEMOIRE INFORMATIQUE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **BELSER, Karl, A.**; 5544 Drysdale Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **KOERNER, Gregory, J.**; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US) et al. / etc.

(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 98/54710** (13) A1

(21) PCT/US98/08738

(22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,189 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G11B 17/04, 5/55**

(54) ● AN IMPROVED OPERATING SYSTEM FOR OPERATING AN EJECT SYSTEM AND A HEAD RETRACTION SYSTEM OF A DISK DRIVE
● SYSTEME AMELIORE DE GESTION DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME D'EJECTION ET DE RETRAIT DES TETES D'UNE UNITE DE DISQUE

(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West 4000 South, Roy, UT 84067 (US).

(72) **SONDEREGGER, Ralph, L.**; 1671 West 1440 North, Farmington, UT 84025 (US). **ANGELLOTTI, Thomas, J.**; 240 W. Lincoln, Birmingham, MI 48009 (US). **JONES, David, E.**; 137 North Deer Run Lane, Layton, UT 84040 (US). **MOODY, Reed, J.**; 1355 South Hoitsville Road, Coalville, UT 84017 (US). **THAYNE, Mark, S.**; 704 North 3500 West, West Point, UT 84015 (US). **HALE, Carl;** 435 E. 3475 N., North Ogden, UT 84414 (US). **BRIGGS, John, C.**; 36 Lawrence Lane, Lexington, MA 02173 (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 98/54711** (13) A1

(21) PCT/KR98/00081

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/21560 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) KR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G11B 19/02, 19/00, 20/00, 20/02, 20/10, 7/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR OUTPUTTING VIDEO DATA OF A VIDEO COMPACT DISC PLAYER
● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SORTIE DES DONNEES VIDEO D'UN LECTEUR DE DISQUE COMPACT VIDEO

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **PARK, Soon, Bae;** 172, Samsun-dong, 1-ga, Sungbook-ku, Seoul 136-041 (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 98/54712** (13) A1

(21) PCT/US98/10604

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,177 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G11B 19/20, 5/55**

(54) ● MOTOR LOADING SYSTEM FOR A DISK DRIVE
● SYSTEME DE CHARGEMENT MOTORISE POUR UNITE DE DISQUES

(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).

(72) **NICKLOS, Carl, F.**; 2615 E. 5700 S., Ogden, UT 84403 (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).

(11) **WO 98/54713** (13) A1

(21) PCT/IB98/00800

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97303706.2 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **G11B 20/00, G06F 1/00**

(54) ● METHOD FOR COPY PROTECTING A RECORD CARRIER, COPY PROTECTED RECORD CARRIER AND MEANS FOR DETECTING ACCESS CONTROL INFORMATION
● PROCEDE VISANT A ASSURER UNE PROTECTION CONTRE LES COPIES D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT PROTEGE CONTRE LES COPIES ET MOYEN DE DETECTION DES INFORMATIONS DE COMMANDE D'ACCES

(71) **C-DILLA LIMITED** [GB/GB]; Woodley House, Crockhamwell Road, Woodlex, Reading, Berkshire RG5 3JP (GB).

(72) **NEWMAN, Peter, A.**; Woodley House, Crockhamwell Road, Woodley RG5 3JP (GB).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54714** (13) A1

(21) PCT/US98/08737

(22) 29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/866,225 (32) 30 May/mai 1997 (33) US (30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ G11B 21/02

(54) ● AN IMPROVED HEAD RETRACTION SYSTEM FOR RETRACTING THE HEADS OF A DISK DRIVE

● SYSTEME AMELIORE DE RETRAIT DES TETES D'UNE UNITE DE DISQUE

(71) IOMEGA CORPORATION [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).

(72) SONDEREGGER, Ralph, L.; 1671 West 1440 North, Farmington, UT 84025 (US). ANGELLOTTI, Thomas, J.; 240 West Lincoln, Birmingham, MI 48009 (US). RUPP, Craig; 3729 North 3900 West, Ogden, UT 84404 (US). ESTES, Mick; 2955 North 400 West #1157, Layton, UT 84041 (US). THAYNE, Mark, S.; 704 North 3500 West, West Point, UT 84015 (US). WASHBURN, Klinton, D.; 4027 West 5850 South, Roy, UT 84067 (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).

(11) WO 98/54715 (13) A1

(21) PCT/US98/09197

(22) 6 May/mai 1998 (06.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/881,807 (32) 30 May/mai 1997 (33) US (30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ G11B 21/08, 7/085, 5/55

(54) ● RETURN PATH GEOMETRY TO ENHANCE UNIFORMITY OF FORCE ON A LINEAR ACTUATOR

● GEOMETRIE DU CHEMIN DE RETOUR AMELIORANT L'UNIFORMITE DES FORCES APPLIQUEES A L'ACTIONNEUR LINEAIRE

(71) IOMEGA CORPORATION [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).

(72) BRIGGS, John, C.; 2275 East 3350 North, Layton, UT 84040 (US). WASSON, Ken, G.; 110 Sprague Lane, Foster City, CA 94404 (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).

(11) WO 98/54716 (13) A1

(21) PCT/US98/10251

(22) 20 May/mai 1998 (20.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/866,758 (32) 30 May/mai 1997 (33) US (30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ G11B 21/08, 21/02, 5/55

(54) ● ELONGATED REAR BEARING FOR LINEAR ACTUATOR

● PALIER ARRIERE ALLONGE POUR ACTIONNEUR A TRANSLATION

(71) IOMEGA CORPORATION [US/US]; 1821 West 4000 South, Roy, UT 84067 (US).

(72) JONES, David, E.; 137 North Deer Run Lane, Layton, UT 84040 (US). ANGELLOTTI, Thomas, J.; 240 W. Lincoln, Birmingham, MI 48009 (US). BRIGGS, John, C.; 36 Lawrence Lane, Lexington, MA 02173 (US). JOHNSON, Paul; 380 E. 650 S., Kaysville, UT 84037 (US). MA, Yiping; 2220 North 2300 East, Layton, UT 84040 (US). NICKLOS, Carl, F.; 2615 E. 5700 S., Ogden, UT 84403 (US). THAYNE, Mark, S.; 704 North 3500 West, West Point, UT 84015 (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).

(11) WO 98/54717 (13) A1

(21) PCT/US98/10336

(22) 20 May/mai 1998 (20.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/047,974 (32) 29 May/mai 1997 (33) US (29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ G11B 23/03, 33/14

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR DUST PROOFING A REMOVABLE DATA STORAGE CARTRIDGE AND DRIVE

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLLER L'ETANCHEITE AUX POUSSIERES D'UNE CARTOUCHE ET D'UNES MEMOIRE DE STOCKAGE AMOVIBLES

(71) DIGITAL PAPYRUS CORPORATION [US/US]; Suite 440, 2025 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).

(72) LEE, Neville, K., S.; Hong Kong University of Science and Technology, Dept. of IEEM, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong (CN). KATAO, Hisashi; 5940-2, Hino, Hino City, Tokyo 191 (JP).

(74) ENGELSON, Gary, S.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 98/54718 (13) A1

(21) PCT/KR98/00080

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 1997/21561 (32) 29 May/mai 1997 (33) KR (29.05.1997)

(31) 1997/21572 (32) 29 May/mai 1997 (33) KR (29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ G11B 27/10, 7/00, 19/02, 19/16, 19/12, 20/10

(54) ● APPARATUS FOR REPRODUCING VIDEO DATA OF A VIDEO COMPACT DISC PLAYER

● DISPOSITIF PERMETTANT DE LIRE DE DONNEES VIDEO DE LECTEUR DE DISQUE COMPACT VIDEO

(71) DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) PARK, Soon, Bae; 172, Samsun-dong, 1-ga, Sungbook-ku, Seoul 136-041 (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 98/54719 (13) A2

(21) PCT/EP98/02865

(22) 13 May/mai 1998 (13.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 9709717.4 (32) 13 May/mai 1997 (33) GB (13.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ G11B 33/00

(54) ● CASE

● ETUI

(71, 72) FUEST, Aaron [GB/GB]; 10A Rutland Park Avenue, Willsdin, London NW 10 (GB).

(74) KUHNEN, WACKER & PARTNERS; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

(11) WO 98/54720 (13) A1

(21) PCT/US98/02286

(22) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/866,741 (32) 30 May/mai 1997 (33) US (30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ G11B 33/02

(54) ● DISC READER WITH AUTOMATIC CLOSING TRAY

● LECTEUR DE DISQUES AVEC PLATEAU A FERMETURE AUTOMATIQUE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) ANDREWS, Gregory, Paul; 5705 45th Avenue, N.W., Rochester, MN 55901-3745 (US). CHEUNG, Kin, Chung; 1314 Glendale Hills Drive, Rochester, MN 55906 (US).

(74) GAMON, Owen, J. et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).

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

(11) WO 98/54721 (13) A1

(21) PCT/US98/10722

(22) 27 May/mai 1998 (27.05.1998)

- (25) en (26) en
 (31) 08/881,808 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
 (30.05.1997)
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **G11B 33/02**
 (54) ● COVER FOR A DISK DRIVE ASSEMBLY
 ● PROTECTION DESTINEE A UN ENSEMBLE
 LECTEUR DE DISQUE
 (71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West
 Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).
 (72) **JOHNSON, Paul**; 380 E. 650 South, Kaysville,
 UT 84037 (US). **JONES, David, E.**; 137 North
 Deer Run Lane, Layton, UT 84040 (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).

-
- (11) **WO 98/54722** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04697
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9/154416 (32) **28 May/mai 1997** (33) JP
 (28.05.1997)
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **G11B 33/04**
 (54) ● A STORAGE CASE AND A HOLDER THE-
 REOF
 ● ETUI DE RANGEMENT ET SON SUPPORT
 (71) **MEBIUS CO., LTD.** [JP/JP]; Room 308, Nagatani
 Town Plaza, 2-8-1, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104
 (JP).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **HIRANO, Hikari** [JP/JP]; Mebius Co., Ltd.,
 Room 308, Nagatani Town Plaza, 2-8-1, Tsukiji,
 Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
 (74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent
 Office, Ochanomizu Square B, 6, Kanda Surugadai
 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
 (81) AU BR CA CN FI JP KR NO NZ RU SG US VN;
 EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LU MC NL PT SE).

-
- (11) **WO 98/54723** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00298
 (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97201594.5 (32) **26 May/mai 1997** (33) EP
 (26.05.1997)
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **G11B 33/04**
 (54) ● DEVICE FOR STORAGE DISC-SHAPED AR-
 TICLES
 ● DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ARTICLES
 EN FORME DE DISQUES
 (71) **TOMBO TRADING INTERNATIONAL B.V.**
 [NL/NL]; Henricus Rolstraat 2, NL-1132 XM
 Volendam (NL).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*

- (72, 75) **BOKSTIJN, Tom** [NL/NL]; Henricus Rol-
 straat 2, NL-1132 XM Volendam (NL).
 (74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Occ-
 trooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720,
 NL-2502 LS The Hague (NL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54724** (13) A2
 (21) PCT/US98/11517
 (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/048,437 (32) **2 Jun/juin 1997** (33) US
 (02.06.1997)
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **G11C**
 (54) ● WEB-BASED MANAGEMENT OF AN EN-
 HANCED SERVICES PLATFORM AND ME-
 THOD
 ● GESTION, PAR L'INTERMEDIAIRE DU
 WEB, D'UNE PLATE-FORME DE SERVICES
 AMELIORES, ET PROCEDE ASSOCIE
 (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West
 Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).
 (72) **BAILIS, Jason**; 40 Bridle Path Lane, Novato, CA
 94945 (US).
 (74) **ROGERS, L., Lawton, III**; Rogers & Killeen,
 Suite 400, 510 King Street, Alexandria, VA 22314
 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM
 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 98/54725** (13) A2
 (21) PCT/US98/11519
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/865,819 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
 (30.05.1997)
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **G11C**
 (54) ● PRIORITY ENCODER FOR A CONTENT AD-
 DRESSABLE MEMORY SYSTEM
 ● CODEUR DE PRIORITE POUR SYSTÈME
 DE MEMOIRE ADRESSABLE PAR LE CON-
 TENU
 (71) **QUALITY SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US];
 851 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

-
- (11) **WO 98/54726** (13) A1
 (21) PCT/US98/10697
 (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 120961 (32) **1 Jun/juin 1997** (33) IL
 (01.06.1997)
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **G11C 7/00**
 (54) ● NANOMETRIC WRITING AND ERASURE
 COMBINED WITH SUPERSENSITIVE REA-
 DING WITHOUT ERASURE
 ● ENREGISTREMENT ET EFFACEMENT DES
 VALEURS DE L'ORDRE DU NANOMETRE
 COMBINES A UNE LECTURE ULTRA-
 SENSIBLE SANS EFFACEMENT
 (71, 72) **LEWIS, Aaron** [US/IL]; Neve Shaanan 18/14,
 91999 Jerusalem (IL).
 (74) **COOPER, George, M.** et al. / etc.; Jones, Tullar
 & Cooper, P.C., P.O. Box 2266, Eads Station,
 Arlington, VA 22202 (US).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
 GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (72) **SRINIVASAN, Varadarajan**; 27835 Lupine Road,
 Los Altos Hills, CA 94022 (US). **MEHTA, Ketan,
 K.**; 1235 Wildwood Avenue #248, Sunnyvale, CA
 94086 (US). **GALA, Sanjay, V.**; 1291 Vicente
 Drive #243, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SHAH,
 Ruchir, P.**; 870 E. El Camino Real #180, Mountain
 View, CA 94040 (US).
 (74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie &
 Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New
 York, NY 10036 (US).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU
 CZ EE GE GH GW 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 ML MR NE SN TD TG).

-
- (11) **WO 98/54726** (13) A1
 (21) PCT/US98/10697
 (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 120961 (32) **1 Jun/juin 1997** (33) IL
 (01.06.1997)
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **G11C 7/00**
 (54) ● NANOMETRIC WRITING AND ERASURE
 COMBINED WITH SUPERSENSITIVE REA-
 DING WITHOUT ERASURE
 ● ENREGISTREMENT ET EFFACEMENT DES
 VALEURS DE L'ORDRE DU NANOMETRE
 COMBINES A UNE LECTURE ULTRA-
 SENSIBLE SANS EFFACEMENT
 (71, 72) **LEWIS, Aaron** [US/IL]; Neve Shaanan 18/14,
 91999 Jerusalem (IL).
 (74) **COOPER, George, M.** et al. / etc.; Jones, Tullar
 & Cooper, P.C., P.O. Box 2266, Eads Station,
 Arlington, VA 22202 (US).
 (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 98/54727** (13) A2
 (21) PCT/US98/10996
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/050,929 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
 (30.05.1997)
 (31) 08/916,692 (32) **22 Aug/août 1997** (33) US
 (22.08.1997)

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **G11C 7/00**
 (54) ● 256 Meg DYNAMIC RANDOM ACCESS
 MEMORY
 ● MEMOIRE DYNAMIQUE A ACCES DIRECT
 DE 256 Mo

- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000
 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
 (72) **KEETH, Brent**; 5077 N. Fifeshire Place, Boise,
 ID 83713 (US). **BUNKER, Layne, G.**; 825 W.
 Victory, Boise, ID 83706 (US). **DERNER, Scott,
 J.**; 2793 N. Bobcat Way, Meridian, ID 83642
 (US). **TAYLOR, Ronald, L.**; 3137 Springwood
 Drive, Meridian, ID 83642 (US). **MULLIN, John,
 S.**; 3301 Rose Hill Street, Boise, ID 83705 (US).
BEFFA, Raymond, J.; 11966 Goldenrod Drive,
 Boise, ID 83713 (US). **ROSS, Frank, F.**; 2004 N.
 10th Street, Boise, ID 83702 (US). **KINSMAN,
 Larry, D.**; HC33, Box 2461, Boise, ID 83706 (US).

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

Published / Publiée : (i)

- (11) **WO 98/54728** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00335
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9711060.5 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **G11C 27/02, G06G 7/184**
- (54) ● CURRENT MEMORY AND CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING CURRENT MEMORIES
● MEMOIRE DE COURANT ET MONTAGE COMPORTANT DES MEMOIRES DE COURANT
- (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54729** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00150
- (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/047,944 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **G11C 29/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SELF-TESTING MULTI-PORT RAMS
● PROCEDE ET APPAREIL D'AUTOTEST DE MEMOIRES RAM MULTI-PORT
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **WU, Yuejian**; 75 Springwater Drive, Kanata, Ontario K2M 1X7 (CA). **GUPTA, Sanjay**; 911-230 Woodridge Cr., Nepean, Ontario K2B 8G2 (CA).
- (74) **DE WILTON, Angela, C.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., Station "C", P.O. Box 3511, Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

- (11) **WO 98/54730** (13) A2
- (21) PCT/RU98/00162
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 97108721 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) RU
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **G21C**
- (54) ● CORE, HEAT-RELEASE ASSEMBLY AND FUEL ELEMENT FOR WATER - MODERATED NUCLEAR REACTOR
● COEUR, SYSTEME GENERATEUR DE CHALEUR ET ELEMENT COMBUSTIBLE POUR REACTEUR NUCLEAIRE A EAU LEGERE
- (71) **TSENR KOMPLEXNOGO RAZVITIYA TEKHNOLOGII I ENERGETEKHNOLOGI-CHESSKIKH SISTEM "KORTES"** [RU/RU]; pl. Kurchatova, 1, Moscow, 123182 (RU). **OT-KRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "MASHINOSTROITELNY ZAVOD"** [RU/RU]; ul. Karla Marxa, 12, Moskovskaya obl., Elektrostal, 144001 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ALEXEEV, Pavel Nikolaevich** [RU/RU]; Vrachebny per., 10-2-166, Moscow, 123367 (RU). **GOROKHOV, Vladimir Fedorovich** [RU/RU]; ul. Rogova, 14-1-92, Moscow, 123098 (RU). **DORONIN, Alexandr Sergeevich** [RU/RU]; Sr.Tishinsky per., 3-47, Moscow, 123557 (RU). **DUKHOVENSKEY, Andrei Sergeevich** [RU/RU]; ul. Tallinskaya, 2-560, Moscow, 123458 (RU). **LUNIN, Gleb Leonidovich** [RU/RU]; ul. Gama-lei, 9-18, Moscow, 123098 (RU). **PROSHKIN, Alexandr Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Rogova, 14-1-158, Moscow, 123098 (RU). **PANUSHKIN, Albert Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Pobedy, 15-1-19, Moskovskoi obl., Elektrostal, 144007 (RU). **MEZHUEV, Valery Alexeovich** [RU/RU]; ul. Korneeva, 19-1, Moskovskoi obl., Elektrostal, 144007 (RU). **POTOSKAEV, Gennady Grigorievich** [RU/RU]; ul. Jubileinaya, 5-188, Moskovskoi obl., Elektrostal, 144009 (RU). **KURSKOV, Vladimir Sergeevich** [RU/RU]; ul. Mira, 24-162, Moskovskoi obl., Elektrostal, 144007 (RU). **BEK, Evgeny Glebovich** [RU/RU]; ul. Vostochnaya, 1-9, Moskovskoi obl., Elektrostal, 144007 (RU). **FEDOROV, Valentin Grigorievich** [RU/RU]; ul. Kirova, 11-35, Moskovskoi obl., Podolsk, 142100 (RU). **VASILCHENKO, Ivan Nikitovich** [RU/RU]; ul. Velinga, 16-89, Moskovskoi obl., Podolsk, 142100 (RU).

- (74) **PATENT LAW FIRM "JUS"**; PLF "JUS", P.O. Box 184, 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 SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/54731** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01378
- (22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 22 165.3 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

- (51)⁶ **G21C 19/317, 9/06**

- (54) ● IGNITION SYSTEM FOR RECOMBINING HYDROGEN IN A GAS MIXTURE, AND A CONTAINMENT IN A NUCLEAR INSTALLATION
● SYSTEME D'AMORCAGE POUR RECOMBINER DE L'HYDROGENE DANS UN MELANGE GAZEUX ET ENCEINTE DE CONFINEMENT D'UNE INSTALLATION NUCLEAIRE
- (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) **ECKARDT, Bernd** [DE/DE]; Kastanienweg 14, D-63486 Bruchköbel (DE). **HILL, Axel** [DE/DE]; An der Schloßmühle 9, D-64589 Stockstadt (DE).
- (81) BG CA CN CZ HU JP KR RU SI 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 98/54732** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00294
- (22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1006165 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) NL
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H01B 11/22, G02B 6/44**
- (54) ● HYBRID TELECOMMUNICATION CABLE
● CABLE DE TELECOMMUNICATION HYBRIDE
- (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) **KERSIC, Nicolaas, Jozef** [NL/NL]; KPN Telecom B.V., Prof. dr. Dorgelolaan 2, NL-5611 BA Eindhoven (NL). **HOUBEN, Leonardus, Hubertus, Antonius** [NL/NL]; KPN Telecom B.V., Prof. dr. Dorgelolaan 2, NL-5611 BA Eindhoven (NL). **VAN WINGERDEN, Arie** [NL/NL]; NKF Kabel B.V., Schieweg 9, NL-2627 AN Delft (NL). **BERKERS, Arnoldus, Gertrudis, Wilhelmus, Marie** [NL/NL]; NKF Kabel B.V., NL-2627 AN Delft (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 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 98/54733** (13) A2
- (21) PCT/US98/11747
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/865,456 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H01F**

- (54) ● LOW PROFILE PIN-LESS PLANAR MAGNETIC DEVICES AND METHOD OF MAKING SAME
- DISPOSITIFS MAGNETIQUES EXTRA-PLATS, SANS BROCHES, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **TDK CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 1600 Feehanville Drive, Mount Prospect, IL 60056 (US).

(72) **LEVIN, Gedaly**; 10 Musket Drive, Acton, MA 01720 (US).

(74) **LEASON, David** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/54734** (13) A1

(21) PCT/JP98/02296

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/152858 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP

(31) 9/202191 (32) **11 Jul/juin 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01F 1/37**

- (54) ● RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE

(71) **KUREHA KAGAKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TADA, Masahito** [JP/JP]; Nishiki Research Laboratories, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **SUZUKI, Keiichiro** [JP/JP]; Nishiki Research Laboratories, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (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 98/54735** (13) A1

(21) PCT/EP98/03104

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 204.8 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(31) 197 40 283.6 (32) **13 Sep/sep 1997 (13.09.1997)** (33) DE

(31) 198 08 592.3 (32) **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01F 27/22**

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR COOLING A PLANAR INDUCTOR

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REFROIDIR UNE BOBINE D'INDUCTANCE DE TYPE PLANAR

(71) **MELCHER AG** [CH/CH]; Ackerstrasse 56, CH-8610 Uster (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAMMENTHALER, Peter** [CH/CH]; Huebacherweg 2, CH-8335 Hittnau (CH).

(74) **BEHRMANN, Niels** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (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 98/54736** (13) A1

(21) PCT/JP98/02371

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

(25) en (26) en

(31) 9/141948 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01F 41/02, 1/057**

- (54) ● PRODUCTION PROCESS FOR RING SHAPED RESIN BONDED MAGNET
- PROCEDE DE FABRICATION D'AIMANTS ANNULAIRES, LIES A LA RESINE

(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) **YAMASHITA, Fumitoshi** [JP/JP]; 450-6, Tsujimachi, Ikoma-shi, Nara 630-0222 (JP). **UEDA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-6-11, Koufuen, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0832 (JP). **HASHIMOTO, Sunao** [JP/JP]; 6-3-401, Myoukenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP).

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

(81) CN SG US.

(11) **WO 98/54737** (13) A2

(21) PCT/IB98/00613

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201617.4 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01G**

- (54) ● CERAMIC (MULTILAYER) CAPACITOR AND CERAMIC COMPOSITION FOR USE IN SUCH CAPACITOR
- CONDENSATEUR CERAMIQUE (MULTICOUCHE) ET COMPOSITION DE CERAMIQUE A UTILISER DANS UN TEL CONDENSATEUR

(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) **CHEN, Zhien, Chi**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEE, Wen-Hsi**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TSENG, Tseung-Yuen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DER VEER, Johannes, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, 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 98/54738** (13) A1

(21) PCT/DE98/01471

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

(25) de (26) de

(31) 197 22 910.7 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01G 2/04, H05K 3/32**

- (54) ● CAPACITOR CONNECTOR, ESPECIALLY FOR AN ELECTROLYTIC POWER CAPACITOR

- CONNEXION DE CONDENSATEUR, NOTAMMENT POUR CONDENSATEUR DE PUISSANCE ELECTROLYTIQUE

(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) **LANDSGESELL, Jürgen** [DE/DE]; Beutingerstrasse 7, D-74076 Heilbronn (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 98/54739** (13) A1

(21) PCT/AU98/00406

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7094 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) AU

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01G 9/008, 9/004, 9/04, 9/058, 9/145, 9/042, 9/016**

- (54) ● AN ENERGY STORAGE DEVICE
- DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE

(71) **ENERGY STORAGE SYSTEMS PTY. LTD.** [AU/AU]; Christina Road, Villawood, NSW 2163 (AU). **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) **VASSALLO, Anthony, Michael** [AU/AU]; 15 Bulga Close, Hornsby Heights, NSW 2077 (AU). **KESHISHIAN, Sarkis, Minas** [AU/AU]; 5/24A Belmore Street, Ryde, NSW 2112 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

- (11) **WO 98/54740** (13) A1
(21) PCT/US98/10442
(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,662 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01H 1/16, 1/24**
(54) ● CONTACT MECHANISM FOR A SWITCH
● MECANISME DE CONTACT POUR COMMUNICATEUR
- (71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-2659 (US).
- (72) **KARASIK, Vladimir, G.**; 225 Glenwood Drive, Walled Lake, MI 48390 (US).
- (74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54741** (13) A1
(21) PCT/US98/09907
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,150 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01J 1/30, 19/24**
(54) ● STRUCTURE AND FABRICATION OF ELECTRON-EMITTING DEVICE HAVING LADDER-LIKE EMITTER ELECTRODE
● STRUCTURE ET FABRICATION DE DISPOSITIF EMETTEUR D'ELECTRONS DOTE D'UNE ELECTRODE D'EMISSION DE TYPE ECHELLE
- (71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US).
- (72) **SPINDT, Christopher, J.**; 115 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **OBBERG, Stephanie, J.**; 849 Corvallis Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HAVEN, Duane, A.**; 10246 Tyee Road, Umpqua, OR 97486 (US). **BARTON, Roger, W.**; 545 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **LEARN, Arthur, J.**; 10822 Wilkinson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **BASCOM, Victoria, A.**; 915 Balsam Drive, Newman, CA 95360 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54742** (13) A1
(21) PCT/IB98/00547
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97201591.1 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01J 9/227, 29/28, G02F 1/135**
(54) ● COLOR DISPLAY DEVICE HAVING COLOR FILTER LAYERS
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN COULEUR POURVU DE COUCHES DE FILTRATION DE COULEUR
- (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 DOORN, Arie, Rombertus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HORNE, Remko**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN MELIS, Godefridus, Petrus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN STRAATEN, Joop**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54743** (13) A1
(21) PCT/JP98/02152
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/138186 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) JP
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01J 11/02, 17/49**
(54) ● GAS DISCHARGE TYPE DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE PREPARED FROM THE SAME
● PANNEAU D'AFFICHAGE A DECHARGE GAZEUSE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE REALISE A L'AIDE D'UN TEL PANNEAU
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanga Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAI, Michifumi** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **MURASE, Tomohiko** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **IJUN, Masahito** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **USHIFUSA, Nobuyuki** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **TERABAYASHI, Takao** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **SUZUKI, Shigeaki** [JP/JP]; New Display Business Development Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **SATO, Ryohei** [JP/JP]; New Display Business Development Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **MATSUZAKI, Eiji** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **SASAKI, Takashi** [JP/JP]; New Display Business Development Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (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 98/54744** (13) A1
(21) PCT/GB97/01440
(22) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**
(25) en (26) en
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01J 23/06, 23/065, 23/02, 3/02, 29/48, 29/02, 1/46, 1/48**
(54) ● ELECTRON GUN WITH A DIAMOND GRID
● CANON ELECTRONIQUE EQUIPE D'UNE GRILLE EN LOSANGE
- (71) **EEV LIMITED** [GB/GB]; Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARD, Kevin, Dennis** [GB/GB]; 12 Skid-daw Close, Braintree, Essex CM7 8UN (GB). **GRIGGS, Alan** [GB/GB]; 61 Rowen Drive, Heybridge, Essex CM9 7BU (GB).
- (74) **COCKAYNE, Gillian**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54745** (13) A1
(21) PCT/US98/09906
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,554 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(31) 08/866,151 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01J 31/12, 1/30, 19/24**
(54) ● STRUCTURE AND FABRICATION OF ELECTRON-EMITTING DEVICE HAVING SPECIALLY CONFIGURED FOCUS COATING
● STRUCTURE ET FABRICATION DE DISPOSITIF EMETTEUR D'ELECTRONS A REVELEMENT DE FOCALISATION SPECIALEMENT CONFIGURE
- (71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US).
- (72) **HAVEN, Duane, A.**; 10246 Tyee Road, Umpqua, OR 97486 (US). **BARTON, Roger, W.**; 545 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **SPINDT, Christopher, J.**; 115 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **KNALL, N., Johan**; 1055 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **OBBERG, Stephanie, J.**; 849 Corvallis Drive, Sunnyvale, CA 94087 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54746** (13) A1
(21) PCT/US98/11006
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) en (26) en
 (31) 08/865,095 (32) **29 May/mai 1997** (33) US
 (29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01J 37/304, 37/317**

(54) ● SCINTILLATING FIDUCIAL PATTERNS
 ● MOTIFS A REPERES D'ALIGNEMENT SCINTILLANTS

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) GOODBERLET, James, G.; 67 Highland Avenue #5, Cambridge, MA 02139 (US). SMITH, Henry, I.; 437 Peakham Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier, Stevens & Reppert, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (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 98/54747** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01040
 (22) **25 May/mai 1998** (25.05.1998)
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/06553 (32) **28 May/mai 1997** (33) FR
 (28.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01J 37/305, 37/317**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR ION BEAM ETCHING
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE DE GRAVURE PAR IONS

(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE [FR/FR]; 4, place Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05 (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRIAND, Jean-Pierre [FR/FR]; 2, square François Couperin, F-92160 Antony (FR).

(74) MICHELET, Alain; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(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 98/54748** (13) A1
 (21) PCT/EP98/03062
 (22) **25 May/mai 1998** (25.05.1998)
 (25) de (26) de
 (31) 197 22 272.2 (32) **28 May/mai 1997** (33) DE
 (28.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01J 37/32, H05H 1/46**

(54) ● DEVICE FOR PRODUCING PLASMA
 ● DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE PLASMA

(71) LEYBOLD SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Rohn-Strasse 25, D-63450 Hanau (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIEHR, Michael [DE/DE]; Friedhofstrasse 27, D-36325 Feldatal (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 98/54749** (13) A1
 (21) PCT/US98/10666
 (22) **26 May/mai 1998** (26.05.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/864,766 (32) **28 May/mai 1997** (33) US
 (28.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01J 37/34**

(54) ● CONTINUOUS DEPOSITION OF INSULATING MATERIAL USING MULTIPLE ANODES ALTERNATED BETWEEN POSITIVE AND NEGATIVE VOLTAGES
 ● DEPOT EN CONTINU DE MATERIAU ISOLANT AU MOYEN D'ANODES MULTIPLES A ALTERNANCE ENTRE TENSION POSITIVE ET TENSION NEGATIVE

(63) US 08/864,766 (CIP)
 28 May/mai 1997 (28.05.1997)

(71) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC. [US/US]; 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHATZ, Douglas, S. [US/US]; 1009 Lochland Court, Fort Collins, CO 80524 (US). SCHOLL, Richard, A. [US/US]; 612 Skysail Drive, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) SANTANGELO, Luke et al. / etc.; Santangelo Law Offices, P.C., 3rd floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54750** (13) A1
 (21) PCT/US98/08366
 (22) **23 Apr/avr 1998** (23.04.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/863,493 (32) **27 May/mai 1997** (33) US
 (27.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01J 40/06**

(54) ● ELECTRON SOURCES HAVING SHIELDED CATHODES
 ● SOURCE D'ELECTRONS A CATHODES BLINDEES

(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). SCHNEIDER, James, E., Jr.; 445 Gregorian Drive, Fairfield, OH 45014 (US).

(74) COLE, Stanley, Z.; 26620 St. Francis Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

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

(11) **WO 98/54751** (13) A1
 (21) PCT/US98/11003
 (22) **29 May/mai 1998** (29.05.1998)

(25) en (26) en
 (31) 60/050,932 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
 (30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01J 49/04, 49/16**

(54) ● VOLATILE MATRICES FOR MATRIX-ASSISTED LASER DESORPTION/IONIZATION MASS SPECTROMETRY
 ● MATRICES VOLATILES POUR SPECTROMETRIE DE MASSE A DESORPTION/IONISATION ASSISTEE PAR MATRICE

(71) GENETRACE SYSTEMS, INC. [US/US]; 333 Ravenswood Avenue PN 083, Menlo Park, CA 94025 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNTER, Joanna, M. [US/US]; 3830 Bret Harte Drive, Redwood City, CA 94061 (US). LIN, Hua [US/US]; 436-C Whitehall Road, Alameda, CA 94501 (US). BECKER, Christopher, H. [US/US]; 3404 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) SERTICH, Gary, J.; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54752** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01039
 (22) **29 May/mai 1998** (29.05.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 9702053-1 (32) **29 May/mai 1997** (33) SE
 (29.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01J 49/42**

(54) ● A GAS DETECTOR OF QUADRUPOLE TYPE
 ● DETECTEUR DE GAZ DE TYPE QUADRUPOLE

(71, 72) JONSSON, Staffan [SE/SE]; Bohultsgatan 7, S-691 33 Karlskoga (SE).

(74) LINDÉN, Stefan et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54753** (13) A1
 (21) PCT/US98/10688
 (22) **27 May/mai 1998** (27.05.1998)
 (25) en (26) en

(31) 08/863,834 (32) **27 May/mai 1997** (33) US
(27.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01J 61/35**

(54) ● LIGHTING DEVICE, COMPONENTS THEREOF AND METHOD OF MANUFACTURE
● SYSTEME D'ECLAIRAGE, SES COMPOSANTS, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **BOWSER, Roger, C.** [US/US]; 3151 East Des Moines, Mesa, AZ 85213 (US). **WRIGHT, David, P.** [US/US]; 2206 East Des Moines Circ., Mesa, AZ 85213 (US).

(74) **SULLIVAN, Stephen, T.**; Weinberg Sullivan, P.C., Suite 120, 5060 North 40th Street, Phoenix, AZ 85018-2140 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54754** (13) A1

(21) PCT/EP98/03094

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 408.3 (32) **28 May/mai 1997** (33) DE
(28.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01L 21/00**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING SEPARATE SUBSTRATES
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRANSPORTER SEPAREMENT DES SUBSTRATS

(71) **SINGULUS TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Junkersstrasse 1, D-63755 Alzenau (DE).

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

(72, 75) **KEMPF, Stefan** [DE/DE]; Savignystrasse 3, D-63755 Alzenau (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Postfach 86 07 67, D-81634 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 98/54755** (13) A2

(21) PCT/IB98/00541

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201585.3 (32) **29 May/mai 1997** (33) EP
(29.05.1997)

(34) NL et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01L 21/28, 21/768**

(54) ● A METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE WHEREBY A CONDUCTIVE LAYER IS PROVIDED ON AN ELECTRICALLY INSULATING SUBSTRATE, FROM WHICH LAYER A CONDUCTOR PATTERN IS FORMED

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE DANS LEQUEL UNE COUCHE CONDUCTRICE EST DISPOSEE SUR UN SUBSTRAT ELECTRO-ISOLANT ET PERMET LA FORMATION D'UN RESEAU DE CONDUCTEURS

(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) **PEEK, Hermanus, Leonardus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERBUGT, Daniel, Wilhelmus, Elisabeth**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HOUBIERS, Ernest, E., M., G.**; 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 98/54756** (13) A1

(21) PCT/JP97/01754

(22) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01L 21/304, 21/321**

(54) ● POLISHING METHOD AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD USING THE SAME

● PROCEDE DE POLISSAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR DANS LEQUEL LEDIT PROCEDE EST UTILISE

(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) **SAKUMA, Noriyuki** [JP/JP]; 8-1, Nishikoi-gakugo 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **HOMMA, Yoshio** [JP/JP]; 2196-58, Hirai, Hinodemachi, Nishitama-gun, Tokyo 190-01 (JP). **KONDO, Seiichi** [JP/JP]; 2-18-13-1408, Minamimachi, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/54757** (13) A1

(21) PCT/DE98/01434

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 21 968.3 (32) **26 May/mai 1997** (33) DE
(26.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01L 21/306**

(54) ● METHOD FOR ETCHING III-V SEMICONDUCTOR MATERIAL

● PROCEDE DE GRAVURE DE MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR DE TYPE COMPOSE III-V

(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) **FRANZ, Gerhard** [DE/DE]; Wilhelm-Kuhnert-Strasse 2, D-81543 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 98/54758** (13) A1

(21) PCT/US98/10737

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,888 (32) **29 May/mai 1997** (33) US
(29.05.1997)

(31) 09/082,905 (32) **21 May/mai 1998** (33) US
(21.05.1998)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01L 21/306, 21/322**

(54) ● PROCESS FOR THE REMOVAL OF COPPER FROM POLISHED BORON DOPED SILICON WAFERS

● PROCEDE D'ELIMINATION DE CUIVRE DE TRANCHES POLIES DE SILICIUM DOPE AU BORE

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **FALSTER, Robert, J.**; Via Caradosso, 11, I-20123 Milano (IT). **LEONI, Fabrizio**; Via Magistrini, 15, I-28100 Novara (IT). **BRICCHETTI, Marco**; Via Berrini, 5, I-28041 Arona (IT). **CORRADI, Alessandro**; Via R. Carriera, 5, I-20146 Milano (IT).

(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MI 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 98/54759** (13) A1

(21) PCT/US98/11225

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,874 (32) **29 May/mai 1997** (33) US
(29.05.1997)

(31) 09/082,906 (32) **21 May/mai 1998** (33) US
(21.05.1998)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01L 21/306**

(54) ● PROCESS FOR THE REMOVAL OF COPPER AND OTHER METALLIC IMPURITIES FROM SILICON

● PROCEDE D'ELIMINATION DU CUIVRE ET D'AUTRES IMPURETES METALLIQUES D'UNE TRANCHE DE SILICIUM

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **SHIVE, Larry, W.**; 5 Ardenmais, St. Peters, MO 63376 (US). **VITUS, Carissima, M.**; 73 Catawba Court, St. Charles, MO 63304 (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 98/54760** (13) A1

(21) PCT/DE98/00883

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 355.9 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01L 21/58, 23/24**

(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRIC MODULES, AND THE ELECTRIC MODULE

● PROCEDE DE FABRICATION DE MODULES ELECTRIQUES, ET LE MODULE ELECTRIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAHN, Hans-Peter** [DE/DE]; Fliederweg 4, D-72124 Pliezhausen (DE). **ERNST, Stephan** [DE/DE]; Theodor-Veiel-Strasse 134, D-70374 Stuttgart (DE). **BRIELMANN, Volker** [DE/DE]; Beim Wasserturm 34, D-71332 Waiblingen (DE).

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

(11) **WO 98/54761** (13) A1

(21) PCT/JP98/02304

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/134912 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP

(31) 9/262573 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(31) 10/66370 (32) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01L 23/12, H05K 1/09**

(54) ● COPPER CIRCUIT JUNCTION SUBSTRATE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
● SUBSTRAT JONCTION DE CIRCUIT EN CUIVRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE SUBSTRAT

(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) **SASAKI, Kazutaka** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **NAKATA, Hirohiko** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).

(74) **KOMATSU, Hideoka** et al. / etc.; Akasaka Office Heights, 13-5, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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 98/54762** (13) A1

(21) PCT/JP98/00963

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/142575 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01L 27/08**

(54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR DRIVING THE SAME

● DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE D'EXCITATION

(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) **SHIBATA, Akihide** [JP/JP]; 104-B203, Misasagi-cho, Nara-shi, Nara 631-0803 (JP). **IWATA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-4-13, Shigigaoka, Sango-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0813 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; Harakenzo Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

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

(11) **WO 98/54763** (13) A1

(21) PCT/BE98/00077

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

(25) en (26) en

(31) 97870081.3 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01L 31/0224, 31/18**

(54) ● SOLAR CELL AND PROCESS OF MANUFACTURING THE SAME

● CELLULE SOLAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) **INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM** [BE/BE]; Vereniging Zonder Winstbejag, Kapeldreef 75, B-3001 Heverlee (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN KERSHAVER, Emmanuel** [BE/BE]; Oostkerkestraat 11, B-8300 Knokke-Heist (BE). **SZLUFCIK, Jozef** [PL/BE]; Dieststeenweg 673, B-3010 Kessel-Lo (BE). **EINHAUS, Roland** [DE/BE]; Hof ter Eikenlaan 18, B-3020 Winksele (BE). **NLIJS, Johan** [BE/BE]; Slotgracht 4, B-3210 Linden-Lubbeek (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) EE GE GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/54764** (13) A1

(21) PCT/DE98/01412

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 156.4 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01L 33/00**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A LIGHT-EMITTING COMPONENT

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT CONSTITUTIF ELECTROLUMINESCENT

(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) **NIRSCHL, Ernst** [DE/DE]; Roither Weg 7 A, D-93173 Wenzenbach (DE). **SCHÖNFELD, Olaf** [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 55, D-93055 Regensburg (DE).

(81) 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 98/54765** (13) A1

(21) PCT/US98/09084

(22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866.433 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01L 41/08**

(54) ● LOW-PROFILE AXIAL-FLOW SINGLE-BLADE PIEZOELECTRIC FAN

● VENTILATEUR PIEZO-ELECTRIQUE MONOPALE DE FAIBLE HAUTEUR

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LOSINSKI, Armand**; 12705 Calle Cereza N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) **CUNNINGHAM, Gary, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (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 98/54766** (13) A1

(21) PCT/US98/10660

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864.029 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01L 41/107**

(54) ● MULTI-LAYER PIEZOELECTRIC TRANSFORMER

● TRANSFORMATEUR PIEZO-ELECTRIQUE MULTICOUCHE

(71, 72) **BISHOP, Richard, Patten** [US/US]; P.O. Box 10469, Burke, VA 22009 (US).

(74) **CLARK, Stephen, E.**; Face International Corp., P.O. Box 6389, Norfolk, VA 23508 (US).

(81) AL AU CA CN CU CZ GE HU IL IS JP KP LK LR LT LV MG MK MX NO NZ PL SG SI SK TR TT UA 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54767** (13) A1
 (21) PCT/DE98/01467
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 22 946.8 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) DE
 (31) 197 57 874.8 (32) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** (33) DE
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H01L 51/20, H05B 33/28**
 (54) ● CONDUCTIVE LAYER SYSTEM AND USE THEREOF IN ELECTROLUMINESCENT SYSTEMS
 ● SYSTEME STRATIFIE CONDUCTEUR ET SON UTILISATION DANS DES SYSTEMES ELECTROLUMINESCENTS
 (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) **HÜPPAUFF, Martin** [DE/DE]; Sulzauer Strasse 10, D-70563 Stuttgart (DE). **SYBRICHS, Ralf** [DE/DE]; Ritterstrasse 4, D-71254 Ditzingen (DE). **GEHRIG, Andreas** [DE/DE]; Schützenstrasse 78, D-76137 Karlsruhe (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 98/54768** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02319
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/136658 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H01M 4/02, 4/58, 10/40**
 (54) ● ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC CELLS
 ● ELECTRODE POUR CELLULES ELECTROLYTIQUES NON AQUEUSES
 (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) **IJIMA, Tadayoshi** [JP/JP]; 1367-36, Oaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP). **KUROSE, Shigeo** [JP/JP]; 766-1, Oaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP). **TAKAHASHI, Tetsuya** [JP/JP]; 1-405, 3992-6, Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206 (JP).
 (74) **OKADA, Masahiro**; 12th Shinko Building, 8F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54769** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02312
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/136663 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H01M 4/04, 4/62, 10/40**
 (54) ● METHOD OF PRODUCING AN ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC CELLS
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ELECTRODE POUR CELLULES ELECTROLYTIQUES NON-AQUEUSES
 (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) **IJIMA, Tadayoshi** [JP/JP]; 1367-36, Ohaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP). **KUROSE, Shigeo** [JP/JP]; 766-1, Ohaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP). **TAKAHASHI, Tetsuya** [JP/JP]; 1-405, 3992-6, Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0260 (JP).
 (74) **OHTAWA, Akitoshi**; New Eiwa Building, 3-2, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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.

- (11) **WO 98/54770** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02313
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/136661 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H01M 4/04, 4/62, 10/40**
 (54) ● METHOD OF PRODUCING AN ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC CELLS
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ELECTRODE POUR CELLULES ELECTROLYTIQUES NON AQUEUSES
 (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) **IJIMA, Tadayoshi** [JP/JP]; 1367-36, Ohaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP). **KUROSE, Shigeo** [JP/JP]; 766-1, Ohaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP). **TAKAHASHI, Tetsuya** [JP/JP]; 1-405, 3992-6, Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0260 (JP).
 (74) **OHTAWA, Akitoshi**; New Eiwa Building, 3-2, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

- (11) **WO 98/54771** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02314
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/136662 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H01M 4/04, 4/62, 10/40**
 (54) ● ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC CELLS
 ● ELECTRODE POUR CELLULES ELECTROLYTIQUES NON AQUEUSES
 (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) **IJIMA, Tadayoshi** [JP/JP]; 1367-36, Ohaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP). **KUROSE, Shigeo** [JP/JP]; 766-1, Ohaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP). **TAKAHASHI, Tetsuya** [JP/JP]; 1-405, 3992-6, Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0260 (JP).
 (74) **OHTAWA, Akitoshi**; New Eiwa Building, 3-2, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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.

- (11) **WO 98/54772** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02315
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/136668 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP
 (31) 9/136656 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H01M 4/04, 4/58, 10/40**
 (54) ● METHOD OF PRODUCING AN ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC CELLS
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ELECTRODE POUR CELLULES ELECTROLYTIQUES NON AQUEUSES
 (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) **KUROSE, Shigeo** [JP/JP]; 766-1, Oaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP). **IJIMA, Tadayoshi** [JP/JP]; 1367-36, Oaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP). **TAKAHASHI, Tetsuya** [JP/JP]; 1-405, 3992-6, Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206 (JP).
 (74) **OKADA, Masahiro**; 12th Shinko Building, 8F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54773** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02318
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/136660 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01M 4/04, 4/58, 10/40**

(54) ● METHOD OF PRODUCING ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC CELLS
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'ELECTRODE POUR CELLULES ELECTROLYTIQUES NON AQUEUSES

(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) **IJIMA, Tadayoshi** [JP/JP]; 1367-36, Oaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP).
KUROSE, Shigeo [JP/JP]; 766-1, Oaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP).
TAKAHASHI, Tetsuya [JP/JP]; 1-405, 3992-6, Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206 (JP).

(74) **OKADA, Masahiro**; 12th Shinko Building, 8F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54774** (13) A1

(21) PCT/JP98/02320

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/136657 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01M 4/04, 4/58, 10/40**

(54) ● METHOD OF PRODUCING ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC CELLS
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ELECTRODE POUR CELLULES ELECTROLYTIQUES NON-AQUEUSES

(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) **IJIMA, Tadayoshi** [JP/JP]; 1367-36, Oaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP).
KUROSE, Shigeo [JP/JP]; 766-1, Oaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP).
TAKAHASHI, Tetsuya [JP/JP]; 1-405, 3992-6, Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206 (JP).

(74) **OKADA, Masahiro**; 12th Shinko Building, 8F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54775** (13) A1

(21) PCT/US98/10573

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,192 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01M 4/38, C01B 3/00**

(54) ● HYDROGEN STORAGE ALLOY
 ● ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGENE

(63) US 08/866,192 (CON)
 30 May/mai 1997 (30.05.1997)

(71) **DURACELL INC.** [US/US]; Berkshire Corporate Park, Bethel, CT 06801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAYDOS, Mark** [US/US]; 76 Stillwater Drive, Nashua, NH 03062 (US).
LUO, Weifang [CN/US]; 234 Rock Street, Norwood, MA 02062 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54776** (13) A1

(21) PCT/JP98/02316

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/136659 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(31) 9/136664 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(31) 9/136666 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(31) 9/136667 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01M 4/58, 4/62, 4/02, 10/40**

(54) ● ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC CELLS
 ● ELECTRODE POUR CELLULES ELECTROLYTIQUES NON-AQUEUSES

(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) **KUROSE, Shigeo** [JP/JP]; 766-1, Oaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP).
IJIMA, Tadayoshi [JP/JP]; 1367-36, Oaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP).
TAKAHASHI, Tetsuya [JP/JP]; 1-405, 3992-6, Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206 (JP).

(74) **OKADA, Masahiro**; 12th Shinko Building, 8F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54777** (13) A1

(21) PCT/EP98/03155

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 598.5 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01M 8/04, H02J 9/06**

(54) ● FUEL CELL SYSTEM
 ● SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **AEG ENERGIE-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Lyoner Strasse 44-48, D-60528 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERG, Norbert** [DE/DE]; Heinestrasse 46, D-64295 Darmstadt (DE).
FILIP, Gerhard [DE/DE]; Goethestrasse 15, D-61476 Kronberg (DE).
KOHLSTRUCK, Bernd [DE/DE]; Adolf-Reichwein-Strasse 83, D-61267 Neu-Anspach (DE).
LAMM, Arnold [DE/DE]; Gänsackerweg 64, D-89275 Thalfingen (DE).

(74) **SCHÄFER, Wolfgang**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

(81) CA 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 98/54778** (13) A1

(21) PCT/JP98/02317

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/136665 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01M 10/40, 4/58, 4/02**

(54) ● NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SECONDARY CELL
 ● ACCUMULATEUR ELECTROLYTIQUE NON AQUEUX

(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) **KUROSE, Shigeo** [JP/JP]; 766-1, Oaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP).
IJIMA, Tadayoshi [JP/JP]; 1367-36, Oaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004 (JP).
TAKAHASHI,

- Tetsuya** [JP/JP]; 1-405, 3992-6, Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206 (JP).
- (74) **OKADA, Masahiro**; 12th Shinko Building, 8F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54779** (13) A1
(21) PCT/JP98/02400
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/141920 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01M 10/40, 4/58, 4/02**
(54) ● **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
● **BATTERIE SECONDAIRE ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE**
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **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) **KITAGAWA, Masaki** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **KOSHINA, Hizuru** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **SUGIMOTO, Toyoji** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **YAMAGUCHI, Shoji** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Ami-cho, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **HAYASHI, Manabu** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Ami-cho, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (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 98/54780** (13) A1
(21) PCT/JP98/02401
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/141957 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01M 10/40, 4/58, 4/02, 4/04**
(54) ● **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING NEGATIVE ELECTRODE OF THE SAME**
● **BATTERIE SECONDAIRE ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE NEGATIVE COMPRISE DANS CETTE BATTERIE**
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **KASHIHARA, Yoshihiro** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **KOSHINA, Hizuru** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **SUGIMOTO, Toyoji** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **NISHINO, Hajime** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **ISHIKAWA, Kojiro** [JP/JP]; Nippon Graphite Industries, Ltd., 9-22, Karahashi-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0851 (JP). **SUGIMOTO, Hisanori** [JP/JP]; Nippon Graphite Industries, Ltd., 9-22, Karahashi-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0851 (JP). **TSUKAMOTO, Kaoru** [JP/JP]; Nippon Graphite Industries, Ltd., 9-22, Karahashi-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0851 (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 98/54781** (13) A1
(21) PCT/US97/12463
(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,423 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01P 5/02**
(54) ● **GUIDED ENERGY TRANSFORMER**
● **TRANSFORMATEUR D'ENERGIE GUIDEE**
- (71) **GET TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 224 W. Park Avenue, Cary, IL 60013 (US).
- (72) **REED, Andrew, D.**; 224 W. Park Avenue, Cary, IL 60013 (US). **MUELLEMAN, Norman, F.**; 224 W. Park Avenue, Cary, IL 60013 (US).
- (74) **TANG, Wayne, L.**; Mayer, Brown & Platt, P.O. Box 2882, Chicago, IL 60690-2882 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/54782** (13) A1
(21) PCT/SE98/00939
(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701961-6 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) SE
- (31) 9801071-3 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) SE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01P 5/107**
(54) ● **MICROWAVE TRANSMISSION DEVICE**
● **DISPOSITIF DE TRANSMISSION HYPER-FREQUENCE**
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **JOSEFSSON, Lars, Gustaf**; Gåsmossen 41, S-436 39 Askim (SE). **ERIKSSON, Mats, Gunnar, Håkan**; Sveagatan 24, S-413 14 Göteborg (SE). **MALM, Lars, Bertil**; Axgatan 73, S-431 40 Mölndal (SE). **BERGENDAHL, Jan, Michael**; Trumpetsvampen 9, S-435 40 Mölnlycke (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54783** (13) A2
(21) PCT/SE98/00918
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9702063-0 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) SE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01P 7/06, 1/211**
(54) ● **FILTER TUNING DEVICE AND TUNING PLATE INCLUDING A NUMBER OF SUCH DEVICES**
● **DISPOSITIF D'ACCORD DE FILTRES ET PLAQUE D'ACCORD COMPORTANT UN CERTAIN NOMBRE DE CES DISPOSITIFS**
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **HENNINGSSON, Bo, Uno, Egon**; Bragevägen 5, S-149 30 Nynäshamn (SE). **LINDELL, Sven, Patrik**; Smedvägen 7, S-176 71 Järfälla (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/54784** (13) A1
(21) PCT/DE98/01251
(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**
(25) de (26) de

(31) 197 22 506.3 (32) **30 May/mai 1997** (33) DE
(30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01Q 1/24, H04B 1/38, H01Q 9/04**

(54) ● RADIO APPARATUS WITH A BUILT-IN ANTENNA

● APPAREIL RADIOELECTRIQUE A ANTENNE INTEGREE

(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) **GRUNEWALD, Jörg** [DE/DE]; Schwenninger Strasse 35, D-71522 Backnang (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 98/54785** (13) A1

(21) PCT/US98/10497

(22) **22 May/mai 1998** (22.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/863,779 (32) **27 May/mai 1997** (33) US
(27.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01Q 1/38**

(54) ● DUAL POLARIZED APERTURE COUPLED MICROSTRIP PATCH ANTENNA SYSTEM

● SYSTEME D'ANTENNE A PLAQUE, A MICRORUBAN ET A COUPLAGE PAR DEUX ENSEMBLES D'OUVERTURES DE DOUBLE POLARISATION

(71) **ALLEN TELECOM INC.** [US/US]; 30500 Bruce Industrial Parkway, Solon, OH 44139-3996 (US).

(72) **HUYNH, Tan, D.**; 2809 Naples Drive, Hurst, TX 76054 (US).

(74) **SUTKER, Marshall, W.**; Laff, Whitesel, Conte & Saret, Ltd., Suite 1700, 401 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611-4212 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54786** (13) A1

(21) PCT/FR98/01037

(22) **25 May/mai 1998** (25.05.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/06535 (32) **28 May/mai 1997** (33) FR
(28.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01Q 3/26, 21/20, H04B 7/08, H04Q 7/36**

(54) ● COMMUNICATION METHOD BETWEEN A BASE STATION WITH N ANTENNAE AND A MOBILE PHONE AND BASE STATION FOR IMPLEMENTING SAME

● PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE UNE STATION DE BASE A N ANTENNES ET UN MOBILE ET STATION DE BASE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) **LEVY, Armand** [FR/FR]; 3, impasse Tourneux, F-75012 Paris (FR).

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

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

(11) **WO 98/54787** (13) A1

(21) PCT/EP98/03129

(22) **27 May/mai 1998** (27.05.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 22 742.2 (32) **30 May/mai 1997** (33) DE
(30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01Q 9/441, 19/10**

(54) ● ANTENNA SYSTEM

● SYSTEME D'ANTENNE

(71) **KATHREIN-WERKE KG** [DE/DE]; Anton-Kathrein-Strasse 1-3, D-83022 Rosenheim (DE).

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

(72, 75) **GABRIEL, Roland** [DE/DE]; Rosenheimer Strasse 2a, D-83109 Großkarolinenfeld (DE).

GÖTTL, Max [DE/DE]; Aiblinger Strasse 1, D-83109 Großkarolinenfeld (DE). **KLINGER, Georg** [DE/DE]; Maulfurth, D-83416 Saaldorf-Surheim (DE).

(74) **FLACH, Dieter**; Prinzregentenstrasse 24, D-83022 Rosenheim (DE) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54788** (13) A1

(21) PCT/DE98/00615

(22) **3 Mar/mar 1998** (03.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 22 547.0 (32) **30 May/mai 1997** (33) DE
(30.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01Q 19/06, 19/08, 15/02, 15/08**

(54) ● ANTENNA FOR HIGH FREQUENCY RADIO SIGNAL TRANSMISSION

● ANTENNE D'EMISSION DE SIGNAUX RADIOELECTRIQUES DE HAUTE FREQUENCE

(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) **VILLINO, Guido** [DE/DE]; Altes Feld 8, D-31174 Schellerten (DE). **LANDSTORFER, Friedrich** [DE/DE]; Piroldstrasse 3a, D-81249 München (DE). **MAIER, Marcus** [DE/DE]; Am Wallgraben 63, D-70565 Stuttgart (DE). **RUOSS, Hans-Oliver** [DE/DE]; Dachswaldweg 178, D-70569 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/54789** (13) A2

(21) PCT/US98/10635

(22) **26 May/mai 1998** (26.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/863,654 (32) **27 May/mai 1997** (33) US
(27.05.1997)

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01R**

(54) ● MODULAR JACK WITH FILTER INSERT

● PRISE MODULAIRE A FILTRE INCORPORE

(71) **BERG TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US). **PULSE ENGINEERING, INC.** [US/US]; 12220 World Trade Drive, San Diego, CA 92128 (US).

(72) **BELOPOLSKY, Yakov**; 2407 West Bayberry Drive, Harrisburg, PA 17112 (US). **MARSHALL, Robert, E.**; 3297 Colebrook Road, Elizabethtown, PA 17022 (US). **SOMERVILLE, James, A.**; 215 Dogwood Drive, Hersey, PA 17033 (US). **OLEYNICK, Gary, J.**; 1452 Valleda Lane, Encinitas, CA 92024 (US). **POTTEIGER, Lee, W.**; 733 Capri Circle, Lewisberry, PA 17339 (US). **SPICKLER, John, M.**; 1234 Drager Road, Colombia, PA 17512 (US). **SHUTTER, Ronald, A.**; 2218 Village Center Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **CONTRERAS, Miguel, A.**; 354 Sierra Way, Chula Vista, CA 91911 (US).

(74) **KLITZKE, Rama, A., II**; Klarquist Sparkman Campbell Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (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 98/54790** (13) A1

(21) PCT/IB98/00778

(22) **20 May/mai 1998** (20.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 97401151.2 (32) **26 May/mai 1997** (33) EP
(26.05.1997)

(34) FR et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01R 4/20**

(54) ● CRIMP CONNECTION FOR LARGE CONDUCTORS

● CONNEXION A SERTIR POUR GROS CONDUCTEURS

(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) **ANDRE, Catherine** [FR/FR]; 1, rue Saumaise, F-21000 Dijon (FR). **DALOZ, Joanny** [FR/FR]; 28, rue de Dijon, F-21121 Fontaine-les-Dijon (FR).

(74) **REUTELE, Raymond, Werner** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

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

- (11) **WO 98/54791** (13) A1
(21) PCT/CH98/00209
(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 1245/97 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) CH
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01R 4/24, 13/658, 9/05**
(54) ● CONNECTION ELEMENT FOR A HIGH-FREQUENCY CABLE
● ELEMENT DE CONNEXION POUR CABLE A HAUTE FREQUENCE
(71, 72) **FRECH, Fridolin, Alois** [CH/CH]; Im Rain 5, CH-8488 Turbenthal (CH).
(74) **PATENTANWÄLTE BREITER + WIEDMER AG**; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/54792** (13) A1
(21) PCT/US98/10691
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/865,072 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01R 4/48**
(54) ● D.C. BIOPOTENTIAL ELECTRODE CONNECTOR AND CONNECTOR CONDITION SENSOR
● CONNECTEUR D'ELECTRODE ET CAPTEUR D'ETAT DU CONNECTEUR POUR DETECTION DE BIOPOTENTIEL EN COURANT CONTINU
(71) **BIOFIELD CORP.** [US/US]; Suite 120, 1225 Northmeadow Parkway, Roswell, GA 30076 (US).
(72) **FAUPEL, Mark, L.**; 530 Windswept Way, Alpharetta, GA 30022 (US). **STEPHENS, John, D.**; 340 Gunston Hall Circle, Alpharetta, GA 30201 (US).
(74) **SIXBEY, Daniel, W.**; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 600, 2010 Corporate Ridge, McLean, VA 22102 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54793** (13) A1
(21) PCT/US98/11527
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/157635 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01R 9/09, 13/648, 23/00**
(54) ● BOARD-TO-BOARD, HIGH SPEED-ELECTRICAL CONNECTOR
● CONNECTEUR ELECTRIQUE GRANDE VITESSE, PLAQUE A PLAQUE,
(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YAGI, Masanori** [JP/JP]; 17-5-102, Kokubuminami 3-chome, Ebina-shi, Kanagawa (JP).
(74) **PAULIUS, Thomas, D.**; Lockwood, Alex, Fitzgibbon & Cummings, Suite 1700, Three First National Plaza, Chicago, IL 60602 (US).
(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 98/54794** (13) A1
(21) PCT/US98/10990
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/048,066 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01R 13/60, 13/62**
(54) ● CONNECTOR HAVING A MEMORY MODULE LOCKING APPARATUS
● CONNECTEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE MODULE MEMOIRE
(71) **ROBINSON NUGENT, INC.** [US/US]; 800 East Eighth Street, New Albany, IN 47150 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RAMEY, Samuel, C.** [US/US]; 1906 Lauderdale Road, Louisville, KY 40205 (US).
(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (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 98/54795** (13) A1
(21) PCT/DE98/01222
(22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 126.2 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01R 13/633, G06K 13/08, G11B 17/04, 33/12**
(54) ● EJECTING MECHANISM FOR EJECTION OF PLUG-IN MODULES PLUGGED IN SLOT-SHAPED LOWS OF A HOUSING
● MECANISME D'EJECTION POUR MODULES ENFICHABLES DANS DES DEPRESSIONS EN FORME DE FENTES DANS UN BOITIER
(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) **REICH, Henning** [DE/DE]; Ringstrasse 30, D-86359 Stadtbergen (DE). **DELLO BUONO, Silvio** [IT/IT]; Via Prov. S.Michele, 50, I-83020 Cesinali (IT).
(74) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 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 98/54796** (13) A1
(21) PCT/US98/10351
(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,477 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01R 13/648**
(54) ● METHOD OF APPLYING ESD PROTECTION TO A SHIELDED ELECTRICAL CONNECTOR
● PROCEDE D'APPLICATION D'UNE PROTECTION ANTI-DECHARGE ELECTRIQUE A UN CONNECTEUR ELECTRIQUE BLINDE
(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(72) **MINICH, Steven, E.**; 7 Enterprise Street, Glen Rock, PA 17327 (US).
(74) **SCHUETTE, June, B.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54797** (13) A1
(21) PCT/US98/10191
(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,482 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H01R 13/703, H01H 1/18**
(54) ● ELECTRICAL CONNECTOR HAVING A SWITCH
● CONNECTEUR ELECTRIQUE AVEC COMMUTATEUR
(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(72) **BROSHARD, John, L., III**; 1720 Tenby Drive, Hershey, PA 17033 (US).
(74) **NELSON, Katherine, A.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54798** (13) A1

(21) PCT/US98/10193

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/155730 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01R 23/68**

(54) ● ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY AND ELECTRICAL CONNECTORS USED THEREIN
● ENSEMBLE CONNECTEUR ELECTRIQUE ET SES CONNECTEURS ELECTRIQUES

(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) **KODAMA, Hiromitsu** [JP/JP]; 3-8-110, Mutsukawa, Minami-ku, Yokohama, Kanagawa 232-0066 (JP).

(74) **NESS, Anton, P.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54799** (13) A1

(21) PCT/US98/10704

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,019 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01R 23/70**

(54) ● CARD EDGE CONNECTOR AND CONTACT
● CONNECTEUR DE CARTE ET CONTACTS

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **KORSUNSKY, Iosif**; 4980 Farmington Road, Harrisburg, PA 17112 (US). **SCHROEPFER, Richard, S.**; R.D. #1, 202A, Thompsettown, PA 17094 (US).

(74) **ANASTASI, Salvatore** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54800** (13) A1

(21) PCT/US98/10675

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,554 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01R 43/00, 43/01, 43/033, 43/04, B21D 22/00, 31/06, 53/36**

(54) ● WIRE TERMINATION TOOL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
● OUTIL POUR LE RACCORDEMENT DE FILS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **LIGHT DEVELOPMENT CONCEPTS, INC.** [US/US]; 616 Fitch Avenue, Moorpark, CA 93021 (US).

(72) **SAM, Leu**; 10428 Haines Canyon, Tujunga, CA 91042 (US).

(74) **WAGNER, John, E.** et al. / etc.; Wagner, Middlebrook & Kimbell, 3541 Ocean View Boulevard, Glendale, CA 91208 (US).

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

(11) **WO 98/54801** (13) A1

(21) PCT/IB98/00780

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 22 800.3 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01R 43/16, 13/03**

(54) ● METHOD FOR COVERING EDGES ON CONTACTS, AND CORRESPONDING CONTACT
● PROCEDE DE RECOUVREMENT DE COINS SUR DES CONTACTS ET CONTACT CORRESPONDANT

(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) **MACHILL, Andreas** [DE/DE]; Ziemerweg 13, D-65510 Idstein (DE).

(74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrstrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/54802** (13) A1

(21) PCT/GB98/01585

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

(25) en (26) en

(31) 08/866,472 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01S 3/043, 3/025, G02B 6/42**

(54) ● LASER DIODE MODULE WITH INTEGRAL COOLING
● MODULE A DIODE LASER A REFRROIDISSEMENT INTEGRE

(71) **THE GENERAL ELECTRIC COMPANY, PLC** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1X 8AQ (GB).

(72) **RYAN, Daniel, Joseph**; 623 W. State Street, Sycamore, IL 60178 (US). **PETERSON, Brian, Lee**; 10618 S. Hall, Charlotte, NC 28270 (US). **JACKSON, John, Edwin**; 825 Burning Trail, Carol Stream, IL 60188 (US). **SARRO, Carl, John**; 42 W 824 Robin Lane, Hampshire, IL 60140-8829 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54803** (13) A1

(21) PCT/US98/10632

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/861,372 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01S 3/098, 3/109**

(54) ● SINGLE MODE LASER
● LASER MONOMODE

(71) **UNIPHASE CORPORATION** [US/US]; 163 Baypointe Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **XIE, Ping**; 1272 Chessington Drive, San Jose, CA 95131 (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 GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/54804** (13) A1

(21) PCT/US98/08607

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,938 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(31) 09/013,803 (32) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H01S 3/13, G02B 27/28**

(54) ● PRECISION TUNABLE OPTICAL FILTER
● FILTRE OPTIQUE ACCORDABLE AVEC PRECISION

(71) **E-TEK DYNAMICS, INC.** [US/US]; 1885 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **PAN, Jing-Jong**; 978 Westridge Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **XU, Jingyu**; 12890 Harefield Drive, San Jose, CA 95131 (US). **SHI, Yingzhong**; 1871 Cape Hatteras Way, San Jose, CA 95133 (US).

(74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(11) **WO 98/54805** (13) A1

(21) PCT/GB98/01562

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9710951.6 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02B 1/50, H02G 9/10**

(54) ● FLAT PACK BOX
● BOITIER PLAT

(71) **POLETECH SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Bowbridge Road, Newark, Nottinghamshire NG24 4EQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAWRENSON, Arthur, John** [GB/GB]; Charlton Farm, Staunton in the Vale, Nottinghamshire NG13 9PE (GB). **LEE, James, Rothwell** [GB/GB]; Normanton Lodge, Normanton near Bottesford, Nottingham NG13 0EP (GB).

(74) **GILDING, Martin**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54806** (13) A1

(21) PCT/CA98/00529

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 2,205,935 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) CA

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02G 3/12, 3/14**

(54) ● FLUSH MOUNTED METAL OR PLASTIC BOX
● BOITE DE METAL OU DE PLASTIQUE EN-CASTREE

(71, 72) **GALLANT, Yvan** [CA/CA]; Appartement 1, 11000 rue des Laurentides, Montréal-Nord, Québec H1H 4V9 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54807** (13) A1

(21) PCT/EP98/03225

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

(25) de (26) de

(31) 197 22 810.0 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02G 3/26, F16B 5/06**

(54) ● DEVICE FOR FIXING A CABLE DUCT TO CROSSBARS

● DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'UN CANNIVEAU A CABLES SUR DES TRAVERSES

(71) **SPRINGFIX BEFESTIGUNGSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Brühlstrasse 38, D-73084 Salach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNDL, Felix** [DE/DE]; Karl-Leicht-Strasse 2, D-73084 Salach (DE).

(74) **BARDEHLE, Heinz**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Postfach 86 06 20, D-81633 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54808** (13) A2

(21) PCT/DE98/01522

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 897.6 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) DE

(31) 198 22 126.6 (32) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02G 5/06**

(54) ● GAS-INSULATED PIPELINE SYSTEM WITH AN INNER LINE SUPPORTED BY COLUMN-TYPE SUPPORT STRUCTURES

● SYSTEME DE CONDUCTEURS TUBULAIRES, ISOLE AU GAZ, AVEC UN CONDUCTEUR INTERIEUR SOUTENU PAR DES SUPPORTS DE TYPE COLONNES

(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) **KELCH, Thomas** [DE/DE]; Kasinoweg 13, D-13465 Berlin (DE). **KIEPER, Mario** [DE/DE]; Duisburger Strasse 16, D-14612 Falkensee (DE). **BRAUNLICH, Christoph** [DE/DE]; Parkstrasse 19, D-12529 Schönefeld (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 98/54809** (13) A1

(21) PCT/EP98/02542

(22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 107.6 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02G 11/02**

(54) ● CABLE DRUM WITH INTEGRATED FREQUENCY CONVERTER

● ENROULEUR DE CABLE A CONVERTISSEUR DE FREQUENCE INTEGRE

(71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preussenstrasse 41, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEFFEN, Michael** [DE/DE]; Kreuzweg 32, D-82131 Gauting (DE).

(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

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

(11) **WO 98/54810** (13) A1

(21) PCT/DE98/01521

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 898.4 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02H 3/00, H02J 13/00**

(54) ● REMOTE-CONTROL MONITORING OF AN ELECTRONIC OVERCURRENT TRIP

● CONTROLE TELECOMMANDE D'UN DISCONTACTEUR 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) **ETTE, Bernd** [DE/DE]; Altmstadtstrasse 14, D-10119 Berlin (DE). **KRAUSS, Andreas** [DE/DE]; Wartburgstrasse 31, D-10825 Berlin (DE). **REHAAG, Hans** [DE/DE]; Ilsenburger Strasse 21, D-16341 Zepernick (DE). **PANCKE, Andreas** [DE/DE]; Bernauer Strasse 47, D-13507 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 98/54811** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00069

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 314933 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) NZ

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02H 7/18, H02J 7/34**

- (54) ● BATTERY AND BATTERY CONTROLLER
● BATTERIE ET UNITE DE COMMANDE DE BATTERIE

(71) **EUSTON HOLDINGS LIMITED** [NZ/NZ]; Level 15, Bank of New Zealand Tower, 125 Queen Street, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATKINS, Peter, David** [NZ/NZ]; 78 Seatoun Heights Road, Seatoun, Wellington (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 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 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/54812** (13) A1

(21) PCT/US98/09917

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/863,488 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02H 9/00, 9/04**

(54) ● TELEPHONE AND DATA OVERVOLTAGE PROTECTION APPARATUS INCLUDING A LONGITUDINAL TRANSFORMER

● APPAREIL DE PROTECTION DE LIGNES TELEPHONIQUES ET DE VOIES DE DONNEES CONTRE LES SURTENSIONS, COMPORTANT UN TRANSFORMATEUR LONGITUDINAL

(71) **ONEAC CORPORATION** [US/US]; 27944 N. Bradley Road, Libertyville, IL 60048 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McCARTNEY, Thomas** [US/US]; 22 Warrington Drive, Lake Bluff, IL 60044 (US).

(74) **PENNINGTON, Joan** et al. / etc.; Mason, Kolehmainen, Rathburn & Wyss, Suite 2400, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6701 (US).

(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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/54813** (13) A1

(21) PCT/AU98/00405

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

(25) en (26) en

(31) PO 7116 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) AU

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02H 9/04, H04B 15/00**

(54) ● FILTER FOR A PAIR OF DATA COMMUNICATION LINES

● FILTRE POUR UNE PAIRE DE LIGNES DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **AUSTRALIAN PROTECTIVE ELECTRONICS PTY LTD** [AU/AU]; 5 Neil Street, Osborne Park, W.A. 6017 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUSMUS, Nile** [AU/AU]; 9 Cape Court, Sorrento, W.A. 6020 (AU). **NELISSEN, Willy** [AU/AU]; Unit 3, Chich Place, Cannington, W.A. 6107 (AU).

(74) **HARWOOD, Errol, John** et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/54814** (13) A1

(21) PCT/DE98/01372

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 127.0 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02J 1/10**

(54) ● CIRCUIT FOR A COUPLED, LINEARLY RE-ADJUSTED ELECTRICITY SUPPLY UNIT SUPPLYING OUTPUT VOLTAGES

● CIRCUIT DE COMMUTATION POUR UNITE D'ALIMENTATION EN COURANT FOURNISSANT DES TENSIONS DE SORTIE COUPLEES ET RAJUSTEES DE MANIERE LINEAIRE

(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).

(72) **BUSCH, Peter**; Flugfeldstrasse 16, D-86179 Augsburg (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54815** (13) A1

(21) PCT/US97/09149

(22) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**

(25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02J 4/00, 9/00**

(54) ● INTEGRATED ELECTRIC POWER SYSTEM

● SYSTEME ELECTRIQUE INTEGRE

(71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).

(72) **MORGAN, Earl**; 6160 Muirfield Lane, Rockford, IL 61114 (US). **LIGON, Robert**; 1206 16th Street, Rockford, IL 61104 (US). **SEGER, Mark**; 4324 Forest View Avenue, Rockford, IL 61108 (US).

(74) **MAKEEVER, Jeffery, J.**; Sundstrand Corporation, 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).

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

(11) **WO 98/54816** (13) A2

(21) PCT/BR98/00027

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) PI 9705871-8 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) BR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁵ **H02J 7/00**

(54) ● RADIANT SYSTEM IN ACCUMULATORS AND RESULTANT PRODUCT

● SYSTEME A RAYONNEMENTS POUR ACCUMULATEURS ET PRODUIT OBTENU

(71) **GUACEMMI PARTICIPAÇÕES SOCIAIS LTDA.** [BR/BR]; Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira, 915-CIC, CEP-81280-140 Curitiba, PR (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE ABREU, Paulo, Emmanuel** [BR/BR]; Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira, 915-CIC, CEP-81280-140 Curitiba, PR (BR).

(74) **MEGA-MARCAS E PATENTES S/C LTDA.**; Avenida Prefeito Omar Sabbag, 290, Jardim Botânico, CEP-80210-000 Curitiba, PR (BR).

(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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(11) **WO 98/54817** (13) A1

(21) PCT/AT98/00087

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 928/97 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) AT

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02J 9/06**

(54) ● POWER PACK

● APPAREIL D'ALIMENTATION

(71) **SIEMENS AG ÖSTERREICH** [AT/AT]; Siemensstrasse 88-92, A-1210 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRANISTER, Andreas** [AT/AT]; Rametzbergsiedlung 1/2, A-3150 Wilhelmsburg (AT). **SCHWEIGERT, Harald** [AT/AT]; Ehrenfelsgasse 20/1, A-1120 Wien (AT).

- (74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).
 (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/54818** (13) A1

(21) PCT/JP97/03244

(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/136733 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02K 7/065**

- (54) ● ARMATURE STRUCTURE FOR FLAT MOTOR
 ● STRUCTURE D'INDUIT POUR MOTEUR PLAT

(71) **TKS CO., LTD.** [JP/JP]; 632-7, Akao, Enzan-shi, Yamanashi 404 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEZUKA, Taketoshi** [JP/JP]; 632-7, Akao, Enzan-shi, Yamanashi 404 (JP).

(74) **DOBASHI, Hiroshi**; 3-24, Ikeda 3-chome, Kofu-shi, Yamanashi 400 (JP).

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

(11) **WO 98/54819** (13) A1

(21) PCT/AT98/00126

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 899/97 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) AT

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02K 9/19**

- (54) ● LIQUID-COOLED ELECTRIC MACHINE
 ● MACHINE ELECTRIQUE REFROIDIE PAR LIQUIDE

(71) **ELIN EBG MOTOREN GMBH** [AT/AT]; Penzinger Strasse 76, A-1140 Wien (AT).

(72) **MONTENARI, Günther**; Tannenweg 4, A-8160 Weiz (AT). **GASSNER, Werner**; Raabgasse 6, A-8160 Weiz (AT). **HIERZ, Ernst**; Garrach 26, A-8160 Weiz (AT).

(74) **RIEBERER, Stefan**; VA TECH Patente GmbH, Serravagasse 10, A-1140 Wien (AT).

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

(11) **WO 98/54820** (13) A1

(21) PCT/JP97/01767

(22) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02K 13/00, 5/14, H01R 39/38**

- (54) ● BRUSH HOLDER
 ● PORTE-BALAIS

(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) **MORIMOTO, Yoshihiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SHIROYAMA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) JP KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/54821** (13) A1

(21) PCT/JP97/01768

(22) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02K 13/00, 5/14, H01R 39/38**

- (54) ● BRUSH HOLDER
 ● PORTE-BALAIS

(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) **MORIMOTO, Yoshihiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SHIROYAMA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) JP US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/54822** (13) A1

(21) PCT/JP97/01778

(22) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02K 19/22, 3/12**

- (54) ● AC GENERATOR FOR VEHICLE
 ● ALTERNATEUR POUR VEHICULE

(71) **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UMEDA, Atsushi** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP). **SHIGA, Tsutomu** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP). **KUSASE, Shin** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP).

(74) **USUI, Hirohiko**; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP).

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

(11) **WO 98/54823** (13) A1

(21) PCT/JP97/03374

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

(25) ja (26) ja

(31) PCT/JP97/01778 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) WO

(34) JP et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02K 19/22, 3/28**

- (54) ● AC GENERATOR FOR VEHICLE
 ● ALTERNATEUR POUR VEHICULE

(71) **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UMEDA, Atsushi** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP). **SHIGA, Tsutomu** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP). **KUSASE, Shin** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP).

(74) **USUI, Hirohiko**; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP).

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

(11) **WO 98/54824** (13) A1

(21) PCT/US98/09196

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,805 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02K 41/035, G11B 7/085**

- (54) ● LAMINATED STEEL RETURN PATH WITH ACTUATOR SUPPORT FEATURES
 ● CHEMIN DE RETOUR EN ACIER LAMINE SERVANT DE SUPPORT D'ACTIONNEUR

(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).

(72) **JONES, David, E.**; 137 North Deer Run Lane, Layton, UT 84040 (US). **BRIGGS, John, C.**; 2275 East 3350 North, Layton, UT 84040 (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).

(11) **WO 98/54825** (13) A1

(21) PCT/US98/09728

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

(25) en (26) en

(31) 08/865,052 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02M 3/07, G05F 1/59, H02M 3/18**

- (54) ● ADJUSTABLE VOLTAGE CONVERTER UTILIZING A CHARGE PUMP
 ● CONVERTISSEUR DE TENSION REGLABLE UTILISANT UNE POMPE A CHARGE

- (71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **MANSFIELD, William, M.**; 3975 Dale Drive, Lafayette, CO 80026 (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).

- (74) **HAMRICK, Claude, A.**, S. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 600, 10 Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

- (74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr, Hobbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54826** (13) A1

(21) PCT/FR98/01047

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/06401 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02M 3/338, H01F 38/02, 19/04**

- (54) ● COMPOSITE TRANSFORMER FOR SELF-OSCILLATOR
● TRANSFORMATEUR COMPOSITE POUR AUTO-OSCILLATEUR

(71) **H.B. INDUSTRIES** [FR/FR]; 7, rue du Sentier, F-37000 Tours (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COURIER DE MERE, Henri** [FR/FR]; "Les Berruriers", F-37390 Mettray (FR).

(74) **FRECHEDE, Michel** et al. / etc.; Cabinet Plasse-raud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54827** (13) A1

(21) PCT/US98/11230

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,288 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US

(31) 09/042,208 (32) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02M 7/217**

- (54) ● METHOD AND CIRCUIT FOR OPERATING A TRANSISTOR AS A RECTIFIER
● PROCEDE ET CIRCUIT PERMETTANT D'UTILISER UN TRANSISTOR COMME REDRESSEUR

(71) **SEMI-TECH DESIGN, INC.** [US/US]; 7030 35th Avenue, S.E., Seattle, WA 98115 (US).

(72) **YEE, Hsian-Pei**; 7338 23rd Avenue, N.E., Seattle, WA 98115 (US).

(11) **WO 98/54828** (13) A1

(21) PCT/US98/10701

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,164 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02M 7/515**

- (54) ● REGULATED DRIVE FOR VIBRATORY FEEDERS
● ATTAQUE CONTROLÉE POUR ALIMENTATEURS VIBRANTS

(63) US 08/866,164 (CON)
30 May/mai 1997 (30.05.1997)

(71) **AMERICAN DENTAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 18860 West Ten Mile Road, Southfield, MI 48075 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLEEMAN, Alan, N.** [US/US]; 97 Eldora Drive, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **LINDROOTH, Charles, H.** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) 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 98/54829** (13) A1

(21) PCT/US98/09573

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,330 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02N 13/00**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CLAMPING A SUBSTRATE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE BLOCAGE D'UN SUBSTRAT

(71) **WATKINS-JOHNSON COMPANY** [US/US]; 3333 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **GRAVEN, Andrew, J.**; 3269 Lynn Oaks Drive, San Jose, CA 95117 (US). **SCHMIDT, Melvin**; 4624 Salina Drive, San Jose, CA 95124 (US). **McCUEN, Kenneth, A.**; 201 Bayview Court, Aptos, CA 95003 (US). **RA, Yunju**; 3655 Reflections Drive, Pleasanton, CA 94566 (US).

(11) **WO 98/54830** (13) A1

(21) PCT/EP98/03053

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 453.9 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H02P 7/67, G05B 19/414, H02K 16/04, 3/28, 3/04**

- (54) ● ELECTRONIC DRIVE SYSTEM
● SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT ELECTRIQUE

(71) **DOEHLER, Peter** [DE/DE]; Kaulbachstrasse 59, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAASS, Adolf** [DE/DE]; Eichelhäherstrasse 54, D-81249 München (DE).

(74) **DORNER, Jörg**; Kuhnen, Wacker & Partner, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (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 : (b)

(11) **WO 98/54831** (13) A1

(21) PCT/US98/10428

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,582 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H03B 11/10, G06K 11/18**

- (54) ● HIGH VOLTAGE CRYSTAL CONTROLLED OSCILLATOR

- OSCILLATEUR A QUARTZ HAUTE TENSION

(71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(72) **TETERWAK, Jerzy, A.**; 2455 Lumberjack Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.**; Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54832** (13) A1
(21) PCT/CZ98/00021
(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) PUV 6752-97 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) CZ
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H03D 3/04, H03K 9/06, G01R 23/06**
(54) ● APPARATUS FOR CONVERTING FREQUENCY OF AN ELECTRIC SIGNAL TO VOLTAGE
● DISPOSITIF PERMETTANT DE CONVERTIR EN TENSION LA FREQUENCE D'UN SIGNAL ELECTRIQUE
(71, 72) **KONEČNY, Čestmír** [CZ/CZ]; 739 43 Stařč 159 (CZ).
(74) **ANDERA, Jiří**; Rott, Ružička, Guttmann, P.O. Box 71, 142 00 Praha 4 (CZ).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54833** (13) A1
(21) PCT/BR98/00030
(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) PI 9703233-6 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) BR
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H03G 1/00, H03F 3/08, H03G 3/30**
(54) ● IMPROVED TRANSIMPEDANCE AMPLIFIER
● AMPLIFICATEUR D'ADAPTATION D'IMPEDANCE AMELIORE
(71) **TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S/A - TELEBRÁS** [BR/BR]; Rodovia SP-340, Km 118,5, P.O. Box 1579, CEP-13088-061 Campinas, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CORSO, Valentino** [BR/BR]; Rua Major Luciano Teixeira, 31, Apartamento IPI-13, CEP-13070-460 Campinas, SP (BR). **BAS-TIDA, Ezio, Maria** [IT/BR]; Avenida Nossa Senhora de Fátima, 1128, Apartamento M-71, CEP-13090-001 Campinas, SP (BR).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54834** (13) A1
(21) PCT/US98/10893
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,188 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H03H 7/46**
(54) ● COMPACT DIPLEXER
● DIPLEXEUR COMPACT
(71) **MICROPHASE CORPORATION** [US/US]; 587 Connecticut Avenue, Norwalk, CT 06854 (US).
(72) **SPIELMAN, Mark, Alan**; 43 Nash Place, Norwalk, CT 06854 (US).
(74) **GREEN, Clarence, A.**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54835** (13) A1
(21) PCT/EP98/00894
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 792.9 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H03H 7/48**
(54) ● HIGHLY DECOUPLED HIGH-FREQUENCY DISTRIBUTION NETWORK
● RESEAU DE DISTRIBUTION HAUTE FREQUENCE A DECOUPLAGE TRES POUSSE
(71) **RICHARD HIRSCHMANN GMBH & CO.** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 45-51, D-72654 Neckartenzlingen (DE).
(72) **MAIER, Hartmut**; Hermann-Löns-Strasse 6, D-73760 Ostfildern (DE). **WENDEL, Wolfgang**; Steinbruchstrasse 62, D-73257 Köngen (DE). **EPPLER, Ralf**; Häulesweg 8, D-73669 Lichtenwald (DE). **PASADU, Chaiyakarn**; Donauschwabenstrasse 14, D-73240 Wendlingen (DE).
(74) **STADLER, Heinz**; Weikersheimer Strasse 17, D-70435 Stuttgart (DE).
(81) CZ HU PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54836** (13) A1
(21) PCT/US98/02203
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/863,404 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H03H 9/13, 9/205, 9/56**
(54) ● SURFACE MICROMACHINED ACOUSTIC WAVE PIEZOELECTRIC CRYSTAL
● CRISTAL PIEZOELECTRIQUE MICROUSINE A ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **VOJAK, Bruce**; 713 E. Illinois Street, Wheaton, IL 60187 (US). **YANG, Jiashi**; Apartment 1J, 1200 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60173 (US). **HUANG, Jin**; 1600 McCormack Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **MATTSON, John**; Apartment 209, 925 Sterling Avenue, Palatine, IL 60067 (US).
(74) **MANCINI, Brian, M.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54837** (13) A1
(21) PCT/CZ98/00022
(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) PUV 6753-97 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) CZ
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H03K 9/06**
(54) ● APPARATUS FOR CONVERTING FREQUENCY OF AN ELECTRIC SIGNAL TO VOLTAGE
● DISPOSITIF PERMETTANT DE CONVERTIR EN TENSION LA FREQUENCE D'UN SIGNAL ELECTRIQUE
(71, 72) **KONEČNY, Čestmír** [CZ/CZ]; 739 43 Stařč 159 (CZ).
(74) **ANDERA, Jiří**; Rott, Ružička, Guttmann, P.O. Box 71, 142 00 Praha 4 (CZ).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54838** (13) A1
(21) PCT/DE98/00809
(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 22 300.1 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) DE
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H03K 17/082, 17/16**
(54) ● CIRCUIT FOR PROTECTION FROM EXCESS TEMPERATURE
● CIRCUIT DE PROTECTION EN CAS DE TEMPERATURE SUPERIEURE A LA NORMALE
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MICHEL, Hartmut** [DE/DE]; Herderstrasse 74, D-72762 Reutlingen (DE). **PLUNTKE, Christian** [DE/DE]; Kajetan-Koller-Weg 7, D-72379 Hechingen (DE). **THANNER, Manfred** [DE/DE]; Im Wartwesen 16, D-72827 Wannweil (DE). **BI-RECKOVEN, Bernd** [DE/DE]; Hoelderlinstrasse 19, D-72127 Kusterdingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54839** (13) A1

(21) PCT/DE98/01098

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 158.0 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H03K 19/0185**

- (54) ● INPUT CIRCUIT FOR AN INTEGRATED CIRCUIT
● CIRCUIT D'ENTREE POUR CIRCUIT INTEGRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCK, Martin** [DE/DE]; Hoheneckstrasse 28, D-81243 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 98/54840** (13) A2

(21) PCT/SE98/00990

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701986-3 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H03M 3/02**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR THE REDUCTION OF PERIODIC NOISE IN A SIGMA-DELTA MODULATOR
● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LE BRUIT PERIODIQUE DANS UN MODULATEUR SIGMA-DELTA

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **FRÄNNHAGEN, Mats, Olof**; 151 Calderon Avenue #272, Mountain View, CA 94041 (US).
FREMROT, Per Henrik; Kämnärsvägen 13 D217, S-226 46 Lund (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54841** (13) A1

(21) PCT/JP97/01860

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H03M 7/30, H04N 7/30**

- (54) ● DATA COMPRESSING DEVICE BY PERMUTATION ENCODING AND DECOMPRESSION DEVICE
● DISPOSITIF DE COMPRESSION DE DONNEES PAR CODAGE PAR PERMUTATION ET DISPOSITIF DE DECOMPRESSION

(71) **KUBOTA SYSTEMS INC.** [JP/JP]; 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **Ji, Zhongshu** [CN/JP]; Nanba-Motomachi Office, Kubota Systems Inc., 1-4, Motomachi 3-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556 (JP).

(74) **FURUTANI, Hideo** et al. / etc.; 2 Mizukawa-Building, 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-City, Osaka 564 (JP).

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

(11) **WO 98/54842** (13) A2

(21) PCT/US98/11241

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,816 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04B**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING MULTI-REGION BROADCAST ENTERTAINMENT TRANSMISSIONS AT A MOVING RECEIVER STATION
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA RECEPTION DE TRANSMISSIONS DE DIVERTISSEMENT RADIODIFFUSEES MULTIREGIONALES PAR UNE STATION RECEPTRICE EN DEPLACEMENT

(71) **ROCKWELL INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; Suite 700, 600 Anton Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKLAR, Richard, E.** [US/US]; 8121 Dartmoor Drive, Huntington Beach, CA 92646 (US). **PHILLIP, Ralph** [US/US]; 16062 Davis Lane, Huntington Beach, CA 92649 (US). **WALZER, Robert** [US/US]; 5648 Via Mariposa, Yorba Linda, CA 92887 (US). **ZIMMERMANN, Mark** [US/US]; 616 W. Granada Court, Ontario, CA 91762 (US). **DECUIR, Tracy** [US/US]; 6942 Grand Manan, Cypress, CA 90630 (US).

(74) **STEPHENS, Keith, L.**; Rockwell International Corporation, Suite 700, 600 Anton Boulevard, P.O. Box 5090, Costa Mesa, CA 92628-5090 (US).

(81) 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 (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54843** (13) A1

(21) PCT/US98/09291

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,016 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04B 1/00, H04L 12/00**

- (54) ● POWER TRANSFER APPARATUS FOR CURRENTLY TRANSMITTING DATA AND POWER OVER DATA WIRES
● SYSTEME DE TRANSFERT DE PUISSANCE SERVANT A TRANSMETTRE SIMULTANEMENT DES DONNEES ET DE LA PUISSANCE A TRAVERS DES LIGNES DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, P.O. Box 58145, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).

(72) **FISHER, David, A.**; 385 Hermosa Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **BURNS, Lawrence, M.**; 1142 Cuesta Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **MUTHER, Stephen, E.**; 2227 Santa Ana Street, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **RICHARDSON, Kent, R.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) DE GB 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 98/54844** (13) A1

(21) PCT/US98/06978

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,298 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04B 1/26**

- (54) ● CENTRALIZED CHANNEL SELECTION IN A DISTRIBUTED RF ANTENNA SYSTEM
● SELECTION CENTRALISEE DE CANAUX DANS UN SYSTEME D'ANTENNES REPARTI A FREQUENCE RADIOELECTRIQUE

(71) **LGC WIRELESS, INC.** [US/US]; 585 East Brokaw, San Jose, CA 95112 (US).

(72) **SCHWARTZ, Adam, L.**; 1590 Le Roy Avenue, Berkeley, CA 94708 (US). **YEUNG, Simon, P.**; 2125 Hearst Avenue #105, Berkeley, CA 94709 (US). **GEORGES, John, B.**; Apartment #5, 2117 Rose Street, Berkeley, CA 94705 (US). **CUTRER, David, M.**; 2985 Santos Lane #105, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(74) **FLOYD, Mark, B.**; 426 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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 98/54845** (13) A1

(21) PCT/DE98/01127

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 181.5 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04B 1/38, B60R 11/02, H04Q 7/32**

- (54) ● MOUNTING DEVICE FOR A MOBILE CAR TELEPHONE
 ● INSTALLATION POUR LE MONTAGE D'UN TELEPHONE MOBILE A BORD D'UN VEHICULE

(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) **GÜNTZER, Peter** [DE/DE]; Buchenweg 10, D-82194 Gröbenzell (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 98/54846** (13) A1

(21) PCT/DE98/01175

(22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 179.3 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04B 1/38, H04Q 7/32**

- (54) ● MOBILE STATION
 ● STATION MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEFEVRE, Pascal** [DE/DE]; Pichtstrasse 3, D-81379 München (DE). **RUDOLPH, Karsten** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 2c, D-85051 Ingolstadt (DE).

(81) AU 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 98/54847** (13) A1

(21) PCT/US98/10937

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

(25) en (26) en

(31) 60/048,311 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 09/072,388 (32) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51) **H04B 1/66**

- (54) ● HIGH-PERFORMANCE DIGITAL SIGNAL AVERAGER
 ● MOYENNEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES HAUTE PERFORMANCE

(71) **EG & G INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 45 William Street, Wellesley, MA 02181-4078 (US).

(72) **PECK, Jeffrey, V.**; 9517 Trails End Road, Knoxville, TN 37931 (US). **GEDCKE, Dale, A.**; 1033 W. Outer Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). **BINGHAM, Russell, D.**; 1612 Coventry Park Boulevard, Knoxville, TN 37931 (US).

(74) **PITTS, Robert, E.** et al. / etc.; Pitts & Brittain, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (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 98/54848** (13) A1

(21) PCT/US98/07917

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,485 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04B 7/00**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PARTIAL COVERAGE ZONE SELECTIVE CALL COMMUNICATION

- PROCEDE ET APPAREIL RELATIFS A DES COMMUNICATIONS SELECTIVES D'APPEL POUR ZONES A COUVERTURE PARTIELLE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DORENBOSCH, Jheroen, Pieter**; Rt. 1 Box 79F, Paradise, TX 75165 (US). **NELSON, Leonard, Edward**; 3213 Canal Drive, Boynton Beach, FL 33435 (US). **AYERST, Douglas, Irvin**; 111 N.W. 11th Street, Delray Beach, FL 33444 (US).

(74) **BETHARDS, Charles, W.** et al. / etc.; 5401 North Beach Street, MS/E230, Fort Worth, TX 76137 (US).

(81) BY 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 98/54849** (13) A2

(21) PCT/FI98/00460

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

(25) en (26) en

(31) 972299 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FI

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04B 7/02**

- (54) ● MAKING MEASUREMENTS ON PARALLEL FREQUENCIES IN A RADIO COMMUNICATIONS DEVICE

- PRISE DE MESURES SUR DES FREQUENCES PARALLELES DANS UN APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION

(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) **TOSKALA, Antti** [FI/FI]; Itämerenkatu 8 A 2, FIN-00180 Helsinki (FI). **HOLMA, Harri** [FI/FI]; Itätuulenkuja 1 B 32, FIN-02100 Espoo (FI). **HÄMÄLÄINEN, Seppo** [FI/FI]; Saarnimäenkuja 6 B 20, FIN-02760 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/54850** (13) A2

(21) PCT/US98/10816

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,700 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 08/889,881 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04B 7/08, H04Q 7/38**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION EMPLOYING CONTROL FOR CONFIDENCE METRIC BANDWIDTH REDUCTION

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL METTANT EN APPLI-CATION UNE COMMANDE DE LIMITATION DE MESURE DE CONFIANCE DE LARGEUR DE BANDE

(71) **SILICON WIRELESS LIMITED** [US/US]; 2025 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **WALLERIU, John, Walker**; 4938 Wheeler Drive, Fremont, CA 94538 (US). **WALTERS, Andrews, John**; 2000 California Street #15, Mountain View, CA 94040 (US). **VASTANO, John, Andrew**; 3431 Rambow Drive, Palot Alto, CA 94306 (US). **UYEHARA, Lance, Kazumi**; 1026 Del Cambre Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **LOVEJOY, David, E.** et al. / etc.; Fliersler, 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 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 98/54851** (13) A2

(21) PCT/FI98/00444

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,154 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04B 7/10**

- (54) ● A RADIO SYSTEM AND A CALL SET-UP METHOD
 ● SYSTEME RADIO ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'APPELS

(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) **SIIRA, Mikko** [FI/JP]; Nokia Japan R & D, Akasaka 8-1 Building, 2-13-5, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIA KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54852** (13) A1

(21) PCT/JP98/02391

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/141901 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04B 7/204, H04H 1/00, H04N 7/20**

(54) ● SATELLITE BROADCASTING SYSTEM AND BROADCASTING SATELLITE
● SYSTEME DE RADIODIFFUSION PAR SATELLITE ET SATELLITE DE RADIODIFFUSION

(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) **SUENAGA, Masashi** [JP/JP]; 5-14-7, Numama, Zushi-shi, Kanagawa-ken 249-0004 (JP). **FUJIMORI, Yukiyo** [JP/JP]; 20-1, Kosugaya 4-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 247-0007 (JP). **KIKUCHI, Hideo** [JP/JP]; Byusharumu-Matsumoto, 12-27-305, Sakaecho 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0017 (JP). **KOISHI, Yoichi** [JP/JP]; 1-36-2, Higashimagome, Ota-ku, Tokyo 143-0022 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/54853** (13) A1

(21) PCT/SE98/00945

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702046-5 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04B 7/26, 7/005, H04Q 7/38**

(54) ● SYSTEM AND METHOD RELATING TO CELLULAR COMMUNICATION SYSTEMS
● SYSTEME ET PROCEDE CONCERNANT LES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **CARLSSON, Roland**; Storegården 20A, S-433 51 Partille (SE). **KARLSSON, Torbjörn**; Svingelvägen 4, S-437 42 Lindome (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54854** (13) A1

(21) PCT/US98/09932

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

(25) en (26) en

(31) 08/862,930 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04B 10/16**

(54) ● MODULATION FORMAT ADJUSTING OPTICAL TRANSPONDERS
● TRANSPONDEURS OPTIQUES QUI REGLENT LE FORMAT DE MODULATION

(71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., 920 Elkridge Landing Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(72) **TAYLOR, Michael, G.**; 8334 Sperry Court, Laurel, MD 20723 (US).

(74) **DAISAK, Daniel, N.**; Ciena Corporation, Legal Dept., 920 Elkridge Landing Road, Linthicum, MD 21090 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54855** (13) A1

(21) PCT/US98/10902

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

(25) en (26) en

(31) 08/866,075 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04H 1/00, H04L 1/00**

(54) ● ENCODING/DECODING SCHEME FOR COMMUNICATION OF LOW LATENCY DATA FOR THE SUBCARRIER TRAFFIC INFORMATION CHANNEL
● SCHEMA DE CODAGE/DECODAGE POUR COMMUNICATION DE DONNEES A FAIBLE TEMPS DE LATENCE DESTINE AU CANAL D'INFORMATIONS ROUTIERES UTILISANT UNE SOUS-PORTEUSE

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **HANCHARIK, David, J.**; 5653 Bloomingdale Court, Norcross, GA 30092 (US).

(74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (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 98/54856** (13) A1

(21) PCT/IL98/00242

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,831 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04J 1/05**

(54) ● ETHERNET TRANSPORT FACILITY OVER DIGITAL SUBSCRIBER LINES
● SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ETHERNET A TRAVERS DES LIGNES D'USAGES NUMERIQUES

(71) **3COM LTD.** [IL/IL]; Shenker Street 5, 46120 Hertzelia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBINSTAIN, Avinoam** [IL/IL]; Nachal Kisson Street 744, 71908 Maccabim (IL). **SFA-DYA, Yackov** [IL/IL]; Sigalit Street 3/6, 44414 Kfar Saba (IL). **PELEG, Shimon** [IL/IL]; An-chilevoy Street 11, 45285 Hod Hasharon (IL). **ALROY, Noam** [IL/IL]; Bialik Street 7, 60920 Kadima (IL). **PORAT, Boaz** [IL/IL]; Shimshon Street 39, 34673 Haifa (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54857** (13) A1

(21) PCT/US98/10751

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,324 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04J 3/06, H04B 7/19, 1/06**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SPLICING COMPLETE TRANSPORT STREAMS FROM MULTIPLE SOURCES
● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A EPISSURER DES FLUX COMPLETS DE TRANSPORT PROVENANT DE SOURCES MULTIPLES

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **LYONS, Paul, W.**; 9 Kenyon Drive, New Egypt, NJ 08533 (US).

(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(81) AU BR 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 98/54858** (13) A1
 (21) PCT/US98/05749
 (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/865,924 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H04J 3/16**
 (54) ● SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR SHARING CONTENTION MINI-SLOTS AMONG MULTIPLE PRIORITY CLASSES
 ● SYSTEME, DISPOSITIF ET TECHNIQUE DE PARTAGE DE MINI-CRENEAUX TEMPORELS ENTRE PLUSIEURS CLASSES DE PRIORITE
 (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (72) **RUSZCZYK, Chester, A.**; Apartment 604, 451 W. Melrose, Chicago, IL 60657 (US). **LEE, Whay, Chiou**; 16 Michael Way, Cambridge, MA 02141 (US). **CHLAMTAC, Imrich**; 5718 Moss Creek Court, Dallas, TX 75252 (US).
 (74) **WOOD, J., Ray** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/54859** (13) A1
 (21) PCT/US98/05750
 (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/866,865 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H04J 3/16**
 (54) ● SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR CONTENTION-BASED RESERVATION IN A SHARED MEDIUM NETWORK
 ● SYSTEME, DISPOSITIF ET TECHNIQUE DE RESERVATION AXEE SUR LA CONTENTION DANS UN RESEAU A SUPPORT DE TRANSMISSION PARTAGE
 (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (72) **RUSZCZYK, Chester, A.**; Apartment 604, 451 W. Melrose, Chicago, IL 60657 (US). **LEE, Whay, Chiou**; 16 Michael Way, Cambridge, MA 02141 (US). **CHLAMTAC, Imrich**; 5718 Moss Creek Court, Dallas, TX 75252 (US).
 (74) **WOOD, J., Ray** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/54860** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02341
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/158123 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H04J 11/00**
 (54) ● MULTI-CARRIER TRANSMISSION METHOD AND DATA TRANSMITTER
 ● PROCEDE DE TRANSMISSION SUR PORTEUSES MULTIPLES, ET EMETTEUR DE DONNEES
 (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72) 75) **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 13-33, Kamoi-so, 14-6, Kamoi 3-chome, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003 (JP).
 (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 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 98/54861** (13) A2
 (21) PCT/FI98/00436
 (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
 (25) fi (26) en
 (31) 972226 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) FI
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H04J 14/02**
 (54) ● OPTICAL MULTIPLEXING AND DEMULTIPLEXING
 ● MULTIPLEXAGE ET DEMULTIPLEXAGE OPTIQUES
 (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) **TERVONEN, Ari** [FI/FI]; Luhtatie 15 D, FIN-02760 Espoo (FI). **AARNIO, Jaakko** [FI/FI]; Keijuniityntie 5 A 6, FIN-02130 Espoo (FI).
 (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54862** (13) A1
 (21) PCT/US98/09933
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/865,654 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H04J 14/02**
 (54) ● SIGNAL-TO-NOISE MONITORING IN WDM OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS
 ● SURVEILLANCE SIGNAL-BRUIT DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION OPTIQUE A MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE
 (71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., 920 Elkridge Landing Road, Linthicum, MD 21090 (US).
 (72) **ALEXANDER, Stephen, B.**; 313 Locust Thorn Court, Millersville, MD 21108 (US). **YAFFE, Henry, H.**; 9 Autumn Wind Court, Reisterstown, MD 21136 (US).
 (74) **DAISAK, Daniel, N.**; Ciena Corporation, Legal Dept., 920 Elkridge Landing Road, Linthicum, MD 21090 (US).
 (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54863** (13) A1
 (21) PCT/US98/10705
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/047,537 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H04J 14/02**
 (54) ● SPAN MANAGEMENT SYSTEM FOR WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED NETWORK
 ● SYSTEME DE GESTION D'UNE LIAISON DESTINE A UN RESEAU MULTIPLEXE EN LONGUEUR D'ONDE
 (71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., 920 Elkridge Landing Road, Linthicum, MD 21090 (US).
 (72) **CONDUCT, Keith, A.**; 302 Otto Lane, Gambrills, MD 21054 (US). **HARMON, Stephen, R.**; 208 McCamish Court, Severn, MD 21144 (US). **JONES, Wesley, R.**; 310 Otto Lane, Gambrills, MD 21054 (US). **PETERS-RODBELL, Michael, B.**; 13821 Dayton Meadow Court, Dayton, MD 21036 (US).
 (74) **DAISAK, Daniel, N.**; Ciena Corporation, Legal Dept., 920 Elkridge Landing Road, Linthicum, MD 21090 (US).
 (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54864** (13) A2
 (21) PCT/US98/10392
 (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/864,839 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

- (31) 08/878,189 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) US (18.06.1997)
- (31) 08/920,504 (32) **29 Aug/août 1997** (33) US (29.08.1997)
- (31) 08/932,639 (32) **17 Sep/sep 1997** (33) US (17.09.1997)
- (31) 08/959,351 (32) **28 Oct/oct 1997** (33) US (28.10.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H04L**
- (54) ● AUTO-RECOVERABLE AUTO-CERTIFIABLE CRYPTOSYSTEMS
- SYSTEME CRYPTOGRAPHIQUE AUTORECUPERABLE ET AUTOCERTIFIABLE
- (71, 72) **YOUNG, Adam, Lucas** [US/US]; Apartment 12J, 535 West 110th Street, New York, NY 10025 (US). **YUNG, Marcel, Mordechay** [IL/US]; Apartment 4H, 605 West 112th Street, New York, NY 10025 (US).
- (74) **SCHWEITZER, Fritz, L., Jr.**; Schweitzer Cornman Gross, & Bondell LLP, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).
- (81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW 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 ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/54865** (13) A2
- (21) PCT/US98/11050
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/048,120 (32) **30 May/mai 1997** (33) US (30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H04L**
- (54) ● ERROR DETECTION AND RECOVERY FOR SEQUENTIAL ACCESS DEVICES IN A FIBRE CHANNEL PROTOCOL
- DETECTION ET RECUPERATION DES ERREURS POUR LES DISPOSITIFS A ACCES SEQUENTIEL DANS UN PROTOCOLE CANAL DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **CROSSROADS SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite II-300, 9390 Research Boulevard, Austin, TX 78759 (US).
- (72) **HOESE, Geoffrey, B.**; 1904 Ann Arbor Avenue, Austin, TX 78704 (US). **SMITH, Brian, R.**; 2303 Falcon Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **REYNOLDS, Robert, A.**; 19117 Soto Grande, Pflugerville, TX 78660 (US). **WANAMAKER, Neil, T.**; 111 Goss Avenue, Santa Cruz, CA 95065 (US).
- (74) **HULSEY, William, R., III**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AU JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/54866** (13) A2
- (21) PCT/US98/10914
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/865,646 (32) **30 May/mai 1997** (33) US (30.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 1/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ERROR PROTECTION FOR OVER THE AIR FILE TRANSFER
- PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT LA PROTECTION CONTRE LES ERREURS POUR LE TELETRANSFERT DE FICHIERS
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **ZHAVI, Ephraim**; Moshe Sneh Street 3, 34987 Haifa (IL).
- (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 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 98/54867** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00875
- (22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/864,684 (32) **28 May/mai 1997** (33) US (28.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 1/06**
- (54) ● A RADIO COMMUNICATION SYSTEM WITH DIVERSITY RECEPTION ON A TIME-SLOT BY TIME-SLOT BASIS
- SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION AVEC RECEPTION EN DIVERSITE SUR UNE BASE CRENEAU TEMPOREL PAR CRENEAU TEMPOREL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **GRANSTRÖM, Bo, Anders**; Lindvägen 21 A, S-177 40 Järfälla (SE). **LANGLET, Carl, Erik, Joakim**; Lundaberget, S-179 97 Färentuna (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/54868** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00436
- (22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,206,616 (32) **30 May/mai 1997** (33) CA (30.05.1997)
- (31) 60/048,325 (32) **2 Jun/juin 1997** (33) US (02.06.1997)
- (31) 08/997,799 (32) **24 Dec/déc 1997** (33) US (24.12.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 12/00, H04Q 3/00, H04L 29/06**
- (54) ● CONTROL IN A DATA ACCESS TRANSPORT SERVICE
- GESTION DU SERVICE DE TRANSPORT D'ACCES AUX DONNEES
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **HOLT, Robert, Hugh**; 23 Arbordale Crescent, Nepean, Ontario K2G 5C7 (CA). **GIBSON, Robert, Thomas**; #96-3205 Uplands Drive, Ottawa, Ontario K1V 9T4 (CA). **MYERS, Robert**; 3149 Spring Creek Crescent, Mississauga, Ontario L5N 4S2 (CA).
- (74) **SMITH, Dallas, F.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
- (81) CA NO PL 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 98/54869** (13) A2
- (21) PCT/US98/10993
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/866,818 (32) **30 May/mai 1997** (33) US (30.05.1997)
- (31) 08/955,869 (32) **28 Oct/oct 1997** (33) US (28.10.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 12/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SECURITY IN A STAR NETWORK CONNECTION USING PUBLIC KEY CRYPTOGRAPHY
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SECURITE D'UNE CONNEXION PAR RESEAU DE TYPE STAR AVEC UTILISATION D'UN CRYPTAGE A CLEF PUBLIQUE
- (71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Building 100, P.O. Box 58145, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).
- (72) **JAIN, Vipin, Kumar**; 131 Saratoga Avenue #3201, Santa Clara, CA 95051 (US). **NESSETT, Danny, M.**; 34810 Wabash River Place, Fremont, CA 94555 (US). **SHERER, William, Paul**; 850 Pepperwood Drive, Danville, CA 94506 (US).
- (74) **LEBLANC, Stephen, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AU CA GB 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 98/54870** (13) A2
- (21) PCT/US98/11269
- (22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**
- (25) en (26) en

- (31) 08/867,311 (32) **2 Jun/juin 1997** (33) US (27.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 12/00**
- (54) ● METHOD FOR AUTHORIZING COUPLINGS BETWEEN DEVICES IN A CAPABILITY ADDRESSABLE NETWORK
- PROCEDE PERMETTANT D'AUTORISER DES COUPLAGES ENTRE UNITES DANS UN RESEAU ADRESSABLE PAR CAPACITE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **HARRIS, Jeffrey, Martin**; 2722 W. Jasper Drive, Chandler, AZ 85224 (US). **WOODWARD, Ernie**; 2730 W. Kent Drive, Chandler, AZ 85224 (US). **BORGSTAHN, Ronald**; 14625 S. 25th Way, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) 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 98/54871** (13) A1
- (21) PCT/US98/10451
- (22) **20 May/mai 1998** (20.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/047,262 (32) **21 May/mai 1997** (33) US (21.05.1997)
- (31) 60/063,631 (32) **27 Oct/oct 1997** (33) US (27.10.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 12/28, 12/56, H04M 3/42**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING CALL WAITING FUNCTIONS OVER A NETWORK
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE LA FONCTION DE SIGNAL D'APPEL DANS L'ENSEMBLE D'UN RESEAU
- (71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).
- (72) **BAJZATH, James, A., Jr.**; 15 McCay Drive, Roebling, NJ 08554 (US). **GHOGHARI, Nilay**; 19 Tory Court, Bedminster, NJ 07921 (US). **SMYK, Darek, A.**; 15 Zirkel Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; c/o International Coordinator, Room 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (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 98/54872** (13) A1
- (21) PCT/US98/09730
- (22) **13 May/mai 1998** (13.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/863,531 (32) **27 May/mai 1997** (33) US (27.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 12/413, 12/417**
- (54) ● DETERMINISTIC SERIAL BUS COMMUNICATION SYSTEM WITH "CONTROLLER AREA (CAN)" PROTOCOL
- SYSTEME DE COMMUNICATION DETERMINISTE PAR BUS SERIE DOTE D'UN PROTOCOLE DE "RESEAU ZONAL DE COMMANDE (CAN)"
- (71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **GREEN, Thomas, C.**; 4709 Harwich Street, Boulder, CO 80301 (US). **HAYS, Paul, J.**; 386 East Raintree Court, Louisville, CO 80027 (US). **SAMSON, Allan, L.**; 1001 Maureen, Berthoud, CO 80513 (US). **WALKER, Jeffrey, S.**; 861 St. Andrews Lane, Louisville, CO 80027 (US). **ZOLOCK, Michael, J.**; 1425 Missouri Avenue, Longmont, CO 80501 (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).
-
- (11) **WO 98/54873** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01456
- (22) **27 May/mai 1998** (27.05.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 297 09 293.6 (32) **27 May/mai 1997** (33) DE (27.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 12/58, H04M 3/50**
- (54) ● E-MAIL SERVER OF A PROVIDER OF E-MAIL SERVICES
- SERVEUR DE MESSAGERIE ELECTRONIQUE D'UN FOURNISSEUR DE SERVICES EN MESSAGERIE 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) **KROB, Silvia** [DE/DE]; Mariahilfstrasse 5A, D-81541 München (DE). **KURZAWA, Hendrik** [DE/DE]; Schaidlerstrasse 21, D-81379 München (DE). **LANGE, Thomas** [DE/DE]; Savignystasse 9, D-84034 Landshut (DE). **LINDENTHAL, Andreas** [DE/DE]; Erdmannsdorfer Strasse 9, D-81247 München (DE). **SCHMIDT, Christian** [DE/DE]; Friedrich-Sohnle-Strasse 10, D-86163 Augsburg (DE). **UNGRUH, Joachim** [DE/DE]; Klugstrasse 37, D-80638 München (DE).
- (81) BR 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 98/54874** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01226
- (22) **5 May/mai 1998** (05.05.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 22 302.8 (32) **28 May/mai 1997** (33) DE (28.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 25/49**
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR CLOCK RECOVERY AND REGENERATION OF DATA
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXTRACTION DE SIGNAL D'HORLOGE ET DE RECONSTITUTION DE DONNEES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (72) **WEISS, Günter**; Am Michelstein 2/1, D-74399 Walheim (DE).
- (81) CN ID 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 98/54875** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02087
- (22) **12 May/mai 1998** (12.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9/153136 (32) **28 May/mai 1997** (33) JP (28.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 27/26**
- (54) ● CARRIER RECOVERY IN DAB RECEIVERS
- RECONSTITUTION DE LA PORTEUSE DANS DES RECEPTEURS
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATSUMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 7-17-22, Ohwada-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (JP).
- (74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; 602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AU BR CA CN KR MX RU 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 98/54876** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01052
- (22) **14 Apr/avr 1998** (14.04.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 22 433.4 (32) **28 May/mai 1997** (33) DE (28.05.1997)
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 29/08, H04Q 11/04, 7/24**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS PACKET-LIKE DATA TRANSMISSION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION EN CONTINU D'UN FLUX DE DONNEES PAR PAQUETS
- (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) **BOETZEL, Ulrich** [DE/DE]; Gemsenstrasse 37, D-41564 Kaarst (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54877** (13) A2
 (21) PCT/US98/10357
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/866,357 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H04M**
 (54) ● APPARATUS AND METHODS ENHANCING CALL ROUTING WITHIN AND BETWEEN CALL-CENTERS
 ● APPAREIL ET PROCEDES AMELIORANT L'ACHEMINEMENT D'APPELS A L'INTERIEUR ET ENTRE DES CENTRAUX TELEPHONIQUES
 (71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).
 (72) **GISBY, Douglas**; 173 Thatcher Lane, Foster City, CA 94404 (US). **MILOSLAVSKY, Alec**; 20 Boroughwood Place, Hillsborough, CA 94010 (US).
 (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
 (81) AT CA 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 98/54878** (13) A1
 (21) PCT/US98/11525
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/048,164 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (31) 60/055,117 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H04M 1/00, H04B 1/38**
 (54) ● TELEPHONE NOTE TAKER
 ● APPAREIL DE PRISE DE NOTES
 (63) US 60/048,164 (CIP)
 US 30 May/mai 1997 (30.05.1997)
 US 60/055,117 (CIP)
 6 Aug/août 1997 (06.08.1997)
 (71, 72) **MARSHALL, Forrest, A.** [US/US]; 615 Academy Avenue, Dublin, GA 31021 (US).
 (74) **PRATT, John, A.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54879** (13) A1
 (21) PCT/US98/10954
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) en (26) en

- (31) 08/866,587 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H04M 3/00**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A SECONDARY DESTINATION OF A TELEPHONE CALL BASED ON SIGNAL PATH CHANGES
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'UNE DESTINATION SECONDAIRE D'UN APPEL TELEPHONIQUE FONDEE SUR DES CHANGEMENTS INTERVENANT DANS LE PARCOURS DU SIGNAL
 (71) **T-NETIX, INC.** [US/US]; 67 Inverness Drive East, Englewood, CO 80112 (US).
 (72) **JOHNSON, John, C.**; 13535 Detroit Street, Thornton, CO 80241 (US).
 (74) **YOUNG, Thomas, H.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4400, 370 17th Street, Denver, CO 80202-5644 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54880** (13) A1
 (21) PCT/ES98/00150
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) es (26) es
 (31) P 9701137 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) ES
 (31) P 9800808 (32) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)** (33) ES
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H04M 3/42, 3/50, H04L 12/66**
 (54) ● TELEPHONE CALL INDICATOR FOR COMPUTER CONNECTED TO INTERNET
 ● AVERTISSEUR D'APPEL TELEPHONIQUE POUR ORDINATEUR CONNECTE A INTERNET
 (71, 72) **LOPEZ GONZALEZ, Pilar** [ES/ES]; Novelda, 25, Urb. Bell Raco, Bungalow 4, E-03550 San Juan de Alicante (ES).
 (74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M^e 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/54881** (13) A1
 (21) PCT/US98/11518
 (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
 (25) en (26) en

- (31) 60/048,437 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H04M 3/42, 7/00**
 (54) ● DISTRIBUTED ENHANCED TELECOMMUNICATIONS SERVICES PLATFORM AND METHOD
 ● PLATE-FORME REPARTIE POUR SERVICES DE TELECOMMUNICATION AMELIORES, ET PROCEDE ASSOCIE
 (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).
 (72) **BAILIS, Jason**; 40 Bridle Path Lane, Novato, CA 94945 (US). **KRAUSE, Donald**; 6754 Kenilworth Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US).
 (74) **ROGERS, L., Lawton, III** et al. / etc.; Rogers & Killeen, Suite 400, 510 King Street, Alexandria, VA 22314 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54882** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00850
 (22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/864,663 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
 (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
 (51)⁶ **H04M 3/48**
 (54) ● USER CONTROLLED CALL SETUP THROUGH MANUAL SWITCHBOARD
 ● ETABLISSEMENT DES COMMUNICATIONS COMMANDE PAR L'UTILISATEUR PAR UN STANDARD MANUEL
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **JONSSON, Björn**; Dimvägen 36, S-175 38 Järfälla (SE).
 (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/54883** (13) A2
 (21) PCT/EP98/03146
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 22 594.2 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04M 3/50, 15/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TELEPHONING USING A SELECTIVE TELEPHONE RATE

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TELEPHONER A UN TARIF POUVANT ETRE CHOISI

(71) **START INGENIEURGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Corneliusstrasse 31, D-80469 München (DE).

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

(72) 75 **LYNCKER, Andreas** [DE/DE]; Hiltenspergerstrasse 23, D-80798 München (DE). **BORTAL, Karim** [DE/DE]; Metzstrasse 1, D-81667 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 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 98/54884** (13) A1

(21) PCT/US98/10905

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

(25) en (26) en

(31) 08/865,948 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US(31) 08/865,949 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US(31) 08/865,943 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US(31) 08/865,950 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US(31) 08/865,699 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US(31) 08/865,698 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04M 3/50, 3/42**

(54) ● TELEPHONE SYSTEM INTEGRATED TEXT BASED COMMUNICATION PROCESSES, APPARATUS AND SYSTEMS

● PROCEDES DE COMMUNICATION A BASE TEXTE INTEGRE DANS UN SYSTEME DE TELEPHONE, DISPOSITIF ET SYSTEMES

(63) US 08/865,948 (CIP) 30 May/mai 1997 (30.05.1997)

US 08/865,949 (CIP) 30 May/mai 1997 (30.05.1997)

US 08/865,943 (CIP) 30 May/mai 1997 (30.05.1997)

US 08/865,950 (CIP) 30 May/mai 1997 (30.05.1997)

US 08/865,699 (CIP) 30 May/mai 1997 (30.05.1997)

US 08/865,698 (CIP) 30 May/mai 1997 (30.05.1997)

(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 **HANSEN, Frederick, W.** [US/US]; 312 Hawthorne Drive, Murphy, TX 75094 (US). **BONNER, Robert, J.** [US/US]; 4008 Clipper Court, Plano,TX 75023 (US). **JENNINGS, Darrell, L.** [US/US]; 1509 Geneva Lane, Plano, TX 75075 (US).(74) **SCHIAVELLI, Alan, E.**; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, 1300 N. 17th Street, Arlington, VA 22209 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54885** (13) A1

(21) PCT/US98/11514

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,437 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04M 11/00, 15/00, 3/00, 5/00, 1/64, 3/42, 17/00**

(54) ● UNIFIED WORK STATION CONTROLLER AND METHOD

● CONTROLEUR DE POSTE DE TRAVAIL UNIFIE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).(72) **BAILIS, Jason**; 40 Bridle Path Lane, Novato, CA 94945 (US).(74) **ROGERS, L., Lawton, III** et al. / etc.; Rogers & Killeen, Suite 400, 510 King Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54886** (13) A1

(21) PCT/US98/10613

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,659 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04M 11/00**

(54) ● FULL FEATURED DATA ACCESS ARRANGEMENT FOR USE WITH MODEMS

● DISPOSITIF D'ACCES AU RESEAU UTILISABLE AVEC LES MODEMS ET INTEGRANT TOUTES LES FONCTIONS

(71) **ROCKWELL SEMICONDUCTOR SYSTEMS, INC.** [US/US]; Intellectual Property Dept., Mail Code 510-900, 4311 Jamboree Road, P.O. Box C, Newport Beach, CA 92638-8902 (US).(72) **LEE, Jeffrey**; 606 Marinella Aisle, Irvine, CA 92606-8835 (US).(74) **TAKAHASHI, Mark, M.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

(81) CA CN 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 98/54887** (13) A1

(21) PCT/US98/11516

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,437 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04M 15/00**

(54) ● SERVER LOAD SHARING AND REDUNDANCY AND METHOD

● REPARTITION DE LA CHARGE ET REDONDANCE POUR SERVEURS, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).(72) **BAILIS, Jason**; 40 Bridle Path Lane, Novato, CA 94945 (US). **SAMSONOV, Max**; - (**). **HUDSON, Dan**; 3445 Pebble Hill Drive, Marietta, GA 30062 (US). **KUZNETSOV, Sergey**; - (**).(74) **ROGERS, L., Lawton, III** et al. / etc.; Rogers & Killeen, Suite 400, 510 King Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54888** (13) A2

(21) PCT/US98/10956

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

(25) en (26) en

(31) 60/048,181 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HIERARCHICAL MOTION ESTIMATION USING NONLINEAR PYRAMID

● PROCEDE ET APPAREIL EFFECTUANT L'ESTIMATION DU MOUVEMENT HIERARCHIQUE A L'AIDE D'UNE PYRAMIDE NON LINEAIRE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).(72) **SONG, Xudong**; 95 Oneill Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **ZHANG, Ya-Qin**; 98 Ashford Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **CHIANG, Tihao**; 3716 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (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 98/54889** (13) A2

(21) PCT/DE98/01346

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 697.3 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N 1/00**

(54) ● METHOD FOR DIGITALLY RASTERIZING HALF-TONE IMAGES WITH RASTERS OF ANY WIDTH AND ANGLE

● PROCEDE DE TRAMAGE NUMERIQUE D'IMAGES A DEMI-TONS AVEC DES TRAMES DE N'IMPORTE QUELS LIGNAGE ET ORIENTATION

(71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KERZ, Ludo** [DE/DE]; Mainzer Strasse 39, D-55291 Saulheim (DE).(74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG**; Schäfer, Klaus, TPT-R4, Siemenswall, D-24107 Kiel (DE).

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

(11) **WO 98/54890** (13) A1

(21) PCT/US98/11209

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/867,577 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N 3/14**

(54) ● CMOS IMAGE SENSOR WITH IMPROVED FILL FACTOR

● CAPTEUR D'IMAGES CMOS AVEC FAC-TEUR DE CHARGE AMELIORE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).(72) **SAUER, Donald, J.**; 8 Twain Drive, Allentown, NJ 08501 (US).(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, CN 5300, 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54891** (13) A1

(21) PCT/JP98/02286

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/154480 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP(31) 10/15111 (32) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N 5/14**

(54) ● IMAGE PROCESSOR AND INTEGRATED CIRCUIT FOR THE SAME

● UNITE DE TRAITEMENT D'IMAGES ET CIRCUIT INTEGRE DESTINE A CETTE UNITE

(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) **TAKEUCHI, Kesatoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (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) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/54892** (13) A1

(21) PCT/JP98/02370

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/138921 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) JP(31) 10/14443 (32) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N 5/21**

(54) ● BLOCK DISTORTION REDUCTION METHOD AND DEVICE AND ENCODING METHOD AND DEVICE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DE LA DISTORSION DE BLOCS ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE

(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) **FUKUDA, Kyoko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOBAYASHI, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IGI, Nobuhiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OBATA, Koji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KATO, Motoki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 98/54893** (13) A2

(21) PCT/US98/10768

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,888 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N 5/21, H04B 3/14, H03H 11/24**(54) ● VIDEO SIGNAL EQUALIZATION SYSTEM
● SYSTEME D'EGALISATION DE SIGNAUX VIDEO(71) **APEX PC SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 20031 - 142nd Avenue N.E., Woodinville, WA 98072 (US).(72) **SEIFERT, Robert, V.**; 18324 N.E. 105th Court, Redmond, WA 98052 (US). **SCHNEIDER, Walter, J.**; 21636 Russet Lane, Brier, WA 98036 (US). **BEASLEY, Danny, L.**; 13101 - 42nd Avenue N.E., Mukilteo, WA 98275 (US).(74) **TULLETT, Rodney, C.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/54894** (13) A1

(21) PCT/JP98/02307

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/135615 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N 5/262, 9/75, G06T 1/00**

(54) ● IMAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE, IMAGE PROCESSING PANEL, AND RECORDING MEDIUM

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PANNEAU DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) **OHKI, Mitsuharu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/54895** (13) A1

(21) PCT/KR98/00071

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

(25) en (26) en

(31) 1997/21573 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) KR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N 5/781, 5/76**

(54) ● APPARATUS FOR REPRODUCING DATA OF A VIDEO COMPACT DISC PLAYER

● APPAREIL DE LECTURE DE DONNEES DE LECTEUR DE DISQUE COMPACT VIDEO

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

- (72) **PARK, Soon, Bae**; 172, Samsun-dong, 1-ga, Sungbook-ku, Seoul 136-041 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/54896** (13) A1

(21) PCT/US98/10984

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

(25) en (26) en

(31) 60/047,901 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N 5/91**

(54) ● GPS VIDEO MAPPING SYSTEM

● SYSTEME DE CARTOGRAPHIE VIDEO GPS

(71) **RED HEN SYSTEMS, INC.** [US/US]; Unit 2, 800 Stockton Avenue, Fort Collins, CO 80524 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BURGESS, Ken, L.** [US/US]; 707 Peterson Street, Fort Collins, CO 80524 (US).

(74) **POSTHUMUS, John, R.** et al. / etc.; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54897** (13) A2

(21) PCT/IB98/00692

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201600.0 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(31) 97202276.8 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N 5/913**

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETECTING A WATERMARK

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UN FILIGRANE

(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) **LINNARTZ, Johan, Paul, Marie, Gerard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MAES, Maurice, Jerome, Justin, Jean-Baptiste**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KALKER, Antonius, Adrianus, Cornelis, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEPOVERE, Geert, Florimond, Gerard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RONGEN, Peter, Maria, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VRIENS, Christianus, Wilhelmus, Franciscus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DIJK, Marten, Erik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octroibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/54898** (13) A1

(21) PCT/JP98/02278

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/137113 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N 5/92, 7/32**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR COMPRESSING IMAGES

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPRESSION D'IMAGES

(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) **HIROSAWA, Koji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/54899** (13) A1

(21) PCT/JP98/02414

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/142663 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N 7/08, 7/24, H04J 3/00**

(54) ● DATA TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD, AND DATA RECEIVING METHOD AND DEVICE

● SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECEPTION DE DONNEES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOSUGI, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 98/54900** (13) A1

(21) PCT/US98/11257

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,815 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N 7/08**

(54) ● APPARATUS FOR PROVIDING AIRCRAFT ENTERTAINMENT

● APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN DIVERTISSEMENT A BORD D'UN AERONEF

(71) **ROCKWELL INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; Suite 700, 600 Anton Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

(72, 75) **BERRY, Dickey, J.** [US/US]; 5787 Via Barcelona, La Verne, CA 91750 (US). **ACKLAND, Mark, A.** [US/US]; 1920 Canyon Close Road, Pasadena, CA 91107 (US). **CHANG, Angela** [US/US]; 2310 Tulsa Avenue, Claremont, CA 91711 (US). **KELLY, James, T.** [US/US]; 895 Carmen Street, La Verne, CA 91750 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Rockwell International Corporation, Suite 700, 600 Anton Boulevard, P.O. Box 5090, Costa Mesa, CA 92628-5090 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54901** (13) A1

(21) PCT/US98/11197

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,936 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 60/052,225 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 60/052,301 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 60/056,458 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(31) 08/985,692 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) US

(31) 09/020,978 (32) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** (33) US

(31) 09/047,969 (32) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** (33) US

(31) 09/047,970 (32) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ H04N 7/10

(54) ● TWISTED PAIR COMMUNICATION SYSTEM

● SYSTEME DE COMMUNICATION A PAIRES TORSADEES

(71) **INLINE CONNECTION CORPORATION** [US/US]; 730 North Danville Street, Arlington, VA 22201 (US).(72) **GOODMAN, David, D.**; Arlington, VA (US).(74) **WALPERT, Gary, A.**; 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54902** (13) A1

(21) PCT/US98/10750

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/864,310 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ H04N 7/14, 7/167, 9/76, 9/475, H03D 3/24, H04L 7/00, H03K 9/00

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SPLICING COMPRESSED INFORMATION SIGNALS

● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A EPISURER DES SIGNAUX D'INFORMATION COMPRIMES

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).(72) **BHATT, Bhavesh**; 6 Cartier Drive, Franklin Park, NJ 08823 (US). **LOWE, Raymond**; 1426 Stephanie Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US).(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(81) AU BR 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 98/54903** (13) A1

(21) PCT/JP98/02349

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/139591 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) JP(31) 10/126938 (32) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ H04N 7/26, 11/04

(54) ● VIDEO CODING DEVICE AND VIDEO DECODING DEVICE

● DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DECODAGE VIDEO

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **AONO, Tomoko** [JP/JP]; 6-13-18-205, Makuaharigongo, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP). **SAIGA, Hisashi** [JP/JP]; 266-1-103, Sugimoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0078 (JP). **KATATA, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-20-636, Honda-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP). **KUSAO, Hiroshi** [JP/JP]; 1-4-35-B2, Asumigaoka, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0066 (JP).(74) **MITANI, Hiroshi** et al. / etc.; Salute Building, 9th floor, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54904** (13) A1

(21) PCT/JP98/02245

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/138906 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ H04N 7/30

(54) ● CODING METHOD AND CODING EQUIPMENT USING THE SAME

● PROCEDE DE CODAGE ET DISPOSITIF DE CODAGE UTILISANT LEDIT PROCEDE

(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) **KOBAYASHI, Mitsugu** [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) CA US.

(11) **WO 98/54905** (13) A1

(21) PCT/JP98/02415

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/142510 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ H04N 7/30, G06T 11/40

(54) ● IMAGE MAPPING DEVICE AND METHOD, AND IMAGE GENERATING DEVICE AND METHOD

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARTOGRAPHIE D'IMAGE, ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE GENERATION D'IMAGE

(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) **FUKUHARA, Takahiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/54906** (13) A1

(21) PCT/US98/10270

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,701 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ H04N 7/30

(54) ● RUN-LEVEL PAIR BUFFERING FOR FAST VARIABLE LENGTH DECODER CIRCUIT

● TAMPONNAGE DE PAIRES NIVEAUX DE PASSAGE POUR CIRCUIT DECODEUR RAPIDE DE LONGUEUR VARIABLE

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656-8003 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **OZCELIK, Taner** [TR/US]; Sony Electronics Inc., 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134-1901 (US). **GADRE, Shirish, C.** [IN/US]; Sony Electronics Inc., 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134-1901 (US). **BUBLIL, Moshe** [IL/US]; Sony Electronics Inc., 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134-1901 (US). **DUTTA, Sabyasachi** [IN/US]; Sony Electronics Inc., 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134-1901 (US). **BOSE, Subroto** [IN/US]; 3516 Oxford Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).(74) **HARRIEL, Kyla, L.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/54907** (13) A1

(21) PCT/US98/11231

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,371 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ H04N 7/30

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ENCODING VIDEO DATA USING COMPUTATIONALLY EFFICIENT ADAPTIVE SPLINE WAVELETS

● SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE DE DONNEES VIDEO PAR ONDETTES SPLINES ADAPTIVES PERFORMANTES

(71) **TERALOGIC, INC.** [US/US]; 707 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CHUI, Charles, K.** [US/US]; 340 Olive Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **ZHONG, Lefan** [CN/US]; 170 Gilbert Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **WILLIAMS, Gary, S.**, et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) CN IL 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 98/54908** (13) A1

(21) PCT/US98/10303

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,526 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N 7/50, 7/30**

(54) ● TWO PASS DECODING OF MPEG B PICTURES FOR MEMORY STORAGE REDUCTION
● DECODAGE A DEUX PASSAGES D'IMAGES B MPEG POUR REDUCTION DE MEMORISATION

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656-8003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OZCELIK, Taner** [TR/US]; Sony Electronics Inc., 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134-1901 (US). **GADRE, Shirish, C.** [IN/US]; Sony Electronics Inc., 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134-1901 (US). **PALUCH, Edward, J.** [US/US]; 3660 Vireo Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **SANTISI, Steven, M.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (US).

(81) 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 98/54909** (13) A1

(21) PCT/GB98/01574

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

(25) en (26) en

(31) 9711313.8 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N 7/52, G11B 27/031**

(54) ● VIDEO AND AUDIO SIGNAL PROCESSING
● TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO ET AUDIO

(71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION** [GB/GB]; Broadcasting House, London W1A 1AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WELLS, Nicholas, Dominic** [GB/GB]; 17 Wellington Road, Brighton, East Sussex BN2 3AB (GB).

(74) **GARRATT, Peter, Douglas** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

(11) **WO 98/54910** (13) A2

(21) PCT/IB98/00797

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97401160.3 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(31) 97403137.9 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N 7/58**

(54) ● METHOD OF SWITCHING VIDEO SEQUENCES AND CORRESPONDING SWITCHING DEVICE AND DECODING SYSTEM
● PROCEDE DE COMMUTATION DE SEQUENCES VIDEO ET DISPOSITIF DE COMMUTATION CORRESPONDANT ET SYSTEME DE DECODAGE

(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) **MARTIN, François**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LANDOVSY, 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 98/54911** (13) A1

(21) PCT/KR97/00095

(22) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**

(25) en (26) en

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04N 9/31, G02B 26/08**

(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING A THIN FILM ACTUATED MIRROR ARRAY
● PROCEDE DE FABRICATION DE RESEAU DE MIROIRS ACTIONNES PAR UN FILM MINCE

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).

(72) **MIN, Yong, Ki**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku**; Dongwon Building, 3rd floor, 275, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) AU BR CN DE GB JP RU.

(11) **WO 98/54912** (13) A1

(21) PCT/US98/10994

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

(25) en (26) en

(31) 08/865,799 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 1/00**

(54) ● CLOAKING CIRCUIT FOR USE IN A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION AND METHOD OF CLOAKING RFID TAGS TO INCREASE INTERROGATION RELIABILITY
● CIRCUIT A SIGNAL CLOAK POUR L'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCES ET PROCEDE DE COMMANDE DES ETIQUETTES RFID VISANT A ACCROITRE LA FIABILITE D'INTERROGATION

(71) **SCS CORPORATION** [US/US]; 10905 Technology Place, San Diego, CA 92127 (US).

(72) **KRUEST, James, R.**; 1831 Lendee Drive, Escondido, CA 92025 (US).

(74) **DAWES, Daniel, L.** et al. / etc.; 5252 Kenilworth Drive, Huntington Beach, CA 92649 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54913** (13) A1

(21) PCT/FI98/00440

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972319 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FI

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 3/00, H04M 3/42**

(54) ● A METHOD AND ARRANGEMENT IN COMMUNICATION NETWORKS FOR MANAGING USER RELATED FEATURES THROUGH A USER INTERFACE
● PROCEDE ET AGENCEMENT DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION PERMETTANT LA GESTION DE FONCTIONS LIEES A L'UTILISATEUR PAR L'INTERFACE UTILISATEUR

(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) **ARKKO, Jari** [FI/FI]; Karppalantie 25 A 7, FIN-02700 Kauniainen (FI).

(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54914** (13) A1

(21) PCT/GB98/01521

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711204.9 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 3/00, H04M 15/08**

- (54) ● TELEPHONE SYSTEM WITH ALLOCATION OF FREEPHONE NUMBER
- RESEAU TELEPHONIQUE AVEC POSSIBILITE D'AFFECTION DE NUMERO LIBRE APPEL

(71) **INTELLPROP LIMITED** [—/—]; National Westminster House, Le Truchot St. Peter Port, P.O. Box 626, Guernsey (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Jeffrey** [GB/GB]; 53 Kiln Road, Fareham, Hampshire PO16 7OH (GB).

(74) **D. YOUNG & CO.**; 21 New fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54915** (13) A1

(21) PCT/US98/11033

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,331 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US(31) 08/918,383 (32) **26 Aug/août 1997 (26.08.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 3/00**

- (54) ● WORLD WIDE WEB INTERFACE TO TELECOM SERVICE CREATION ENVIRONMENT
- INTERFACE WWW POUR ENVIRONNEMENT DE CREATION DE SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **LEE, Charles, C., Jr.**; 3109 Conestoga Drive, Plano, TX 75075 (US). **DESANDO, Jeff, J.**; 506 Rockhurst, Bolingbrook, IL 60440 (US). **MOCK, Scott, D.**; 8542 Donegal, San Antonio, TX 78250 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54916** (13) A1

(21) PCT/US98/02430

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,954 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/00, 7/22**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MOBILE STATION HANDOFF IN A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER UN TRANSFERT DE STATION MOBILE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE PAR DIFFERENCE DE CODE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GHOSH, Amitava**; 289 Hunter Court, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 98/54917** (13) A1

(21) PCT/JP98/02334

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/136834 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/20**

- (54) ● MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE RADIO COMMUNICATION TERMINAL
- SYSTEME ET TERMINAL DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILES

(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) **HAYASHI, Takahisa** [JP/JP]; 232, Kureare-Toshiba-Namiki, 3-2-7, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0005 (JP). **SHIBUYA, Kazutoshi** [JP/JP]; 201, Monshato-Fuji, 1-6-16, Higashihirayama, Hino-shi, Tokyo 191-0054 (JP). **TAKANO, Koji** [JP/JP]; 2514-1413, 2-5-3, Shiomi-dai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 235-0022 (JP). **ASANUMA, Yutaka** [JP/JP]; 634, Kureare-Toshiba-Namiki, 3-2-7, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0005 (JP). **TAKAHASHI, Hidehiro** [JP/JP]; 4-52-12, Hakusan, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 226-0006 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CN SG US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/54918** (13) A1

(21) PCT/US98/08900

(22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,665 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/20**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR INITIATING A DATA TRANSFER IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM

● PROCEDES ET SYSTEMES LANÇANT UN TRANSFERT DE DONNEES DANS UN SYSTEME CELLULAIRE DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BARRETT, Steven, Tanabe**; 3221 Birch Avenue, Grapevine, TX 76051 (US). **MUTHS, Timothy, James**; 700 Montana Court South, Keller, TX 76248 (US).

(74) **TERRY, L., Bruce** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street, MS/E230, Fort Worth, TX 76137 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/54919** (13) A2

(21) PCT/US98/10912

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

(25) en (26) en

(31) 08/865,650 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US(31) 08/890,355 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/20**

- (54) ● A METHOD OF AND APPARATUS FOR PAGING A WIRELESS TERMINAL IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TELEAPPEL D'UN TERMINAL SANS FIL DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BUTLER, Brian, K.**; 10727 Calston Way, San Diego, CA 92126 (US). **GILHOUSEN, Klein, S.**; 15025 Kelly Canyon Road, Bozeman, MT 59715 (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 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 98/54920** (13) A1

(21) PCT/US98/11034

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/866,890 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/22, H04M 15/28**

- (54) ● PROVIDING SELECTIVE REVERSAL BILLING WHEN CALLING ROAMING MOBILE SUBSCRIBERS
● FACTURATION A L'ARRIVEE SELECTIVE LORS DE L'APPEL D'UN ABONNE MOBILE ITINERANT
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **ALPEROVICH, Vladimir**; 17418 Rain Dance Trail, Dallas, TX 75252 (US). **VALENTINE, Eric**; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75252 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54921** (13) A1
(21) PCT/EP98/03188
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97201570.5 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H04Q 7/38, 7/22**
- (54) ● SELECTIVE CALL TRANSFER TO A CELLULAR AND/OR CORDLESS RADIO COMMUNICATION TERMINAL
● TRANSFERT D'APPEL SELECTIF A UN TERMINAL DE RADIOTRANSMISSION CELLULAIRE ET/OU SANS FIL
- (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 VAN SOEST, Henricus, Ignatius, Paulus** [NL/NL]; Dr. Perquinstraat 1, NL-2265 BJ Leidschendam (NL).
- (74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/54922** (13) A1
(21) PCT/SE98/00991
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

- (25) en (26) en
(31) 08/864,660 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H04Q 7/38**
- (54) ● PROACTIVE COMMUNICATION OF MOBILE STATION POSITION INFORMATION FOLLOWING INTER-EXCHANGE HANDOFF
● COMMUNICATION PRO-ACTIVE D'INFORMATIONS CONCERNANT LA POSITION D'UNE STATION MOBILE A LA SUITE D'UN TRANSFERT INTERURBAIN
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **NGUYEN, Viet**; 6440 McLynn, Montreal, Quebec H3X 2R4 (CA).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54923** (13) A1
(21) PCT/US98/10749
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/863,441 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H04Q 11/04**
- (54) ● A METHOD OF PORT/LINK REDUNDANCY IN AN ATM SWITCH
● PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES PORTS/LIENS REDONDANTS DANS UN COMMUTATEUR DE MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE (MTA)
- (71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, P.O. Box 58145, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).
- (72) **HAMAMI, Ilan**; Zangvil Street 7, 62599 Tel Aviv (IL).
- (74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) CA GB IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54924** (13) A2
(21) PCT/US98/11086
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/048,194 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) US
(31) Not furnished / (32) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** (33) US
non communiqué

- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H04R**
- (54) ● ULTRA STRUCTURE SUBWOOFER
● CAISSON D'EXTREMES GRAVES A ULTRA-STRUCTURE
- (71) **ULTRA RESEARCH, INC.** [US/US]; 9446 Old Katy Road #104, Houston, TX 77055 (US).
- (72) **BLODGET, Clifford, L.**; 9446 Old Katy Road #104, Houston, TX 77055 (US).
- (74) **McGREGOR, Martin, L.**; McGregor & Adler, LLP, 5380 W. 34th Street #345, Houston, TX 77092 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54925** (13) A1

- (21) PCT/KR97/00262
(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 1997/21214 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) KR
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H04R 1/04**
- (54) ● AN ELECTRICAL CONTACT FREE MICROPHONE ATTACHMENT FOR A FLIP-TYPE RADIO PHONE
● MICROPHONE A RACCORDEMENT SANS CONTACT ELECTRIQUE POUR APPAREIL TELEPHONIQUE RADIO DU TYPE A RABAT
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **LEE, Kang, Hoon**; Hanjin Apt. 804-1801, Jungdenmaul, Jungja-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do 463-010 (KR). **CHOEN, Kyung, Jun**; Olympic Seonsuchon Apt. 102-704, Oryun-dong, Songpa-gu, Seoul 138-151 (KR).
- (74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong, 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

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

(11) **WO 98/54926** (13) A1

- (21) PCT/US98/10865
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/047,824 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
(51)⁶ **H04R 5/00**
- (54) ● LOUDSPEAKER ARRAY FOR ENLARGED SWEET SPOT
● ENCEINTE ACOUSTIQUE PERMETTANT D'AMPLIFIER LE POINT IDEAL

- (71, 72) **BAUCK, Jerald, L.** [US/US]; 7101 South Heather Drive, Tempe, AZ 85283 (US).
- (74) **KATZ, A., Sidney** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54927** (13) A1
- (21) PCT/US98/10977
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/866,713 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H04R 5/00, H03G 3/00**
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCING THE AUDIO IMAGE CREATED BY AN AUDIO SIGNAL
- PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIORATION DE L'IMAGE SONORE CREEE PAR UN SIGNAL SONORE
- (71) **DESPER PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 134, 20700 Ventura Boulevard, Woodland Hills, CA 91364-2357 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOWES, Kenneth** [US/US]; 380A Manzanita Road, Boulder Creek, CA 95006 (US). **CRAFT, William** [US/US]; 4 Hazeltine Road, Upton, MA 01568-1533 (US).
- (74) **SIEGEL, Ira, M.**; Law Offices of Ira M. Siegel, Suite 970, 433 No. Camden Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/54928** (13) A2
- (21) PCT/CA98/00517
- (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,207,184 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) CA
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H04R 25/00**
- (54) ● HEARING INSTRUMENT WITH HEAD ACTIVATED SWITCH
- PROTHESE AUDITIVE A COMMUTATEUR ACTIONNE PAR LA TETE
- (71, 72) **ALEXANDRESCU, Eugène** [CA/CA]; 4025, boulevard Industriel #100, Laval, Québec H7L 4S3 (CA).

- (74) **ROBIC**: 55, Saint-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/54929** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00729
- (22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/863,987 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H05B**
- (54) ● UV/BLUE LED-PHOSPHOR DEVICE WITH EFFICIENT CONVERSION OF UV/BLUE LIGHT TO VISIBLE LIGHT
- DISPOSITIF A DEL UV/BLEU-PHOSPHORE A CONVERSION EFFICACE DE LA LUMIERE UV/BLEU EN LUMIERE VISIBLE
- (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) **VRIENS, Leendert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ACKET, Gerard, Adriaan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RONDA, Cornelis, Reinder**; 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 98/54930** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00746
- (22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/863,989 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H05B**
- (54) ● UV/BLUE LED-PHOSPHOR DEVICE WITH ENHANCED LIGHT OUTPUT
- DISPOSITIF A DEL UV/BLEU-PHOSPHORE A RENDEMENT LUMINEUX ACCRU
- (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) **SINGER, Barry**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RONDA, Cornelis, Reinder**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VRIENS, Leendert**; 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 98/54931** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00202
- (22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97303631.2 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) EP
- (34) GB et al. / etc.
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H05B 3/26, A47J 27/21**
- (54) ● HEATING ELEMENT
- ELEMENT CHAUFFANT
- (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) **SLEGT, Sander**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ERTL, Nicholas, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/54932** (13) A1
- (21) PCT/US98/03392
- (22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/866,743 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
- (43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (51)⁶ **H05B 37/02**
- (54) ● FERRORESONANT TRANSFORMER BAL- LAST FOR REGULATING THE CURRENT OF GAS DISCHARGE LAMPS
- BALLASTE DE TRANSFORMATEUR FERRORESONNANT POUR LA REGULATION DU COURANT DES LAMPES A DECHARGE A GAZ
- (71) **SHAPE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 2105 Corporate Drive, Addison, IL 60101 (US).

- (72) **JANIK, Raymond, G.**; One Bloomingdale Place #804, Bloomingdale, IL 60108 (US).
- (74) **MACKAS, Daniel, G.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-4102 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/54933** (13) A1
- (21) PCT/US98/11413
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/865,750 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H05B 37/02**

- (54) ● ELECTRONIC BALLAST DIMMING SYSTEM
● SYSTEME DE GRADATION POUR BALLAST ELECTRONIQUE

(71) **EZC INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 20480 East Business Parkway, Walnut, CA 91789 (US).

(72) **LESLIE, Alexander, D.**; 316 Amberwood Drive, Waterloo, Ontario N2L 4C4 (CA). **CHA, Dean, H.**; EZC International, Inc., 2301 Raymer Avenue, Fullerton, CA 92833 (US). **YUNG, Allen, W.**; 955 South Detroit Street, Los Angeles, CA 90036 (US).

(74) **HOLLAND, J. Mark**; J. Mark Holland & Associates, Suite 210, 3 Civic Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AU BR CA CN CU ES GB ID JP KP KR MX RU VN.

(11) **WO 98/54934** (13) A1

(21) PCT/JP98/02231

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/135187 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H05B 41/29**

- (54) ● CONTROL CIRCUIT AND METHOD FOR PIEZOELECTRIC TRANSFORMER
● CIRCUIT ET PROCEDE DE COMMANDE POUR TRANSFORMATEUR PIEZOELECTRIQUE

(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) **FUJIMURA, Takeshi** [JP/JP]; Nihon Cement Kabushiki Kaisha, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **ISHIKAWA, Katsuyuki** [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).

(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 98/54935** (13) A1

(21) PCT/FR98/01086

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/06908 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FR

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H05H 1/30**

- (54) ● INDUCTIVE PLASMA TORCH WITH REAGENT INJECTOR
● TORCHE A PLASMA INDUCTIF A INJECTEUR DE REACTIF

(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) **TRASSY, Christian** [FR/FR]; 34, avenue la Bruyère, F-38100 Grenoble (FR).

(74) **THIBON, Laurent**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(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 98/54936** (13) A1

(21) PCT/US98/11093

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,888 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H05K 1/03, 3/00**

- (54) ● RIGID/FLEX PRINTED CIRCUIT BOARD USING ANGLED PREPREG

- CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES FLEXO-RIGIDE UTILISANT UN PREIMPREGNE ANGULAIRE

(71) **TELEDYNE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(72) **CARON, Roland, A.**; 5 Rose Drive, Hudson, NH 03051 (US). **JEAN, Sandra, L.**; 5A Lampron Road, Hudson, NH 03051 (US). **KEATING, James, E.**; 108 Noon's Quarry Road, Milford, NH 03055 (US). **LARMOUTH, Robert, S.**; 37 Holstein Avenue, Londonderry, NH 03053 (US). **MILLETTE, Lee, J.**; 43 Hillcrest Road, Litchfield, NH 03052 (US).

(74) **SOLOWAY, Norman, P.**; Hayes, Soloway, Hennessy, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (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 98/54937** (13) A1

(21) PCT/IB98/00829

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 1277/97 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) CH

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H05K 7/10**

- (54) ● ELECTRONIC COMPONENT ADAPTER
● ADAPTEUR POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **ULTRA PRECISION HOLDING S.A.** [CH/CH]; Clos Donroux 10, Case postale 24, CH-1870 Monthey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYOTARD, Patrick** [CH/CH]; 3, chemin de la Longeraie, CH-1312 Eclepens (CH).

(74) **MICHELL, Michel, P.**; Kirker & Cie S.A., 122, rue de Genève, Case postale 324, CH-1226 Thônex (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 98/54938** (13) A1

(21) PCT/JP98/02384

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/154295 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) JP

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H05K 7/14, 7/12, 7/20, 5/02**

- (54) ● CONTROLLER WITH SERVO AMPLIFIER INCORPORATED IN CABINET
● ORGANE DE COMMANDE DOTE D'UN AMPLIFICATEUR ASSERVI INCORPORE DANS UN LOGEMENT

(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMOTO, Yoshiki** [JP/JP]; 299-40, Ochiai, Hadano-shi, Kanagawa 257-0025 (JP). **SHIMODA, Yasuyuki** [JP/JP]; Room 11-405, Fancu Manshonharimomi, 3517, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/54939** (13) A1

(21) PCT/US98/10192

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/047,918 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H05K 7/14, F16B 41/00**

- (54) ● SYSTEM FOR FASTENING AN ASSEMBLY TO A SURFACE
● SYSTEME DE FIXATION D'UN ENSEMBLE A UNE SURFACE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **SCHOLZ, James, P.**; 40 Argali Lane, Mechanicsburg, PA 17055 (US). **MARTIN, E., Scott**; 135 North Griffith Lane, Manchester, PA 17345 (US).

(74) **NESS, Anton, P.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP
(GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
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 98/54940** (13) A1

(21) PCT/EP98/03112

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 22 602.7 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H05K 7/20, 5/04**

(54) ● HEAT-INSULATED HOUSING TO
ACCOMMODATE ELECTRICAL OR ELEC-
TRONIC COMPONENTS
● BOITIER CALORIFUGE SERVANT A LO-
GER DES COMPOSANTS ELECTRIQUES OU
ELECTRONIQUES

(71) **LENZE GMBH & CO. KG** [DE/DE];
Hans-Lenze-Strasse 1, D-31855 Aerzen (DE);
*(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)*

(72, 75) **HÜBNER, Karsten** [DE/DE]; Hummering 11,
D-31855 Aerzen (DE). **DIEHL, Martin** [DE/DE];
Am Friedhof 1, D-31855 Aerzen (DE).

(74) **THIELKING, Bodo** et al. / etc.; Gadderbaumer
Strasse 20, D-33602 Bielefeld (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 98/54941** (13) A1

(21) PCT/US98/04527

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,811 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H05K 7/20**

(54) ● APPARATUS FOR COOLING AN ELECTRO-
NIC COMPONENT
● APPAREIL DE REFRROIDISSEMENT DE
COMPOSANT ELECTRONIQUE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algon-
quin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DENNEY, Donald, L., Jr.**; Apartment 1C, 1635
Woodduck Lane, Wheeling, IL 60090 (US). **PAIS,
Martinho, R.**; 180 Clover Hill Lane, North Bar-
rington, 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
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

(11) **WO 98/54942** (13) A1

(21) PCT/SE98/00986

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702027-5 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) SE

(43) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(51)⁶ **H05K 9/00, G12B 17/02**

(54) ● A SHIELDING HOUSING, METHODS OF
PRODUCING A SHIELDING HOUSING AND
USE THEREOF

● BOITIER DE PROTECTION ET PROCEDES
DE PRODUCTION CORRESPONDANTS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
[SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HOLMBERG, Per**; Hovanders väg 10, S-240 10
Dalby (SE). **LARSSON, Mats**; Sofielundsvägen
28A, S-214 25 Malmö (SE). **FELDT, Örjan**;
Stenbocksgatan 21b, S-211 50 Malmö (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars, E.** et al. / etc.; Albihs
Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103
62 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)