

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/56229** (13) A2
(21) PCT/AT98/00186
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) A 755/98 (32) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** (33) AT
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **Not classified / non classée**
(54) ● DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION
● DISPOSITIF POUR AFFICHAGE D'INFORMATIONS
(71, 72) **HELLER, Thomas** [AT/AT]; Fürst Liechtensteinstrasse 12/1, A-1236 Wien (AT).
(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Fleischmannsgasse 9, A-1040 Wien (AT).
(81) AL BG CA CZ HU IL LT LV MK PL RO SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (f), (g)
-
- (11) **WO 98/56230** (13) A1
(21) PCT/DK98/00252
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
(25) da (26) en
(31) 9700238 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DK
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A01B 3/46, 17/00 // 51/04, 49/00**
(54) ● COMBINED PLOUGH AND SOIL PREPARATION APPARATUS
● CHARRUE COMBINÉE ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DU SOL
(71, 72) **WELLING, Christian, Haldrup** [DK/DK]; Hornsgård, Nymøllevvej 51, DK-9240 Nibe (DK).
(74) **GREGERSEN, N., H.**; Aarhus Patentkontor, Skanderborgvej 40, DK-8000 Århus C. (DK).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/56231** (13) A1
(21) PCT/GB98/01478
(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9712063.8 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) GB
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A01D 34/66**
(54) ● CUTTER BAR FOR DISC MOWER
● BARRE DE COUPE POUR FAUCHEUSE A DISQUES
(71) **KVERNELAND TAARUP AS** [DK/DK]; DK-5300 Kerteminde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LAURITZEN, Georg** [DK/DK]; Kverneland Taarup AS, DK-5300 Kerteminde (DK). **MIK-KELSEN, Søren** [DK/DK]; Kverneland Taarup AS, DK-5300 Kerteminde (DK).
(74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merriion Way, Leeds, LS2 8PA (GB).
(81) AU CN 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 98/56232** (13) A1
(21) PCT/CA98/00561
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 2,207,227 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) CA
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A01G 1/00, A01C 1/04**
(54) ● PLANT SEED GERMINATION MAT
● TAPIS DE GERMINATION DE GRAINES VÉGÉTALES
(71) **JOHNSON & JOHNSON INC.** [CA/CA]; 7101 Notre-Dame East, Montreal, Quebec H1N 2G4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PELLETIER, Nadine** [CA/CA]; 221 boulevard de la Marine, Varennes, Quebec J3X 7Y5 (CA). **DESJARDINS, Alain** [CA/CA]; 2762 Parkville, Montreal, Quebec H1N 3B1 (CA). **LAGUEUX, Luc** [CA/CA]; 412 des Fées, St-Hilaire, Quebec J3H 5X7 (CA).
(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56233** (13) A1
(21) PCT/AU98/00432
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 7446 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) AU
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A01G 9/02**
(54) ● STACKABLE PLANT POT
● POT DE FLEUR EMPILABLE
(71, 72) **KEATS, John, Rodney** [AU/AU]; Unit 3, 65 esat Street, Warners Bay, NSW 2282 (AU).
(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; The Village, Unit 1, Riverside Corporate Park, 39-117 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (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 98/56234** (13) A1
(21) PCT/US98/11795
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/872,186 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A01G 13/00, C07C 205/00, 229/00, 233/00, 327/00**
(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS TO PROTECT CROPS AGAINST PLANT-PARASITIC NEMATODES
● PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR PROTÉGER LES CULTURES CONTRE LES NEMATODES PARASITES

- (71) **AGROGENE LTD.** [IL/IL]; Hertzfeld 27, 55600 Kiryat Ono (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **OKA, Yuji** [IL/IL]; Hachavura 16, 76581 Rehovot (IL). **SPIEGEL, Yitzhak** [IL/IL]; Shivat Zion 17, 75321 Rishon Lezion (IL). **COHEN, Yigal** [IL/IL]; Hertzfeld 27, 55600 Kiyat Ono (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castornia, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (31) 9/312092 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP
- (31) 9/336597 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) JP
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A01G 31/00**
- (54) ● PLANT CULTIVATION METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA CULTURE DE PLANTES
- (71) **E.T. HARVEST CO., LTD.** [JP/JP]; 11-4, Haneda 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAYANAGI, Eifu** [JP/JP]; 3-20-11, Katsuyama, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0033 (JP).
- (74) **NOMURA, Yasuhisa**; Nomura Patent Office, Nibancho Building, 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (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 98/56235** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01022
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9702209-9 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) SE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A01G 13/02**
- (54) ● DEVICE FOR PICKING UP COVERING FABRICS FROM PLANTATION FIELDS
● DISPOSITIF PERMETTANT D'ENLEVER DES TEXTILES ETENDUS SUR DES CHAMPS DE PLANTATIONS
- (71) **FRÖSÖ TRÄDGÅRD AB** [SE/SE]; Silje 1710, S-835 91 Krokum (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOBERG, Jan** [SE/SE]; Silje 1710, S-835 91 Krokum (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).
-
- (11) **WO 98/56236** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02510
- (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/171180 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP
- (31) 9/312091 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP
- (31) 9/312092 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP
- (31) 9/336597 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) JP
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A01G 31/00**
- (54) ● PLANT CULTIVATION METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA CULTURE DE PLANTES
- (71) **E.T. HARVEST CO., LTD.** [JP/JP]; 11-4, Haneda 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAYANAGI, Eifu** [JP/JP]; 3-20-11, Katsuyama, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0033 (JP).
- (74) **NOMURA, Yasuhisa**; Nomura Patent Office, Nibancho Building, 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (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 98/56237** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03441
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) TO97A000512 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) IT
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A01G 31/02**
- (54) ● MODULAR STRUCTURE FOR AEROPONIC CULTIVATIONS
● STRUCTURE MODULAIRE POUR CULTURES AEROPONIQUES
- (71) **CONSULAGRI S.R.L.** [IT/IT]; Corso Vittorio Emanuele II, 92, I-10121 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORSI, Marco** [IT/IT]; Corso Dante, 119, I-10126 Torino (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).
- (81) AU BR CA IL JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56238** (13) A1
- (21) PCT/US98/12435
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/873.001 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A01H 1/00, 4/00, C07H 21/04, C07K 1/13, 14/37, C12N 5/14, 9/00**
- (54) ● TRANSFORMATION OF WHEAT WITH THE CYANAMIDE HYDRATASE GENE
● TRANSFORMATION DU BLE AU MOYEN DU GENE DE CYANAMIDE HYDRATASE
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue S.W., Washington, DC 20250-0302 (US).
- (72) **WEEKS, James, Troy**; 3501 South 75th Street, Lincoln, NE 68506 (US).
- (74) **PENDORE, Stephan, A.**; P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56239** (13) A1
- (21) PCT/US98/12332
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/874.109 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A01H 1/06, 5/10, 1/00, C12N 15/00, C07C 57/03, 53/126**
- (54) ● FATTY ACID DESATURASES AND MUTANT SEQUENCES THEREOF
● DESATURASES D'ACIDE GRAS ET LEURS SEQUENCES MUTANTES
- (71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; 15407 West McGinty Road West, Wayzata, MN 55903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DeBONTE, Lorin, R.** [US/US]; 3706 Rochdale Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). **ZHEGONG, Fan** [CN/US]; 4429 Monte Carlo Place, Fort Collins, CO 80525 (US). **LOH, Willie, H-T.** [US/US]; 5236 West Lake Nokomis Parkway, Minneapolis, MN 55417 (US). **SHORROSH, Basil, S.** [US/US]; 3311 Laredo Lane, Fort Collins, CO 80526 (US).
- (74) **LUNDQUIST, Ronald, C.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South 6th Street South, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56240** (13) A1
- (21) PCT/US98/11640
- (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/874.332 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A01J 21/02, B29D 7/00, B32B 3/12, 27/08**
- (54) ● INTEGRALLY BONDED, MULTILAYER FOAMED PRODUCT
● PRODUIT CELLULAIRE MULTICOUCHE, INTEGRALEMENT AGGLOMERE

(71) **NOMACO, INC.** [US/US]; 501 NMC Drive, Zebulon, NC 27597 (US).

(72) **LAUER, Eduardo**; 7690 NC 39 Highway South, Zebulon, NC 27597 (US). **LAUGHNER, Michael, P.**; 2105 Neuse Colony Drive, Clayton, NC 27520 (US). **ALLMAN, Michael, W.**; 2315 Chelsea Drive, Wilson, NC 27896 (US).

(74) **STOLTZ, Melvin, I.**; 51 Cherry Street, Milford, CT 06460 (US).

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

(11) **WO 98/56241** (13) A2

(21) PCT/US98/11488

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,315 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A01K**

(54) ● FLOW INDUCER FISH GUIDE AND METHOD OF USING SAME

● SYSTEME POUR GUIDER LES DEPLACEMENTS DES POISSONS AVEC INDUCTEUR DE COURANT ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE SYSTEME

(71, 72) **TRUEBE, Jonathan, Paul** [US/US]; 4 Tuftonboro Neck Road, Mirror Lake, NH 03853 (US). **TRUEBE, Eric, Paul** [US/US]; 4 Tuftonboro Neck Road, Mirror Lake, NH 03853 (US).

(74) **ROWLAND, William, C.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(11) **WO 98/56242** (13) A2

(21) PCT/EP98/03375

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 550.1 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A01K 9/00, 5/02**

(54) ● DEVICE FOR SUPPLYING FEED TO DOMESTIC ANIMALS

● DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION DE NOURRITURE A DES ANIMAUX DOMESTIQUES

(71, 72) **FÖRSTER, Martin** [DE/DE]; Gerwigstrasse 25, D-78234 Engen (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, Postfach 1250, D-78229 Engen (DE).

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

(11) **WO 98/56243** (13) A1

(21) PCT/US98/11290

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,236 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A01K 15/02**

(54) ● ANIMAL TOY WITH FLOATATION DEVICE
● JOUET POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE A ELEMENT FLOTTANT

(63) US 08/871,236 (CON)
9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)

(71) **BOUNCE, INC. doing business as THE KONG COMPANY** [US/US]; 16191-D Table Mountain Parkway, Golden, CO 80403-1641 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKHAM, Joseph, P.** [US/US]; 12094 West 75th Place, Arvada, CO 80005 (US).

(74) **FIELDS, Gary, D.** et al. / etc.; Fields and Johnson, P.C., Suite 5600, 8480 East Orchard Road, Englewood, CO 80111 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/56244** (13) A1

(21) PCT/AU98/00443

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

(25) en (26) en

(31) PO 7295 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) AU

(31) PO 9563 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) AU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A01K 39/012**

(54) ● POULTRY FEEDING SYSTEM
● NOURRISEUR A VOLAILLE

(71) **F & M HORWOOD NOMINEES PTY. LIMITED** [AU/AU]; 219 Parramatta Road, Auburn, NSW 2144 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORWOOD, Francis, Hedley** [AU/AU]; 219 Parramatta Road, Auburn, NSW 2144 (AU).

(74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt 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 98/56245** (13) A1

(21) PCT/EP98/03660

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006278 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) NL

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A01K 45/00**

(54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR MOVING CHICKENS OR OTHER POULTRY

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DEPLACER DES POULETS OU D'AUTRES VOLAILLES

(71) **LACOTRANS N.V.** [BE/BE]; Moorseelsesteenweg 228, B-8800 Rumbeke/Roeselare (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPERRE, Geert, Lodewijk** [BE/BE]; Moorseelsesteenweg 224, B-8800 Rumbeke/Roeselare (BE). **LAPERRE, Frank, Raymond** [BE/BE]; Duizendzinnenstraat 1, B-8800 Rumbeke/Roeselare (BE). **LAPERRE, Bart, Paul** [BE/BE]; Duizendzinnenstraat 1A, B-8800 Rumbeke/Roeselare (BE). **LAPERRE, Jan, Robert** [BE/BE]; Moorseelsesteenweg 230, B-8800 Rumbeke/Roeselare (BE).

(74) **LOUËT FEISSER, Arnold** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelincplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56246** (13) A1

(21) PCT/FR98/01190

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07311 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A01N 1/02**

(54) ● IMPROVEMENTS TO METHODS FOR PREPARING EQUINE EMBRYOS FOR CRYOPRESERVATION

● PERFECTIONNEMENT AUX PROCEDES DE PREPARATION D'EMBRYONS D'EQUIDES EN VU DE LEUR CRYOCONSERVATION

(71, 72) **LEGRAND, Emmanuel** [FR/FR]; Les Rouges Verts, F-61200 Sévigny (FR).

(74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/56247** (13) A1
(21) PCT/US98/10029
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,115 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A01N 1/02**
(54) ● PLATELET SUSPENSIONS AND METHODS FOR RESUSPENDING PLATELETS
● SUSPENSIONS DE PLAQUETTES ET PROCÉDES VISANT A REMETTRE LES PLAQUETTES EN SUSPENSION
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **KANDLER, Richard, L.**; 2720 Myang Avenue, McHenry, IL 60050 (US). **FARRELL, Liam, C.**; 1229 E. Plate Drive, Palatine, IL 60067 (US).
- (74) **PRICE, Bradford, R., L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 and Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) AU BR CA JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56248** (13) A1
(21) PCT/US98/12053
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,015 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A01N 37/18, A61K 38/00, G01N 33/00**
(54) ● A NOVEL METHOD OF DETECTING AND TREATING CANCER
● NOUVELLE METHODE DE DETECTION ET DE TRAITEMENT DE CANCER
- (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) **SCHMIDT, Carl, J.** [US/US]; 422 Crump Road, Exton, PA 19341 (US). **WANG, Xin-Min** [CN/US]; 113 Equestrian Lane, Schwenksville, PA 19473 (US).
- (74) **HAN, William, T.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56249** (13) A1
(21) PCT/US98/11951
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,347 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A01N 43/40, C07D 211/06**
(54) ● METHOD FOR ENHANCING THE ACTIVITY OF GLAUCOMA DRUGS
- PROCEDE POUVANT AMELIORER L'ACTIVITE DE MEDICAMENTS CONTRE LE GLAUCOME
- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YORK, Billie, M.** [US/US]; 6532 Castle Pines, Fort Worth, TX 76132 (US).
- (74) **YEAGER, Sally, S.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, Alcon Laboratories, Inc., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (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 98/56250** (13) A1
(21) PCT/US98/11952
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,290 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A01N 43/40, C07D 211/06**
(54) ● METHOD FOR REDUCING SIDE EFFECTS
● PROCEDE POUVANT LIMITER DES EFFETS SECONDAIRES
- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YORK, Billie, M.** [US/US]; 6532 Castle Pines, Fort Worth, TX 76132 (US).
- (74) **YEAGER, Sally, S.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, Alcon Laboratories, Inc., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (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 98/56251** (13) A1
(21) PCT/EP98/04006
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,280 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A01N 47/36 // (A01N 47/36, 43:80, 41:10, 37:42)**
(54) ● NEW HERBICIDAL MIXTURES
● NOUVEAUX MELANGES HERBICIDES
- (71) **RHONE-POULENC AGRO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUFF, Kelvan, R.** [US/US]; 3560 East 4000 North, Kimberly, ID 83341 (US).
- (74) **BRACHOTTE, Charles, Yves**; Rhône-Poulenc Agro - D.P.I., Boîte postale 9163, F-69263 Lyon 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 98/56252** (13) A1
(21) PCT/EP98/03492
(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9712317.8 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) GB
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A01N 47/44, A61K 7/32**
(54) ● COMPOSITION FOR USE IN PERSONAL CARE
● COMPOSITION COSMETIQUE
- (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) **LOWRY, Michael, Richard**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **PARKER, Katherine, Elizabeth**; Elida Faberge Ltd., Coal Road, Seacroft, Leeds LS14 2AR (GB).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; 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 98/56253** (13) A1
(21) PCT/GB98/01662
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9712317.8 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) GB
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A01N 47/44, C08G 73/00**
(54) ● BIOCIDAL ORGANIC ACID SALTS OF A POLYMERIC BIGUANIDE
● SELS BIOCIDES D'UN ACIDE ORGANIQUE ET D'UN POLYMERE DE BIGUANIDE
- (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) **WOOLLVEN, Peter** [GB/GB]; Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG (GB).
- (74) **FAWKES, David, Melville**; Intellectual Property Group, Zeneca Specialties, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56254** (13) A1

(21) PCT/GB98/01684

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712015.8 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A22C 21/00**

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR REMOVING MEAT FROM POULTRY CARCASSES

● PROCEDES ET APPAREILS SERVANT A DESOSSER DES CARCASSES DE VOLAILLE POUR RECUPERER LA VIANDE

(71) **FILAR LIMITED** [GB/GB]; Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEPHENS, Anthony, David** [GB/GB]; Barnfield, Fulshaw Park, Wilmslow, Cheshire SK9 1QH (GB).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56255** (13) A1

(21) PCT/NL98/00337

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006286 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) NL

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A22C 21/00**

(54) ● OVERHEAD CONVEYOR SYSTEM FOR SLAUGHTERED CHICKENS OR OTHER POULTRY

● SYSTEME DE TRANSPORT PAR SUSPENSION POUR POULETS OU AUTRES VOLAILLES ABATTUES

(71) **TIELEMAN FOOD EQUIPMENT B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 19, NL-6980 AA Doesburg (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIELEMAN, Edward, Johannes** [NL/AD]; El Cedre B-PB 2, Erts (AD).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56256** (13) A1

(21) PCT/EP98/03493

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97304059.5 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A22C 25/00**

(54) ● PROCESS FOR SHAPING FISH AND PRODUCTS THEREOF

● PROCEDE SERVANT A CONDITIONNER DU POISSON ET DES PRODUITS A BASE DE POISSON

(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) **HEDGES, Nicholas, David**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **HURLING, Robert**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(74) **HUGOT, Alain, Eric, Philippe**; 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 98/56257** (13) A1

(21) PCT/US98/10753

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,059 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A23C 23/00**

(54) ● SHELF STABLE CREAM CHEESE PRODUCT AND PROCESS OF MAKING

● PRODUITS DE LONGUE CONSERVATION A BASE DE FROMAGE FONDU ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KRAFT FOODS, INC.** [US/US]; Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093-2758 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLEMAN, Edward, C.** [US/US]; 2 Austin Drive, New Fairfield, CT 06812 (US). **STUBBLEFIELD, Twyla, P.** [US/US]; 10 Matthew Road, Chestnut Ridge, NY 10977 (US). **HALLIDAY, Eileen, M.** [US/US]; 14 Jane Street, Poughkeepsie, NY 12603 (US).

(74) **SAVOIE, Thomas, R.**; Kraft Foods, Inc., 800 Westchester Avenue, Rye Brook, NY 10573 (US) et al. / etc.

(81) AU CA DE GB 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 98/56258** (13) A1

(21) PCT/JP98/02325

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/150945 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A23G 3/00, A21D 2/02, 8/02, 13/00**

(54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HOLLOW BAKED CONFECTIONERY

● PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE CONFISERIE CREUSE CUITE

(71) **MEIJI 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) **TAKAHARA, Mitsunori** [JP/JP]; Food Research & Development Labs, Meiji Seika Kaisha Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). **SOMEDA, Takashi** [JP/JP]; Food Research & Development Labs, Meiji Seika Kaisha Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). **OKAYA, Eiji** [JP/JP]; Food Research & Development Labs, Meiji Seika Kaisha Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). **KUWANNO, Yutaka** [JP/JP]; Food Research & Development Labs, Meiji Seika Kaisha Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP).

(74) **KUBOTA, Fujio** et al. / etc.; E-1 Building, 3-12, Nihombashi 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 98/56259** (13) A1

(21) PCT/US98/10805

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,215 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A23G 3/10, B01J 2/00, A61K 9/16, D01D 5/18**

(54) ● A SPINNER HEAD HAVING FLOW RESTRICTING INSERTS
● TETE DE CENTRIFUGEUSE A REDUCTEURS DE DEBIT RAPPORTES

(71) **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUTKOWSKI, William, F.** [US/US]; Apartment 1225, 4001 North 9th Street, Arlington, VA 22203 (US). **FRISBEE, Steven, E.** [US/US]; 2710 Soapstone Drive, Reston, VA 22091 (US). **ABDI, Mesfin, B.** [ET/US]; 4515 31st Street South #101, Arlington, VA 22206 (US).

(74) **SCHMIDT, Richard, D.** et al. / etc.; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).

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

(11) **WO 98/56260** (13) A1

(21) PCT/FI98/00508

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972521 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FI

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A23J 3/16, 3/34, A23K 1/14, A23L 1/305**

(54) ● A PROCESS FOR PRODUCING A NUTRITIONAL PRODUCT AND PRODUCTS PRODUCED
● PROCEDE SERVANT A PREPARER UN PRODUIT NUTRITIF ET PRODUITS PREPARES

(71) **CULTOR CORPORATION** [FI/FI]; Kyllikportti 2, FIN-00240 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAURAEUS, Marko** [FI/FI]; Paulatie 12, FIN-03100 Nummela (FI). **APAJALAHTI, Juha** [FI/FI]; Kytönityntie 24 C, FIN-00670 Helsinki (FI). **NURMINEN, Päivi** [FI/FI]; Kiitäjantie 11 B 1, FIN-00750 Helsinki (FI). **KEROVUO, Janne** [FI/FI]; Lokirinne 1 A 7, FIN-02320 Espoo (FI). **WILLIAMS, Paul** [GB/GB]; 5 Hermand House, West Calder, West Lothian EH55 8QZ (GB).

(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, 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).

(11) **WO 98/56261** (13) A1

(21) PCT/CA98/00565

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,229 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A23K 1/18, 1/16, A01K 97/04**

(54) ● IMPROVED FISH FEED AND METHOD OF USING SAME
● NOURRITURE AMELIOREE POUR POISSONS ET SON MODE D'UTILISATION

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; 2075 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANG, Keng, P.** [MY/CA]; 86 Richmond Street, New Westminster, British Columbia V3L 5N1 (CA). **PETRELL, Royann, J.** [US/CA]; R.R. #6, Site 650, C-32, Courtenay, British Columbia V9N 8H9 (CA). **MARCH, Beryl** [CA/CA]; 5808 Wallace Street, Vancouver, British Columbia V6N 2A4 (CA).

(74) **UREN, John, Russell**; Suite 202, 1590 Bellevue Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 1A7 (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 98/56262** (13) A1

(21) PCT/JP98/02572

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/191724 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A23L 1/20, 2/38, 2/39**

(54) ● BREWED PRODUCT, FOODS, AND BEVERAGES
● PRODUIT BRASSES, ALIMENTS, ET BOISSONS

(71, 72) **HASHIMOTO, Kikue** [JP/JP]; 2718-7, Izumicho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagana 245-0016 (JP).

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

(11) **WO 98/56263** (13) A1

(21) PCT/GB98/01719

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712420.0 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A23L 1/304, 1/30, A23K 1/175, 1/16, 1/18**

(54) ● ZINC AND LINOLEIC ACID CONTAINING FOOD

● ALIMENT CONTENANT DU ZINC ET DE L'ACIDE LINOLEIQUE

(71) **MARS UK LIMITED** [GB/GB]; 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4JJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARSH, Katrina, Anne** [GB/GB]; Waltham Center for Pet Nutrition, Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14 4RT (GB). **WATSON, Timothy, David, George** [GB/GB]; Millbank, Lochwinnoch, Renfrewshire PA12 4DY (GB).

(74) **CORNISH, Kristina, Victoria, Joy** 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 98/56264** (13) A1

(21) PCT/FR98/01193

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07194 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A23L 3/015, 1/025, B30B 11/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRESSURISING LIQUID OR SOLID OBJECTS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRESSURISATION DE PRODUITS LIQUIDES OU SOLIDES

(71) **CLEXTRAL** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LHENRY, Bernard** [FR/FR]; 3, rue des Anémones, F-71200 Le Creusot (FR). **PLANTADIS, Rémy** [FR/FR]; Veurotte, F-71300 Epinac (FR). **BRESOUS, Luc** [FR/FR]; 1, route des Brindas, F-69290 Grezieu-la-Varenne (FR).

(74) **LANCEPLAINE, Jean-Claude** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(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 98/56265** (13) A1

(21) PCT/FR98/01194

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07193 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A23L 3/015, 1/025, B30B 11/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRESSURISING SOLID OR LIQUID PRODUCTS PLACED IN A SEALED ENVELOPE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRESSURISATION DE PRODUITS SOLIDES OU LIQUIDES PLACES DANS UNE ENVELOPPE ETANCHE

- (71) **CLEXTRAL** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LHENRY, Bernard** [FR/FR]; 3, rue des Anémones, F-71200 Le Creusot (FR). **PLANTADIS, Rémy** [FR/FR]; Veuville, F-71300 Epinac (FR). **BRÉSOU, Luc** [FR/FR]; 1, route des Brindas, F-69290 Grezieu-la-Varenne (FR).
- (74) **LANCEPLAINE, Jean-Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (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 98/56266** (13) A1

(21) PCT/JP98/02377

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/150946 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A23P 1/08, A23G 3/00**

- (54) ● **METHOD FOR MANUFACTURING FOOD OF LAMINATED STRUCTURE**
● **PROCEDE POUR PRODUIRE DES ALIMENTS A STRUCTURE FEUILLETEE**

(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) **ASAHARA, Eiji** [JP/JP]; Food Research & Development Labs, Meiji Seika Kaisha Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). **IDA, Satoru** [JP/JP]; Food Research & Development Labs, Meiji Seika Kaisha Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). **ISHIDA, Kunio** [JP/JP]; Food Research & Development Labs, Meiji Seika Kaisha Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP).

(74) **KUBOTA, Fujio** et al. / etc.; E-1 Building, 3-12, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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 98/56267** (13) A1

(21) PCT/US97/09919

(22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A41B 11/00, A41D 1/08**

- (54) ● **THERMOREGULATORY APPAREL**
● **HABILLEMENT A THERMOREGULATION**

(71, 72) **SCHINDLER, Jerry** [US/US]; 5571 Fallsbrook Trace, Acworth, GA 30101 (US). **DUNCAN, Charles, Perry** [US/US]; 36 Pine Knot Road, Fayetteville, GA 30214 (US).

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

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO 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 98/56268** (13) A1

(21) PCT/AU98/00444

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

(25) en (26) en

(31) PO 7289 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) AU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A42B 1/06, 3/16 // A61F 11/14**

- (54) ● **COMBINED HEARING AND HEAD PROTECTION DEVICE**
● **DISPOSITIF DE PROTECTION COMBINEE DE LA TETE ET DE L'AUDITION**

(71, 72) **McCAFFERTY, Paul** [AU/AU]; 5 Allans Avenue, Petersham, NSW 2049 (AU).

(74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Level 10, 189 Kent 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 98/56269** (13) A1

(21) PCT/US97/10046

(22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A42B 3/00**

- (54) ● **SAFETY HELMET VISOR**
● **VISIERE POUR CASQUE**

(71, 72) **JOSLIN, Edward, G.** [US/US]; 1407 7th Avenue, Neptune, NJ 07753 (US). **SELZER, James** [US/US]; Apartment 501, 201 Larine Avenue, Bradley Beach, NJ 07754 (US).

(74) **SUTTON, Ezra**; Plaza 9, 900 Route 9, Woodbridge, NJ 07095 (US).

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

(11) **WO 98/56270** (13) A1

(21) PCT/FR98/01244

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07412 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A42B 3/14**

- (54) ● **DEVICE FOR FIXING A HELMET ON A USER'S HEAD, IN PARTICULAR A CYCLIST'S**
● **DISPOSITIF D'ASSUJETTISSEMENT D'UN CASQUE SUR LA TETE D'UN UTILISATEUR, NOTAMMENT D'UN CYCLISTE**

(71) **SHINE** [FR/FR]; Immeuble d'Accueil Chanterrie, 9, rue Alfred Kastler, F-44300 Nantes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAHACHE, Denis, Marie, Léon** [FR/FR]; 44, rue Bourbon, F-86100 Châtellerauld (FR).

(74) **POUCHUCQ, Bernard**; Cabinet Thebault, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56271** (13) A2

(21) PCT/CA98/00553

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,870 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A43B 5/04, 5/04, A63C 9/00**

- (54) ● **IMPROVEMENTS IN FIT AND SUPPORT SYSTEM FOR THE FOOT**
● **AMELIORATIONS APORTEES A UN SYSTEME DE CALAGE ET DE SOUTIEN DU PIED**

(71) **MACPOD ENTERPRISES LTD.** [CA/CA]; Suite 508, 4100 Yonge Street, Willowdale, Ontario M2P 2B5 (CA).

(72) **MACPHAIL, David, M.**; #16, 2641 Whistler Road, Whistler, British Columbia V0N 1B2 (CA). **HOSHIZAKI, Blaine**; 1675 Argus Street, Lasalle, Ontario N9J 3G5 (CA). **PODBORSKI, Steve**; 6404 Easy Street, Whistler, British Columbia V0N 1B6 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56272** (13) A1

(21) PCT/AU98/00447

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

(25) en (26) en

(31) PO 7255 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) AU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A43B 7/14, 7/32, 13/20, 13/40**

- (54) ● **PRONATION CONTROL FOOTWEAR DEVICE**
● **DISPOSITIF DE LIMITATION DU VALGUS POUR ARTICLE CHAUSSANT**

(71, 72) **HANCOCK, Raymond, Walter** [AU/AU]; 309 Main Street, Bairnsdale, VIC 3875 (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 98/56273** (13) A1
 (21) PCT/US98/10781
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 874,998 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A44B 11/26**
 (54) ● SEAT BELT BUCKLE
 ● BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE
 (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
 (72) **CHAMINGS, Tony**; 2369 Somerville Drive, Oxford, MI 48371 (US). **GRZIC, Rudi**; 4083 Gunther, Sterling Heights, MI 48310 (US). **GILL, Harjeet**; 1-2603 Meadow Brook Lane, Windsor, Ontario N8T 2X9 (CA).
 (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).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56274** (13) A1
 (21) PCT/US98/12162
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/871,472 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (31) 09/005,313 (32) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (33) US
 (31) 09/015,571 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US
 (31) 09/056,104 (32) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A45C 5/00, 13/26, 13/00, B62B 1/00**
 (54) ● TOWABLE CARRYING CASE
 ● MALLETTE DE TRANSPORT REMORQUABLE
 (63) US 09/056,104 (CON) 6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)
 (71) **OUTRIGGER, INC.** [US/US]; 21 Pond Hill Road, Chappaqua, NY 10514 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SADOW, Bernard, D.** [US/US]; 21 Pond Hill Road, Chappaqua, NY 10514 (US). **SCHWAB, Jeffrey, A.** [US/US]; 141 A Old Hyde Road, Weston, CT 06883 (US).
 (74) **MARKOWITZ, Michael, I.** et al. / etc.; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/56276** (13) A1
 (21) PCT/US98/09735
 (22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/873,255 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A45D 29/02**
 (54) ● COMBINATION FINGER AND TOE NAIL CLIPPERS
 ● COUPE-ONGLES COMBINE POUR LES DOIGTS ET LES ORTEILS
 (71, 72) **LANGMAN, Kirk** [US/US]; 10354 Wilshire Boulevard #27, Los Angeles, CA 90024 (US).
 (74) **LO, Jack**; 1415 Eddington Lane, Daly City, CA 94014 (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 98/56277** (13) A1
 (21) PCT/IL98/00264
 (22) **7 Jun/juin 1998 (07.06.1998)**
-
- (25) en (26) en
 (31) 9712137.0 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) GB
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A46B 11/02**
 (54) ● TOOTHBRUSH WITH RESERVOIR FOR DENTIFRICE
 ● BROSSE A DENTS A RESERVOIR DE DENTIFRICE
 (71, 72) **RIVLIN, Eitan** [IL/IL]; Be'erot 21, 90917 Givat Zeev (IL). **GOLDSTEIN, Yonatan** [IL/IL]; Chaim Vital 33, 95470 Jerusalem (IL).
 (74) **LANGER, Edward**; P.O. Box 410, 43103 Ra'anana (IL).
 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56278** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01247
 (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/07373 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A47C 5/00, 4/02**
 (54) ● COLLAPSIBLE CARDBOARD SEAT, SUCH AS AN ARMCHAIR OR A SOFA
 ● SIEGE DEMONTABLE EN CARTON, TEL QUE FAUTEUIL OU CANAPE
 (71, 72) **TRICOIRE, Alexis** [FR/FR]; 61, rue de Reuilly, F-75012 Paris (FR).
 (74) **JOLLY, Jean-Pierre**; Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).
 (81) AU BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56279** (13) A1
 (21) PCT/US98/12249
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/874,617 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A47C 17/17, 17/04**
 (54) ● BI-FOLD FUTON FRAME INCLUDING FORCE SPREADING MORTISE PLATES
 ● CADRE DE FUTON REPLIABLE AVEC JOUEES DE MORTAISE A REPARTITION DE FORCE
 (71) **ELITE FURNITURE, INC.** [US/US]; 400 N. Autumn Street, San Jose, CA 95110 (US).

- (72) **GROSSMAN, Joel**; #6 Lorong 11/4D, 46200 Petaling Jaya, Selangor Dauri Ehsan (MY). **KUMAR, Justin, A.**; 400 N. Autumn Street, San Jose, CA 95110 (US).
- (74) **BROOKS, Kenneth, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AU CA CN GB ID JP KP KR LK MX NZ RO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/56280** (13) A1
(21) PCT/US98/10908
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/874,624 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A47C 27/14, A61F 5/02**
(54) ● **ERGONOMIC MATRIX FOR BACK ALIGNMENT**
● **MATRICE ERGONOMIQUE PERMETTANT DE REDRESSER LE DOS**

- (71, 72) **KURHI, Jaakko** [US/US]; 5101 San Leandro Street, Oakland, CA 94601 (US).

- (74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56281** (13) A1
(21) PCT/US98/10819
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,224 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A47D 1/10**
(54) ● **PORTABLE, COLLAPSIBLE CHILD SAFETY SEAT FOR USE IN A SHOPPING CART**
● **SIEGE DE SECURITE POUR ENFANT PLIABLE ET PORTATIF DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN CADDIE**

- (71, 72) **SHARPE, Teresa** [US/US]; 5 Helen Drive, Madisonville, LA 70447 (US).

- (74) **AREAUX, Raymond, G.**; Suite 2700, 1100 Poydras Street, New Orleans, LA 70163 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56282** (13) A1
(21) PCT/EP98/03323
(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 24 302.9 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **A47G 23/06**
(54) ● **TRAY**
● **PLATEAU**
(71) **DE STER N.V.** [BE/BE]; Gelmelstraat 96, B-2320 Hoogstraten (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CORNELISSEN, Arthur** [BE/BE]; Zeedijk 180 - 5A bus 6, B-8370 Blankenberge (BE).

- (74) **LEINE, Sigurd** et al. / etc.; Burckhardtstrasse 1, D-30163 Hannover (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 98/56283** (13) A1
(21) PCT/SE98/01133
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9702274-3 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) SE
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **A47G 25/82**
(54) ● **A SHOEHORN**
● **CHAUSSE-PIEDS**

- (71, 72) **KOSKELA, Vesa** [SE/SE]; Torsten Alms gata 22, S-126 51 Hägersten (SE).

- (74) **WENNBORG, Göte** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27830, S-115 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/56284** (13) A1
(21) PCT/SE98/01110
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9702253-7 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) SE
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **A47J 17/18**
(54) ● **PEELER FOR ROOT VEGETABLES**
● **EPLUCHEUR DE TUBERCULES**

- (71) **RAUSCHNINGS MASKIN TEKNISKA AB** [SE/SE]; Bunkegatan 4, S-265 50 Nyvång (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RAUSCHNING, Kenneth** [SE/SE]; Bunkegatan 4, S-265 50 Nyvång (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56285** (13) A1

- (21) PCT/US97/10313

- (22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**

- (25) en (26) en

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **A47J 31/00**

- (54) ● **BEVERAGE PREPARATION ATTACHMENTS FOR AN ESPRESSO MACHINE**
● **ACCESSOIRES DE PREPARATION DE BOISSONS POUR PERCOLATEUR**

- (71, 72) **PRILEY, Anthony, P.** [US/US]; 318 Pleasant Street, Roseville, CA 95678 (US).

- (74) **HEISLER, Bradley, P.**; Suite 300, 3017 Douglas Boulevard, Roseville, CA 95661 (US).

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

- (11) **WO 98/56286** (13) A1

- (21) PCT/US97/10312

- (22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**

- (25) en (26) en

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **A47J 31/24**

- (54) ● **ESPRESSO MACHINE TEA BREWING METHOD AND APPARATUS**
● **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INFUSER DU THE A L'AIDE D'UN PERCOLATEUR**

- (71, 72) **PRILEY, Anthony, P.** [US/US]; 318 Pleasant Street, Roseville, CA 95678 (US).

- (74) **HEISLER, Bradley, P.**; Suite 300, 3017 Douglas Boulevard, Roseville, CA 95661 (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 VZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56287** (13) A1

(21) PCT/CA97/00415

(22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A47K 3/22**

(54) ● BATHTUB/SHOWER DEFLECTOR MEANS
● DEFLECTEUR POUR BAIGNOIRES ET DOUCHES

(71) **YVAN, Rivet** [CA/CA]; 79-B, rue St-Patrice Est, Magog, Quebec J1X 1T5 (CA).

(74) **FINCHAM, Eric**; Suite 104, 1991 Perigny Boulevard, Chambly, Quebec J3L 4C3 (CA).

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

(11) **WO 98/56288** (13) A1

(21) PCT/FR98/01160

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07407 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A47K 10/36**

(54) ● APPARATUS DISPENSING UNFOLDED WIPING MATERIAL
● APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MATERIAUX D'ESSUYAGE POUVANT ETRE DISTRIBUES SOUS FORME NON PLIEE

(71, 72) **GRANGER, Maurice** [FR/FR]; 17, rue Marcel Pagnol, F-42270 Saint Priest en Jarez (FR).

(74) **DUPUIS, François** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale 203, F-42005 Saint Etienne Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/56289** (13) A1

(21) PCT/EP98/03494

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001364 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) IT

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A47L 9/24**

(54) ● TELESCOPIC EXTENSION FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE AND METHOD FOR ASSEMBLING THEREOF

● RALLONGE TELESCOPIQUE POUR APPAREIL MENAGER ET SON PROCEDE DE MONTAGE

(71) **OMEC S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Mattei, 20, I-21055 Gorla Minore (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANALE, Giuseppe** [IT/IT]; Via Vallazza, 31, I-21055 Gorla Minore (IT).

(74) **MARCHI, Massimo** et al. / etc.; Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 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 98/56290** (13) A1

(21) PCT/US98/11970

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,991 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61B 1/31, 6/00**

(54) ● DEVICE FOR ACCESSING THE COLON AND SMALL BOWEL
● DISPOSITIFS POUR ACCEDER AU COLON ET A L'INTESTIN GRELE

(71, 72) **KLINGENSTEIN, Ralph, James** [US/US]; Apartment 23E, 151 Tremont Street, Boston, MA 02110 (US).

(74) **WALLER, Patrick, R., H.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56291** (13) A1

(21) PCT/US98/12505

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,459 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61B 5/0215**

(54) ● NONINVASIVE MONITORING OF CARDIAC PERFORMANCE
● SURVEILLANCE NON INVASIVE DE L'ACTIVITE CARDIAQUE

(71) **LUNDGREN, Clas** [SE/US]; 42 Burroughs Drive, Snyder, NY 14226 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HICKEY, Donald, D.** [US/US]; 33 Burbank Drive, Amherst, NY 14226 (US).

(74) **SIMMONS, James, C.**; 11 Falmouth Lane, Williamsville, NY 14221 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56292** (13) A1

(21) PCT/DE98/01563

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 001.1 (32) **7 Jun/juin 1997 (07.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61B 5/03, G01L 11/00**

(54) ● CATHETER-SHAPED SENSOR SYSTEM FOR MEASURING PRESSURIZED SECTIONS
● SYSTEME DE DETECTION SOUS FORME DE CATHETER POUR LA MESURE DE CARACTERISTIQUES MANOMETRIQUES

(71, 72) **KNOLL, Meinhard** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 9, D-48565 Steinfurt (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 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 98/56293** (13) A1

(21) PCT/US98/10832

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

(25) en (26) en

(31) 08/871,831 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61B 5/04, 5/05**

(54) ● INSERTION SET FOR A TRANSCUTANEOUS SENSOR
● ENSEMBLE D'INSERTION POUR DETECTEUR TRANSCUTANE

(71) **MINIMED INC.** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) **VANANTWERP, Nannette, M.**; 24101 West Del Monte Drive #418, Valencia, CA 91355 (US).
HALILI, Edgardo, C.; 18435 Keswick Street #20, Reseda, CA 91335 (US).

(74) **LOWRY, Stuart, O.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (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 98/56294** (13) A1

(21) PCT/US98/12223

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

- (25) en (26) en
 (31) 60/049,442 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) US
 (12.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A61B 5/055, G01V 3/00**
 (54) ● METHOD FOR MEASURING MYOCARDIAL
 MOTION AND THE LIKE
 ● PROCEDE DE MESURE DES MOUVEMENTS
 DU MYOCARDE ET SIMILAIRES
 (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
 SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Suite
 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD
 21205 (US).

- (72) **MCVEIGH, Elliot**; 213 Brackenwood Court,
 Timonium, MD 21093 (US). **BOLSTER, Brad-
 ley**; 4503 Harcourt Road #A, Baltimore, MD
 21214 (US).

- (74) **SILVERMAN, Arnold, B.**; Eckert Seamans Cher-
 rin & Mellott, LLC, 42nd floor, 600 Grant Street,
 Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56295** (13) A1

(21) PCT/US98/12324

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/876,047 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
 (13.06.1997)
 (31) 08/944,752 (32) **6 Oct/oct 1997** (33) US
 (06.10.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61B 8/00**

- (54) ● ULTRASOUND PROBE SUPPORT AND
 STEPPING DEVICE
 ● SUPPORT DE SONDE A ULTRASONS ET
 DISPOSITIF DE PROGRESSION

- (71, 72) **WHITMORE, Willet, F., III** [US/US]; 1921
 Waldemere Street, Sarasota, FL 34239 (US). **BAR-
 ZELL, Winston, E.** [US/US]; 1921 Waldemere
 Street, Sarasota, FL 34239 (US). **WILSON, Ro-
 ger, F.** [US/US]; 1743 Independence Boulevard, Sa-
 rasota, FL 34234 (US).

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

- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU
 CZ EE GE GH 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 98/56296** (13) A1

(21) PCT/US98/11094

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

- (25) en (26) en
 (31) 08/874,792 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
 (13.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61B 8/12**

- (54) ● UNDERFLUID CATHETER SYSTEM AND
 METHOD HAVING A ROTATABLE MULTI-
 PLANE TRANSDUCER
 ● SYSTEME DE CATHETER IMMERGE A
 TRANSDUCTEUR MULTIPLAN ROTATIF ET
 PROCEDE CORRESPONDANT

- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDU-
 CATION AND RESEARCH** [US/US]; 200 First
 Street, S.W., Rochester, MN 55905 (US).

- (72) **SEWARD, James, Bernard**; 2710 Briar Court,
 S.W., Rochester, MN 55902 (US). **TAJIK, Abdul,
 Jamil**; 1772 - 11th Avenue, N.E., Rochester, MN
 55906 (US).

- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith,
 Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest
 Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN
 55402 (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 : (a)

- (11) **WO 98/56297** (13) A1

(21) PCT/US98/07962

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/873,283 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US
 (11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61B 17/00**

- (54) ● SURGICAL INSTRUMENT
 ● INSTRUMENT CHIRURGICAL

- (71) **ENDIUS INCORPORATED** [US/US]; 23 West
 Bacon Street, Plainville, MA 02762 (US).

- (72) **ZIRPS, Christopher, T.**; 67 Maple Street, Milton,
 MA 02186 (US). **REBH, William, R.**; 2 Old
 Salem Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US).

- (74) **TAROLLI, Thomas, L.**; Tarolli, Sundheim, Co-
 vell, Tummino & Szabo, 1111 Leader Building,
 Cleveland, OH 44114 (US).

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

- (11) **WO 98/56298** (13) A1

(21) PCT/US98/08048

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/873,281 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US
 (11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61B 17/00**

- (54) ● SURGICAL INSTRUMENT
 ● INSTRUMENT CHIRURGICAL

- (71) **ENDIUS INCORPORATED** [US/US]; 23 West
 Bacon Street, Plainville, MA 02762 (US).

- (72) **AUST, Gilbert, M.**; 14 Asbury Lane, Huntsville,
 AL 35802 (US). **TAYLOR, Timothy, E.**; 4 Nora
 Way, Attleboro, MA 02703 (US).

- (74) **TAROLLI, Thomas, L.**; Tarolli, Sundheim, Co-
 vell, Tummino & Szabo, 1111 Leader Building,
 Cleveland, OH 44114 (US).

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

- (11) **WO 98/56299** (13) A1

(21) PCT/US98/08036

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/872,832 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US
 (11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61B 17/32**

- (54) ● SURGICAL INSTRUMENT
 ● INSTRUMENT CHIRURGICAL

- (71) **ENDIUS INCORPORATED** [US/US]; 23 West
 Bacon Street, Plainville, MA 02762 (US).

- (72) **ZIRPS, Christopher, T.**; 67 Maple Street, Milton,
 MA 02186 (US). **MACK, Newton, E.**; Floor 2,
 115 Elm Street, Somerville, MA 02144 (US).

- (74) **TAROLLI, Thomas, L.**; Tarolli, Sundheim, Co-
 vell, Tummino & Szabo, 1111 Leader Building,
 Cleveland, OH 44114 (US).

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

- (11) **WO 98/56300** (13) A1

(21) PCT/US98/08047

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/872,831 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US
 (11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61B 17/32**

- (54) ● SURGICAL INSTRUMENT
 ● INSTRUMENT CHIRURGICAL

- (71) **ENDIUS INCORPORATED** [US/US]; 23 West
 Bacon Street, Plainville, MA 02762 (US).

- (72) **ZIRPS, Christopher, T.**; 67 Maple Street, Milton,
 MA 02186 (US). **REBH, William, R.**; 2 Old
 Salem Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US).

- (74) **TAROLLI, Thomas, L.**; Tarolli, Sundheim, Co-
 vell, Tummino & Szabo, 1111 Leader Building,
 Cleveland, OH 44114 (US).

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

- (11) **WO 98/56301** (13) A1
(21) PCT/US98/11386
(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,114 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 08/911,805 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US
(31) 08/911,827 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61B 17/56**
(54) ● SYSTEMS FOR TREATING FRACTURED OR DISEASED BONE USING EXPANDABLE BODIES
● SYSTEMES DE TRAITEMENT DES OS FRACTURES OU MALADES A L'AIDE DE CORPS EXPANSIBLES
(71) **KYPHON INC.** [US/US]; 3110 Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **REILEY, Mark, A.** [US/US]; 304 Pala Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). **SCHOLTEN, Arie** [US/US]; 4175 Tamayo Street, Fremont, CA 94536 (US). **TALMADGE, Karen, D.** [US/US]; 2320 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **SCRIBNER, Robert, M.** [US/US]; 1133 Miguel Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **REO, Michael, L.** [US/US]; 701 Baltic Circle #731, Redwood City, CA 94065 (US).
(74) **RYAN, Daniel, D.** et al. / etc.; 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56302** (13) A1
(21) PCT/US98/08494
(22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/873,212 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61B 19/00**
(54) ● INTERNAL MAGNETIC DEVICE TO ENHANCE DRUG THERAPY
● DISPOSITIF MAGNETIQUE INTERNE POUR AMELIORER LA THERAPIE MEDICAMEN-TEUSE
(71) **LIGHT SCIENCES LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 1065 - 12th Avenue N.W. #E5, Issaquah, WA 98027 (US).
(72) **CHEN, James, C.**; 2011 - 87th Place N.E., Bellevue, WA 98004 (US). **WISCOMBE, Brent**; 3014 East Holmes, Mesa, AZ 85204 (US). **WILKERSON, Brian, D.**; 18223 S.E. 42nd Place, Issaquah, WA 98027 (US). **HUSTON, Darrin**; 37330 - 246th Avenue S.E., Enumclaw, WA 98022 (US). **BROWN, David, J.**; 24832 - S.E. 376th Street, Enumclaw, WA 98022 (US).
- (74) **ANDERSON, Ronald, M.**; Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 1710, 500 - 108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004-5500 (US).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/56303** (13) A1
(21) PCT/US98/07478
(22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,172 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61B 19/08, 19/00**
(54) ● SURGICAL DRAPE HAVING IMPROVED SEALING APPARATUS
● CHAMP OPERATOIRE A DISPOSITIF DE FERMETURE AMELIORE
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **ROTHRUM, Robert, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **UBEL, F., Andrew** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) 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 98/56304** (13) A1
(21) PCT/US98/11713
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,412 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61B 19/08, A61F 13/15**
(54) ● ABSORBENT SURGICAL DRAPE
● CHAMPS ABSORBANTS
(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
(72) **GRIESBACH, Henry, Louis**; 4479 Erskine Road, Clarkston, GA 30021 (US). **MATHIS, Michael, Peter**; 4315 Sandy Plains Road, Marietta, GA 30066 (US). **BOWEN, Uyles, Woodrow, Jr.**; 850 Holly Lane, Canton, CA 30115 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56305** (13) A1
(21) PCT/US97/10081
(22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**
(25) en (26) en
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61C 5/14**
(54) ● METHOD FOR MAKING MOUTH GUARD AND FORM-TRAY APPARATUS FOR DOING SAME
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN PROTEGE-DENTS ET APPAREIL A PLATEAU DE MISE EN FORME PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
(71) **TRIDENT DENTAL LABORATORIES, INC.** [US/US]; Suite 602, 4230 Del Rey Avenue, Marina del Rey, CA 90292-5606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FISHMAN, Laurence** [US/US]; Suite 602, 4230 Del Rey Avenue, Marina del Rey, CA 90292-5606 (US). **STEARNS, Anthony** [US/US]; 3561 South Centinela Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US).
(74) **CISLO, Daniel, M.** et al. / etc.; Cislo & Thomas LLP, Suite 900, 233 Wilshire Boulevard, Santa Monica, CA 90401-1211 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56306** (13) A1
(21) PCT/US98/11836
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,935 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61C 8/00**
(54) ● TISSUE-ENHANCING ABUTMENT AND ADJUSTABLE COPING DEVICE
● BUTEE DE RENFORCEMENT DE TISSU ET DISPOSITIF DE CHAPE REGLABLE
(71, 72) **AIRES, Ian** [US/US]; Suite 204, 4130 La Jolla Village Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
(74) **MORKUNAS, Frank, G.**; Suite 203, 7750 Dagget Street, San Diego, CA 92111 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56307** (13) A1
(21) PCT/US98/11941
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
(25) en (26) en

(31) 08/872,969 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US
(11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61C 13/02**

(54) ● A THIN FILM DENTURE RELINER BONDING AID AND A PROCESS OF SECURING DENTURES IN THE ORAL CAVITY

● AUXILIAIRE A COUCHE MINCE POUR LA FIXATION D'UN MATERIAU DE REBASAGE D'UNE PROTHESE DENTAIRE

(71) **DEN-MAT CORPORATION** [US/US]; 2727 Skyway Drive, Santa Maria, CA 93456 (US).

(72) **ISBEN, Robert, L.**; 1571 East Main Street, Santa Maria, CA 93454 (US). **KARLESKINT, Elizabeth, A.**; 2523 S. Knight Bridge, Santa Maria, CA 93455 (US).

(74) **RYAN, John, W.**; Dorsey & Whitney LLP, Suite 200, 1330 Connecticut Avenue N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56308** (13) A1

(21) PCT/US98/10711

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,746 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US
(11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61C 15/04**

(54) ● DENTAL FLOSSING DEVICE

● DISPOSITIF A FIL DENTAIRE

(71) **AZIMI, Robert, B.** [US/US]; 5678 Desert View Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **GHAMATY-AZIMI, Soraya**; 5678 Desert View Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **GILLIAM, Frank, D.**; Suite 200, 4565 Ruffner Street, San Diego, CA 92111 (US).

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

(11) **WO 98/56309** (13) A1

(21) PCT/AT98/00134

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

(25) de (26) de

(31) A 1004/97 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) AT
(10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61C 17/06, 1/00**

(54) ● DENTAL WORKING APPARATUS

● UNITE DE TRAVAIL DENTAIRE

(71, 72) **TRAWÖGER, Werner** [AT/CA]; 3240 Huntington Place, Nanoose Bay, British Columbia V0R 2R0 (CA).

(74) **ATZWANGER, Richard**; Marihilfer Strasse 1c, A-1060 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56310** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00081

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328046 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) NZ
(09.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61F 1/00**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING BRAIN INJURY PARTICULARLY IN NEWBORN INFANTS

● SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE REDUIRE LES LESIONS CEREBRALES NOTAMMENT CHEZ LES NOUVEAUX-NÉS

(71) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; UniServices House, 58 Symonds Street, Auckland 1001 (NZ).

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

(72, 75) **GUNN, Alistair, Jan** [NZ/NZ]; 65 Taylors Road, Mt Albert, Auckland 1001 (NZ). **GÜNN, Tania, Roberta** [NZ/NZ]; 4 Harbour View Road, Pt Chevalier, Auckland 1001 (NZ).

(74) **WEST-WALKER, Gregory, James** et al. / etc.; Russell McVeagh West-Walker, The Todd Building, Level 7, 171-177 Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56311** (13) A1

(21) PCT/US98/12368

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,444 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) US
(12.06.1997)

(31) 08/928,946 (32) **12 Sep/sep 1997** (33) US
(12.09.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61F 2/00**

(54) ● ADJUSTABLE IMPLANTABLE GENITOURINARY DEVICE

● DISPOSITIF GENITO-URINAIRE IMPLANTABLE, REGLABLE

(63) US 08/873,444 (CIP)

12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)

US 08/928,946 (CIP)

12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)

(71) **UROMEDICA, INC.** [US/US]; Suite 116A, 11900 Wayzata Boulevard, Minnetonka, MN 55305 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOK, Timothy, C.** [US/US]; 16255 Holdridge Road West, Wayzata, MN 55391 (US). **BURTON, John, H.** [US/US]; 15460 Wing Lake Drive, Minnetonka, MN 55345 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56312** (13) A1

(21) PCT/US98/12228

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,190 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
(13.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61F 2/00**

(54) ● STENTS HAVING MULTIPLE LAYERS OF BIODEGRADABLE POLYMERIC COMPOSITION

● PROTHESES ENDOVASCULAIRES AVEC PLUSIEURS COUCHES D'UNE COMPOSITION POLYMERE BIODEGRADABLE

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

(72) **WANG, Lixiao**; 12811 86th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US). **YANG, Dachuan**; 11274 49th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) **GRAD, Jonathan** et al. / etc.; Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-6131 (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 98/56313** (13) A1

(21) PCT/US98/12243

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,975 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
(13.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61F 2/06**

(54) ● ENHANCED FLEXIBILITY SURGICAL STENT
● PROTHESE ENDOVASCULAIRE CHIRURGICALE A FLEXIBILITE AMELIOREE

(71) **GLOBAL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2150 West 6th Avenue, Unit J, Broomfield, CO 80020 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56314** (13) A1

(21) PCT/DE98/01566

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 539.0 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61F 2/14, 2/16**

(54) ● DIAPHRAGM WHICH CAN BE IMPLANTED IN THE CRYSTALLINE LENS CAPSULE OF THE EYE
● DIAPHRAGME A IMPLANTER DANS LA CAPSULE DU CRISTALLIN D'UN OEIL

(71, 72) **HERMEKING, Heino** [DE/DE]; Ferdinand-Lassalle-Strasse 112, D-42369 Wuppertal (DE).

(74) **MEYER-ROEDERN, Giso**; Bergheimer Strasse 10-12, D-69115 Heidelberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56315** (13) A1

(21) PCT/US98/12259

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,753 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61F 2/16**

(54) ● INTRAOCULAR LENS
● CRISTALLIN ARTIFICIEL

(71) **CHIRON VISION CORPORATION** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **NIGAM, Alok**; 21381 Birdhollow Drive, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).

(74) **VACCA, Rita, D.** et al. / etc.; Chiron Vision Corporation, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56316** (13) A1

(21) PCT/US98/11333

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,819 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61F 2/18**

(54) ● PROSTHESIS FOR ALLEVIATING TMJ DISCOMFORT
● PROTHESE SOULAGEANT LES DEFICIENCES DE L'ATM

(71, 72) **CLAYTON, Lawrence, G.** [US/US]; 435 North Mulford Road, Rockford, IL 61107 (US).

(74) **MATTHIAS, Brent, E.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

(11) **WO 98/56317** (13) A1

(21) PCT/EP98/03030

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,174 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61F 2/30, 2/42**

(54) ● JOINT PROSTHESIS
● PROTHESE ARTICULAIRE

(71) **BIONX IMPLANTS OY** [FI/FI]; Runeberginkatu 3 A 1, FIN-33710 Tampere (FI).

(72) **TORMALA, Pertti**; Nestori Sarrin Katu 1, FIN-33720 Tampere (FI). **PAASIMAA, Senja**; Lindforsinkatu 6 C 42, FIN-33720 Tampere (FI). **LEHTO, Matti**; Palvaanniemenkatu 7 F 25, FIN-33700 Tampere (FI).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

(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 98/56318** (13) A1

(21) PCT/US97/14517

(22) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,343 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61F 2/42**

(54) ● BIAxIAL LIGAMENTOUS-RESTRAINED PROSTHESES FOR UPPER AND LOWER EXTREMITY ARTHROPLASTIES
● PROTHESES A DEUX AXES, RETENUES PAR MOYENS LIGAMENTEUX, ET DESTINEES A L'ARTHROPLASTIE DES MEMBRES SUPERIEURS ET INFERIEURS

(71, 72) **GOLDBERG, Robert** [US/US]; Apartment 5A, 1250 N. Dearborn Street, Chicago, IL 60610 (US).

(74) **SUFRIN, Barry, W.**; Laff, Whitesel, Conte & Saret, Ltd., Suite 1700, 401 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

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

(11) **WO 98/56319** (13) A1

(21) PCT/US98/11606

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,689 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61F 2/44**

(54) ● REINFORCED BONE GRAFT SUBSTITUTES
● SUBSTITUTS DE GREFFES OSSEUSES RENFORCES

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCKAY, William, F.** [US/US]; 3870 McElrie Cove, Memphis, TN 38133 (US).

(74) **GANDY, Kenneth, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56320** (13) A1

(21) PCT/SE98/01015

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

(25) sv (26) en
 (31) 9702077-0 (32) **30 May/mai 1997** (33) SE
 (30.05.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61F 2/60**

(54) ● SHOCK- AND TORQUE ABSORBER IN A LEG PROTHESIS
 ● AMORTISSEUR DE CHOCS ET DE ROTATION D'UNE PROTHESE DE JAMBE

(71) **GRAMTEC INNOVATION AB** [SE/SE]; Strömbacken 1, S-511 56 Kinna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAMNÄS, Finn** [SE/SE]; Mor Kerstins Väg 22, S-511 56 Kinna (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56321** (13) A1

(21) PCT/EP98/03447

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 127.1 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) DE
 (09.06.1997)

(31) 197 51 733.1 (32) **22 Nov/nov 1997** (33) DE
 (22.11.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61F 5/00**

(54) ● GASTRIC TAPE INSERTABLE BY LAPAROSCOPY

● SANGLE GASTRIQUE INSERABLE PAR LAPAROSCOPIE

(71, 72) **PIER, Arnold** [DE/DE]; Anton-Schürkes-Strasse 9, D-52525 Heinsberg (DE).

(72, 75) **HUMMEN, Jörg** [DE/DE]; Mauer Strasse 21, D-52064 Aachen (DE).

(74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56322** (13) A1

(21) PCT/EP98/03168

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

(25) de (26) de

(31) 197 24 322.3 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) DE
 (10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61F 5/37, 13/10**

(54) ● ARM BANDAGE ENCOMPASSING THE SHOULDER

● BANDAGE POUR BRAS AVEC ENSERRAGE DE L'ÉPAULE

(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) **BODENSCHATZ, Stefan** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 11, D-21614 Buxtehude (DE). **HERZBERG, Thorsten** [DE/DE]; Cuxhavener Strasse 62, D-21149 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56323** (13) A1

(21) PCT/US98/10785

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,325 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US
 (11.06.1997)

(31) 09/079,897 (32) **15 May/mai 1998** (33) US
 (15.05.1998)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61F 6/06, 13/02, A61K 9/20**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR TREATMENT OF DYSMENORRHEA

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA DYSMENORRHEE

(71) **UMD, INC.** [US/US]; 9250 Old Indian Hill Road, Cincinnati, OH 45243 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRISON, Donald, C.** [US/US]; 9250 Old Indian Hill Road, Cincinnati, OH 45243 (US). **LIU, James, H.** [US/US]; 6252 Spyglass Ridge, Cincinnati, Oh 45230 (US). **RITSCHHEL, Wolfgang, A.** [US/US]; 3436 Cornell Place, Cincinnati, OH 45220-1502 (US). **STERN, Roger, A.** [US/US]; 10418 Palo Vista Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **BRADY, John, F.**; Enterprise Law Group, Inc., Suite 280, 4400 Bohannon Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(11) **WO 98/56324** (13) A1

(21) PCT/US98/07976

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,173 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
 (13.06.1997)

(31) 09/002,315 (32) **2 Jan/jan 1998** (33) US
 (02.01.1998)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61F 7/12**

(54) ● ELECTROSURGICAL SYSTEMS AND METHODS FOR RECANALIZATION OF OCCLUDED BODY LUMENS

● SYSTEMES ELECTRO-CHIRURGICAUX ET PROCEDES DE RECANALISATION DE PASSAGES CORPORELS OCCLUS

(71) **ARTHROCARE CORPORATION** [US/US]; 595 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **THAPLIYAL, Hira, V.**; 1192 Volti Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **EGGERS, Philip, E.**; 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017 (US).

(74) **RAFFLE, John, T.**; ArthroCare Corporation, 595 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

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

(11) **WO 98/56325** (13) A1

(21) PCT/US98/11956

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,425 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
 (13.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61F 13/00**

(54) ● DRUG DELIVERY DEVICES AND METHODS FOR TREATMENT OF VIRAL AND MICROBIAL INFECTIONS AND WASTING SYNDROMES

● DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET METHODES POUR TRAITER DES INFECTIONS VIRALES OU MICROBIENNES OU LE SYNDROME DE DEPERISSEMENT

(63) US 08/874,425 (CON)
 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)

(71) **CRYOPRESERVATION TECHNOLOGIES CC** [ZA/ZA]; 607 21st Avenue, Rietfontein 0084, Pretoria (ZA).

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

(71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **VISSER, Michelle, Olga, Patricia, Giesteira** [ZA/ZA]; 607 21st Avenue, Rietfontein 0084, Pretoria (ZA).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56326** (13) A1

(21) PCT/GB98/01703

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

- (25) en (26) en
 (31) 9712249.3 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) GB
 (13.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A61F 13/15, D06M 15/693, D04H 13/00**
 (54) ● MATERIAL SUITABLE FOR USE IN ABSORBING LIQUID AND METHOD OF MAKING SAME
 ● MATIERE POUVANT ETRE UTILISEE POUR ABSORBER UN LIQUIDE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE MATIERE
 (71) **TEXON UK LIMITED** [GB/GB]; 100 Ross Walk, Belgrave, Leicester LE4 5BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf ES US)
 (71) **TEXON MATERIALES, S.L.** [ES/ES]; Ramón Turró, 109, 5^a Planta, E-08005 Barcelona (ES).
(only for / seulement pour ES)
 (72) 75) **CHAPMAN, Roger, Alan** [GB/GB]; 3 The Wardens, Kenilworth, Warwickshire CV8 2UH (GB). **JOHNSON, Susan, Gwynneth** [GB/GB]; 3 Markfield Lane, Botcheston, Leicester LE9 9FH (GB).
 (74) **GILDING, Martin**; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56327** (13) A1
 (21) PCT/US98/11691
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/872,495 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) US
 (10.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A61F 13/15**
 (54) ● DIAPER HAVING EXTENSIBLE TRANSVERSE BARRIER
 ● COUCHE AYANT UNE BARRIERE TRANSVERSALE EXTENSIBLE
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) **FREELAND, Mary, Elaine**; 6950 Paxton Road, Loveland, OH 45140 (US). **ALLEN, Patrick, Jay**; 8667 Arcturus Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US).
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56328** (13) A1
 (21) PCT/US98/11945
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/049,511 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
 (13.06.1997)
 (31) 09/042,421 (32) **13 Mar/mar 1998** (33) US
 (13.03.1998)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A61F 13/15**
 (54) ● ABSORBENT ARTICLE WITH ADJUSTABLE WAIST FEATURE
 ● ARTICLE ABSORBANT CARACTERISE PAR UNE CEINTURE REGLABLE
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **DREIER, Kimberly, Ann**; 9228 Axminster Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **FISHER, Constance, Lee**; 11755 Springfield Pike, Cincinnati, OH 45246 (US). **BERGMAN, Carl, Louis**; 6674 Quailrun Court, Loveland, OH 45140 (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 98/56329** (13) A1
 (21) PCT/KR98/00150
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1997/23566 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) KR
 (09.06.1997)
 (31) 1998/5837 U (32) **14 Apr/avr 1998** (33) KR
 (14.04.1998)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A61H 1/02**
 (54) ● A LUMBAR TRACTION APPARATUS FOR PHYSICAL THERAPY OF HERNIATED NUCLEOSUS PULPOSUS
 ● APPAREIL DE TRACTION LOMBAIRE UTILISE POUR EFFECTUER UN TRAITEMENT PHYSIOTHERAPEUTIQUE DE L'HERNIE DISCALE
 (71, 72) **PARKO, Chang, Joon** [KR/KR]; 244-326, Sangdo-4-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-034 (KR).
 (74) **LIM, Young, Hee**; Sinmyoung Building, 4th floor, 645-21, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
 (81) CA 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 98/56330** (13) A1
 (21) PCT/US98/11965
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/871,611 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) US
 (09.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A61H 3/00**
 (54) ● RIGID SEAT FOR FOLDING INVALID WALKER
 ● SIEGE RIGIDE POUR DEAMBULATEUR PLIANT
 (71) **SUNRISE MEDICAL HHG INC.** [US/US]; 7477 East Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503 (US).
 (72) **CARBAJAL, Francisco, J.**; 2955 Finch Street, Atwater Village, CA 90039 (US). **CARR, Eric**; 2331 Marber Avenue, Long Beach, CA 90815 (US).
 (74) **TODD, Oliver, E., Jr.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (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 98/56331** (13) A1
 (21) PCT/US98/12150
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/872,208 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) US
 (10.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A61H 9/00**
 (54) ● VASCULAR ASSIST DEVICE
 ● DISPOSITIF D'ASSISTANCE VASCULAIRE
 (71) **ACI MEDICAL** [US/US]; 1857 Diamond Street, San Marcos, CA 92069 (US).
 (72) **ARKANS, Edward, J.**; 3336 Corte Esplendor, Carlsbad, CA 92009 (US).
 (74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84101 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/56332** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02488
 (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/150837 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) JP
 (09.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **A61K 6/083**
- (54) ● POLYMERIZABLE DENTAL COMPOSITION
● COMPOSITION POLYMERISABLE A USAGE DENTAIRE
- (71) **KURARAY CO., LTD.** [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARADA, Miho** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). **HINO, Kenichi** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
- (74) **TSUJI, Yoshiko**; Mitoshiro Building, 12-12, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) AU CA JP US; EP (BE CH DE FR GB IT LU NL).

(11) **WO 98/56333** (13) A1

(21) PCT/US98/10617

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,524 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 7/06, 7/50**

- (54) ● AQUEOUS CARRIER SYSTEMS FOR WATER-INSOLUBLE MATERIALS
● SYSTEMES EXCIPIENTS AQUEUX POUR MATIERES INSOLUBLES DANS L'EAU

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

(72, 75) **CANNELL, David, W.** [US/US]; Apartment 12F, 220 East 73rd Street, New York, NY 10021 (US). **MATHUR, Hiten** [IN/US]; 23B Woodbridge Terrace, Woodbridge, NJ 07095 (US). **NGUYEN, Nghi** [US/US]; 8 Churchill Road, Edison, NJ 08820 (US). **ESPINO, Cynthia** [US/US]; 15 Heath Court, Princeton, NJ 07033 (US). **SWANBOROUGH, Mick** [US/US]; 1901 Madeline Drive, Avenel, NJ 07071 (US). **KANJI, Mohamed** [US/US]; 5106 Hana Road, Edison, NJ 08817 (US). **ORR, Carl** [US/US]; 1086 Raritan Road, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **PATEL, Lila** [US/US]; 29 Marker Drive, Edison, NJ 08837 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56334** (13) A1

(21) PCT/US98/12139

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

(25) en (26) en

(31) 60/053,000 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 7/075, 9/10, 47/32, 47/34, 47/36**

- (54) ● COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF BIOLOGICAL AGENTS AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF
● COMPOSITIONS DIFFUSANT DES AGENTS BIOLOGIQUES ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION

(71) **UNIVERSITY OF NEBRASKA BOARD OF REGENTS** [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68598 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KABANOV, Alexander, V.** [RU/US]; 1304 South 126th Street, Omaha, NE 68144 (US). **EISENBERG, Adi** [US/US]; No. 15J, 6100 Deacon Road, Montreal, Quebec H3S 2V6 (CA). **KABANOV, Victor, A.** [RU/RU]; Apartment 18, Lomonosovsky Prospect, 14, Moscow 117296 (RU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56335** (13) A1

(21) PCT/JP98/02555

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/169446 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 7/13**

- (54) ● HAIRCOLORING COMPOSITION
● COMPOSITION DE COLORATION CAPILLAIRE

(71) **LION CORPORATION** [JP/JP]; 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHINO, Teruhiko** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **KIMURA, Asano** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **ASAI, Yoshio** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **YOSHIMOTO, Megumi** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP).

(74) **KOJIMA, Takashi** et al. / etc.; Ginza Ohtsuka Building, 2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

(11) **WO 98/56336** (13) A1

(21) PCT/US98/12293

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,107 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 7/16, 7/24, 7/26**

- (54) ● DENTAL FORMULATION
● FORMULATION DENTAIRE

(71) **C.S. BIOSCIENCE INC.** [US/US]; c/o Curatola Dental Group, P.C., 315 West 57th Street, New York, NY 10019 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **ISLAM, Shahan**; Friedman Siegelbaum LLP, Seven Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AL AM AT AU 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 LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/56337** (13) A1

(21) PCT/US97/16751

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,576 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 7/32, 7/46, A61L 9/01, C11B 9/00, C11D 3/50**

- (54) ● MALODOR REDUCING COMPOSITION CONTAINING AMBER AND MUSK MATERIALS
● COMPOSITION DESODORISANTE CONTENANT DU MUSC ET DE L'AMBRE

(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) **NOGAMI, Masae** [JP/JP]; 10-12-605, Saideraminamigaoka, Suita-city, Osaka 565 (JP). **MIT-SUNAKA, Kimiko** [JP/JP]; 14-23-A201, Midorigaoka-cho, Ashiya-city, Hyogo 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/56338** (13) A1

(21) PCT/JP98/02548

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/169590 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 7/48, 7/00**

- (54) ● SKIN-LIGHTENING COSMETIC

- PRODUIT COSMETIQUE ECLAIRCISSANT LA PEAU
- (71) **SUNSTAR INC.** [JP/JP]; 3-1, Asahi-machi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IMANAKA, Hiromichi** [JP/JP]; 24-24, Midorigaoka 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002 (JP). **ANDO, Hideya** [JP/JP]; 7-2-201, Nasahara 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1041 (JP). **MAKINO, Taketoshi** [JP/JP]; 6-8-416, Senriokahigashi 4-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0011 (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) CN KR US; EP (DE FR GB).
-
- (11) **WO 98/56339** (13) A1
(21) PCT/US98/11787
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,854 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 08/871,857 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 08/871,860 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 7/48**
(54) ● PERFUME-FREE TWO PHASE COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING BODY AND ENVIRONMENTAL ODOR
● COMPOSITIONS BIPHASEES EXEMPTES DE PARFUM ET PROCEDE DE REDUCTION DES ODEURS CORPORELLES ET DES ODEURS DE L'ENVIRONNEMENT
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **LUCAS, Juliet, Marie**; Apartment 410, 3417 Erie Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **TRINH, Toan**; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **DODD, Michael, Thomas**; 1210 Bobwhite, Edgewood, KY 41018 (US). **BARTOLO, Robert, Gregory**; Apartment A, 11783 Rose Lane, Cincinnati, OH 45246 (US). **BUCKNER, Robin, Yager**; 12119 Cedarbreaks Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **KAJS, Theresa, Marie**; 6617 Epworth Road, Loveland, OH 45140 (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 98/56340** (13) A1
(21) PCT/US98/11811
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,790 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 08/871,856 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 08/871,861 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 08/871,092 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 7/48, 7/46**
(54) ● PERFUMED COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING BODY ODORS AND EXCESS MOISTURE
● COMPOSITIONS PARFUMÉES ET PROCÉDES DE REDUCTION DES ODEURS CORPORELLES ET DE L'HUMIDITE EXCESSIVE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **PETERSON, Liezl, Gonzales**; 6337 Belmont Road, Loveland, OH 45140 (US). **TRINH, Toan**; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **LaFLEUR, Patricia, Alison**; 15 Briarwood Road, Shrewsbury, PA 17361 (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 98/56341** (13) A1
(21) PCT/US98/11812
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,166 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 08/871,791 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 7/48**
(54) ● METHODS FOR CONTROLLING ENVIRONMENTAL ODORS ON THE BODY USING COMPOSITIONS COMPRISING UNCOMPLEXED CYCLODEXTRINS AND PERFUME
● PROCÉDES D'ELIMINATION DES ODEURS ENVIRONNEMENTALES SUR LE CORPS A L'AIDE DE COMPOSITIONS COMPRENANT DES CYCLODEXTRINES NON COMPLEXÉES ET DU PARFUM
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **LUCAS, Juliet, Marie**; Apartment 410, 3417 Erie Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **TRINH, Toan**; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **DODD, Michael, Thomas**; 1210 Bobwhite, Edgewood, KY 41018 (US). **BARTOLO, Robert, Gregory**; Apartment A, 11783 Rose Lane, Cincinnati, OH 45246 (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 98/56342** (13) A1
(21) PCT/US98/11814
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,577 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 08/871,853 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 08/871,855 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 08/871,858 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 7/48**
(54) ● PERFUMED ONE AND TWO PHASE COMPOSITIONS FOR REDUCING BODY ODOR AND METHODS OF USE THEREOF
● COMPOSITIONS PARFUMÉES A UNE OU A DEUX PHASES POUR COMBATTRE LES ODEURS CORPORELLES ET LEUR MODE D'UTILISATION
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **LUCAS, Juliet, Marie**; Apartment 410, 3417 Erie Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **TRINH, Toan**; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **DODD, Michael, Thomas**; 1210 Bobwhite, Edgewood, KY 41018 (US). **BARTOLO, Robert, Gregory**; Apartment A, 11783 Rose Lane, Cincinnati, OH 45246 (US). **BUCKNER, Robin, Yager**; 12119 Cedarbreaks Ln., Cincinnati, OH 45249 (US). **KAJS, Theresa, Marie**; 6617 Epworth Road, Loveland, OH 45140 (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 98/56343** (13) A1
(21) PCT/US98/12507
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9712272.5 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) GB
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 7/48**

(54) ● COSMETIC COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS COSMETIQUES

(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) **DECKNER, George, Endel** [US/US]; 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).
SANG, Chune [GB/GB]; 7 Beechwood Avenue, Staines, Middlesex TW18 1JH (GB).

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

(81) AU 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 : (c)

(11) **WO 98/56344** (13) A1

(21) PCT/US98/12508

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712269.1 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 7/48**

(54) ● COSMETIC COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS COSMETIQUES

(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) **DECKNER, George, Endel** [US/US]; 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).
SANG, Chune [GB/GB]; 7 Beechwood Avenue, Staines, Middlesex TW18 1JH (GB).

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

(81) AU 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 : (c)

(11) **WO 98/56345** (13) A1

(21) PCT/US98/12509

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712271.7 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 7/48**

(54) ● COSMETIC COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS COSMETIQUES

(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) **DECKNER, George, Endel** [US/US]; 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).
SANG, Chune [GB/GB]; 7 Beechwood Avenue, Staines, Middlesex TW18 1JH (GB).

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

(81) AU 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 : (c)

(11) **WO 98/56346** (13) A1

(21) PCT/FR98/01191

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07231 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/00**

(54) ● THERAPEUTIC OR HYGIENIC COMPOSITIONS WITH CONTROLLED AND PROLONGED RELEASE OF THE ACTIVE PRINCIPLE(S), IN PARTICULAR FOR OPHTHALMIC USE

● COMPOSITION THERAPEUTIQUE OU HYGIENIQUE A LIBERATION CONTROLLEE ET PROLONGEE DE PRINCIPLE(S) ACTIF(S), NOTAMMENT A USAGE OPHTHALMIQUE

(71) **VETOQUINOL S.A.** [FR/FR]; Magny Vernois, Boîte postale 189, F-70204 Lure Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GURNY, Robert** [CH/CH]; 7, rue Calvin, CH-1204 Genève (CH). **KALTSATOS, Vassilios** [FR/FR]; 11, cours des Girondins, F-33500 Libourne (FR). **BAEYENS, Vincent** [BE/BE]; Bévercé 25L, B-4960 Malmédy (BE). **BOISRAME, Bernard** [FR/FR]; Rue Martin Luther King, F-70200 Lure (FR).

(74) **CABINET MALEMONT**; 42, avenue du Président Wilson, F-75116 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 98/56347** (13) A1

(21) PCT/GB98/01595

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

(25) en (26) en

(31) 9711946.5 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/00, C22C 23/02**

(54) ● RELEASE DEVICES

● DISPOSITIF DE LIBERATION

(71) **CASTEX PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Woodside Work, Woodside Street, New Mills, Stockport SK12 3HG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITEHEAD, Derek, James** [GB/GB]; 103 Dickens Lane, Poynton, Cheshire SK12 1NT (GB).

(74) **LINN, S., Jonathan** 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 98/56348** (13) A1

(21) PCT/US98/12138

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,552 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/10, 47/32, 47/34, 47/36**

(54) ● COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF BIOLOGICAL AGENTS AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF

● COMPOSITIONS DESTINEES A L'ADMINISTRATION D'AGENTS BIOLOGIQUES ET LEURS METHODES DE PREPARATION

(71) **UNIVERSITY OF NEBRASKA BOARD OF REGENTS** [US/US]; Nebraska Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68598 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KABANOV, Alexander, V.** [RU/US]; 1304 South 126th Street, Omaha, NE 68144 (US). **EISENBERG, Adi** [US/US]; 6100 Deacon Road, No. 15J, Montreal, Quebec H3S 2V6 (CA). **KABANOV, Victor A.** [RU/RU]; Apartment 18, Lomonosovsky Prospect 14, Moscow, 117296 (RU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56349** (13) A1

(21) PCT/EP98/03533

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712434.1 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/12, 9/72**

(54) ● PHARMACEUTICAL AEROSOL COMPOSITION

● COMPOSITION AEROSOL PHARMACEUTIQUE

(71) **CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, David** [GB/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **GANDERTON, Davis** [GB/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **MEAKIN, Brian** [GB/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **VENTURA, Paolo** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **BRAMBILLA, Gaetano** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **GARZIA, Raffaella** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 98/56350** (13) A1

(21) PCT/JP98/02576

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/156402 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/12**

- (54) ● AEROSOLS
- AEROSOLS

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMURA, Fuminori** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (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 98/56351** (13) A1

(21) PCT/FR98/01203

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07254 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/127, 31/685**

- (54) ● POWDER COMPOSITIONS OF UNILAMELLAR LIPOSOMES
- COMPOSITIONS PULVERULENTES DE LIPOSOMES UNILAMELLAIRES

(71) **LIPOGEL** [FR/FR]; Boîte postale 7, F-13718 Allauch Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALLES, Jean-Pierre** [FR/FR]; Chemin de Vergon, F-13510 Eguilles (FR).

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

(81) AU BR CN CZ EE HU JP KR LT MX NZ 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 98/56352** (13) A1

(21) PCT/FR98/01204

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07255 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/127**

- (54) ● NOVEL LIPOSOME VECTORS OF ACTIVE PRINCIPLES
- NOUVEAUX VECTEURS LIPOSOMEAUX DE PRINCIPES ACTIFS

(71) **LIPOGEL** [FR/FR]; Boîte postale 7, F-13718 Allauch Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALLES, Jean-Pierre** [FR/FR]; Chemin de Vergon, F-13510 Eguilles (FR).

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

(81) AU BR CN CZ EE HU JP KR LT MX NZ 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 98/56353** (13) A1

(21) PCT/GB98/01706

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

(25) en (26) en

(31) 9712329.3 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) GB

(31) 9805922.3 (32) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/127, 51/12, 49/00, 47/48**

- (54) ● INTERNALLY SUPPORTED LIPID VESICLE SYSTEMS
- SYSTEMES DE VESICULES LIPIDIQUES DOTEES D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT INTERNE

(71, 72) **MALIK, Navid** [GB/GB]; 1A Lynton Road, Kilburn, London NW6 6BD (GB).

(74) **HILLIER, Peter**; Reginald W. Barker & Co., Chancery House, 53-64 Chancery Lane, London WC2A 1QU (GB).

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

(11) **WO 98/56354** (13) A2

(21) PCT/EP98/03103

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

(25) de (26) de

(31) 197 24 181.6 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/16, 9/20**

- (54) ● MULTIPLE-UNIT DELAYED DOSAGE PREPARATIONS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- PREPARATIONS RETARD A UNITES MULTIPLES ET PROCESSES PERMETTANT DE LES PREPARER

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANIKANTI, V.-Ranga, Rao** [IN/DE]; Quettinger Strasse 24 A, D-51381 Leverkusen (DE). **RUPP, Roland** [DE/DE]; Haferbusch 21, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **BRENDEL, Erich** [DE/DE]; Im Wöll 10, D-42657 Solingen (DE). **WEISEMANN, Claus** [DE/DE]; Fontanestrasse 5, D-51429 Bergisch Gladbach (DE). **CHANTRAINE, Ernst** [DE/DE]; Morgengraben 1, D-51061 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(11) **WO 98/56355** (13) A1

(21) PCT/EP98/03536

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 696.6 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/16, 9/56, 38/55**

- (54) ● CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL PREPARATION WITH ACE INHIBITOR AS ACTIVE AGENT
- PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION CONTROLLEE CONTENANT UN INHIBITEUR DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE COMME PRINCIPE ACTIF

(71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Wilfried** [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE). **KLOKKERS, Karin** [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE). **OPPELT, Renate** [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).

(74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56356** (13) A1

(21) PCT/GB98/01673

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711962.2 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) GB
(10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/16, 9/02, 9/00, 9/48**

(54) ● THERAPEUTICALLY ACTIVE COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS THERAPEUTIQUEMENT ACTIVES

(71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STATHAM, Fiona, Kate** [GB/GB]; Auther Cottage, 38 East End, Walkington, Beverley HU17 8RY (GB).

(74) **DALE, Martin, Nicholas** et al. / etc.; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

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

(11) **WO 98/56357** (13) A1

(21) PCT/US97/10705

(22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/20, 9/16**

(54) ● A CONTROLLED RELEASE FORMULATION FOR POORLY SOLUBLE BASIC DRUGS
● FORMULATION A LIBERATION PROLONGÉE POUR MÉDICAMENTS DE BASE FAIBLEMENT SOLUBLES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **BROAD, Neville, W.**; 87 Jefferson Road, Sheerness, Kent ME12 2PX (GB). **CARMODY, Alan, F.**; 90 Gadby Road, Sittingbourne, Kent ME10 1TL (GB). **FEELY, Liam, C.**; 30 Fielding Drive, Larkfield, Aylesford, Kent ME20 6TY (GB). **WITHERS, Brian, C.**; 21 Sandy Mount, Bearsted, Maidstone, Kent ME14 4PJ (GB).

(74) **ANAND, Mona** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(81) BG NO SI SK.

(11) **WO 98/56358** (13) A1

(21) PCT/US98/12142

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,965 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
(13.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/20**

(54) ● RAPAMYCIN FORMULATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION

● FORMULATIONS DE RAPAMYCINE POUR ADMINISTRATION ORALE

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **NAGI, Arwinder, Singh**; 9 Locust Drive, Thiells, NY 10984 (US).

(74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56359** (13) A2

(21) PCT/DE98/01659

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 911.1 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) DE
(13.06.1997)

(31) 60/068,977 (32) **30 Dec/déc 1997** (33) US
(30.12.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/22**

(54) ● COMPOUNDS WHICH DELAY THE RELEASE OF ACTIVE SUBSTANCES

● COMPOSITIONS RETARDANT LA LIBÉRATION DE PRINCIPES ACTIFS

(71, 72) **BODMEIER, Roland** [DE/DE]; Ravenweg 18, D-14163 Berlin (DE). **McGINITY, James, W.** [US/US]; 4209 Dunning Lane, Austin, TX 78746 (US).

(74) **SCHUBERT, Klemens**; Im Schönower Park 1E, D-14167 Berlin (DE).

(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 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).

(11) **WO 98/56360** (13) A2

(21) PCT/IB98/00883

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,306 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US
(11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/28**

(54) ● FILM-COATED TABLET FOR IMPROVED UPPER GASTROINTESTINAL TRACT SAFETY

● COMPRIME A ENROBAGE PELLICULAIRE A INNOCUITE ACCRUE A L'EGARD DU TRACTUS OESO-GASTRO-DUODENAL

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

(72) **DANSEREAU, Richard, John**; 3580 Mooney Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **BEKKER, Petrus, Jakobus**; 584 Calle de las Ovejas, Agoura Hills, CA 91301 (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 98/56361** (13) A1

(21) PCT/EP97/03099

(22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/51**

(54) ● DRUG TARGETING SYSTEM, METHOD OF ITS PREPARATION AND ITS USE

● SYSTEME DE CIBLAGE DE MÉDICAMENT, PROCÉDE PERMETTANT DE LE PRÉPARER ET SON UTILISATION

(71) **MEDINOVA MEDICAL CONSULTING GMBH** [DE/DE]; Hansapark 2, D-39116 Magdeburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SABEL, Bernhard, A.** [DE/DE]; Kronprinzessinnenweg 13, D-14109 Berlin (DE). **SCHROEDER, Ulrike** [DE/DE]; Am Stülzhang 7, D-39171 Dodendorf (DE).

(74) **KOEPE, Gerd, L.** et al. / etc.; Blumbach, Kramer & Partner, Radeckestrasse 43, D-81245 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 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 98/56362** (13) A1

(21) PCT/EP98/03110

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

(25) en (26) en

(31) MI97A001385 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) IT
(12.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 9/51, 47/14**

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN FORM OF SOLID LIPIDIC MICROPARTICLES SUITABLE TO PARENTERAL ADMINISTRATION

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOUS FORME DE MICROPARTICULES LIPIDIQUES PEUVANT ÊTRE ADMINISTRÉES PAR VOIE PARENTERALE

- (71, 72) **GASCO, Maria, Rosa** [IT/IT]; Lungo Po Antonelli, 207, I-10153 Torino (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corsa di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56363** (13) A1
(21) PCT/US98/12126
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,496 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 9/51, 47/48**
(54) ● **KNOBBY NANOSPHERES**
● **NANOSPHERES A KNOB**
(63) US 60/049,496 (CIP)
13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)
(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MAO, Hai-Quan** [CN/US]; 334 Stevenson Lane #C8, Towson, MD 21204 (US). **WANG, Yan** [CN/US]; 1008 Hillgreen Circle #H, Cockeysville, MD 21030 (US). **BYRNE, Barry** [US/US]; 7902 Southwest 45th Lane, Gainesville, FL 32608 (US). **LEONG, Kam, W.** [US/US]; 10242 Breconshire Road, Ellicott City, MD 21043 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56364** (13) A1
(21) PCT/EP98/03495
(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97201768.5 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) EP
(34) DE et al. / etc.

- (31) 97201767.7 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) EP
(34) DE et al. / etc.

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **A61K 31/00, 31/445, 9/20**

- (54) ● **IMMEDIATE RELEASE pH-INDEPENDENT SOLID DOSAGE FORM OF (+)- OR (-)-CISAPRIDE**

- **FORME GALENIQUE SOLIDE A LIBERATION IMMEDIATE INDEPENDANTE DU PH DE (+)- OU (-)-CISAPRIDE**

- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GILIS, Paul, Marie, Victor** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

- (74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Dept., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

- (11) **WO 98/56365** (13) A1

- (21) PCT/FR98/01172

- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

- (25) fr (26) fr

- (31) 97/07368 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **A61K 31/00, 31/70, 31/40 // (A61K 31/70, 31:60, 31:435, 31:445) (A61K 31/40, 31:60, 31:435, 31:445)**

- (54) ● **COMPOSITIONS FOR TREATING AND PREVENTING ARTERIAL THROMBOSIS AND USE OF A FACTOR Xa INHIBITOR ON ITS OWN AND/OR COMBINED WITH A PLATELET ANTIAGGREGATING AGENT**

- **INHIBITEUR DU FACTEUR Xa SEUL OU EN COMBINAISON AVEC UN ANTI-AGREGANT PLAQUETTAIRE, CONTRE LA THROMBOSE ARTERIELLE**

- (71) **SANOFI** [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR). **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BN Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BERNAT, André** [FR/FR]; 14, chemin de Maurens, F-31270 Cugnaux (FR). **HERBERT, Jean-Marc** [FR/FR]; 10, rue de l'Amandier, F-31170 Tournefeuille (FR). **PETITOU, Maurice** [FR/FR]; 65, rue du Javelot, F-75645 Paris Cedex 13 (FR). **VAN AMSTERDAM, Ronald** [DE/NL]; Spieker 24, NL-5341 SE Oss (NL).

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

- (11) **WO 98/56366** (13) A1

- (21) PCT/US98/11761

- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 97/5074 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) ZA

- (31) 98/2616 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) ZA

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **A61K 31/14, C11D 1/62, 3/84, A61K 38/00, A01N 37/30, 33/12, C07C 229/00, 231/00, 277/00, 211/00, C09C 43/00, 44/00**

- (54) ● **A COMPOSITION FOR USE AS A PHARMACEUTICAL AND IN SPECIFIC AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL APPLICATIONS**

- **COMPOSITION A UTILISER COMME PRODUIT PHARMACEUTIQUE ET DANS DES APPLICATIONS AGRICOLES ET INDUSTRIELLES SPECIFIQUES**

- (71) **DUSTIN INVESTMENTS CC** [ZA/ZA]; c/o Kessel Feinstein, 4th floor, 14 Long Street, Cape Town, 8001 (ZA).

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

- (71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
(only for / seulement pour BB)

- (72, 75) **BUTLION, Michelle** [ZA/ZA]; 204 Argonaut, Hall Road, Cape Town, 8001 (ZA).

- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

- (11) **WO 98/56367** (13) A1

- (21) PCT/US98/11991

- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/873,540 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **A61K 31/15, 31/255, C07C 251/58, 305/22**

- (54) ● **PROPENONE OXIME ETHERS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM**

- **PROPENONE OXIME ETHERS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE CEUX-CI**

- (71) **SANOFI** [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) **BRIAN, William** [US/US]; 6 Leatherwood Drive, Collegeville, PA 19426 (US). **FOLK, Brian** [US/US]; 178 Cedar Ridge Road, West Chester, PA 19380 (US). **SHI, Juan** [CN/US]; 1017 Bayberry Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **FABRE, Gérard** [FR/FR]; 400, chemin de Bellevue, F-34730 Prades Le Lez (FR). **TRONQUET, Claude** [FR/FR]; 35, rue du Comat Venaissin, F-34080 Montpellier (FR).

- (74) **BAUMAN, Mary, P.**; Sanofi Pharmaceuticals, Inc., 9 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (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 LS LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56368** (13) A1
(21) PCT/US98/11827
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,168 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 31/175**
(54) ● SUPERIORITY OF FORMULATIONS CONTAINING COENZYME Q₁₀ IN COCONUT OIL
● SUPERIORITE DES PREPARATIONS COMPRENANT LA COENZYME Q₁₀ DE L'HUILE DE COCO
(63) US 60/049,168 (CON) 9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)
(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 211 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) **CURRAN, Richard** [US/US]; Suite 1100, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
(only for / seulement pour US)
(72) **FOLKERS, Karl, A.** (deceased / décédé).
(72, 75) **WILLIS, Richard** [US/US]; 10914 Long Branch Drive, Austin, TX 78736 (US). **ANTHONY, Mark** [US/US]; 14100 Thermal Drive #2205, Austin, TX 78728 (US).
(74) **HODGINS, Daniel, 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).
-
- (11) **WO 98/56369** (13) A1
(21) PCT/IL98/00258
(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 121038 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) IL
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 31/19**
(54) ● A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR LOWERING GLUCOSE LEVEL IN BLOOD
● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ABAISSANT LA CHARGE DE GLUCOSE SANGUIN
(71) **TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Technion City, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KATS, Yeshayahu (Shai)** [IL/IL]; Golda Meir Street 4, 34982 Haifa (IL).
(74) **LAVIE, Simon**; P.O. Box 6202, 31061 Haifa (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; EA (AM AZ BY KG 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 98/56370** (13) A2
(21) PCT/US98/11880
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,497 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 31/19, 9/51**
(54) ● THERAPEUTIC NANOSPHERES
● NANOSPHERES THERAPEUTIQUES
(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WALSH, Scott** [US/US]; 5-J Trolod Court, Owings Mills, MD 21117 (US). **RUBENSTEIN, Ronald** [US/US]; 135 West Montgomery Street, Baltimore, MD 21230 (US). **ZEITLIN, Pamela** [US/US]; 1808 South Road, Baltimore, MD 21209 (US). **LEONG, Kam** [US/US]; 10242 Breconshire Road, Ellicott City, MD 21043 (US).
(74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56371** (13) A1
(21) PCT/EP98/01949
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 24 622.2 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 31/20**
(54) ● USE OF CIS-6-HEXADECENOIC ACID FOR TREATING PSORIASIS, ALLERGIES, AUTO-IMMUNE DISORDERS AND DRY, SENSITIVE SKIN
● UTILISATION D'ACIDE CIS-6-HEXADECENE POUR TRAITER LE PSORIASIS, DES ALLERGIES ET DES AFFECTIONS AUTO-IMMUNES, AINSI QU'EN CAS DE PEAU SECHE ET SENSIBLE
(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) **HOPPE, Udo** [DE/DE]; Lottbeker Weg 7, D-22397 Hamburg (DE). **JACOB, Jürgen** [DE/DE]; Kakenhaner Weg 4, D-22397 Hamburg (DE).
(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56372** (13) A1
(21) PCT/US98/11775
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,159 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 31/335, 31/415, C07D 303/02, 513/02**
(54) ● TYPE 2 METHIONINE AMINOPEPTIDASE (MetAP2) INHIBITORS AND USES THEREOF
● INHIBITEURS DE LA METHIONINE AMINOPEPTIDASE DE TYPE 2 ET LEURS UTILISATIONS
(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(72) **LIU, Jun, O.**; 2130 Massachusetts Avenue #3E, Cambridge, MA 02140 (US). **GRIFFITH, Eric, C.**; 22 Windom Street, Somerville, MA 02144 (US). **SU, Zhuang**; 364 Rindge Avenue #2G, Cambridge, MA 02140 (US).
(74) **GREER, Helen**; Banner & Witcoff, Ltd., 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56373** (13) A1
(21) PCT/US98/10605
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/873,314 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 31/35**
(54) ● ISOFLAVONOIDS FOR TREATMENT AND PREVENTION OF AGING SKIN AND WRINKLES
● ISOFLAVONOÏDE UTILISE POUR TRAITER ET PREVENIR LE VIEILLISSEMENT DE LA PEAU ET LES RIDES
(71, 72) **GORBACH, Sherwood, L.** [US/US]; 31 Perry Lane, Weston, MA 02193 (US).
(74) **CLARK, Paul, T.** et al. / etc.; Clark & Elbing LLP, 176 Federal 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).
-
- (11) **WO 98/56374** (13) A1
(21) PCT/FR98/01143
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/07196 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FR
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 31/435, C07D 471/04, C07C 50/12, C07D 213/73 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)**

- (54) ● USE OF DIKETONE TETRACYCLES DERIVATIVES, NOVEL COMPOUNDS OBTAINED AND THEIR APPLICATION IN THERAPY
● UTILISATION DE DERIVES DE TETRACYCLES DICETONIQUES, NOUVEAUX COMPOSES OBTENUS ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71) **LABORATOIRE INNOTHERA, SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 10, avenue Paul Vaillant Couturier, F-94111 Arcueil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORREGROSA, Jean-Luc** [FR/FR]; 269, boulevard de la Vanne, F-94230 Cachan (FR). **TEMBO, Olivier** [FR/FR]; 14, rue de Cyrano de Bergerac, F-95540 Méry sur Oise (FR). **YANNIC-ARNOULT, Sylvie** [FR/FR]; 19, rue de la Vallée, F-91360 Epinay sur Orge (FR). **BOYER-JOUBERT, Cécile** [FR/FR]; 11, rue Marc Sangnier, F-92330 Sceaux (FR). **FAVROU, Anita** [FR/FR]; 2, avenue Cousin de Méricourt, F-94230 Cachan (FR). **FINET, Michel** [FR/FR]; 31, rue de Chateaubriand, F-92290 Chateaufort (FR). **FALSON, Odile** [FR/FR]; 22, rue Jules Verne, F-91120 Palaiseau (FR). **DESQUAND-BILLIARD, Stéphanie** [FR/FR]; 12, villa Croix Nivert, F-75015 Paris (FR).

(74) **DUPUIS-LATOUR, Dominique**; Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner, 45, avenue Montaigne, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56375** (13) A1

(21) PCT/US98/11989

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,385 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/44**

- (54) ● TAZAROTENE AND UVB PHOTOTHERAPY TREATMENT FOR PSORIASIS
● TRAITEMENT DU PSORIASIS A BASE DE TAZAROTENE ET DE PHOTOTHERAPIE AUX RAYONS UVB

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEFTON, John** [GB/US]; P.O. Box 714, Trabuco Canyon, CA 92678 (US). **LEW-KAYA, Deborah, A.** [US/US]; 8 Limoges, Newport Coast, CA 92657 (US).

(74) **BARAN, Robert, J.**; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56376** (13) A1

(21) PCT/US98/12333

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,560 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/44, 31/47, 31/53, 31/54, 31/425, 31/445, 31/495, 31/505, 31/535, C07D 215/02, 237/26, 239/02, 241/36, 249/02, 251/72, 253/10, 261/20, 275/02, 277/20, 285/08, 285/16, 403/14, 411/14, 417/14, 471/02, 487/06**

- (54) ● NOVEL HETEROARYL COMPOUNDS FOR THE MODULATION OF PROTEIN TYROSINE ENZYME RELATED CELLULAR SIGNAL TRANSDUCTION

● NOUVEAUX COMPOSES HETEROARYLE POUR LA MODULATION DE LA TRANSDUCTION DE SIGNAUX CELLULAIRES ASSOCIEE AUX ENZYMES PROTEINE TYROSINE

(71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 351 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **TANG, Peng, Cho**; 827 Camino Ricardo, Moraga, CA 94556 (US). **McMAHON, Gerald**; 1800 Schultz Road, Kenwood, CA 95452 (US). **RAMPHAL, John, Y.**; 25800 Industrial Boulevard, Q-2224, Hayward, CA 94545 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56377** (13) A1

(21) PCT/US98/12387

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,904 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/44, C07D 401/14, 405/14, 409/14**

- (54) ● NOVEL PYRAZOLE AND PYRAZOLINE SUBSTITUTED COMPOUNDS
● NOUVEAUX COMPOSES DE PYRAZOLE ET DE PYRAZOLINE SUBSTITUES

(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) **ADAMS, Jerry, L.** [US/US]; 611 Forest Road, Wayne, PA 19087 (US). **GALLAGHER, Timothy** [US/US]; 255 Manor Road, Harleysville, PA 19438 (US). **OSIFO, Irennegbe, Kelly** [US/US]; 309 Conestoga Way, Eaglesville, PA 19403 (US).

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

(81) 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 98/56378** (13) A1

(21) PCT/DK98/00248

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0694/97 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DK

(31) 60/063,368 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/445, 31/47, 31/195, 31/15**

- (54) ● NOVEL NIDDM REGIMEN

● NOUVELLE POSOLOGIE POUR DIABETE DE TYPE 2

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

(72, 75) **HEMMINGSSEN, Lisbeth, Tofte** [DK/DK]; Fiolstræde 36A, DK-1171 Copenhagen K (DK). **MÜLLER, Peter, Giørtz** [DK/US]; 1 Arnold Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

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

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

(11) **WO 98/56379** (13) A1

(21) PCT/US98/10779

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,289 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/445**

- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING GLAUCOMA
● COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DES GLAUCOMES

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 3201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YORK, Billie, M.** [US/US]; 6532 Castle Pines, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) **YEAGER, Sally, S.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (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 98/56380** (13) A1

(21) PCT/US98/10780

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,345 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/445**

(54) ● METHOD TO REVERSE MYDRIASIS

- PROCEDE FAISANT RETROCEDER LA MYDRIASE

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YORK, Billie, M.** [US/US]; 6532 Castle Pines, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) **YEAGER, Sally, S.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (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 98/56381** (13) A1

(21) PCT/US98/12031

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,103 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/445**

(54) ● COMPOUNDS WITH COMBINED ANTIHISTAMINIC AND MAST CELL STABILIZING ACTIVITIES, INTENDED FOR OPHTHALMIC USE

- COMPOSES A COMBINAISON D'ACTIVITES ANTIHISTAMINIQUE ET STABILISATRICE DES MEMBRANES CELLULAIRES DE MASTOCYTES, UTILISES A DES FINS OPHTHALMIQUES

(71) **BRIDGE PHARMA, INC.** [US/US]; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABERG, A., K., Gunnar** [SE/US]; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US).

(74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Nields, Lemack & Dingman, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).

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

(11) **WO 98/56382** (13) A1

(21) PCT/US98/11402

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,254 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/485, 31/44**

(54) ● TOPICAL APPLICATION OF OPIOIDS FOR TREATMENT OF ACNE AND OTHER INFLAMMATORY CONDITIONS

● APPLICATIONS TOPIQUES D'OPIOIDES POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNEE ET D'AUTRES TROUBLES INFLAMMATOIRES

(71, 72) **ELKHOURY, George, F.** [US/US]; 1561 Ramillo Avenue, Long Beach, CA 90815 (US).

(74) **ROYLANCE, Stephen, M.**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

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

(11) **WO 98/56383** (13) A1

(21) PCT/FR98/01166

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07234 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/49**

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING CINCHONINE DICHLORHYDRATE

- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU DICHLORHYDRATE DE CINCHONINE

(71) **DEBIOPHARM S.A.** [CH/CH]; 17, rue des Terreaux, CH-1000 Lausanne 9 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENNE, Philippe** [FR/FR]; 103, boulevard de Troyes, F-21240 Ralant (FR). **IBRAHIM, Houssam** [CH/CH]; 16, chemin des Etournelles, CH-1255 Veyrier (CH).

(74) **NARGOLWALLA, Cyra** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 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 98/56384** (13) A1

(21) PCT/US98/11079

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,745 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(31) 60/052,043 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/505, 31/80, 31/675, C07D 403/14, C07H 21/04**

(54) ● AMINOALKANOYL-LINKED CONJUGATES OF 2',5'-OLIGOADENYLATE AND ANTIVIRAL USES THEREOF

● CONJUGUES LIES A AMINOALKANOYLE DE 2',5'-OLIGOADENYLATE ET LEURS UTILISATIONS ANTIVIRALE DESDITS CONJUGUES

(71) **TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUHADOLNIK, Robert, J.** [US/US]; 2727 Susquehanna Road, Roslyn, PA 19001 (US). **PFEIDERER, Wolfgang** [DE/DE]; Lindauer Strasse 47, D-78464 Konstanz (DE).

(74) **MONACO, Daniel, A.** et al. / etc.; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).

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

(11) **WO 98/56385** (13) A1

(21) PCT/US98/11095

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,404 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(31) 60/052,027 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/505, 31/80, 31/675, C07D 403/14, C07H 21/04**

(54) ● BASE-MODIFIED DERIVATIVES OF 2',5'-OLIGOADENYLATE AND ANTIVIRAL USES THEREOF

- DERIVES A BASE MODIFIEE DE 2',5'-OLIGOADENYLATE ET LEURS UTILISATIONS ANTIVIRALES

(71) **TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUHADOLNIK, Robert, J.** [US/US]; 2727 Susquehanna Road, Roslyn, PA 19001 (US). **PFEIDERER, Wolfgang** [DE/DE]; Lindauer Strasse 47, D-78464 Konstanz (DE).

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

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

(11) **WO 98/56386** (13) A1

(21) PCT/EP98/03392

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001372 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) IT
(11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/565**

- (54) ● A MEDICAMENT USEFUL FOR THE TREATMENT OF POST-MENOPAUSAL SYNDROME AND OSTEOPOROSIS, AND FOR REDUCING FAT MASS AND INCREASING LEAN BODY MASS
- MEDICAMENT PERMETTANT DE TRAITER LE SYNDROME POST-MENOPAUSIQUE ET L'OSTEOPOROSE, DE REDUIRE LA MASSE GRAISSEUSE ET D'AUGMENTER LA MASSE DU CORPS EXCLUANT LA GRAISSE

(71) **SUNNIMEX LIMITED** [GB/GB]; 66 Wigmore Street, London W1H 0HQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMPONOVO, Tiziano** [IT/GB]; 66 Wigmore Street, London W1H 0HQ (GB).

(74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 98/56387** (13) A1

(21) PCT/AU98/00440

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7270 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) AU
(10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/59**

- (54) ● METHOD OF TREATMENT OF LIVER TUMOURS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR USE THEREIN
- METHODE DE TRAITEMENT DES TUMEURS HEPATIQUES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A UTILISER AVEC LADITE METHODE

(71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; 221-227 Anzac Parade, Kensington, NSW 2033 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRIS, David, Lawson** [GB/AU]; 960 Forest Road, Lugarno, NSW 2210 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56388** (13) A1

(21) PCT/JP97/01987

(22) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/59**

- (54) ● VITAMIN D-CONTAINING PREVENTIVES AND/OR REMEDIES FOR CONJUNCTIVAL/CORNEAL XEROSIS
- AGENTS PROPHYLACTIQUES ET/OU REMEDES CONTENANT DE LA VITAMINE D POUR PREVENIR ET/OU TRAITER LE XEROSIS CONJONCTIVAL/CORNEEN

(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.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 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 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 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 98/56389** (13) A1

(21) PCT/US98/11737

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,010 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US
(11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/59**

- (54) ● PREVENTION OF OVARIAN CANCER BY ADMINISTRATION OF A VITAMIN D COMPOUND
- PREVENTION DU CANCER OVARIEN PAR L'ADMINISTRATION D'UN COMPOSE DE VITAMINE D

(71, 72) **RODRIGUEZ, Gustavo, C.** [US/US]; 4205 Amesbury Lane, Durham, NC 27707 (US). **WHITAKER, Regina, S.** [US/US]; 5522 Quail Hollow Drive, Hillsborough, NC 27278 (US).

(74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56390** (13) A1

(21) PCT/EP98/03238

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

(25) en (26) en

(31) 97/5154 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) ZA
(11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/60, 47/10, 9/08**

(54) ● ANTHELMINTIC COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS ANTHELMINTIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÖTTER, Antonie, Phillipus** [ZA/ZA]; 4 University Road, Potchefstroom 2531 (ZA).

(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 98/56391** (13) A1

(21) PCT/US98/12217

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,593 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
(13.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 31/70, 39/395, A01N 43/04, G01N 33/574**

(54) ● METHODS FOR TREATING HUMAN CANCERS

● PROCEDE DE TRAITEMENT DU CANCER CHEZ L'HOMME

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

(72, 75) **WESTPHAL, Christoph, H.** [US/US]; Apartment 3, 916 Beacon Street, Boston, MA 02215 (US). **LEDER, Philip** [US/US]; 25 Aston Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).

(74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

(11) **WO 98/56392** (13) A1

(21) PCT/US98/12096

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,992 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
(13.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 33/22, 31/40, 31/405, 31/38, 31/34, 31/18**

(54) ● INHIBITORS OF β -LACTAMASES AND USES THEREFOR

- INHIBITEURS DE β -LACTAMASES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 1801 Maple Avenue, Evanston, IL 60201-3135 (US).
- (72) **WESTON, Grady, Scott**; Apartment 614, 3 Wheaton Center, Wheaton, IL 60187 (US). **SHOICHI, Brian, K.**; 230 W. St. Paul Avenue #1, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) **CONNELL, Gary, J.** 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56393** (13) A1
- (21) PCT/US98/12282
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,758 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (31) 60/049,801 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61K 35/00, 48/00, A01N 1/02, C12N 15/85, 15/86**
- (54) ● TRANSPLANTATION OF IMMORTALIZED DOPAMINE CELLS TO IMPROVE NEUROLOGICAL DEFICITS
- TRANSPLANTATION DE CELLULES DE DOPAMINE IMMORTALISEES PERMETTANT D'AMELIORER DES DEFICITS NEUROLOGIQUES
- (71) **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).

- (72) **FREED, Curt, R.**; 9080 E. Jewell Circle, Denver, CO 80231 (US). **PRASAD, Kedar, N.**; 351 Fairfax Street, Denver, CO 80220 (US).

- (74) **GREENLEE, Lorance, L.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

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

- (11) **WO 98/56394** (13) A1
- (21) PCT/US98/11859
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9711927.5 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) GB

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61K 35/14, 38/00, 38/16, 38/48, C07K 1/00, 14/00, 16/00, 17/00**
- (54) ● COMPOSITIONS USEFUL AS FIBRIN SEALANTS
- COMPOSITIONS UTILES EN TANT QU'AGENTS DE SCELLEMENT A BASE DE FIBRINE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).

- (72) **EDWARDSON, Peter, A., D.**; 327 Parkgate Road, Chester CH1 4BE (GB). **FAIRBROTHER, John, E.**; Bryn Siriol, Blackbrook, Sychdyn, Clwyd CH7 6EA (GB). **HOLLINGSBEE, Derek, A.**; 21 Paddock Drive, Parkgate, South Wirral L64 5QT (GB). **CEDERHOLM-WILLIAMS, Stewart, A.**; 10C Heyford Hill Lane, Littlemore, Oxford OX4 4GA (GB).

- (74) **KILCOYNE, John, M.**; Bristol-Myers Squibb Company, 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).

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

- (11) **WO 98/56395** (13) A1
- (21) PCT/IT97/00133
- (22) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61K 35/78**
- (54) ● NATURAL BROAD-SPECTRUM ANTIBIOTIC
- ANTIBIOTIQUE NATUREL A LARGE SPECTRE

- (71, 72) **SACCHETTI, Antonio** [IT/IT]; Via Campodimele, 75, I-00189 Roma (IT).

- (74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).

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

- (11) **WO 98/56396** (13) A1
- (21) PCT/US97/06977
- (22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61K 35/78**
- (54) ● ADULT-ONSET DIABETES TREATMENT METHOD
- METHODE POUR TRAITER LE DIABETE DE L'ADULTE
- (71, 72) **LAZARUS, Douglas, David** [US/US]; 17 Winter Street, Watertown, MA 02172 (US).
- (81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/56397** (13) A1
- (21) PCT/US98/12273
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/874,033 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61K 35/78, 31/12**

- (54) ● WEIGHT CONTROL COMPOSITION COMPRISING HYPERICUM PERFORATUM
- COMPOSITION UTILE POUR UNE SURVEILLANCE DE POIDS RENFERMANT DE L'HYPERICUM PERFORATUM

- (71, 72) **BRASWELL, A., Glenn** [US/US]; Suite 400, 6100 Lake Forrest Drive, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

- (72) **AHMED, Aftab, J.**; 14122-A Marquesas Way, Marina Del Rey, CA 90292 (US).

- (74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oloff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (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 98/56398** (13) A2
- (21) PCT/US98/11820
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,236 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 08/950,225 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61K 38/00**

- (54) ● A METHOD FOR THE TREATMENT OF DIARRHEAL DISEASE AND FOR ELIMINATING PARTICULAR BACTERIAL POPULATIONS FROM THE COLON
- METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES DIARRHEIQUES ET D'ELIMINATION DE CERTAINES POPULATIONS BACTERIENNES DU COLON

- (71) **AMBI INC.** [US/US]; 771 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

- (72) **GOLDSTEIN, Beth, P.**; 103 Carrollwood Drive, Tarrytown, NY 10591 (US).

- (74) **DRIVAS, Dimitrios, T.** et al. / etc.; White & Case LLP, Patent Dept., 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

- (11) **WO 98/56399** (13) A1
- (21) PCT/US98/12327
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,369 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61K 38/00, C07K 5/00, 7/00, 16/00, 17/00, G01N 33/53, 33/537, 33/542, 33/543, 33/567**

- (54) ● TYPE XVIII COLLAGEN FOR DETECTING LIVER DISEASES
● COLLAGENE DE TYPE XVIII UTILE POUR DETECTER DES MALADIES DU FOIE
- (71) **FIBROGEN, INC.** [US/US]; 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **ACADEMY OF FINLAND** [FI/FI]; Vilhonvuorenkatu 6, FIN-00550 Helsinki (FI). **INSTITUT DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
- (72) **PIHLAJANIEMI, Taina**; Nauriskuja Runkotie 1B3, FIN-90460 Oulunsalo (FI). **REHN, Marko**; Apajatie 2A4, FIN-90220 Oulo (FI). **CLEMENT, Bruno**; Université de Rennes 1, 2, avenue du Professeur Léon Bernard, F-35043 Rennes (FR).
- (74) **ABRAMS, Samuel, B.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE 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 98/56400** (13) A1
(21) PCT/US98/12340
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049.316 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 38/00, 38/04, 38/14, 38/15, 38/16**
(54) ● ANTI-INFLAMMATORY AND OTHER THERAPEUTIC, PROPHYLACTIC OR DIAGNOSTIC USES OF SYNTHETIC MELITTIN AND NEW RELATED PEPTIDES
● UTILISATIONS ANTI-INFLAMMATOIRE AINSI QUE THERAPEUTIQUE, PROPHYLACTIQUE OU DIAGNOSTIQUE DE MELITINE SYNTHETIQUE ET DE NOUVEAUX PEPTIDES APPARENTES
(63) US 60/049.316 (CIP)
11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)
- (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) **PETERSON, Johnny, W.** [US/US]; 3709 Pabst Road, Dickinson, TX 77539 (US). **SAINI, Shamsher, S.** [IN/US]; Apartment #609, 3428 Cove View Boulevard, Galveston, TX 77554 (US). **WOOD, Thomas, G.** [US/US]; 1610 Harvest Summer Court, Houston, TX 77059 (US). **CHOPRA, Ashok, K.** [IN/US]; Apartment #20, 615 Holiday Drive, Galveston, TX 77550 (US).
- (74) **HODGINS, Daniel**; 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 98/56401** (13) A1
(21) PCT/US98/12312
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,470 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 38/04, 38/12, C07K 7/04, 7/64**
(54) ● CD28/CTLA-4 INHIBITING PEPTIDOMIMETICS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF, AND METHOD OF USING SAME
● PEPTIDOMIMETIQUES INHIBITEURS DE CD28/CTLA-4, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT CEUX-CI ET PROCEDE D'UTILISATION DE CEUX-CI
(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) **EL TAYAR, Nabil** [CH/US]; 143 Gerald Road, Milton, MA 02186 (US). **BLECHNER, Steven** [US/US]; 40 Harestwood Drive, West Bridgewater, MA 02379 (US). **JAMESON, Brad** [US/US]; 76 Robbins Street, Milton, MA 02186 (US). **TEPPER, Mark** [US/US]; 60 Eagle Drive, Canton, MA 02021 (US).
- (74) **BROWDY, Roger, L.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AU CA IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56402** (13) A1
(21) PCT/US98/11819
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,236 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 08/950,224 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 38/16, 9/22**
(54) ● ORAL FORMULATIONS FOR TREATMENT OF BACTERIA-INDUCED DISEASES OF THE COLON
● PREPARATIONS ORALES POUR TRAITER DES AFFECTIONS DU COLON INDUITES PAR DES BACTERIES
(71) **AMBI INC.** [US/US]; 771 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (72) **SAKR, Adel**; 7702 Stonehenge Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **HABIB, Walid**; 3246 Jefferson Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US).
- (74) **DRIVAS, Dimitrios, T.** et al. / etc.; White & Case LLP, Patent Dept., 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU BR BY CA CN CZ HU IL JP KR NO NZ PL RU SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56403** (13) A1
(21) PCT/EP98/03232
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 971 09 656.5 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) EP
(34) DE et al. / etc.
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 38/18**
(54) ● IMPROVEMENT OF THE REGENERATION OF MYELIN SHEATHS
● AMELIORATION DE LA REGENERATION DES GAINES DE MYELINE
(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTKE, Ilse** [DE/DE]; Eichenstrasse 25a, D-82347 Bernried (DE). **UNGER, Jürgen** [DE/DE]; Sperberweg 5, D-84036 Landshut (DE).
- (74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Werk Penzberg, Abt. RE-TB (Patentabteilung), Postfach 11 52, D-82372 Penzberg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56404** (13) A1
(21) PCT/US98/11619
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/873,267 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **A61K 38/18, 48/00, C12N 15/85, 5/10, A01K 67/027, A61K 9/00**
(54) ● CNS NEUROREGENERATIVE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
● COMPOSITIONS NEUROREGENERATIVES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL ET PROCEDES D'UTILISATION
(71) **ACORDA THERAPEUTICS** [US/US]; Apartment 8J, 145 West 58th Street, New York, NY 10119 (US).
- (72) **LOGAN, Ann**; Philomel Cottage, Sytchampton, Stourport-on-Seven, Worcestershire D61 39TA (GB). **BERRY, Martin**; UMDS of Guy's Hospital and St. Thomas' Guy's Hospital, Division of Anatomy and Cell Biology, London Bridge, London SE1 9RT (GB).
- (74) **JACKSON, David, A.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56405** (13) A1
(21) PCT/US98/11940
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,260 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 38/19, 39/395, 48/00**

- (54) ● A METHOD OF MODULATING IMMUNE RESPONSE WITH OSTEOPOINTIN
- PROCEDE UTILISANT L'OSTEOPOINTINE POUR MODULER UNE REPOSE IMMUNITAIRE

(71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US). **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, Richard, A.** [US/US]; 216 Highland Street, Weston, MA 02193 (US). **NAU, Gerard, J.** [US/US]; 17R Gorham Street, Somerville, MA 02143 (US). **GUILFOILE, Patrick** [US/US]; 251 Caliham Avenue, North East, Bemidji, MN 56601 (US).

(74) **GRANAHAN, Patricia** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (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 98/56406** (13) A1

(21) PCT/US98/12218

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

(25) en (26) en

(31) 60/053,089 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 38/28**

- (54) ● STABLE INSULIN FORMULATIONS
- FORMULATIONS D'INSULINE STABLES

(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) **DEFELIPPIS, Michael, Rosario** [US/US]; 10906 Santa Anita Court, Indianapolis, IN 46280 (US). **DOBBINS, Michael, Allen** [US/US]; 1109 Barry Drive, Lebanon, IN 46052 (US). **FRANK, Bruce, Hill** [US/US]; 9377 Spring Forest Drive, Indianapolis, IN 46260 (US). **LI, Shun** [US/US]; 7620 Bancaster Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **REBHUN, Dawn, Marie** [US/US]; 619 Spring Valley Drive, Indianapolis, IN 46231 (US).

(74) **CALTRIDER, Steven, P.** 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56407** (13) A2

(21) PCT/US98/12010

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,124 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 38/39, 31/42, 38/36, 38/12, 39/395 // (A61K 31/42, 31:43)**

- (54) ● FIBRONECTIN ANTAGONISTS AS THERAPEUTIC AGENTS AND BROAD-SPECTRUM ENHANCERS OF ANTIBIOTIC THERAPY

● ANTAGONISTES DE FIBRONECTINE TENANT LIEU D'AGENTS THERAPEUTIQUES ET D'ACTIVATEURS A LARGE SPECTRE POUR THERAPIE ANTIBIOTIQUE

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 100 Church Street S.E., Minneapolis, MN 55455 (US). **DUPONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) **CLEARY, Paul, Patrick**; 288 Jansa Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **CUE, David, R.**; 3013 Harding Street N.E., St. Anthony Village, MN 55418 (US). **MOUSA, Shaker, A.**; 7 Linden Circle, Lincoln University, PA 19352 (US).

(74) **SANDBERG, Victoria, A.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

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

(11) **WO 98/56408** (13) A2

(21) PCT/US98/12019

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,124 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 38/39, 31/42, 38/12, 38/36, 39/395 // (A61K 31/42, 31:43)**

- (54) ● INHIBITORS OF MICROBIAL ADHERENCE OR INVASION AS THERAPEUTIC AGENTS AND BROAD-SPECTRUM ENHANCERS OF ANTIBIOTIC THERAPY

● INHIBITEURS D'ADHERENCE OU D'INVASION MICROBIENNE TENANT LIEU D'AGENTS THERAPEUTIQUES ET D'ACTIVATEURS A LARGE SPECTRE EN ANTIBIOTHERAPIE

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).

(72) **CLEARY, Paul, Patrick**; 288 Jansa Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **CUE, David, R.**; 3013 Harding Street N.E., St. Anthony Village, MN 55418 (US).

(74) **SANDBERG, Victoria, A.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

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

(11) **WO 98/56409** (13) A1

(21) PCT/US98/11627

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,330 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 38/48, 39/395, C12N 9/99, 9/48, 9/68**

- (54) ● USE OF FACTOR XIIIa INHIBITORS TO TREAT ATHEROSCLEROSIS

● UTILISATION D'INHIBITEURS DU FACTEUR XIIIa POUR LE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE

(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) **ARNOLD, Anne, Romanic** [US/US]; 807 Dover Road, Wynnwood, PA 19096 (US). **OHLSTEIN, Eliot, Howard** [US/US]; 15 Yeaton Lane, Glenmoore, PA 19343 (US).

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

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

(11) **WO 98/56410** (13) A1

(21) PCT/US98/11905

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,085 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 38/50, C12N 9/82**

- (54) ● UTILIZATION OF *WOLINELLA SUCCINOGENES* ASPARAGINASE TO TREAT DISEASES ASSOCIATED WITH ASPARAGINE DEPENDENCE

● UTILISATION DE L'ASPARAGINASE *WOLINELLA SUCCINOGENES* POUR TRAITER DES MALADIES ASSOCIEES A LA DEPENDANCE DE L'ASPARAGINE

(71) **CHILDRENS HOSPITAL LOS ANGELES** [US/US]; 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90027 (US).

(72) **DURDEN, Donald, L.**; 909 Cumberland Road, Glendale, CA 91202 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 98/56411** (13) A1

(21) PCT/US98/12003

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,924 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 39/09, C12N 15/31**

- (54) ● NOVEL ANTIMICROBIAL POLYPEPTIDE AND METHODS OF USE
● NOUVEAU POLYPEPTIDE ANTIMICROBIEN ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 186 Grinter Hall, P.O. Box 11550, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(72) HILLMAN, Jeffrey, D.; 6424 S.W. 26th Place, Gainesville, FL 32608 (US).

(74) SEAY, Nicholas, J.; Quarles & Brady, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).

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

(11) WO 98/56412 (13) A1

(21) PCT/SE98/01091

(22) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702240-4 (32) 12 Jun/juin 1997 (12.06.1997) (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ A61K 39/106, C07K 14/205

- (54) ● VACCINE COMPOSITIONS COMPRISING THE *HELICOBACTER PYLORI* 26kDa POLYPEPTIDE
● COMPOSITIONS DE VACCINS CONTENANT LE POLYPEPTIDE 26 kDa DE LA BACTÉRIE *HELICOBACTER PYLORI*

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

(72, 75) BERGLINDH, Thomas [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). MELLGÅRD, Björn [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 98/56413 (13) A1

(21) PCT/US98/11470

(22) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/874,103 (32) 12 Jun/juin 1997 (12.06.1997) (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ A61K 39/255, 39/295

- (54) ● MULTIVALENT *IN OVO* AVIAN VACCINE
● VACCIN AVIAIRE *IN OVO* PLURIVALENT

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; Morris Hall, 100 Church Street S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).

(72) SHARMA, Jagdev, M.; 260 Meadowood Lane, Vadnais Heights, MN 55127 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) WO 98/56414 (13) A1

(21) PCT/EP98/03479

(22) 3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9711990.3 (32) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997) (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ A61K 39/39 // (A61K 39/39, 39:21)

- (54) ● OIL IN WATER VACCINE COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DE VACCINS HUILE-DANS-EAU

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARCON, Nathalie [FR/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). MOMIN, Patricia, Marie, Christine, Aline, Françoise [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) DALTON, Marcus, Jonathan, William; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/56415 (13) A1

(21) PCT/US98/11603

(22) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/049,309 (32) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997) (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ A61K 39/39, 39/08

- (54) ● PURIFIED SAPONINS AS ORAL ADJUVANTS

- SAPONINES PURIFIÉES SERVANT D'ADJUVANTS ORAUX

(71) AQUILA BIOPHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Suite 200, 175 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01702 (US). THE UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1120G Administration Building, 701 20th Street South, Birmingham, AL 36294-0111 (US).

(72) JACKSON, Ray; 913 Ryecroft Road, Pelham, AL 35124 (US). KENSIL, Charlotte, R.; 15 Camp Street, Milford, MA 01757 (US). MCGHEE, Jerry, R.; 1038 Oak Tree Road, Birmingham, AL 35244 (US). BOYAKA, Prosper; 2007 C Vestavia Park Lane, Birmingham, AL 35216 (US). MARINARO, Mariarosaria; Via Ausiliatrice 149, I-71042 Cerignola (IT).

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

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

(11) WO 98/56416 (13) A1

(21) PCT/IL98/00266

(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 121041 (32) 9 Jun/juin 1997 (09.06.1997) (33) IL

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ A61K 39/395, 48/00, C07K 16/30, 16/18

- (54) ● IMMUNOGENIC COMPOSITIONS FOR INDUCTION OF ANTI-TUMOR IMMUNITY
● COMPOSITIONS IMMUNOGENES SUSCEPTIBLES DE DECLANCHER UNE IMMUNITÉ ANTITUMORALE

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEN, Irun, R. [IL/IL]; Hankin Street 11, 76354 Rehovot (IL). ROTTER, Varda [IL/IL]; Mivta Kadesh 2, 75221 Rishon LeZion (IL). WOLKOWICZ, Roland [IL/US]; Apartment 9, 130 Arch Street, Redwood City, CA 94062 (US). RUIZ, Pedro, J. [CO/US]; Beckman Center B002, Stanford, CA 94305-5429 (US). EREZ-ALON, Neta [IL/IL]; Lea Street 18, 69412 Tel Aviv (IL). HERKEL, Johannes [DE/DE]; Griesackerstrasse 3, D-97078 Wuerzburg (DE).

(74) BEN-AMI, Paulina; Yeda Research and Development Co. Ltd., The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/56417 (13) A1

(21) PCT/US98/11910

(22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/049,389 (32) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997) (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 39/395, C07K 16/28, C12P 21/08**

(54) ● COMPOSITION AND METHOD TO PREVENT GRAFT REJECTION AND OTHER COUNTER-ADAPTIVE T LYMPHOCYTE MEDIATED IMMUNE RESPONSES

● COMPOSITION ET PROCÉDE POUR PREVENIR DES REJETS DE GREFFE OU D'AUTRES REPONSES IMMUNITAIRES NON ADAPTIVES DES LYMPHOCYTES T

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE U.S. DEPARTMENT OF THE NAVY** [US/US]; Office of Counsel for the Chief of Naval Research 800 N. Quincy Street, Arlington, VA 22217-5660 (US). **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HARLAN, David, M.** [US/US]; 9012 Willow Valley Drive, Potomac, MD 20854 (US). **KIRK, Alan, D.** [US/US]; 12912 Stallion Court, Potomac, MD 20854 (US). **KNECHTLE, Stuart, J.** [US/US]; 2268 Caine Road, Oregon, WI 53575 (US).(74) **BARTA, Kent, S.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 E. 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 98/56418** (13) A1

(21) PCT/US98/12209

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,897 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 39/395, 39/00, C07K 1/00**

(54) ● STABILIZED ANTIBODY FORMULATION

● FORMULATION STABILISEE RENFERMANT UN ANTICORPS

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).(72, 75) **LAM, Xanthe, M.**; 280 Denslowe Drive, San Francisco, CA 94132 (US). **OESWEIN, James, Q.**; P.O. Box 13, Moss Beach, CA 94038 (US). **ONGPIPATTANAKUL, Boonsri**; 55-35 Charleron Khet 2 Road, Pomprah, Bangkok 10100 (TH). **SHAHROKH, Zahra**; 24 Sotelo Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **WANG, Sharon, X.**; 3187 Greenoak Court, San Mateo, CA 94403 (US). **WEISSBURG, Robert, P.**; 1686 Oxford Street, Berkeley, CA 94709 (US). **WONG, Rita, L.**; 2381 Ticonderoga, San Mateo, CA 94402 (US).(74) **LEE, Wendy, M.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56419** (13) A1

(21) PCT/US98/12250

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,540 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US(31) 09/096,244 (32) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 39/395, 39/39 // C07K 16/42**

(54) ● METHODS OF DELAYING DEVELOPMENT OF HMFG-ASSOCIATED TUMORS USING ANTI-IDIOTYPE ANTIBODY 11D10

● PROCÉDES VISANT A RETARDER L'EVOLUTION DE TUMEURS LIEES AUX HMFG AU MOYEN DE L'ANTICORPS ANTI-IDIOTYPIQUE 11D10

(71) **THE UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Intellectual Property Development, A144 ASteCC Building, Lexington, KY 40506-0286 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CHATTERJEE, Malaya** [US/US]; 2400 The Woods Lane, Lexington, KY 40502 (US). **FOON, Kenneth, A.** [US/US]; 800 Rose Street, Lexington, KY 40506 (US).(74) **POLIZZI, Catherine, M.** 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 98/56420** (13) A1

(21) PCT/AU98/00453

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7329 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) AU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 45/05, 31/735**

(54) ● GANGLIOSIDE IMMUNOSTIMULATING COMPLEXES AND USES THEREOF

● COMPLEXES IMMUNOSTIMULANTS A BASE DE GANGLIOSIDES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **CSL LIMITED** [AU/AU]; 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **COX, John, Cooper** [AU/AU]; 140 Dunns Road, Bullengarook, VIC 3437 (AU). **RONNBERG, Bengt, John, Lennart** [SE/SE]; Tuna Backar 40, S-753 36 Uppsala (SE). **SJOLANDER, Sigrid, Elisabet** [SE/SE]; c/o Lennart, Eriksson, A, Jattendal, S-820 75 Harmanger (SE).(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 98/56421** (13) A1

(21) PCT/US98/12331

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,078 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 45/05, 39/00, 39/385, C12Q 1/70, G01N 33/53, 33/536, 33/542, 33/567, C07K 14/52, 14/54, 17/00**

(54) ● METHOD FOR PREVENTING HIV-1 INFECTION OF CD4+ CELLS

● PREVENTION DE L'INFECTION DES CELLULES CD4+ PAR LE HIV-1

(63) US 08/876,078 (CIP)
13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)(71) **PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ALLAWAY, Graham, P.** [GB/GB]; 6 Fairfax Drive, Wilmslow, Cheshire SK9 6EY (GB). **LITWIN, Virginia, M.** [US/US]; 5881 Buttonvale Road, Fayetteville, NY 13066 (US). **MADDON, Paul, J.** [US/US]; 64 Ridgeview Terrace, Elmsford, NY 10523 (US). **OLSON, William, C.** [US/US]; 21 Fawn Court, Ossining, NY 10562 (US).(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56422** (13) A1

(21) PCT/US98/11596

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,909 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 47/40**

(54) ● POLAR DRUG OR PRODRUG COMPOSITIONS WITH EXTENDED SHELF-LIFE STORAGE AND A METHOD OF MAKING THEREOF

● COMPOSITIONS DE MEDICAMENTS OU DE PROMEDICAMENTS POLAIRES A DUREE DE CONSERVATION PROLONGEE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CES COMPOSITIONS

(71) **THE UNIVERSITY OF KANSAS** [US/US]; 222 Strong Hall, Lawrence, KS 66045 (US).(72) **VALENTINO, Stella, J.**; University of Kansas, Center for Drug Delivery Research, 2095 Constant Avenue, Lawrence, KS 66047-3729 (US).

(74) **BAILEY, John, W.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56423** (13) A1

(21) PCT/FR98/01220

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07290 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 47/48, C07C 237/06, C07D 295/12, 295/14**

(54) ● NOVEL LIPID COMPLEXES FOR TRANSFERRING AT LEAST A THERAPEUTICALLY ACTIVE SUBSTANCE, IN PARTICULAR A POLYNUCLEOTIDE INTO A TARGET CELL AND USE IN GENE THERAPY

● NOUVEAUX COMPLEXES LIPIDIQUES POUR LE TRANSFERT D'AU MOINS UNE SUBSTANCE THERAPEUTIQUEMENT ACTIVE, NOTAMMENT UN POLYNUCLEOTIDE, DANS UNE CELLULE CIBLE ET UTILISATION EN THERAPIE GENIQUE

(71) **TRANSGENE S.A.** [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISCHOFF, Rainer** [DE/SE]; Åkarevägen 6, S-246 57 Barsebäck (SE). **HESSLER, Denis** [FR/FR]; 4, rue Guynemer, F-67201 Eckbolsheim (FR). **NAZIH, Abdesslam** [MA/FR]; 3, rue de Drulingen, F-67000 Strasbourg (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 98/56424** (13) A1

(21) PCT/GB98/01567

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712100.8 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) GB

(31) 60/054,277 (32) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 47/48**

(54) ● BIOLOGICALLY ACTIVE MATERIALS

● MATERIAUX PRESENTANT UNE ACTIVITE BIOLOGIQUE

(71) **ML LABORATORIES PLC** [GB/GB]; Rutherford Close, Wavertree Technology Park, Liverpool L13 1EJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNCAN, Ruth** [GB/GB]; Apartment 143B, Chiltern Court, London NW1 1AX (GB). **CASIDY, James** [GB/GB]; Larig, Auchmacey Road, Torphins AB31 4GQ (GB). **GERMAN, Lisa** [GB/GB]; White Barn, St. Julian's Farm, Old St. Mellons, Cardiff CF3 9YJ (GB). **HIRST, Dale** [GB/GB]; 85 Daisy Close, Melksham, Wiltshire SN12 6FZ (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; 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 98/56425** (13) A1

(21) PCT/GB98/01700

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

(25) en (26) en

(31) 97304070.2 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 47/48**

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING ANTIBODY-ENZYMES CONJUGATES IN COMBINATION WITH DRUGS

● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES CONJUGUES ANTICORPS-ENZYMES COMBINES A DES PROMEDICAMENTS

(71) **THE SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON** [GB/GB]; 29/39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNCAN, Ruth** [GB/GB]; The School of Pharmacy, University of London, 29/39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB). **SATCHI, Ronit** [IL/GB]; The School of Pharmacy, University of London, 29/39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56426** (13) A1

(21) PCT/US98/11600

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,647 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 47/48, C07K 14/48**

(54) ● CONTROLLED RELEASE MICROENCAPSULATED NGF FORMULATION

● FORMULATION DE NGF MICROENCAPSULEE A LIBERATION REGULEE

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **CLELAND, Jeffrey, L.**; 2634 Graceland Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **LAM, Xanthe, M.**; 280 Denslowe Drive, San Francisco, CA 94132 (US). **DUENAS, Eileen, T.**; 1294 Crestpoint Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **TORCHIA, Timothy, E.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56427** (13) A1

(21) PCT/JP98/02563

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/154911 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) JP

(31) 9/154912 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 49/00, C07C 229/76, C08L 101/02, 71/02**

(54) ● NOVEL CONTRAST MEDIA
● AGENT DE CONTRAST

(71) **mitsubishi chemical corporation** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWA, Manabu** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).

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

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

(11) **WO 98/56428** (13) A1

(21) PCT/US98/09209

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,946 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61K 51/00, 38/00, C07F 5/00**

(54) ● ARSENIC-72 LABELLED COMPOUNDS FOR TISSUE SPECIFIC MEDICAL IMAGING
● COMPOSES MARQUES A L'ARSENIC 72 POUR L'IMAGERIE MEDICALE SPECIFIQUE A DES TISSUS

(71) **UNIVERSITY OF NEW MEXICO** [US/US]; Patent Administration Office, Hokona Hall, Room #357, Albuquerque, NM 87131 (US).

(72) **PALMER, Robert, B.**; 320 Sierra Place, Albuquerque, NM 87108 (US). **BORN, Jerry, L.**; 1904 Rita Court, N.E., Albuquerque, NM 87108 (US).

(74) **GITLER, Stewart, L.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, P.C., Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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 98/56429** (13) A1

(21) PCT/US98/12155

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,576 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(31) 08/871,042 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(31) 08/871,119 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(31) 08/871,339 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(31) 09/067,238 (32) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US

(31) 09/067,237 (32) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US

(31) 09/067,239 (32) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US

(31) 09/067,249 (32) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US

(31) 09/067,243 (32) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US

(31) 09/067,639 (32) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US

(31) 09/067,184 (32) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US

(31) 09/067,387 (32) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61L 9/01, 9/14**

(54) ● IMPROVED UNCOMPLEXED CYCLODEXTRIN COMPOSITIONS FOR ODOR CONTROL
● COMPOSITIONS AMELIOREES DE CYCLODEXTRINE NON COMPLEXEE POUR ELIMINER LES ODEURS

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

(72) **WOO, Ricky, Ah-Ma**; 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011 (US). **TRINH, Toan**; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **COBB, Daniel, Scott**; 835 Miamiridge, Loveland, OH 45014 (US). **SCHNEIDERMAN, Eva**; 3380 Danbury Road, Fairfield, OH 45014 (US). **WOLFF, Ann, Margaret**; 4570 Boomer Road, Cincinnati, OH 45247 (US). **WARD, Thomas, Edward**; 3623 Red Oak Drive, Oregonia, OH 45054 (US). **CHUNG, Alex, Haejoon**; 8854 Edgeridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **BURNS, Anthony, James**; 7564 Kirkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **CAMPBELL, William, Tucker**; 7882 Pheasant Hill Drive, West Chester, OH 45069 (US). **ROSENBALM, Erin, Lynn**; 3 Sunnyside Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **STREUTKER, Alen, David**; 10495 Gunpowder Road, Florence, KY 41042 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56430** (13) A2

(21) PCT/US98/12219

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,181 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61L 15/00**

(54) ● ABSORBENT, EXTRUDED THERMOPLASTIC FOAMS
● MOUSSES THERMOPLASTIQUES ABSORBANTES EXTRUDEES

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

(72) **BLAND, David, G.**; 5111 Goldenwood Drive, Midland, MI 48640 (US). **ROSE, Gene, D.**; 216 East Saint Andrews Road, Midland, MI 48640 (US). **STOBBY, William, G.**; 1860 Oakland Drive, Mt. Pleasant, MI 48804 (US). **MORK, Steven, W.**; 4302 Robinhood Terrace, Midland, MI 48640 (US). **STAPLES, Thomas, G.**; 3212 Noeske Street, Midland, MI 48640 (US). **MCCANN, Gordon, D.**; 2600 Parsons, Midland, MI 48641 (US).

(74) **DEAN, J., Robert, Jr.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(11) **WO 98/56431** (13) A1

(21) PCT/FR98/01241

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07334 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61L 27/00**

(54) ● IMPLANT FOR SUBCUTANEOUS OR INTRADERMAL INJECTION
● IMPLANT INJECTABLE PAR VOIE SOUS-CUTANEE OU INTRADERMIQUE

(71) **BIOPHARMEX HOLDING S.A.** [LU/LU]; 38, avenue du X Septembre, L-2550 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASIUS, Jérôme** [FR/FR]; Les Campagnes, Le Mas Neuf, Route de Saint Aunes, F-34130 Maugio (FR). **FESSI, Hatem** [FR/FR]; 40, rue d'Aubigny, F-69003 Lyon (FR). **GOUCHE, Franck** [FR/FR]; 8, allée des Chasseurs, F-45450 Donnery (FR). **LAGLENNE, Bénédicte** [FR/FR]; Les Campagnes, Le Mas Neuf, Route de Saint Aunes, F-34130 Maugio (FR). **LAUGIER-LAGLENNE, Elisabeth** [FR/FR]; 25-27, rue Tronchet, F-75008 Paris (FR).

(74) **ROUSSET, Jean-Claude**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56432** (13) A1

(21) PCT/US98/10017

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,180 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61L 27/00**

(54) ● TREATING BIOLOGICAL TISSUE TO MITIGATE CALCIFICATION
● TRAITEMENT DES TISSUS BIOLOGIQUES POUR REDUIRE LA CALCIFICATION

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

(72) **CARPENTIER, Sophie**; 44, rue Cortambert, F-75116 Paris (FR). **CARPENTIER, Alain, F.**; 44, rue Cortambert, F-75116 Paris (FR). **QUINTERO, Lillian, J.**; 11879 Falingleaf Circle, Garden Grove, CA 92640 (US). **PACKHAM, Victor, S.**; 209 Susannah Place, Costa Mesa, CA 92627 (US). **WANG, Jong, H.**; 6733 Monero Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **SCHRECK, Stefan, G.**; 2057 White Birch Drive, Vista, CA 92083 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56433** (13) A1

(21) PCT/US98/11611

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,276 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61L 27/00**

(54) ● BONE GRAFT COMPOSITES AND SPACERS
● COMPOSITES DE GREFFES OSSEUSES ET ECARTEURS

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCKAY, William, F.** [US/US]; 3870 McElrrie Cove, Memphis, TN 38133 (US).

- (74) **GANDY, Kenneth, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56434** (13) A1
- (21) PCT/US98/12194
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/874,208 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61M 1/00, 3/00, 31/00**
- (54) ● INNER EAR FLUID TRANSFER AND DIAGNOSTIC SYSTEM
● SYSTEME DE DIAGNOSTIC ET DE TRANSFERT DE FLUIDE DANS L'OREILLE INTERNE
- (71) **INTRAEAR, INC.** [US/US]; Suite 110, 7995 E. Prentice Avenue, Greenwood Village, CO 80111-2710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARENBERG, Irving, K.** [US/US]; 5860 S. Goldsmith Place, Englewood, CO 80111 (US).
ARENBERG, Michael, H. [US/US]; 6325 S. Florence Way, Englewood, CO 80111 (US).
- (74) **MALKIN, Jay, K.**; Klaas, Law, O'Meara & Malkin, P.C., Suite 2225, 1999 Broadway, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56435** (13) A1
- (21) PCT/US98/11491
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/866,208 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61M 5/00, 5/31, 5/315, 25/00, 31/00**
- (54) ● CONTOURED SYRINGE AND NOVEL LUER HUB AND METHODS FOR EMBOLIZING BLOOD VESSELS
● SERINGUE PROFILEE ET NOUVEL EMBOUT LUER ET PROCÉDES D'EMBOLISATION DES VAISSEAUX SANGUINS

- (71) **MICRO THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 1062-F Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72) **JONES, Michael, L.**; 34441 Camino El Molino, Capistrano Beach, CA 92624 (US).
GREFF, Richard, J.; 2891 Alton Drive, St. Pete Beach, FL 33706 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56436** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00239
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0674/97 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DK
- (31) 60/052,978 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61M 5/24, 5/31**
- (54) ● A DOSE SETTING MECHANISM AND AN INJECTION SYRINGE HAVING SUCH A DOSE SETTING MECHANISM
● MECANISME DE DOSAGE ET SERINGUE D'INJECTION PRESENTANT CE MECANISME
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **HANSEN, Steffen**; Gl. Frederiksborgvej 64A, DK-3400 Hillerød (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56437** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01171
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07097 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) FR
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **A61M 5/24, 5/32**
- (54) ● IMPROVED INJECTION SYRINGE, COMPRISING SUCKING MEANS
● SERINGUE D'INJECTION PERFECTIONNEE, COMPORTANT DES MOYENS D'ASPIRATION
- (71) **SOFIC** [FR/FR]; 3, rue Jean-Jacques Rousseau, Aussillon, F-81200 Mazamet (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRANIER, Patrick** [FR/FR]; 16, rue Houles, F-81200 Mazamet (FR).
- (74) **MORELLE, Guy**; Cabinet Morelle & Bardou, SC, Boîte postale 4127, F-31030 Toulouse Cedex 4 (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 98/56438** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00407
- (22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 7239 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) AU
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61M 5/28**
- (54) ● PREFILLED CONTAINER
● RECIPIENT PREREMPLI
- (71) **ASTRA PHARMACEUTICALS PTY. LTD.** [AU/AU]; 10-14 Khartoum Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POPOVSKY, Frank, Alexander** [AU/AU]; 11 Patterson Street, Tahmoor, NSW 2573 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56439** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00240
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0675/97 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DK
- (31) 60/052,977 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61M 5/315, 5/20**
- (54) ● A DISPLACEMENT DEVICE FOR CONTROLLED DISPENSING OF A DOSE OF A LIQUID CONTAINED IN A CARTRIDGE
● DISPOSITIF DE DEPLACEMENT POUR LA DISTRIBUTION D'UNE DOSE DE LIQUIDE CONTENU DANS UNE CARTOUCHE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **LJUNGGREEN, Henrik**; Jonstrupvej 244A, DK-2750 Ballerup (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) 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 98/56440** (13) A1

(21) PCT/US98/12257

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,158 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 09/025,991 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61M 5/315, 1/00, 5/00**

(54) ● SYRINGE AND METHOD FOR INFLATING LOW VOLUME CATHETER BALLOONS
● SERINGUE ET PROCEDE SERVANT A GONFLER UN BALLONNET DE CATHETER DE FAIBLE VOLUME

(71) **PERCUSURGE, INC.** [US/US]; 777 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **OMALEKI, Samuel, L.**; 13620 Uvas Road, Morgan Hill, CA 95037 (US). **BAGAOISAN, Celso**; 4441 Pomponi Street, Union City, CA 94587 (US). **ZADNO-AZIZI, Gholam-Reza**; 8213 Del Monte Avenue, Newark, CA 94560 (US). **RULE, Orville, R., III**; 23769 Elena Drive, Los Altos, CA 94022 (US). **PATEL, Mukund, R.**; 427 Ridgefarm Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56441** (13) A1

(21) PCT/US98/11919

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,662 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61M 5/36**

(54) ● PUMP WITH DOOR-MOUNTED MECHANISM FOR POSITIONING TUBING IN THE PUMP HOUSING

● POMPE MUNIE D'UN MECANISME DE PORTE ARTICULEE POUR METTRE EN PLACE UN CONDUIT DANS LE CORPS DE LA POMPE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **BRIGGS, Kenneth, D.**; 5587 Sunny Oaks Drive, San Jose, CA 95123 (US). **SAMPSON, Russell, M.**; 271 Diablo Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **MARCUS, Neal, D.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (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 98/56442** (13) A1

(21) PCT/FR98/01177

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07185 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61M 5/50, 5/32**

(54) ● SELF-RETRACTING SYRINGE NEEDLE
● SERINGUE A AIGUILLE AUTO-ESCAMOTABLE

(71) **BLUE STAR CORPORATION** [UY/UY]; Calle 25, 2 Mayo n°455, Montevideo (UY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BONNET, Jean, Pierre** [FR/FR]; 4, rue Roger Salengro, F-77164 Ferrières (FR).

(74) **KEIB, Gérard**; Novamark Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/56443** (13) A1

(21) PCT/US98/10831

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

(25) en (26) en

(31) 08/871,830 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61M 11/00**

(54) ● CONSTANT FLOW MEDICATION INFUSION PUMP
● POMPE DE PERFUSION DE MEDICAMENTS A FLUX CONSTANT

(71) **MINIMED INC.** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) **MANN, Alfred, E.**; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US). **HABIB, Magdi, F.**; 27842 North Amberwood, Valencia, CA 91354 (US). **McCONNELL, Susan, M.**; 4635 Gershwin Place, Woodland Hills, CA 91364-3831 (US). **VAN ANTWERP, William, P.**; 24101 W. Del Monte Drive #418, Valencia, CA 91355 (US). **LORD, Peter, C.**; 25505 Old Course Way, Santa Clarita, CA 91355 (US).

(74) **LOWRY, Stuart, O.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (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 98/56444** (13) A1

(21) PCT/EP98/03377

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711889.7 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) GB

(31) 9721875.4 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61M 15/00**

(54) ● DISPENSER WITH DOSES' COUNTER
● DISTRIBUTEUR MUNI D'UN INDICATEUR DE DOSES

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

(72, 75) **RAND, Paul, Kenneth** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **BRAND, Peter, John** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **GODFREY, James, William** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **BONNEY, Stanley, George** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB).

(74) **PIKE, Christopher, G.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56445** (13) A1

(21) PCT/EP98/03378

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711889.7 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) GB

(31) 9721875.4 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **A61M 15/00**
- (54) ● DISPENSER WITH DOSES COUNTER
● DISTRIBUTEUR POURVU D'UN COMPTE-DOSES
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAND, Paul, Kenneth** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **BRAND, Peter, John** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **GODFREY, James, William** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB).
- (74) **PIKE, Christopher, G.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56446** (13) A1
(21) PCT/EP98/03379
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9711889.7 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) GB
(31) 9721875.4 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) GB
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61M 15/00**
- (54) ● DISPENSER WITH DOSES' COUNTER
● DISTRIBUTEUR A COMPTEUR DE DOSES
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAND, Paul, Kenneth** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **BRAND, Peter, John** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **GODFREY, James, William** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB).
- (74) **PIKE, Christopher, G.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56447** (13) A1
(21) PCT/US98/11788
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 873,142 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61M 25/00, B29C 47/06**
- (54) ● CATHETER HAVING CONTROLLED FLEXIBILITY AND METHOD OF MANUFACTURE
● CATHETER AYANT UNE FLEXIBILITE MODULABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) **PEPIN, Henry, J.**; 4115 Town Line Road, Loreto, MN 55357 (US).
- (74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56448** (13) A1
(21) PCT/US98/11950
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/872,215 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
(31) 08/995,088 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61M 25/00**
- (54) ● OPTIMIZED HIGH PERFORMANCE MULTIPLE COIL SPIRAL-WOUND VASCULAR CATHETER
● CATHETER VASCULAIRE OPTIMISE HAUTE PERFORMANCE A ENROULEMENT MULTIPLE EN SPIRALE
- (71) **TARGET THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 47201 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94537 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NITA, Henry** [US/US]; 440 Dixon Landing Road #G202, Milpitas, CA 95035 (US). **JANSEN, Lex, P.** [NL/US]; 2237 Via Espada, Pleasanton, CA 94566 (US). **PARK, Peter, Kyone** [KR/US]; 874 Bing Drive #1, Santa Clara, CA 95051 (US). **SAMSON, Gene** [PH/US]; 645 Vasona Street, Milpitas, CA 95035 (US). **ENGELSON, Eric, T.** [US/US]; 401 Encinal Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **SARGE, Jeffrey, A.** [US/US]; 647 Lonsdale Avenue, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **WHEELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56449** (13) A1
(21) PCT/JP98/02524
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/151372 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) JP
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61M 29/00**
- (54) ● INTRAVASCULAR STENT
● EXTENSEUR INTRAVASCULAIRE
- (71) **KANTO SPECIAL STEEL WORKS LTD.** [JP/JP]; 3-1, Tsujidoukandai 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ISHIMARU, Shin** [JP/JP]; 23-23, Jinguumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (72, 75) **AIBA, Mitsuru** [JP/JP]; Kanto Special Steel Works Ltd., 3-1, Tsujidoukandai 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0041 (JP).
- (74) **YABUKI, Tomoyuki** et al. / etc.; Halifax Asakusabashi Building, 3F, 1-1, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56450** (13) A1
(21) PCT/US98/12191
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,307 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61M 31/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONNECTION IN A MODULAR PATIENT CARE SYSTEM
● PROCEDE ET APPAREIL DE RACCORD D'ALIMENTATION DANS UN SYSTEME MODULAIRE D'AIDE AU PATIENT
- (71) **ALARIS MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10221 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **DUFFY, Robert, J.**; 16405 Summer Sage Road, Poway, CA 92064 (US). **SEVERE, Lon, M.**; 5655 Guincho Court, San Diego, CA 92124 (US). **RICHARDS, Edward, M.**; 6693 Hansen Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **DEKALB, Shawn, W.**; 12674 Buckwheat Court, San Diego, CA 92129 (US). **STEWART, James, P.**; 1391 Helix View Drive, El Cajon, CA 92020 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56451** (13) A1
(21) PCT/US98/12192
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/866,664 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61M 31/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LOGICAL ADDRESSING IN A MODULAR PATIENT CARE SYSTEM

● PROCEDE ET APPAREIL D'ADRESSAGE LOGIQUE DANS UN SYSTEME MODULAIRE D'AIDE AU PATIENT

(71) **ALARIS MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10221 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121 (US).(72) **DUFFY, Robert, J.**; 16405 Summer Sage Road, Poway, CA 92064 (US). **DOMITRZ, Casimer**; 10531 Oakbend Drive, San Diego, CA 92131 (US). **RICHARDS, Edward, M.**; 6693 Hansen Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **SEVERE, Lon, M.**; 5655 Guincho Court, San Diego, CA 92124 (US). **STONE, Benson, C.**; 13157 Silver Saddle Lane, Poway, CA 92064 (US).(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 98/56452** (13) A1

(21) PCT/EP98/03332

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000509 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) IT

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61M 39/16, A61B 19/08**

(54) ● STERILE WRAPPING FOR PROTECTING MEDICAL EQUIPMENT DURING ITS USE

● ENVELOPPE STERILE PERMETTANT DE PROTEGER UN MATERIEL MEDICAL PENDANT SON UTILISATION

(71, 72) **CENTANNI, Luciano** [IT/IT]; Corso Lombardia, 121, I-10151 Torino (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56453** (13) A1

(21) PCT/US98/11915

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,475 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61M 39/28**

(54) ● PUMP WITH ANTI-FREE FLOW FEATURE

● POMPE MUNIE D'UN MECANISME EMPECHANT UN ECOULEMENT DENOYE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).(72) **BRIGGS, Kenneth, D.**; 5587 Sunny Oaks Drive, San Jose, CA 95123 (US). **HALL, Allen, C.**; 3369 South Court, Palo Alto, CA 94306 (US). **SAMPSON, Russell, M.**; 271 Diablo Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).(74) **MARCUS, Neal, D.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (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 98/56454** (13) A1

(21) PCT/US98/11966

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,451 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61N 1/04**

(54) ● CURRENT-CONTROLLING ELECTRODE SYSTEM

● SYSTEME D'ELECTRODE A COMMANDE DE COURANT

(71) **AXELGAARD MANUFACTURING COMPANY, LTD.** [US/US]; 1667 South Mission Road, Fallbrook, CA 92028 (US).(72) **AXELGAARD, Jens**; 811 Tumbleweed Lane, Fallbrook, CA 92028 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56455** (13) A1

(21) PCT/US98/11967

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,450 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61N 1/04**

(54) ● CURRENT CONTROLLING ELECTRODE

● ELECTRODE A COMMANDE DE COURANT

(71) **AXELGAARD MANUFACTURING COMPANY, LTD.** [US/US]; 1667 South Mission Road, Fallbrook, CA 92028 (US).(72) **AXELGAARD, Jens**; 811 Tumbleweed Lane, Fallbrook, CA 92028 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/56456** (13) A1

(21) PCT/US98/12075

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,037 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61N 1/05**

(54) ● STYLETS FOR ENHANCING IMPLANTATION OF THIN ENDOCARDIAL LEADS

● STYLETS FACILITANT L'IMPLANTATION DE SONDES ENDOCAVITAIRES MINCES

(71) **SULZER INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).(72) **ALT, Eckhard, U.**; Eichendorff Strasse 52, D-8012 Ottobrunn (DE). **STOTTS, Lawrence, J.**; 327 Linden Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US).(74) **MERKLING, John, R.**; Sulzer Medica USA Inc., 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).

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

(11) **WO 98/56457** (13) A1

(21) PCT/FR97/01074

(22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A61N 1/16, 1/40**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ELECTROMAGNETIC CUTANEOUS STIMULATION FOR TREATING PATHOLOGICAL CONDITIONS

● PROCEDE ET DISPOSITIF ELECTROMAGNETIQUE DE STIMULATION CUTANEE POUR LE TRAITEMENT D'ETATS PATHOLOGIQUES

(71, 72) **BAUDRY, Alain** [FR/FR]; 55, boulevard de la Cayolle, F-13009 Marseille (FR). **MARIGNAN, Michel** [FR/FR]; 15, chemin de la Pageotte, F-13011 Marseille (FR).(74) **SOMNIER, Jean-Louis**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (FR).

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

(11) **WO 98/56458** (13) A1

(21) PCT/US98/11806

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,868 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61N 1/30, B32B 9/00**
- (54) ● FLEXIBLE THIN LAYER OPEN ELECTRO-CHEMICAL CELL AND APPLICATIONS OF SAME
- PILE ELECTROCHIMIQUE OUVERTE A COUCHES MINCES SOUPLES ET SES APPLICATIONS
- (71) **POWER PAPER LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 13, 49910 Kibbutz Einat (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **NITZAN, Zvi** [IL/IL]; Brandes 37, 49600 Petach Tikva (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56459** (13) A1
- (21) PCT/US98/11848
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/872,095 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61N 1/365**
- (54) ● GALVANIC TRANSDERMAL CONDUCTION COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE COMMUNICATION TRANSDERMIQUE PAR CONDUCTION GALVANIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE SYSTEME
- (63) US 08/872,095 (CIP)
10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)
- (71) **TELECOM MEDICAL, INC.** [US/US]; 3026 East Laurel Creek Road, Belmont, CA 94003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEIERBACH, Gary** [US/US]; 3206 East Laurel Creek Road, Belmont, CA 94003 (US).
- (74) **DODD, Travis, L.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/56460** (13) A1
- (21) PCT/US98/11840
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/874,032 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61N 1/39, 1/365**
- (54) ● DEFIBRILLATOR WITH IMPROVED HEMODYNAMIC RESPONSE AND ENHANCED MYOCARDIAL STABILITY
- DEFIBRILLATEUR A REPONSE HEMODYNAMIQUE AMELIOREE ET STABILITE MYOCARDIQUE ACCRUE
- (71) **SULZER INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).
- (72) **ALT, Eckhard**; Eichendorff Strasse 52, D-8012 Ottobrunn (DE). **STOTTS, Lawrence, J.**; 327 Linden Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **MERKLING, John, R.**; Sulzer Medica USA Inc., 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56461** (13) A1
- (21) PCT/US98/11992
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/874,036 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61N 1/39, 1/38**
- (54) ● IMPLANTABLE DEFIBRILLATOR WITH IMPROVED TESTING OF CAPABILITY TO DEFIBRILLATE
- DEFIBRILLATEUR IMPLANTABLE A ESSAI AMELIORE DE CAPACITE DE DEFIBRILLATION
- (71) **SULZER INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).
- (72) **ALT, Eckhard, U.**; Eichendorff Strasse 52, D-85521 Ottobrunn (DE). **STOTTS, Lawrence, J.**; 327 Linden Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **MERKLING, John, R.**; Sulzer Medica USA, Inc., 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56462** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01212
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07529 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) FR
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A61N 7/02, A61B 17/22**
- (54) ● ULTRASOUND INTRATISSULAR APPLICATOR FOR THERMOTHERAPY
- APPLICATEUR INTRATISSULAIRE ULTRASONORE POUR L'HYPERTHERMIE
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - I.N.S.E.R.M.** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAFON, Cyril** [FR/FR]; 35, rue Jean Moulin, F-19130 Objat (FR). **CHAPELON, Jean-Yves** [FR/FR]; 6, allée Marcel Achard, F-69100 Villeurbanne (FR). **CATHIGNOL, Dominique** [FR/FR]; 14, rue du Fort, F-69740 Genas (FR). **PRAT, Frédéric** [FR/FR]; 8, résidence la Haie du Pont, F-91140 Villebon sur Yvette (FR).
- (74) **ROPITAL-BONVARLET, Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56463** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00505
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 972537 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FI
- (31) 981249 (32) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)** (33) FI
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A62C 37/10**
- (54) ● SPRINKLER OR SPRAY HEAD
- PULVERISATEUR OU TETE DE PULVERISATION
- (71, 72) **SUNDHOLM, Göran** [FI/FI]; Ilmari Kiannon kuja 3, FIN-04310 Tuusula (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/56464** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01179
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07219 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) FR
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **A62D 3/00**
- (54) ● METHOD FOR TREATING RESIDUES RESULTING FROM THE PURIFICATION OF GARBAGE AND/OR INDUSTRIAL WASTE INCINERATION FUMES
- PROCEDE POUR TRAITER LES RESIDUS D'EPURATION DES FUMÉES D'INCINERATION D'ORDURES MENAGERES ET/OU DE DECHETS INDUSTRIELS

(71) **B ET C SERVICES, S.A.R.L.** [FR/FR]; 15, rue Dagallier, F-38000 Grenoble (FR). **R V X, SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; Boisinges, F-74250 Viuz en Sallaz (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) 75) **DAVILLER, Daniel** [FR/FR]; 24, rue du Veymont, F-38320 Poizat (FR). **RIZET, Laurent** [FR/FR]; Boisinges, F-74250 Viuz en Sallaz (FR).

(74) **HAMMOND, William** et al. / etc.; Cabinet Hammond, 33, rue Vaneau, F-75007 Paris (FR).

(81) AU BG BR CN CZ GE HU IL IS JP KP KR KZ MK MX NO NZ PL RO RU SG 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 98/56465** (13) A1

(21) PCT/US98/09985

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

(25) en (26) en

(31) 08/871,665 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A62D 3/00, F42B 33/00, F42D 5/00**

(54) ● CHEMICAL BIOLOGICAL EXPLOSIVE CONTAINMENT SYSTEM
● SYSTEME DE CONFINEMENT RENFERMANT DES EXPLOSIFS DANS LESQUELS SONT DISSEMINES DES AGENTS CHIMIQUES ET/OU BIOLOGIQUES

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE ARMY** [US/US]; Washington, DC 20310 (US).

(72) **DRUMGOOLE, William, J.**; 1139 Main Street, Darlington, MD 21034 (US). **GENOVESE, James, A.**; 3630 Ady Road, Street, MD 21034 (US). **VANBASTEN, Willem, F.**; 700 Lincoln Avenue, Willow Grove, PA 19090 (US).

(74) **BIFFONI, Ulysses, J.** et al. / etc.; U.S. Army Chemical and Biological Defense Command, Office of the Chief Counsel, Building E4435, Aberdeen Proving Ground, MD 21010-5423 (US).

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

(11) **WO 98/56466** (13) A1

(21) PCT/US98/11886

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,265 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A62D 3/00, B09B 1/00, E21B 43/12, 47/06**

(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR TREATING BIODEGRADABLE WASTE MATERIAL THROUGH AEROBIC DEGRADATION
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DECHETS BIODEGRADABLES PAR DEGRADATION AEROBIE

(71) **ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1120 Edgefield Highway, Aiken, SC 29803 (US).

(72) **GREEN, Leon, C.**; 104 Interlachen Court, Aiken, SC 29803 (US).

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

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

(11) **WO 98/56467** (13) A1

(21) PCT/US98/12117

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,622 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A62D 3/00, G21F 9/00, C08G 18/04, C08J 9/08**

(54) ● PROCESS FOR TREATING MUNICIPAL SOLID WASTE
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS URBAINS SOLIDES

(71) **ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 221 Puakea Place, Kula, Maui, HI 96790 (US).

(72) **MC MILLAN, Mark, A.**; 221 Puakea Place, Kula, Maui, HI 96790 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56468** (13) A1

(21) PCT/US97/13453

(22) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,843 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A63B 23/00**

(54) ● COMPACT LUNG EXERCISING DEVICE
● DISPOSITIF COMPACT POUR EXERCICES PULMONAIRES

(71, 72) **HOUGEN, Evertt, D.** [US/US]; 5463 Sugarbush, Flint, MI 48501 (US).

(74) **HONAKER, William, H.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-2856 (US).

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

(11) **WO 98/56469** (13) A1

(21) PCT/NO98/00174

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) no (26) en

(31) 972721 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) NO

(31) 980271 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) NO

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A63B 53/00 // 53/02**

(54) ● ARRANGEMENT IN A GOLF CLUB
● STRUCTURE CLUB DE GOLF

(71, 72) **KIRKEBY, Odd, Kristian** [NO/NO]; Pers vei 13, N-1390 Vollen (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56470** (13) A1

(21) PCT/US98/12157

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,698 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **A63B 53/00, 53/00, 53/12**

(54) ● GOLF CLUB
● CLUB DE GOLF

(71) **HILLERICH & BRADSBY CO.** [US/US]; 800 West Main Street, Louisville, KY 40202 (US).

(72) **MACKAY, Jack, W., Jr.**; Route 9, Box 185, Mt. Pleasant, TX 75455 (US). **MANNING, George, E.**; 3700 Locust Circle West, Prospect, KY 40059 (US).

(74) **EAVES, James, C., Jr.** et al. / etc.; Middleton & Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56471** (13) A1
 (21) PCT/US98/11039
 (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/873,338 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A63D 5/04**
 (54) ● BOWLING GAME USING SETS OF PREDETERMINED PIN FALL OBJECTIVES
 ● JEU DE BOWLING A SERIES D'OBJECTIFS PREDETERMINES DE QUILLES A FAIRE TOMBER
 (71, 72) **BENKO, John** [US/US]; 13500 Copper Bed Road, Herndon, VA 20171 (US).
 (74) **FARIS, Robert, W.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56472** (13) A1
 (21) PCT/US98/12313
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/876,046 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (31) 08/955,052 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A63F 5/04**
 (54) ● REEL TYPE SLOT MACHINE UTILIZING RANDOM NUMBER GENERATOR FOR SELECTING GAME RESULT
 ● MACHINE A SOUS DE TYPE A ROULEAUX EMPLOYANT UN GENERATEUR DE NOMBRES ALEATOIRES POUR SELECTIONNER UN RESULTAT DE JEU
 (71) **UNISLOT, INC.** [US/US]; Suite A, 1313 Simpson Way, Escondido, CA 92029 (US).
 (72) **RODESCH, Dale, F.**; Apartment E, 16388 Avenida Venusto, San Diego, CA 92128 (US). **RODESCH, Gregory, L.**; Apartment 117, 3528 Paseo De Los Americanas, Oceanside, CA 92056 (US).
 (74) **MUNDT, David, M.**; Lockwood, Alex, FitzGibbon & Cummings, Suite 1700, Three First National Plaza, Chicago, IL 60602 (US).
 (81) AU BR CA GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56473** (13) A1
 (21) PCT/US98/12314
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/876,046 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
-
- (11) **WO 98/56474** (13) A1
 (21) PCT/US98/12323
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/876,046 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A63F 5/04, A63B 71/04**
 (54) ● REEL-TYPE SLOT MACHINE UTILIZING RANDOM NUMBER GENERATOR FOR SELECTING GAME SYMBOLS
 ● MACHINE A SOUS DE TYPE A ROULEAUX EMPLOYANT UN GENERATEUR DE NOMBRES ALEATOIRES POUR SELECTIONNER DES SYMBOLES DE JEU
 (71) **UNISLOT, INC.** [US/US]; Suite A, 1313 Simpson Way, Escondido, CA 92029 (US).
 (72) **RODESCH, Dale, F.**; Apartment E, 16388 Avenida Venusto, San Diego, CA 92128 (US). **RODESCH, Gregory, L.**; Apartment 117, 3528 Paseo De Los Americanos, Oceanside, CA 92056 (US).
 (74) **MUNDT, David, M.**; Lockwood, Alex, FitzGibbon & Cummings, Suite 1700, Three First National Plaza, Chicago, IL 60602 (US).
 (81) AU BR CA GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56475** (13) A1
 (21) PCT/US98/03187
 (22) **5 May/mai 1998 (05.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/851,255 (32) **5 May/mai 1997 (05.05.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A63F 7/06**
 (54) ● COMPUTER GAMING SYSTEM
 ● SYSTEME DE JEU INFORMATIQUE
 (71) **GAMECRAFT, INC.** [US/US]; Suite 106, 3320 N. Buffalo Drive, Las Vegas, NV 89129 (US).
-
- (11) **WO 98/56476** (13) A1
 (21) PCT/US98/11760
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/871,248 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A63F 9/02**
 (54) ● INTERACTIVE TOY SHOOTING GAME HAVING A TARGET WITH A FEELABLE OUTPUT
 ● JEU DE TIR INTERACTIF A CIBLE PRODUISANT UNE SORTIE RESENTIE PAR LE JOUEUR
 (71) **TOYMAX INC.** [US/US]; 120 East Bethpage Road, Plainview, NY 11803 (US).
 (72) **LEBENSFELD, Steven**; 45 Wildwood Drive, Laurel Hollow, NY 11791 (US). **LANDI, Frank**; 28 Schenck Avenue, Great Neck, NY 11021 (US). **RUSSO, Carmine**; 4 Anna Court, West Islip, NY 11795 (US). **KWAN, David, Chu, Ki**; Block A & B, CDW Building, 382-392 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T. (CN).
 (74) **DEROSA, Frank, J.** 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56477** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02872
 (22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 24 272.3 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **A63G 21/08**
 (54) ● VEHICLE FOR FAIRGROUND RIDES

- VEHICULE POUR ATTRACTIONS FO-
RAINES
- (71) MAURER SÖHNE GMBH & CO. KG [DE/DE];
Frankfurter Ring 193, D-80807 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)
- (72, 75) DISTELRATH, Volker [DE/DE]; Puchheimer
Strasse 22, D-85221 Dachau (DE).
- (74) HERRMANN-TRENTEPOHL, W. et al. / etc.;
Forstenrieder Allee 59, D-81476 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 98/56478 (13) A1
- (21) PCT/GB98/01540
- (22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9711926.7 (32) 9 Jun/juin 1997 (33) GB
(09.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ A63H 29/22, 23/14

- MAGNETIC DRIVE AND CLUTCH ASSEM-
BLY
 - ENSEMBLE ENTRAINEMENT ET EM-
BRAYAGE MAGNETIQUES
- (71, 72) THOMSON, Harry [GB/GB]; The Coach
House, Bath Road, Oakhill BA3 5AQ (GB).
RAFFO, David [GB/GB]; Hill Farm House,
Wicker Lane, Gilden Sutton, Chester CH3 7EL
(GB). WOODWARD, Shaun [GB/GB]; Grange
Court Barn, Pertenhall Road, Keysoe, Bedford-
shire MK44 2HR (GB). PAPE, John [GB/GB];
38 South View, Letchworth, Hertfordshire SG6 3JJ
(GB).

- (74) BROOKES & MARTIN; High Holborn House,
52-54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/56479 (13) A1
- (21) PCT/US98/11972
- (22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,420 (32) 12 Jun/juin 1997 (33) US
(12.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B01D 3/02, C02F 1/04

- METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING
REABSORPTION OF VAPORS AND
GASES

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE
LA REABSORPTION DE VAPEURS ET DE
GAZ
- (71) WAITAKI RESEARCH CORPORATION
[US/US]; 4222 Touzalin Avenue, Lincoln, NE
68507 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)
- (72, 75) PALMER, David, G. [US/US]; 3435 West
Pershing Road, Lincoln, NE 68502 (US).
- (74) BURKHART, Frederick, S.; Van Dyke, Gardner,
Linn & Burkhardt, LLP, P.O. Box 888695, Grand
Rapids, MI 49588-8695 (US).
- (81) 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 98/56480 (13) A1
- (21) PCT/JP98/02551
- (22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/157044 (32) 13 Jun/juin 1997 (33) JP
(13.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B01D 9/04, C02F 1/22, F25C 1/00, A23L 2/12

- FREEZE-CONCENTRATING APPARATUS
FOR AQUEOUS SOLUTIONS, ICE PIL-
LAR PRODUCING APPARATUS, AND
FREEZE-CONCENTRATING METHOD FOR
AQUEOUS SOLUTIONS
 - APPAREIL DE CRYOCONCENTRATION
POUR SOLUTIONS AQUEUSES, APPA-
REIL DE FABRICATION DE COLONNE DE
GLACE ET PROCEDE DE CRYOCONCENT-
RATION POUR SOLUTIONS AQUEUSES
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.
[JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

- (72, 75) SHINOZAKI, Katsuhiko [JP/JP]; 18-17,
Shindo 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835
(JP). YAZAWA, Hisatoyo [JP/JP]; 1-2-8, Mi-
muro, Sango-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0802
(JP). YAMAZAKI, Hiroshi [JP/JP]; 5-8, Ta-
kaida-motomachi 2-chome, Higashiosaka-shi,
Osaka 577-0054 (JP). TENMARU, Kiyoshi
[JP/JP]; 9-7, Senbayashi 2-chome, Asahi-ku,
Osaka-shi, Osaka 535-0012 (JP). SUGITA, Yu-
shio [JP/JP]; 19-18, Kokubo 5-chome, Kofu-shi,
Yamanashi 400-0043 (JP). HASEGAWA, Hitoshi
[JP/JP]; 1470-7, Kamiimai, Kofu-shi, Yamanashi
400-0845 (JP). SEKIYA, Eiji [JP/JP]; 1668-18,
Ochiai, Kosai-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi
400-0423 (JP). NAKAGOMI, Akimasa [JP/JP];
828, Higashinanko, Kosai-cho, Nakakoma-gun,
Yamanashi 400-0412 (JP). MATSUNAGA, Hei-
hachi [JP/JP]; 2-18, Asake 3-chome, Kofu-shi,
Yamanashi 400-0862 (JP). KATSUYAMA, Yo-
shihiko [JP/JP]; 183, Higashinaganuma, Inagi-shi,
Tokyo 206-0802 (JP).

- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bul-
ding, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka 550-0004 (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 98/56481 (13) A1
- (21) PCT/US98/11486

- (22) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/873,297 (32) 11 Jun/juin 1997 (33) US
(11.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ B01D 11/00
- A METHOD FOR SEPARATING WATER
SOLUBLE ORGANICS FROM A PROCESS
STREAM BY AQUEOUS BIPHASIC EX-
TRACTION
 - PROCEDE POUR SEPARER LES ESPECES
ORGANIQUES HYDROSOLUBLES CONTE-
NUES DANS UN LIQUIDE A TRAITER PAR
EXTRACTION BIPHASIQUE AQUEUSE
- (71) UNITED STATES DEPARTMENT OF
ENERGY [US/US]; 1000 Independence Ave-
nue, S.W., Washington, DC 20585-0162 (US).
- (72) CHAIKO, David, John; 1503 Conan Doyle Road,
Naperville, IL 60564 (US). MEGO, William,
Austin; 12 Golden Larch Drive, Naperville, IL
60540-7407 (US).
- (74) GOTTLIEB, Paul, A.; United States Depart-
ment of Energy, Assistant General Counsel for
Technology Transfer and Intellectual Property,
1000 Independence Avenue, S.W., Washington,
DC 20585-0162 (US).
- (81) BR CA.

- (11) WO 98/56482 (13) A1
- (21) PCT/AU98/00457
- (22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) PO 7327 (32) 12 Jun/juin 1997 (33) AU
(12.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B01D 11/04, C22B 3/42, 3/32, 3/38

- PRE-EQUILIBRATION OF A CATIONIC EX-
TRACTANT
 - PREEQUILIBRAGE D'UN AGENT
D'EXTRACTION CATIONIQUE
- (71) WMC RESOURCES LIMITED [AU/AU]; QV1
Building, 37th floor, 250 St. George's Terrace,
Perth, W.A. 6000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)
- (72, 75) LALLENEC, Serge [NZ/AU]; 89 Hampshire
Street, East Victoria Park, W.A. 6101 (AU). HO-
NEY, David [AU/AU]; 8 Ackland Way, Cottesloe,
W.A. 6011 (AU). MUIR, David [GB/AU]; 8/35
Point Walter Road, Bicton, W.A. 6157 (AU).
O'CALLAGHAN, John [AU/AU]; 24 Mason
Road, Kalamunda, W.A. 6076 (AU).

- (74) CLARK, David, Gerard; Griffith Hack, Level 8,
168 Walker Street, North Sydney, NSW 2060 (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 98/56483 (13) A1
- (21) PCT/US98/11657
- (22) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

- (25) en (26) en
- (31) 08/871,227 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) US
(09.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B01D 21/26, B03D 1/14, B04B 11/00**
- (54) ● CENTRIFUGAL FLOTATION CELL WITH ROTATING FEED
● CELLULE DE FLOTTATION CENTRIFUGE A ALIMENTATION ROTATIVE
- (71) **INTER-CITIC ENVIROTEC, INC.** [CA/US]; Suite 1031, 180 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DING, Jian** [CA/CA]; Apartment 1817, 35 Charles Street West, Toronto, Ontario M4Y 1R6 (CA). **YEN, Wan-Tai** [CA/CA]; 162 Lakeshore Boulevard, Kingston, Ontario K7M 6R5 (CA). **PINDRED, Alan, R.** [CA/CA]; 140 Florence Street, Kingston, Ontario K7M 1Y8 (CA).
- (74) **TOLPIN, Thomas, W.**; 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56484** (13) A1
- (21) PCT/US98/12045
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/872,268 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) US
(10.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B01D 21/26, 29/00**
- (54) ● MICROBIAL SAMPLER AND CONCENTRATOR
● ECHANTILLONNEUR ET CONCENTRATEUR MICROBIEN
- (71, 72) **BRADLEY, Bruce, J.** [US/US]; 801 N. Lincoln, Jerome, ID 83338 (US).
- (74) **SHAYER, Robert, L.**; P.O. Box 877, Boise, ID 83701-0877 (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 98/56485** (13) A1
- (21) PCT/US98/12009
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/048,943 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) US
(10.06.1997)
- (31) 60/060,918 (32) **3 Oct/oct 1997** (33) US
(03.10.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B01D 27/00, B22F 7/04**
- (54) ● FLUID FILTER AND METHOD OF MAKING
- FILTRE POUR FLUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **USF FILTRATION AND SEPARATIONS GROUP, INC.** [US/US]; Suite 700, 9690 Deereco Road, Timonium, MD 21093 (US).
- (72) **QUICK, Nathaniel, R.**; 894 Silverado Court, Lake Mary, FL 32746 (US). **LI, Tao**; 105-G East Villa Capri Circle, Deland, FL 32724 (US). **MALANGA, Robert**; 648-106 Sabal Lake Drive, Longwood, FL 32779 (US).
- (74) **FRIJOUF, Robert, F.**; Frijouf, Rust & Pyle, P.A., 201 East Davis Boulevard, Tampa, FL 33606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56486** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00329
- (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1006267 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) NL
(10.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B01D 29/01, 29/86**
- (54) ● METHOD FOR THE SEPARATION OF A SOLID SUBSTANCE
● PROCEDE DE SEPARATION D'UNE SUBSTANCE SOLIDE
- (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) **GROOTEN, Hubertus, Maria, Jozef** [NL/NL]; Heuvelstraat 7, NL-6181 PE Stein (NL). **RIJKERS, Marinus, Petrus, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Pieter de Hoogstraat 8, NL-6181 DH Stein (NL). **MOODY, Harold, Monro** [GB/NL]; Hoogzwanenstraat 148, NL-6211 BZ Maastricht (NL). **WEBBERS, Josephus, Johannes, Paulus** [NL/NL]; Zeemandreef 19, NL-3146 BV Maassluis (NL). **DE VROOM, Erik** [NL/NL]; De Mey van Streefkerkstraat 65, NL-2313 JM Leiden (NL). **XIRINACHS GANDOL, Francex** [ES/ES]; Pere Serafi 32 3rd 1A, E-08012 Barcelona (ES).
- (74) **JACOBS, Monique, Sophie, Nicole**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP 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 98/56487** (13) A1
- (21) PCT/BE98/00072
- (22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 9700450 (32) **22 May/mai 1997** (33) BE
(22.05.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B01D 29/23, 29/66, 29/70, 29/72**
- (54) ● PROCESS AND DEVICE FOR THE FILTERING OF AN AUXILIARY LIQUID
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE FILTRAGE D'UN LIQUIDE AUXILIAIRE
- (71, 72) **SCHOOLS, Leo, Augustinus** [BE/BE]; Industrieweg 13, B-2850 Boom (BE).
- (74) **DONNE, Eddy**; Bureau M. F. J. Bockstael N.V., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (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 98/56488** (13) A1
- (21) PCT/US98/11581
- (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/873,391 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) US
(12.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B01D 53/04, 53/047, A61M 16/00**
- (54) ● CLOSED-LOOP FEEDBACK CONTROL FOR OXYGEN CONCENTRATOR
● COMMANDE DE REACTION EN BOUCLE FERMEE POUR CONCENTRATEUR D'OXYGENE
- (71) **INVACARE CORPORATION** [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125 (US).
- (72) **MICHAELS, Gregory, A.**; 6425 Bayberry Drive, Seven Hills, OH 44131 (US). **BIRANGI, Homayoun**; 1265 Lost Nation Road, Willoughby, OH 44095 (US). **POLASECK, David, D.**; 651 West Broad Street, Elyria, OH 44036 (US).
- (74) **SHUNK, Laura, F.** et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308-1133 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56489** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01599
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 25 030.0 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) DE
(13.06.1997)
- (31) 197 30 040.5 (32) **14 Jul/jul 1997** (33) DE
(14.07.1997)
- (31) 197 32 335.9 (32) **28 Jul/jul 1997** (33) DE
(28.07.1997)
- (31) 197 35 192.1 (32) **14 Aug/août 1997** (33) DE
(14.08.1997)
- (31) 197 52 393.5 (32) **26 Nov/nov 1997** (33) DE
(26.11.1997)
- (31) 197 56 999.4 (32) **20 Dec/déc 1997** (33) DE
(20.12.1997)
- (31) 198 09 068.4 (32) **4 Mar/mar 1998** (33) DE
(04.03.1998)

(31) 198 19 939.2 (32) **5 May/mai 1998** (33) DE
(05.05.1998)

(31) 198 21 184.8 (32) **12 May/mai 1998** (33) DE
(12.05.1998)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B01D 53/32, B03C 3/38, F24F 3/16, A61L 9/22**

(54) ● IONISATION FILTER FOR PURIFYING AIR
● FILTRE D'IONISATION POUR EPURATION
D'AIR

(71, 72) **HÖLTER, Heinz** [DE/DE]; Beisenstrasse
39-41, D-45964 Gladbeck (DE).

(81) AU BR CA CN CU CZ EE GE HU IL JP KR LK
LT LV MK MN MX NZ PL SD SG SI SK TR TT
UA US UZ 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56490** (13) A1

(21) PCT/FR98/01189

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07403 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) FR
(10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B01D 53/50, C01B 17/775**

(54) ● IMPROVEMENTS TO METHODS FOR DE-
SULPHURIZING FUMES BY WET PROCESS
● PERFECTIONNEMENTS AUX PROCÉDES
DE DESULFURATION DES FUMÉES PAR
VOIE HUMIDE

(71) **LAB S.A.** [FR/FR]; Tour du Crédit Lyonnais, 129,
rue Servient, F-69003 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **VICARD, Jean-François** [FR/FR]; 17, rue de
la Charité, F-69002 Lyon (FR). **SIRET, Bernard**
[FR/FR]; 41, rue Francis de Pressensé, F-69100
Villeurbanne (FR).

(74) **MYON, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Lavoix Lyon,
62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56491** (13) A1

(21) PCT/US98/09104

(22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,498 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
(13.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B01D 53/86, 53/88**

(54) ● A COMBINED CONCENTRATOR-
OXIDATION SYSTEM FOR VOC EMISSION
CONTROL

● SYSTEME COMBINE DE CONCENTRA-
TION/OXYDATION POUR LA LUTTE
CONTRE LES REJETS DE COMPOSES OR-
GANIQUES VOLATILS

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US];
101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ
08830-0770 (US).

(72) **CHEN, James, M.**; 91 George Avenue, Edison,
NJ 08820 (US). **NGUYEN, Pascaline, H.**; 11
Galloping Hill, Holmdel, NJ 07733 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard
Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770,
Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

(11) **WO 98/56492** (13) A1

(21) PCT/EP98/03252

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

(25) de (26) de

(31) 197 24 545.5 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) DE
(11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B01D 53/94, B01J 23/00**

(54) ● STORAGE CATALYST
● POT CATALYTIQUE A ACCUMULATION

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stutt-
gart (DE). **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **HARTWEG, Martin** [DE/DE]; Am Wall
5, D-89155 Erbach (DE). **FETZER, Thomas**
[DE/DE]; Wormser Landstrasse 144, D-67346
Speyer (DE). **MORSBACH, Bernd** [DE/DE];
Utestrasse 22, D-67069 Ludwigshafen (DE).
KUMBERGER, Otto [DE/DE]; Rennershof-
strasse 18, D-68163 Mannheim (DE).

(74) **PÖPEL, Friedemann** et al. / etc.; Daimler-Benz
Aktiengesellschaft, FTP/S - C 106, D-70546 Stutt-
gart (DE).

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

(11) **WO 98/56493** (13) A1

(21) PCT/US98/11976

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,098 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) US
(10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B01D 61/14, 61/18, 61/20, 61/22, 65/02**

(54) ● FILTRATION APPARATUS AND METHOD
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE FILTRATION

(71) **CAE RANSOHOFF, INC.** [US/US]; 4933 Provi-
dent Drive, Cincinnati, OH 45246 (US).

(72) **CARMAN, Lyle**; 5517 Villas Creek, Mason, OH
45040 (US).

(74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson &
Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive,
Chicago, IL 60606 (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).

(11) **WO 98/56494** (13) A1

(21) PCT/US98/11476

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,176 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) US
(09.06.1997)

(31) 60/064,280 (32) **30 Oct/oct 1997** (33) US
(30.10.1997)

(31) 60/071,370 (32) **15 Jan/jan 1998** (33) US
(15.01.1998)

(31) 60/071,367 (32) **15 Jan/jan 1998** (33) US
(15.01.1998)

(31) 60/083,282 (32) **28 Apr/avr 1998** (33) US
(28.04.1998)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B01D 61/58**

(54) ● METHOD FOR SEPARATING AND ISO-
LATING PRECIOUS METALS FROM NON
PRECIOUS METALS DISSOLVED IN SOLU-
TIONS

● PROCEDE POUR SEPARER ET ISOLER DES
METAUX PRECIEUX DE METAUX NON
PRECIEUX DISSOUS DANS DES SOLU-
TIONS

(71) **HW PROCESS TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; 1208 Quail Street, Lakewood, CO 80215
(US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Dennis, H.** [US/US]; 9455 West 68th
Avenue, Arvada, CO 80004 (US). **MUELLER,
Jeffrey, J.** [US/US]; 3462 Cripple Creek Square,
Boulder, CO 80303 (US). **LOMBARDI, John, A.**
[US/US]; 766 Tenth Street, Boulder, CO 80302
(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 98/56495** (13) A1

(21) PCT/US98/05275

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

(25) en (26) en

(31) 97109635/06 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) RU
(09.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B01F 5/04, F04F 5/24, 5/48**

(54) ● METHOD FOR OBTAINING A TWO-PHASE
SUPERSONIC FLOW WITH HEAT SUPPLY
IN JET PUMP PLANT

- PROCEDE D'OBTENTION DE FLUX SUPER-SONIQUE DEUX PHASES AVEC APPORT THERMIQUE DANS LA POMPE A EJECTEUR D'UN GROUPE
- (71, 72) **FISENKO, Vladimir** [RU/US]; 19 West Street, New York, NY 10004 (US).
- (74) **BEARD, William, R., Jr.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Suite 500, Three Riverway, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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)
-
- (11) **WO 98/56496** (13) A1
- (21) PCT/US98/11395
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/873,665 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B01F 17/00, 17/02, C11D 1/02, 1/12, 1/94**
- (54) ● USE OF ALKYL POLYGLYCOSIDES TO IMPROVE FOAM STABILIZATION OF AMPHOACETATES
- EMPLOI DE POLYGLYCOSIDES D'ALKYLE AMELIORANT LA STABILISATION DES MOUSSES DES AMPHOACETATES
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **LAZAROWITZ, Virginia**; 103 Kimberly Way, Hatfield, PA 19440 (US). **FRAZER, Mary, Frances**; 160 Westridge Place North, Phoenixville, PA 19460 (US).
- (74) **TRZASKA, Steven, J.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56497** (13) A1
- (21) PCT/US98/12067
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,045 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
- (31) 60/054,455 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B01F 17/00, E21B 43/26, C10C 3/00, A61K 7/50**
- (54) ● FLUIDS CONTAINING VISCOELASTIC SURFACTANT AND METHODS FOR USING THE SAME
- FLUIDES CONTENANT DES TENSIOACTIFS VISCOELASTIQUES ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) **RHODIA INC.** [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
- (72) **DAHANAYAKE, Manilal, S.**; 17 Reed Drive North, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **YANG, Jiang**; 104 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **NIU, Joseph, H., Y.**; 15722 T.C. Jester Boulevard, Houston, TX 77086 (US). **DERIAN, Paul-Joel**; 5 Wood Hollow Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **DINO, David**; 23 Pinehurst Drive, Cranbury, NJ 08512 (US). **LI, Ruoxin**; 1415 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56498** (13) A1
- (21) PCT/US98/12352
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,615 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B01J 13/00, 21/08, 23/755**
- (54) ● POROUS SILICA HAVING SPATIALLY ORGANIZED ORGANIC FUNCTIONALITIES
- SILICE POREUSE A FONCTIONNALITES ORGANIQUES SPATIALEMENT ORGANISEES
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
- (72) **KATZ, Alexander**; 5180 Hickory Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US). **DAVIS, Mark, E.**; 575 Laguna Road, Pasadena, CA 91105 (US).
- (74) **RING, Christine, S.** 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56499** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01186
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07146 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FR
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B01J 21/04, C01F 7/02, 7/44**
- (54) ● ALUMINA EXTRUDATES, METHODS FOR PREPARING AND USE AS CATALYSTS OR CATALYST SUPPORTS
- EXTRUDES D'ALUMINE, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEURS OU SUPPORTS DE CATALYSEURS
- (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) **LE LOARER, Jean-Luc** [FR/FR]; 5, avenue du Parc, F-30340 Sahindres (FR). **NUSSBAUM, Hubert** [FR/FR]; 171, impasse de la Micalerie, F-30140 Boisset et Gaujac (FR). **BORTZ-MEYER, Denis** [FR/FR]; 4, rue de la Paix, F-94300 Vincennes (FR).
- (74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56500** (13) A1
- (21) PCT/US98/12251
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,078 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B01J 23/26, 31/34, C07C 53/124, 53/126, 53/134, 53/136, 57/145, 57/26, 59/01, C07D 207/404, 303/04, 305/04, 309/30, 331/02, C08K 5/01, 5/05, 5/09, 5/10, 5/3412, 5/45, C08L 63/00**
- (54) ● USE OF CHROMIUM (III) CARBOXYLATES AS A CATALYST
- UTILISATION DE CARBOXYLATES DE CHROME (III) EN TANT QUE CATALYSEURS
- (71) **DIMENSION TECHNOLOGY CHEMICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4268 Stencar Drive, Fair Oaks, CA 95628 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RINDONE, Renato, R.** [US/US]; 4268 Stencar Drive, Fair Oaks, CA 95628 (US). **MUSKER, W., Kenneth** [US/US]; 2437 Evenstar Lane, Davis, CA 95616 (US).
- (74) **DULIN, Jacques, M.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AU BG BR CA CN CZ EE FI GE HU ID IL JP KR LT LV MX NO PL RO SG SI SK TR UA US VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56501** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01167

(22) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/07120 (32) 9 Jun/juin 1997 (33) FR
(09.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B01J 27/188, 23/85(54) ● METHOD FOR PREPARING HYDROTREATING CATALYSTS
● PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEURS D'HYDROTRAITEMENT(71) ELF ANTAR FRANCE [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUBOIS, Jean-Luc [FR/FR]; 46, avenue Clémenceau, F-57500 Saint Avold (FR). PAYEN, Edmond [FR/FR]; 12 bis, rue de Bavay, F-59144 Jenlain (FR). FOURNIER, Michel [FR/FR]; 38, rue du Docteur François, F-59700 Marcq en Baroeul (FR). BLANCHARD, Pascal [FR/FR]; La Grande Résidence, 2 Pavillon Chenier, F-62300 Lens (FR). GRIBOVAL, Anne [FR/FR]; 372, rue de Roucourt, F-59287 Lewarde (FR).

(74) YACONO, Annick; Elf Exploration Production, Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris la Défense Cedex (FR).

(81) CA EE GE JP KR LT LV MX NO UA US UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/56502 (13) A1

(21) PCT/JP98/02502

(22) 5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/154726 (32) 12 Jun/juin 1997 (33) JP
(12.06.1997)(31) 9/154727 (32) 12 Jun/juin 1997 (33) JP
(12.06.1997)(31) 9/320736 (32) 21 Nov/nov 1997 (33) JP
(21.11.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B01J 29/62, 27/08, C07C 5/41(54) ● HALOGEN-CONTAINING CATALYST AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
● CATALYSEUR CONTENANT UN HALOGENE ET PROCEDE DE FABRICATION(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUNAGA, Tetsuya [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0205 (JP). ISHII, Mitsue [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0205 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; Kamiya-cho Annex 4F, 3-2, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU BR CA CN ID 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 98/56503 (13) A1

(21) PCT/EP98/03452

(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 24 289.8 (32) 9 Jun/juin 1997 (33) DE
(09.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B01J 35/04, F01N 3/28

(54) ● METALLIC CATALYST SUPPORT FOR PURIFYING AN EXHAUST GAS CURRENT, ESPECIALLY OF A SMALL ENGINE

● SUPPORT METALLIQUE POUR CATALYSEUR D'EPURATION D'UN COURANT DE GAZ D'ECHAPPEMENT, EN PARTICULIER D'UN PETIT MOTEUR

(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). KRUSE, Carsten [DE/DE]; Wiesenpfad 22, D-53797 Lohmar (DE). ZEHETNER, Johann [DE/DE]; Lerchenweg 55, D-53797 Lohmar (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Frohwitter Geissler, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

(11) WO 98/56504 (13) A1

(21) PCT/EP98/03467

(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) en (26) en

(31) MI97A001370 (32) 11 Jun/juin 1997 (33) IT
(11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B01J 47/02, B01D 15/08, B01J 39/04, 41/04

(54) ● METHOD FOR THE DEIONIZATION OF SUBSTANCES THAT ARE NOT STABLE AT ACIDIC pH

● PROCEDE DE DESIONISATION DE SUBSTANCES NON STABLES A UN PH ACIDE

(71) BRACCO S.P.A. [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés 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) VISCARDI, Carlo, Felice [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). AUSONIO, Marina [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). DIONISIO, Giuseppe [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/56505 (13) A1

(21) PCT/US98/12127

(22) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/871,338 (32) 9 Jun/juin 1997 (33) US
(09.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B01L 3/00, 11/00(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR *IN SITU* CONCENTRATION AND/OR DILUTION OF MATERIALS IN MICROFLUIDIC SYSTEMS● PROCEDES ET APPAREILS DE CONCENTRATION ET/OU DE DILUTION *IN SITU* DE MATIERES DANS DES SYSTEMES MICROFLUIDIQUES(63) US 08/871,338 (CIP)
9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)(71) CALIPER TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 1275 California Avenue, Palo Alto, CA 94028 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARCE, J., Wallace [US/US]; 754 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). KOPF-SILL, Anne, R. [US/US]; 30 Minoca Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) QUINE, Jonathan, A. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(11) WO 98/56506 (13) A1

(21) PCT/US98/12305

(22) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/049,198 (32) 11 Jun/juin 1997 (33) US
(11.06.1997)(31) 60/063,134 (32) 22 Oct/oct 1997 (33) US
(22.10.1997)(31) 09/095,731 (32) 10 Jun/juin 1998 (33) US
(10.06.1998)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B01L 3/00

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR PARALLEL SYNTHESIS OF COMPOUNDS

● SYSTEMES ET PROCEDES UTILES POUR DES SYNTHESSES DE COMPOSES EN PARALLELE

(71) ARGONAUT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite G, 887 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) KILCOIN, Christopher; 3895 Page Mill Road, Los Altos, CA 94303 (US). MILLER, Steve; 719 Holly Oak Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). LONG, Terry; 3762 South Carson Avenue, Tucson, AZ 85730 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56507** (13) A1
 (21) PCT/NZ98/00075
 (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 328061 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) NZ
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B02C 7/11, 7/08, 13/282**
 (54) ● ROTOR FLOW MATCHING TO MINERAL BREAKING CHAMBER
 ● ADAPTATION DU DEBIT D'UN ROTOR A UNE CHAMBRE DE BROUAGE DE MINE-RAUX
 (71) **SVEDALA BARMAC LIMITED** [NZ/NZ]; Mangawhero Road, Matamata (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LUSTY, Andrew, William, Kevin** [NZ/NZ]; Matai Road, R.D. 2, Matamata (NZ). **GARVIN, Alan, Mark** [NZ/NZ]; 75 King Street, Cambridge (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 98/56508** (13) A1
 (21) PCT/NZ98/00076
 (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 328062 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) NZ
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B02C 7/11, 7/08, 13/282**
 (54) ● ROTARY MINERAL BREAKER ROTOR BED CONTOURING
 ● PROFILAGE DU LIT D'UN ROTOR D'UN BROUEUR ROTATIF DE MINERAUX
 (71) **SVEDALA BARMAC LIMITED** [NZ/NZ]; Mangawhero Road, Matamata (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LUSTY, Andrew, William, Kevin** [NZ/NZ]; Matai Road, R.D. 2, Matamata (NZ). **GARVIN, Alan, Mark** [NZ/NZ]; 75 King Street, Cambridge (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 98/56509** (13) A2
 (21) PCT/IB98/01228
 (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/871,516 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B04B**
 (54) ● CENTRIFUGAL FLOTATION CELL WITH ROTATING DRUM
 ● CELLULE DE FLOTATION CENTRIFUGE A TAMBOUR ROTATIF
 (71) **INTER-CITIC ENVIROTEC, INC.** [CA/US]; Suite 1031, 180 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
 (72) **DING, Jian**; Apartment 1817, 35 Charles Street West, Toronto, Ontario M4Y 1R6 (CA). **YEN, Wan-Tai**; 162 Lakeshore Boulevard, Kingston, Ontario K7M 6R5 (CA). **PINDRED, Alan, R.**; 140 Florence Street, Kingston, Ontario K7M 1Y8 (CA).
 (74) **TOLPIN, Thomas, W.**; 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).
-
- (11) **WO 98/56510** (13) A1
 (21) PCT/US98/11723
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/873,675 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B05B 1/20, 1/26, 3/00, 15/06, 15/10, A62C 35/00, 37/08**
 (54) ● VELO SPRINKLER ARRANGEMENT FOR PROTECTING SPECIAL OCCUPANCY HAZARDS
 ● DISPOSITIFS A SPRINKLEURS VELO POUR LA PROTECTION CONTRE LES RISQUES SPECIAUX
 (71) **THE RELIABLE AUTOMATIC SPRINKLER CO., INC.** [US/US]; 525 North MacQuesten Parkway, Mount Vernon, NY 10552 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PONTE, Gary, W.** [US/US]; 22 Claremont Avenue, Livingston, NJ 07309 (US).
 (74) **HONE, Francis, J.**; Baker & Botts, L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/56511** (13) A1
 (21) PCT/GB98/01543
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9711988.7 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) GB
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B05B 1/30, F16K 31/122, B21B 45/02**
 (54) ● SPRAY APPARATUS
 ● APPAREIL DE PULVERISATION
 (71) **SPRAYING SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 4 Bourne Mill Industrial Estate, Guildford Road, Farnham, Surrey GU9 9BR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RIEKERT, Holgar, Bernd** [GB/GB]; 7 Azalea Avenue, Lindford, Hampshire GU35 0YD (GB).
 (74) **BROOKS, Nigel**; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56512** (13) A1
 (21) PCT/US98/11316
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/871,365 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B05B 15/02**
 (54) ● DUAL MODE REVERSIBLE TIP SEAL
 ● JOINT D'EMBOUT REVERSIBLE POUR DOUBLE MODE
 (71) **WAGNER SPRAY TECH CORPORATION** [US/US]; 1770 Fernbrook Lane, Minneapolis, MN 55447 (US).
 (72) **KIEFFER, Joseph, W.**; 14460 Grouse Lane, Rogers, MN 55374 (US).
 (74) **HAURYKIEWICZ, John, M.**; Faegre & Benson, LLP, 2200 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US) et al. / etc.
 (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 98/56513** (13) A1
 (21) PCT/US98/11998
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/873,513 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B05D 3/00, C08J 7/18, H05H 1/24, C08G 77/12, G03G 5/00, 1/492**

(54) ● PHOTOSENSITIVE ORGANOSILICON FILMS

● FILMS ORGANOSILICIES PHOTOLENSIBLES

(71, 72) **KUBACKI, Ronald, M.** [US/US]; 3514 Rollingside Drive, San Jose, CA 95148 (US).

(74) **POST, Philip, O.**; 25 Appley Court, Cherry Hill, NJ 08002 (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 98/56514** (13) A1

(21) PCT/US98/11771

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,632 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B09B 1/00, 3/00, B09C 1/06, E02D 3/11**

(54) ● IMPROVED METHOD OF MELTING SOLID MATERIALS

● PROCEDE AMELIORE DE FUSION DE MATIERES SOLIDES

(71) **GEOSAFE CORPORATION** [US/US]; 2950 George Washington Way, Richland, WA 99352 (US).

(72) **HANSEN, James, E.**; 2950 George Washington Way, Richland, WA 99352 (US). **LOWERY, Patrick, S.**; 2950 George Washington Way, Richland, WA 99352 (US). **THOMPSON, Leo, E.**; 2950 George Washington Way, Richland, WA 99352 (US).

(74) **KASER, Bruce, A.**; Miller, Nash, Wiener, Hager & Carlsen LLP, 4400 Two Union Square, 601 Union Street, Seattle, WA 98101-2352 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/56515** (13) A1

(21) PCT/DE98/01535

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 418.1 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B09C 1/00, C02F 1/00**

(54) ● REACTOR FOR GROUND WATER CLEANUP AND METHOD FOR PRODUCING SAID REACTOR

● REACTEUR POUR L'ASSAINISSEMENT DES EAUX SOUTERRAINES, ET PROCEDE DE REALISATION DE CE REACTEUR

(71) **LAUSITZER BRAUNKOHLE AKTIENGESELLSCHAFT (LAUBAG)** [DE/DE]; Knappenstrasse 1, D-01968 Senftenberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WULFE, Klaus** [DE/DE]; Johann-Mantel-Strasse 13, D-03050 Cottbus (DE). **HEILMANN, Manfred** [DE/DE]; Am Rosenhain 7, D-09627 Hilbersdorf (DE). **LÜHR,**

Hans-Peter [DE/DE]; Edelhofdamm 33, D-13465 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56516** (13) A1

(21) PCT/RU97/00424

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 97108639 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) RU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B09C 1/00, C22B 7/00**

(54) ● METHOD FOR CLEANING CONTAMINATED GROUND AND SOILS AND DEVICE FOR IMPLEMENTING THE SAME

● PROCEDE DE DECONTAMINATION DE TERRES ET DE SOLS POLLUES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **YAREMCHUK, Oleg-Bogdan Romanovich** [RU/RU]; Frunzenskaya nab., 14/1-4, Moscow, 119146 (RU).

(72, 75) **LJUBIMOV, Vladimir Konstantinovich** [RU/RU]; Scherbekovskaya, 40/42-276, Moscow, 105187 (RU). **POLYAKOV, Anatoly Sergeevich** [RU/RU]; ul. Alabyana, 15-343, Moscow, 125252 (RU). **RAGINSKY, Leonid Solomonovich** [RU/RU]; ul. Marshala Verzhinina, 4/2-8, Moscow, 123060 (RU). **NAUMENKO, Nikolai Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Shumilova, 5-77, Moscow, 109457 (RU).

(74) **NAUMENKO, Nikolai Alexandrovich**; ul. Shumilova, 5-77, Moscow, 109457 (RU).

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

(11) **WO 98/56517** (13) A1

(21) PCT/GB98/01663

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712010.9 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B21B 1/46, C21D 9/00**

(54) ● METAL STRIP PRODUCTION

● PRODUCTION DE BANDES METALLIQUES

(71) **POSEC-EUROPE LIMITED** [GB/GB]; Distinguished House, 26 Atlas Way, Sheffield S4 7QQ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYNES, Ralph, Gladwin** [GB/GB]; 6 Castle Green, Laughton-en-le-Morthen, Sheffield S25 1YY (GB).

(74) **HULSE, Thomas, Arnold** et al. / etc.; Hulse & Co., Eagle Star House, Carver Street, Sheffield S1 4FP (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 98/56518** (13) A1

(21) PCT/IT98/00148

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

(25) en (26) en

(31) TV97A000079 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) IT

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B21D 5/02**

(54) ● DEVICE TO AUTOMATICALLY ADAPT THE BENDING PRESSURE, PROPORTIONALLY TO THE WORKING PRESSURE OF THE CYLINDERS OF THE UPPER CROSS-PIECE, PARTICULARLY IN A PRESS-BENDING MACHINE AND A MACHINE SO OBTAINED

● DISPOSITIF SERVANT A REGLER AUTOMATIQUEMENT LA PRESSION DE CINTRAGE PROPORTIONNELLEMENT A LA PRESSION DE TRAVAIL DES CYLINDRES DE LA TRAVERSE SUPERIEURE, EN PARTICULIER, D'UNE PRESSE A CINTRER ET MACHINE OBTENUE

(71, 72) **GASPARINI, Luciano** [IT/IT]; Via Storti, 11, I-31036 Istrana (IT).

(74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione s.r.l., Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).

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

(11) **WO 98/56519** (13) A1

(21) PCT/US98/12116

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,599 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B21F 15/04**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TYING AND BINDING BALES OF COMPRESSED MATERIALS

● PROCEDE ET APPAREIL DE FICELAGE ET DE LIAISON DE BALLES DE MATIERES COMPRIMEES

(71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).

(72) **JOHNSON, Gerald, L.**; Route 4, Box 504135, Carthage, MO 64836 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56520** (13) A1

(21) PCT/EP97/03082

(22) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)**

(25) de (26) de

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B22C 1/00, A61K 7/48, B44C 3/04**

(54) ● RIGID SAND BODY, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, USE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCING GRAINS OF SAND COATED IN WAX

● CORPS EN SABLE RIGIDE, PROCEDE DE PRODUCTION, D'UTILISATION, ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES GRAINS DE SABLE ENROBES DE CIRE

(71, 72) **BEERMANN, Norbert** [DE/DE]; Kaulbachstrasse 61, D-80539 München (DE).

(74) **MERKLE, Gebhard**; Ter Meer, Steinmeister & Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, D-81679 München (DE).

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

(11) **WO 98/56521** (13) A1

(21) PCT/FR98/01042

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07413 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B22D 11/04**

(54) ● INGOT MOULD HEAD FOR CONTINUOUS VERTICAL LOAD CASTING OF ELONGATED FLAT METAL PRODUCTS

● TETE DE LINGOTIERE POUR LA COULEE CONTINUE VERTICALE EN CHARGE DE PRODUITS METALLIQUES A FORMAT ALLONGE

(71) **SOLLAC** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOLIVET, Jean-Marc** [FR/FR]; 14, route de Metzeresche, F-57310 Rurange-lès-Thionville (FR). **PERRIN, Eric** [FR/FR]; 1 bis, rue Coetlosquet, F-57000 Metz (FR). **SPIQUEL, Jacques** [FR/FR]; 19, rue Saint Paul, F-57950 Montigny-lès-Metz (FR). **SALARIS, Cosimo** [FR/FR]; 24, rue Erckmann Chatrian, F-57158 Montigny-lès-Metz (FR).

(74) **VENTAVOLI, Roger**; Usinor, Direction de la Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F-92070 La Défense Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/56522** (13) A1

(21) PCT/CA98/00585

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,786 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B22D 11/22, 11/16, G01K 7/08**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF AN INGOT DURING CASTING, PARTICULARLY AT START-UP

● PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN LINGOT PENDANT LE MOULAGE ET PARTICULIEREMENT AU DEBUT DE L'OPERATION

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street, West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARON, Yves** [CA/CA]; 1421 Begin, Chicoutimi, Quebec G7H 4P7 (CA). **DUBÉ, Ghyslain** [CA/CA]; 76 de Crespieul, Chicoutimi, Quebec G7H 7M3 (CA). **MULLER, Friedrich** [DE/DE]; Josef-Haydn-Strasse 49, D-67105 Schifferstadt (DE). **AUGER, Marc** [CA/CA]; 1934 Kitimaat Village Road, Kitimat, British Columbia V8C 2P4 (CA).

(74) **GALE, Edwin, J.**; Kirby, Eades, Gale, Baker, Station D, Box 3432, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (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 98/56523** (13) A1

(21) PCT/JP98/02547

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/168108 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B22D 27/00, 11/06, C22C 45/00, 45/08**

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING METALLIC GLASS

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DU VERRE METALLIQUE

(71) **KABUSHIKIKAIISHA MAKABE GIKEN** [JP/JP]; 1-25, Nigatake 3-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0036 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **INOUE, Akihisa** [JP/JP]; Kawauchijutake 11-806, Kawauchi-Motohasekura 35-banchi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP).

(72, 75) **MAKABE, Eiichi** [JP/JP]; 1-25, Nigatake 3-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0036 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-Tonakai Building 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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 98/56524** (13) A1

(21) PCT/EP98/03718

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006304 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) NL

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B22D 41/50, 46/00, F27D 21/00**

(54) ● CASTING NOZZLE

● BUSE DE COULEE

(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) **MOOIJ, Dirk** [NL/NL]; Napiersstraat 1, NL-1972 RE IJmuiden (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 98/56525** (13) A1

(21) PCT/SE98/00942

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

(25) sv (26) en

(31) 9702255-2 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B22F 3/15, B30B 15/34 // B01J 3/04**

(54) ● A DEVICE FOR HOT ISOSTATIC PRESSING
● DISPOSITIF DE COMPRESSION ISOSTATIQUE A CHAUD

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGMAN, Carl** [SE/SE]; Högbys Skogsväg 8, S-723 41 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/56526** (13) A1

(21) PCT/JP98/02591

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/170968 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) JP

(31) 9/194841 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B22F 3/24, 5/00, H01L 23/36**

(54) ● SHEET METAL MEMBER, METHOD OF MANUFACTURING SAME, AND HEAT RADIATION PLATE

- ELEMENT METALLIQUE SOUS FORME DE FEUILLE, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ELEMENT ET PLAQUE DE RAYONNEMENT THERMIQUE
- (71) **HITACHI POWDERED METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba-ken 270-2295 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAWATARI, Osamu** [JP/JP]; 1-1-408, Rokukoudai 8-chome, Matsudo-shi, Chiba-ken 270-2203 (JP). **ICHIKAWA, Junichi** [JP/JP]; 5-1-105, Higashinakasinjuku 1-chome, Kashiwa-shi, Chiba-ken 277-0061 (JP). **ISHIJIMA, Zenzo** [JP/JP]; 1018-2, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba-ken 270-2231 (JP). **SHIKATA, Hideo** [JP/JP]; 48-1, Ohganedaira 1-chome, Matsudo-shi, Chiba-ken 270-0006 (JP).
- (74) **SUENARI, Mikio**; Hitachi 6th Building 4F, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) KR US.
-
- (11) **WO 98/56527** (13) A2
(21) PCT/IB98/01134
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,393 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B23B**
(54) ● MULTI-BIT DRILL
● FORET MULTI-COURONNE
(71, 72) **JANITZKI, Bernhard, M.** [DE/MX]; 51 Poiniente 1110, Puebla, PUE 72430 (MX).
(74) **ZEITLER, Giselher, M.**; Zeitler & Dickel, Postfach 26 02 51, D-80059 München (DE).
(81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56528** (13) A1
(21) PCT/SE98/01113
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9702297-4 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) SE
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B23C 5/10, B23B 27/18**
(54) ● METHOD OF MAKING ENDMILLS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE FRAISES
(71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(72) **LITTECKE, Peter**; Sjöstigen 31, S-141 72 Huddinge (SE).
(74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
(81) BR 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 98/56529** (13) A1
(21) PCT/EP98/03374
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 10 032.7 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE
(31) 297 10 712.7 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE
(31) 297 21 091.2 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) DE
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B23D 47/02, 45/06, B27B 5/20, 17/00**
(54) ● TRANSPORTABLE BENCH CIRCULAR SAW
● SCIE CIRCULAIRE A TABLE TRANSPORTABLE
(71) **ELEKTRA BECKUM AG** [DE/DE]; Daimlers-trasse 1, D-49716 Meppen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GROSS, Josef** [DE/DE]; Willlohstrasse 39, D-26169 Friesoythe (DE). **RUGEN, Hermann** [DE/DE]; Leigerskamp 9, D-49716 Meppen (DE). **LANDSBERG, Peter** [DE/DE]; Karlstrasse 3, D-49716 Meppen (DE).
(74) **GESTHUYSEN, Hans, Dieter** et al. / etc.; Gesthuysen, von Rohr, Weidener, Häckel, Postfach 10 13 54, D-45013 Essen (DE).
(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID JP LU MX NO PL PT RO RU SE SG SI SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/56530** (13) A1
(21) PCT/EP98/03529
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 24 527.7 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B23F 21/03**
(54) ● HONING OR PRECISION TOOL
● OUTIL DE HONAGE OU DE PRECISION
(71) **ZAHNRADPRÄZISION HORST REINEKE & CO. GMBH** [DE/DE]; An der Tumpe 10, D-58791 Werdohl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HEINRICH, Bernd** [DE/DE]; Vollmarstrasse 8, D-58809 Neuenrade (DE). **GERSDORFF, Hans-Dieter** [DE/DE]; Friedlandweg, D-58802 Garbeck (DE).
(74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56531** (13) A1
(21) PCT/EP98/03455
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) de (26) de
- (31) 197 25 177.3 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B23K 1/00**
(54) ● METHOD FOR PRODUCING A METALLIC HONEYCOMB ELEMENT BY MEANS OF A GAS PERMEABLE SOLDERING FOIL
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS METALLIQUE EN NID-D'ABEILLES AU MOYEN D'UNE FEUILLE DE BRASURE PERMEABLE AU GAZ
(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONS-TECHNOLOGIE 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).
(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Frohwitter Geissler, 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 98/56532** (13) A1
(21) PCT/FR98/00995
(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 9707118 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) FR
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B23K 9/173, 35/30**
(54) ● CORE WELDING WIRE WITH LOW NITROGEN CONTENT
● FIL FOURRE DE SOUDAGE A BASSE TENEUR EN AZOTE
(71) **LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75007 Paris (FR).
(72) **BONNET, Christian**; 21, rue de Montagny, F-95420 Saint-Gervais (FR). **LEDUEY, Bruno**; 11, avenue Debucourt, F-95550 Bessancourt (FR).
(74) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(81) AL AM AU BA BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR 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 98/56533** (13) A1
(21) PCT/US98/12086
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/874,386 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B23K 11/24, 3/00**

(54) ● PNEUMATIC WELD HEAD WITH AUTOMATICALLY ADJUSTED PRESSURE
● TETE DE SOUDURE PNEUMATIQUE A REGLAGE AUTOMATIQUE DE PRESSION

(71) **UNITEK MIYACHI CORPORATION** [US/US]; 1820 South Myrtle Avenue, Monrovia, CA 91017-7133 (US).

(72) **AL-NABULSI, Talal, M.**; 8921 E. Emperor Avenue, San Gabriel, CA 91775 (US).

(74) **WARD, Richard, J., Jr.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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).

(11) **WO 98/56534** (13) A1

(21) PCT/EP98/03511

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 256.7 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B23K 26/14**

(54) ● NOZZLE SYSTEM FOR LASER BEAM CUTTING
● SYSTEME D'AJUTAGE POUR DECOUPAGE AU LASER

(71) **LT ULTRA-PRECISION-TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Wiesenstrasse 7, D-88634 Aftholderberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISCHOF, Dietmar** [DE/DE]; Am Nahe Hard 1, D-88697 Bermatingen (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (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 98/56535** (13) A1

(21) PCT/IB98/00846

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

(25) en (26) en

(31) 197 24 448.3 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) DE

(31) 198 02 393.6 (32) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B23K 35/02, 20/12**

(54) ● PROCESS AND FASTENING MEMBER FOR FORMING A FRICTION-WELDED JOINT
● PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN JOINT SOUDE PAR FRICTION ET ORGANE D'ASSEMBLAGE A CET EFFET

(71) **EMHART INC.** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖSER, Hermann** [DE/DE]; Breslauer Strasse 1, D-35444 Biebertal (DE).

(74) **STAGG, Diana, Christine**; Emhart Patents Dept., Emhart International Ltd., 177 Walsall Road, Birmingham B42 1BP (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 98/56536** (13) A1

(21) PCT/FI98/00435

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

(25) fi (26) en

(31) 972224 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) FI

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B23K 37/06**

(54) ● WELDING APPARATUS

● APPAREIL DE SOUDAGE

(71, 72) **JERNSTRÖM, Petteri** [FI/FI]; Leirikatu 2 D 3, FIN-53600 Lappeenranta (FI). **HEIKKINEN, Antti** [FI/FI]; Orioninkatu 1 B 23, FIN-53850 Lappeenranta (FI). **KORHONEN, Aarne** [FI/FI]; Tuhkaniementie 164, FIN-54710 Lemmi (FI).

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

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

(11) **WO 98/56537** (13) A1

(21) PCT/US98/01099

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,417 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B23P 15/26**

(54) ● METHOD/APPARATUS FOR ASSEMBLING HEAT EXCHANGE CORES
● PROCEDE/DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE CORPS D'ECHANGEURS DE CHALEUR

(71) **LIVERNOIS RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY** [US/US]; 25315 Kean Street, Dearborn, MI 48124 (US).

(72) **WARREN, Bobby, G.**; 26045 Superior, Taylor, MI 48180 (US). **PATERNOSTER, Ronald, J., Jr.**; 6891 Mayfair, Taylor, MI 48180 (US).

(74) **ABBATT, William, G.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) **WO 98/56538** (13) A1

(21) PCT/AU98/00454

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO7275 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) AU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B25B 1/20, 1/22, B25H 1/08, 1/16, 1/18, F16M 11/10, 11/28, 11/40**

(54) ● A MULTIPURPOSE SUPPORT STAND

● SUPPORT POLYVALENT

(71) **TRITON TECHNOLOGIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 14-18 Mills Street, Cheltenham, VIC 3192 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIN, George** [AU/AU]; 14-18 Mills Street, Cheltenham, VIC 3192 (AU). **SZOMMER, Harry** [AU/AU]; 14-18 Mills Street, Cheltenham, VIC 3192 (AU). **CHRISTIANSEN, Ian** [AU/AU]; 14-18 Mills Street, Cheltenham, VIC 3192 (AU). **BROWN, Warren** [AU/AU]; 14-18 Mills Street, Cheltenham, VIC 3192 (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 98/56539** (13) A1

(21) PCT/US98/11796

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,604 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B25B 13/46**

(54) ● RATCHET TYPE RING SPANNER

● CLE FERMEE A ROCHET

(71) **HAND TOOL DESIGN CORPORATION** [US/US]; Suite 800, 1250 24th Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).

(72) **MA, Nai-Lin**; 20 Ching Cheng Street, West District, Taichung (TW). **CHOW, Jessie**; 18 Hou Juan Road, Taichung (TW). **HU, Bobby**; 6 Alley 235, Lane 75, Section 3, Kang Ning Road, Taipei (TW).

(74) **HAUPTMAN, Benjamin, J.** et al. / etc.; Lowe Hauptman Gopstein & Berner, LLP, Suite 420, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56540** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01025
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9702267-7 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B25B 13/56, 13/46, 23/00**

(54) ● A TOOL SET INCLUDING A RATCHET RING WRENCH, SOCKETS AND AN ADAPTER
 ● JEU D'OUTILS COMPRENANT UNE CLE A CLIQUET, DES DOUILLES ET UN ADAPTEUR

(71, 72) **BRISTAM, Magnus** [SE/SE]; Vitmossevägen 28, S-134 43 Gustavsberg (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56541** (13) A1

(21) PCT/JP98/02539

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/168130 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B25J 9/06**

(54) ● INDUSTRIAL ROBOT
 ● ROBOT INDUSTRIEL

(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) **OOKURA, Masahiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **MATSUSHITA, Shigeo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **FUJII, Nobuaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56542** (13) A1

(21) PCT/US98/08220

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,693 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B25J 11/00, 18/00, F16H 25/20**

(54) ● SUBSTRATE TRANSPORT DRIVE SYSTEM
 ● SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR TRANSPORT DE SUBSTRATS

(71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **CAVENEY, Robert, T.**; 14 Field Road, Windham, NH 03087 (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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/56543** (13) A1

(21) PCT/FR98/01144

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07113 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B25J 19/02, G03B 37/04**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SHOOTING SPHERICAL PICTURES TO PRODUCE A THREE-DIMENSIONAL IMAGE MATRIX OF AN OBJECT
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRISES DE VUES SPHERIQUES POUR LA REALISATION D'UNE MATRICE D'IMAGES 3D D'UN OBJET

(71, 72) **BELMON, Eric** [FR/FR]; 923, résidence Aquitaine, F-92100 Boulogne (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 98/56544** (13) A1

(21) PCT/US97/09999

(22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B26B 21/44**

(54) ● IMPROVED SHAVER AND METHOD FOR DISPENSING AND DISTRIBUTING SHAVING CREAM AND GEL
 ● RASOIR AMELIORE ET PROCEDE DE DISTRIBUTION ET DE REPARTITION DE CREME ET DE GEL DE RASAGE

(71, 72) **MOL, Jan, M.** [PL/US]; 9581 Dee Road, Des Plaines, IL 60016 (US). **MOL, Dorota, W.** [PL/US]; 9581 Dee Road, Des Plaines, IL 60016 (US).

(74) **SZCZEPANSKI, Steven, Z.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/56545** (13) A1

(21) PCT/IB98/00965

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

(25) en (26) en

(31) 08/871,070 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B26B 21/52**

(54) ● FOLDING RAZOR
 ● RASOIR PLIANT

(71) **VIOLEX BIC S.A.** [GR/GR]; GR-145 65 Anixi (GR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLITES, Alexandra** [US/US]; 150 East 55th Street, New York, NY 10022 (US).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

(11) **WO 98/56546** (13) A1

(21) PCT/FR98/01216

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07449 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B26B 29/06, B25H 7/02**

(54) ● KIT FOR MAKING A PIECE OF FURNITURE COMPRISING AT LEAST A MASTER TEMPLATE AND A DEVICE FOR LOCATING A PERFORATION IN THE EDGE AND METHOD FOR MAKING FURNITURE USING SAID KIT
 ● KIT DE REALISATION DE MEUBLE COMPRENANT AU MOINS UN GABARIT ET UN DISPOSITIF DE REPERAGE DU PERCAGE DE LA TRANCHE ET PROCEDE DE REALISATION DE MEUBLE UTILISANT UN TEL KIT

(71, 72) **BUYSSE, Anthony** [FR/FR]; 69, rue des Eaux, F-59700 Marcq en Baroeul (FR).

(74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

(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 98/56547** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02558
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9/153223 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B26D 5/10, 1/30, B41J 11/70**
 (54) ● PRINTERS
 ● IMPRIMANTES
 (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **IMAI, Kazuhide** [JP/JP]; 3-38-9, Momiji-gaoka, Fuchu-shi, Tokyo 183-0004 (JP).
 (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
 (81) CN KR SG US; EP (BE DE FR GB IT).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/56548** (13) A1
 (21) PCT/US98/11112
 (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/873,683 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B26F 3/02, B65H 35/10**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING EL LAMPS FROM PANELS
 ● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DECOUPER DES LAMPES ELECTROLUMINESCENTES A PARTIR DE PANNEAUX
 (71) **DUREL CORPORATION** [US/US]; 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).
 (72) **McGUIGAN, Ralph**; 4525 East Sandia, Phoenix, AZ 85044 (US).
 (74) **WILLE, Paul, F.**; Fennemore Craig, Suite 2600, 3003 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85012-2913 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/56549** (13) A1
 (21) PCT/US98/11566
 (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/879,492 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B27B 1/00, B27L 5/06**
 (54) ● METHOD OF PRODUCING WOOD STRIPS FOR CONVERSION INTO COMPOSITE LUMBER PRODUCTS
 ● PROCEDE DE PRODUCTION DE LAMES DE BOIS CONÇUES POUR ETRE TRANSFORMÉES EN BOIS D'OEUVRE COMPOSITE

- (71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2999, Tacoma, WA 98477-2999 (US).
 (72) **WILDERMAN, Ronald, C.**; 2513 185th Avenue East, Sumner, WA 98390 (US). **KERNS, John, W.**; 10908-141st St. Court E., Puyallup, WA 98374 (US). **WAGNER, Richard, E.**; 4925 Foster Avenue S.E., Auburn, WA 98092 (US). **DIMAKIS, Alkivadis, G.**; 3110 S.W. 346th Place, Federal Way, WA 98023 (US). **SELBY, John, S.**; 2910 - 91st Avenue East, Edgewood, WA 98371 (US).
 (74) **GEHR, Keith, D.** et al. / etc.; Weyerhaeuser Company, Patent Dept. - CH2J29, P.O. Box 2999, Tacoma, WA 98477-2999 (US).
 (81) AU BR CA JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/56550** (13) A1

- (21) PCT/NO97/00153
 (22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**
 (25) no (26) en
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B27B 13/00, B23D 53/00**

- (54) ● BANDSAW
 ● SCIE A RUBAN

- (71, 72) **BAUER, Egil, Kåre** [NO/NO]; Pelerudsgutua 4, N-2260 Kirkenær (NO).
 (74) **REISTAD, Gunnar, O.**; Bryns Patentkontor a/s, Sentrum, P.O. Box 765, N-0106 Oslo (NO).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56551** (13) A1

- (21) PCT/IT98/00123
 (22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) MO97A000107 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) IT
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B28B 13/02**

- (54) ● A PROCESS AND PLANT FOR FORMING CERAMIC TILES AND THE LIKE
 ● PROCEDE ET INSTALLATION SERVANT A FABRIQUER DES ARTICLES, TELS QUE DES TUILES DE CERAMIQUE

(71, 72) **FRANCESCHINI, Alberto** [IT/EG]; No. 1 St. El Saada, Roxy Heliopolis, 11352 Cairo (EG).

- (74) **VILLANOVA, Massimo**; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (IT).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56552** (13) A1

- (21) PCT/JP97/02053
 (22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B28D 1/14, E21B 25/10**

- (54) ● APPARATUS FOR PREVENTING CUT CORE FROM FALLING FOR CORE DRILLS
 ● APPAREIL POUR EMPECHER UNE CAROTTE DE TOMBER LORS DE L'UTILISATION DE CAROTTEUSES

(71) **ARGUS CORPORATION** [JP/JP]; 504, 4-26, Hozaricho 1-chome, Asaka-shi, Saitama 351 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ITO, Hideki** [JP/JP]; 504, 4-26, Hizaaricho 1-chome, Asaka-shi, Saitama 351 (JP).
 (74) **NISHIMORI, Koji**; Nishimori & Associates, Daisan-Kanbara Building, 8th floor, 12-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(81) CH DE JP US.

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/56553** (13) A1

- (21) PCT/JP98/02522
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/191738 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B28D 1/14**
 (54) ● CORE BIT
 ● TREPAN CAROTTIER

(71) **OSAKA DIAMOND INDUSTRIAL CO.** [JP/JP]; 80, Otorikitamachi 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8328 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KOROKU, Shuichirou** [JP/JP]; Osaka Diamond Industrial Co., 80, Otorikitamachi 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8328 (JP). **NAKANO, Tamotsu** [JP/JP]; Osaka Diamond Industrial Co., 80, Otorikitamachi 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8328 (JP). **ADACHI, Eiji** [JP/JP]; Osaka Diamond Industrial Co., 80, Otorikitamachi 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8328 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/56554** (13) A1

- (21) PCT/CH98/00252
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/07594 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) FR
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B29C 33/38, 45/58, 33/52, 47/00**

- (54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR MAKING A MOULD FOR THE PRODUCTION OF A HARDENABLE PLASTIC PART
● PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION D'UN MOULE POUR LA REALISATION D'UNE PIECE EN MATIERE PLASTIQUE DURCISSABLE

(71) **FONDAZIONE CFCIMSI** [CH/CH]; Dipartimento Istruzione e Cultura, Residenza Governativa, CH-6500 Bellinzona (CH). **IXTLAN AG** [LI/LI]; FL-9495 Triesen (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAFFELLI, Gianni** [CH/CH]; Quartiere Patù, CH-6950 Tesserete (CH). **FERRONI, Bernardo** [CH/CH]; Gruppaldo, CH-6622 Ronco s. Ascona (CH). **AMARO, Walter** [CH/CH]; Nucleo, CH-6953 Lugaggia (CH). **DIVIANI, Luca** [CH/CH]; Via Ciappello, CH-6946 Ponte Capriasca (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) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/56555** (13) A1

(21) PCT/CH98/00235

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1389/97 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) CH

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B29C 41/04, B32B 1/08, C08J 7/12, C08L 67/06, F16L 9/12**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING PLASTIC PIPES AND PIPE PART PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD
● PROCEDE POUR LA FABRICATION DE PARTIES DE CANALISATION EN PLASTIQUE ET PARTIE DE CANALISATION REALISEE SELON CE PROCEDE

(71) **HOBAS ENGINEERING AG** [CH/CH]; Birsigstrasse 2, CH-4054 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLQUIST, Eva** [SE/SE]; Råbygatan 12C, S-223 67 Lund (SE). **CARLSTRÖM, Börge** [SE/SE]; Bärmstengatan 13, S-263 58 Håganäs (SE).

(74) **PATENTANWALTSBÜRO EDER AG**; Lindenhofstrasse 40, CH-4052 Basel (CH).

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

(11) **WO 98/56556** (13) A1

(21) PCT/JP98/02527

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/156990 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B29C 43/36, 43/34, 43/18 // B29L 31:58**

- (54) ● RESIN MOLDING, PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME, AND MANUFACTURING APPARATUS THEREFOR
● MOULAGE DE RESINE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON DISPOSITIF DE FABRICATION

(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) **WATARI, Mitsuru** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 3, Chigusa-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **KIMURA, Takashi** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 3, Chigusa-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **YAZAKI, Naoyuki** [JP/JP]; 3070-1, Mitsuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-0086 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/56557** (13) A1

(21) PCT/US98/11219

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,531 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 08/974,638 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B29C 45/23**

- (54) ● INJECTION MOLDING SHUT-OFF BUSHING WITH SEPARATE MATERIAL FLOW PATH
● BUSE DE FERMETURE DE MOULAGE PAR INJECTION A CONDUIT SEPARÉ POUR LE MATERIAU

(71) **INCOE CORPORATION** [US/US]; 1740 E. Maple Road, Troy, MI 48099-0485 (US).

(72) **GREB, Scott, R.**; 40773 Michael, Clinton Township, MI 48083 (US). **REITAN, David**; 40518 William Drive, Clinton Township, MI 48083 (US). **SERES, Eric, J., Jr.**; 2709 Ronald Drive, Troy, MI 48098 (US).

(74) **ARTZ, John, A.** et al. / etc.; Lyon & Artz, P.L.C., Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/56558** (13) A1

(21) PCT/EP98/03361

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 204.9 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B29C 45/26**

- (54) ● INSTRUMENT LANDING SYSTEM GLIDE PATH TRANSMITTER DEVICE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION D'UN CORPS EN MATIERE PLASTIQUE A FILET INTERIEUR

(71, 72) **HERBST, Richard** [DE/DE]; Freisinger Strasse 3b, D-85386 Eching (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56559** (13) A1

(21) PCT/US97/09916

(22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B29C 45/27**

- (54) ● LATTICE GATE FOR INJECTION MOLDING OF RUBBER COMPOUNDS
● ENTREE EN TREILLIS POUR LE MOULAGE PAR INJECTION DE MELANGES DE CAOUTCHOUC

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITE, John, Richard** [US/US]; 355 Hillsdale Circle, Wadsworth, OH 44281 (US). **VOGLIANO, Robert, Henry** [US/US]; 953 Atwood Drive, Tallmadge, OH 44278 (US).

(74) **BROWN, Robert, W.**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/56560** (13) A1

(21) PCT/US98/10713

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,962 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B29C 45/28**

- (54) ● VALVE PIN ACTUATOR
● ACTIONNEUR DE GOUPILLE DE SOUPE

(71) **KONA CORPORATION** [US/US]; Emerson Avenue, P.O. Box 1227, Gloucester, MA 01930 (US).

(72) **LEE, Christopher, W.**; 139 Bedford Street, Burlington, MA 01803 (US). **MOSS, Mark, D.**; 39 Carriage House Lane, Boxford, MA 01921 (US).

(74) **SCHULTZ, Christopher, S.;** Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 98/56561** (13) A1

(21) PCT/US98/12210

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,999 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B29C 45/66**

(54) ● MOLD BASE KIT WITH PLATE ALIGNMENT SYSTEM INCLUDING GUIDE DOWELS

● KIT CADRE DE MOULE AVEC SYSTEME DE CENTRAGE A PLAQUES COMPRENANT DES TENONS DE GUIDAGE

(71) **PLEASANT PRECISION, INC.** [US/US]; 13840 U.S. Route 68 S., Kenton, OH 43326 (US).

(72) **PLEASANT, Ronald, E.;** 13840 U.S. Route 68 S., Kenton, OH 43326 (US). **MORRIS, Mark, A.;** 740 E. Sandusky Avenue, Belle fontaine, OH 43311 (US).

(74) **DYBVIIG, Roger, S.** et al. / etc.; Dybvig & Dybvig, 22 Green Street, Dayton, OH 45402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56562** (13) A1

(21) PCT/US98/12377

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,562 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B29C 45/66**

(54) ● MOLDING APPARATUS
● APPAREIL DE MOULAGE

(71) **PLEASANT, Ronald, E.** [US/US]; 13840 U.S. Route 68 S., Kenton, OH 43326 (US).

(74) **DYBVIIG, Roger, S.** et al. / etc.; Dybvig & Dybvig, 22 Green Street, Dayton, OH 45402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56563** (13) A1

(21) PCT/US98/11913

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,976 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B29C 45/67**

(54) ● INJECTION MOLDING MACHINE AND METHOD WITH INTEGRATED CARRIAGE ASSEMBLY

● TECHNIQUE DE MOULAGE ET MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION EQUIPEE D'UN ENSEMBLE CHARIOT INTEGRE

(71) **VERTECH SYSTEMS, LLC** [US/US]; Suite #406, 6125 W. Sam Houston Parkway N., Houston, TX 77041 (US).

(72) **STEGMAIER, Truman, J.;** P.O. Box 499, Marshfield, MO 64706 (US).

(74) **BOWMAN, Joseph, B.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

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

(11) **WO 98/56564** (13) A1

(21) PCT/US98/11187

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,631 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 08/934,170 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B29C 45/80**

(54) ● INJECTION MOLDING SYSTEM WITH SEQUENTIAL GATE CONTROL

● SYSTEME DE MOULAGE PAR INJECTION A COMMANDE SEQUENTIELLE DES CA-NAUX

(71) **INCOE CORPORATION** [US/US]; 1740 E. Maple Road, Troy, MI 48099-0485 (US).

(72) **TARR, John;** 4737 Shifman Road, Goodrich, MI 48438 (US). **REITAN, David;** 40518 William Drive, Clinton Township, MI 48083 (US).

(74) **ARTZ, John, S.** et al. / etc.; Lyon & Artz, P.L.C., Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/56565** (13) A1

(21) PCT/US98/11924

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,009 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B29C 47/22, 49/42**

(54) ● ELECTRIC DRIVE FOR BLOW MOLDING HEAD

● COMMANDE ELECTRIQUE POUR TETE A MOULER PAR SOUFFLAGE

(71) **CROMPTON & KNOWLES CORPORATION** [US/US]; One Station Place, Metro Center, Stamford, CT 06902 (US).

(72) **HAYES, Robert, O.;** 6 Edgewater Circle, Lake St. Louis, MO 63367 (US).

(74) **THOMPSON, Raymond, D.;** Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56566** (13) A1

(21) PCT/US98/12280

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,015 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B29C 47/92, B23K 26/00, B32B 1/10, 15/04**

(54) ● JETTING LAYERS OF POWDER AND THE FORMATION OF FINE POWDER BEDS THEREBY

● COUCHES DE POUDRE DEPOSEES PAR JET ET FORMATION DE LITS DE POUDRE FINE A L'AIDE DE CELLES-CI

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Room NE 25-230, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SACHS, Emanuel, M.** [US/US]; 18 Moreland Avenue, Newton, MA 02159 (US). **CIMA, Michael, J.** [US/US]; 184 Mystic Valley Parkway, Winchester, MA 01890 (US). **CARADONNA, Michael, A.** [US/US]; 1701 Austin Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **GRAU, Jason** [US/US]; Apartment #1, 946 Broadway, Somerville, MA 02144 (US). **SERDY, James, G.** [US/US]; 222 Marlborough Street, Boston, MA 02116 (US). **SAXTON, Patrick, C.** [US/US]; Apartment 1, 14 Worchester Square, Boston, MA 02118 (US). **UHLAND, Scott, A.** [US/US]; Apartment #3, 12 Curtis Street, Somerville, MA 02144 (US). **MOON, Jooho** [KR/US]; 2409 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).

(74) **WEISSBURG, Steven, J.;** Suite 303, 238 Main Street, Cambridge, MA 02142 (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 98/56567** (13) A1

(21) PCT/ES97/00151

(22) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)**

(25) es (26) es

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B29C 49/48, 49/64**

(54) ● PROCESS FOR FABRICATING AN AXIALLY ORIENTED PLASTIC PIPE AND PIPE THUS OBTAINED

- PROCEDE DE FABRICATION DE TUYAU EN PLASTIQUE ORIENTE AXIALEMENT ET TUYAU AINSI OBTENU
- (71) **URALITA, S.A.** [ES/ES]; Mejia Lequerica, 10, E-28004 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GONZALEZ GOMEZ, Constantino** [ES/ES]; Tomeros, 1, P.I. Los Angeles, E-28906 Getafe (ES).

- (74) **ESTEBAN PEREZ - SERRANO, María, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/56568** (13) A1
(21) PCT/US98/12443
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/874,424 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B29D 22/00, B65D 69/00, 73/00**

- (54) ● FLUID SAMPLER POUCH WITH INTERNAL SUPPORTIVE STRUCTURE
● POCHÉ D'ECHANTILLONNEUR DE FLUIDE A STRUCTURE DE SUPPORT INTERNE.

- (71) **ARCADE, INC.** [US/US]; 1600 East Main Street, Chattanooga, TN 37404 (US).

- (72) **BARNETT, Roger;** 903 Park Avenue, New York, NY 10022 (US). **GREENLAND, Steven, J.;** 1909 Windy Oaks Lane, Hixson, TN 37343 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56569** (13) A2
(21) PCT/RU98/00145
(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
(25) ru (26) ru
(31) 97109958 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) RU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B30B**

- (54) ● PRESS SCREW
● VIS DE PRESSE

- (71, 72) **GRISCHKOV, Marat Alekseevich** [RU/RU]; ul. Kotelnikova, 15, Roschino, Krasnoarmeysky raion, Primorsky krai, 692130 (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56570** (13) A1
(21) PCT/US98/12245
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/876,693 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B31B 1/28**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A STABLE CONTAINER BOTTOM
● PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN FOND STABLE DE RECIPIENT

- (71) **NIMCO CORPORATION** [US/US]; 1000 NiMCO Drive, P.O. Box 320, Crystal Lake, IL 60039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BACHNER, Jerry, G.** [US/US]; 154 Algonquin Road, Barrington, IL 60010 (US).

- (74) **PATRAS, Patrick, L.;** Jenner & Block, One IBM Plaza, Chicago, IL 60611 (US).

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

- (11) **WO 98/56571** (13) A1
(21) PCT/US98/11301
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/874,231 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B31B 43/00**

- (54) ● TRAY-FORMING PROCESS AND APPARATUS
● APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE PLATEAUX

- (71) **TENNECO PACKAGING SPECIALTY AND CONSUMER PRODUCTS INC.** [US/US]; 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

- (72) **SEEBERGER, Edward, J.;** 5344 Aryshire Drive, Dublin, OH 43017 (US). **HAYES, Harold, H., III;** 1847 New Market Drive, Grove City, OH 43123 (US). **BRYSON, Vaughn, R.;** 872 Humboldt Drive West, Gahanna, OH 43230 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56572** (13) A2
(21) PCT/US98/11823
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,822 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B32B**

- (54) ● MULTILAYER FLUOROPOLYMER FILMS WITH IMPROVED ADHESION
● FILMS EN FLUOROPOLYMERE MULTICOUCHE A ADHESION AMELIOREE

- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

- (72) **TSAI, Mingliang, Lawrence;** 7 Barbara Drive, Holmdel, NJ 07733 (US).

- (74) **BUFF, Ernest, D.;** Riker, Danzig, Scherer, Hyland & Perretti, Headquarters Plaza, One Speedwell Avenue, Morristown, NJ 07962-1981 (US) et al. / etc.

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

- (11) **WO 98/56573** (13) A1
(21) PCT/US98/11309
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,275 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(31) 60/069,480 (32) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B32B 3/28, 12/01, B21D 13/00, 39/00**

- (54) ● SHAPED MULTILAYER METAL FOIL SHIELD STRUCTURES AND METHOD OF MAKING
● STRUCTURES MULTIFEUILLES DE TOLES FORGEES/MATRICEES DE BLINDAGE, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(63) US 08/871,275 (CON)
9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)

- (71) **ATD CORPORATION** [US/US]; 1250 Ambassador Boulevard, St. Louis, MO 63132 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RAGLAND, Raymond, E.** [US/US]; 101 Roman, Union, MO 63084 (US). **TIMMERBERG, Robert, S.** [US/US]; 1545 Keelen, St. Louis, MO 63132 (US). **RAGLAND, Christopher, V.** [US/US]; 3349 Windsor Valley Court, Duluth, GA 30136 (US). **REMKE, Matthew, S.** [US/US]; 2801 Payton Road, N.E., Atlanta, GA 30345 (US). **FAIRCHILD, Stephen, J.** [US/US]; 8795 Torrington Drive, Roswell, GA 30076 (US). **RAGLAND, G., William** [US/US]; 5242 Meadowcreek Drive, Dunwoody, GA 30338 (US).
- (74) **DILLAHUNTY, T., Gene;** Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56574** (13) A1

(21) PCT/US98/10211

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,570 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B32B 5/22, 5/24, 5/26, 5/28, 18/00, 27/04, 27/06, 27/08, 27/28, 31/24, 31/26, C09K 21/06, 21/14**

- (54) ● HEAT RESISTANT COMPOSITE STRUCTURE
● STRUCTURE COMPOSITE RESISTANT A LA CHALEUR

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **SOERENSON, Eric, T.;** 5564 Carita Street, Long Beach, CA 90808 (US). **HAHN, Michael, T.;** 5608 Palos Verdes Boulevard, Torrance, CA 90505 (US). **DAWS, David, E.;** 3342 Bardbury Road #38, Los Alamitos, CA 90720 (US).

(74) **ANDERSON, Terry, J.;** Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (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 98/56575** (13) A1

(21) PCT/US98/10335

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,946 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B32B 9/00, 19/00, 31/00, C03B 23/20, 27/00, 29/00, C09J 5/10, H01L 23/02, 23/06, 23/10**

- (54) ● EUTECTIC BONDING OF SINGLE CRYSTAL COMPONENTS

- LIAISON EUTECTIQUE DE CONSTITUANTS MONOCRISTALLINS

(71) **SAPHIKON INC.** [US/US]; 33 Powers Street, Milford, NH 03055 (US).

(72) **AXELSON, Scott, R.;** 41 Russell Hill Road, Brookline, NH 03033 (US). **BATES, Herbert, E.;** 95 Powers Street #48, Milford, NH 03055 (US). **COLLINS, Joseph, M.;** 21 Eastview Drive #25, Wilton, NH 03086 (US). **FITZGIBBON, Jeremiah, F.;** 29 Darby Lane, Bedford, NH 03110 (US). **LOCHER, John, W.;** 161 Justice Hill Road, Sterling, MA 01564 (US). **MCANDREWS, Brian, J.;** 3 Overlook Lane, Brookline, NH 03033 (US).

(74) **LOREN, Ralph, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/56576** (13) A1

(21) PCT/US98/11719

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,771 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(31) 60/069,480 (32) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B32B 03/28, 15/01, B21D 13/00, 39/02**

- (54) ● FLEXIBLE CORRUGATED MULTILAYER METAL FOIL SHIELDS AND METHOD OF MAKING

- PROTECTIONS EN FEUILLE DE METAL MULTICOUCHE, ONDULEES ET FLEXIBLES

(63) US 08/871,771 (CON)
9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)

(71) **ATD CORPORATION** [US/US]; 1250 Ambassador Boulevard, St. Louis, MO 63132 (US).

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

(72, 75) **RAGLAND, G., William** [US/US]; 5242 Meadowcreek Drive, Dunwoody, GA 30338 (US). **RAGLAND, Raymond, E.** [US/US]; 101 Roman, Union, MO 63084 (US). **RAGLAND, Christopher, V.** [US/US]; 3349 Windsor Valley Court, Duluth, GA 30136 (US).

(74) **DILLAHUNTY, T., Gene;** Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(11) **WO 98/56577** (13) A1

(21) PCT/JP98/02583

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/169636 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B32B 15/08, C25D 11/18, C23C 22/33, B65D 25/14, 65/40**

- (54) ● RESIN-COATED ALUMINUM ALLOY SHEET FOR CAN LIDS

- FEUILLE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM A REVETEMENT DE RESINE POUR COUVERCLES DE BOITES

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).

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

(72, 75) **SHIMIZU, Keiichi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611 (JP). **KUNISHIGE, Fumio** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611 (JP). **OZAKI, Shinya** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611 (JP).

(74) **OHTA, Akio;** Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (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 98/56578** (13) A1

(21) PCT/JP98/02623

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/173251 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B32B 15/08, B29C 65/02, C08J 5/12**

- (54) ● BONDED COMPOSITE AND SEALING COMPOSITION FOR USE IN THE SAME

- COMPOSITE LIE ET COMPOSITION ADHESIVE POUR LEDIT COMPOSITE

(71) **NIPPON PETROCHEMICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8530 (JP).

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

(72, 75) **INOUE, Toshio** [JP/JP]; 3-22-40-502, Mizonokuchi, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0001 (JP). **YONETA, Hiroyoshi** [JP/JP]; 8-11-A-12, Isogo, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0016 (JP). **HASHIMOTO, Akio** [JP/JP]; 3-35-1-A1-7, Okubo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007 (JP).

(74) **MAEJIMA, Hajime;** Zushi Building, 10-8, Ueno 7-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

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

(11) **WO 98/56579** (13) A1

(21) PCT/ES98/00154

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

(25) es (26) es

(31) P 9701266 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) ES
(10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B32B 27/20, 5/02, E04C 2/296**

(54) ● ARID-POLYMER CONSTRUCTION MATERIAL
● MATERIAU ARIDE-POLYMERE DE CONSTRUCTION

(71) **ELECTROACUSTICA GENERAL IBERICA, S.A.** [ES/ES]; Miguel Servet, 18-20 nave 4, E-50008 Zaragoza (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANCHEZ PEREZ, Antonio** [ES/ES]; Miguel Servet, 18-20 nave 4, E-50008 Zaragoza (ES).
MARZAL IRIBAS, Miriam [ES/ES]; Miguel Servet, 18-20 nave 4, E-50008 Zaragoza (ES).

(74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, Maria 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 98/56580** (13) A1

(21) PCT/EP98/03365

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001381 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) IT
(12.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B32B 27/32**

(54) ● STRETCHABLE MULTILAYER FILMS
● FILMS ETIRABLES MULTICOUCHESES

(71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).

(72) **PERDOMI, Gianni**; Via Giovanni Falcone, 2, I-44100 Ferrara (IT).

(74) **ZANOLI, Enrico**; Montell Italia S.p.A., Intellectual Property, Patents and Trademarks, Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56581** (13) A1

(21) PCT/US98/11332

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,241 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) US
(09.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B32B 27/32, C09J 7/02**

(54) ● CO-EXTRUDED FILMS, AND TAPE PRODUCTS AND ARTICLES OF MANUFACTURE CONTAINING THEM

● FILMS COEXTRUDES ET PRODUITS EN RUBAN ET ARTICLES MANUFACTURES LES COMPRENANTS

(71) **TESA TAPE INC.** [US/US]; 5901 Carnegie Boulevard, Charlotte, NC 28209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUBRAMANIAN, Pazam** [IN/US]; 7260 Summer Hill Drive, Concord, OH 44077 (US).
TRAMPER, Richard, Alan, Jr. [US/US]; 12969 Wegal Road, Kent City, MI 49330 (US).

(74) **BRISCOE, Kurt, G.** et al. / etc.; Sprung Kramer Schaefer & Briscoe, 660 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591-5144 (US).

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

(11) **WO 98/56582** (13) A1

(21) PCT/JP98/02582

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/169638 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) JP
(12.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B32B 27/36**

(54) ● LAMINATING FILM
● FILM STRATIFIE

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Yoshio** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611 (JP).
TAGUMA, Koji [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611 (JP).
TANAKA, Atsuo [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611 (JP).

(74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (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 98/56583** (13) A1

(21) PCT/US97/09746

(22) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B32B 31/20**

(54) ● AN IMPROVED METHOD OF MAKING BREAST ENHANCERS

● PROCEDE AMELIORE DE FABRICATION DE PROTHESES MAMMAIRES

(71) **BRAGEL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite B, 377 South Lemon Avenue, Walnut, CA 91789 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANG, Jasper** [US/US]; 21132 Stockton Pass Road, Walnut, CA 91789 (US).

(74) **LANGTON, Grant, T.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/56584** (13) A1

(21) PCT/RU98/00043

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97062773 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) UA
(11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B32B 35/00**

(54) ● METHOD FOR USING A MULTI-LAYERED PACKAGING MATERIAL
● PROCEDE D'UTILISATION D'UN MATERIAU D'EMBALLAGE MULTICOUCHESES

(71, 72) **FELSHTINER, Nina Semenovna** [UA/UA]; ul. Ivanova, 10-4, Odessa, 270005 (UA).
LEIBERMAN, Sofiya Semenovna [UA/UA]; ul. Ivanova, 10-4, Odessa, 270005 (UA).
GOLDSTEIN, Alla Alexandrovna [UA/UA]; ul. Bocharova, 41-31, Odessa, 270014 (UA).
BALAGULA, Elvira Izrailevna [UA/UA]; ul. Prigarnaya, 7b, Odessa, 270030 (UA).
OKHRI-MENKO, Gennady Nikolavich [UA/UA]; ul. Kerchenskaya, 118, Odessa, 270017 (UA).

(74) **FELSHTINER, Nina Semenovna**; ul. 2-ya Progonnaya, 7-82, Moscow, 107258 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/56585** (13) A1

(21) PCT/SE97/01007

(22) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)**

(25) sv (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B41J 2/045**

(54) ● VALVE ASSEMBLY FOR INK JET PRINTERS
● ENSEMBLE VALVE DESTINE A DES IMPRIMANTES A JET D'ENCRE

- (71) **JETLINE AB** [SE/SE]; Taljegårdsgatan 3, S-431 53 Mölndal (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75 **MIELKE, Ulf** [SE/SE]; Skanstorget 10, S-411 22 Göteborg (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 98/56586** (13) A1
(21) PCT/US98/08839
(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/870,757 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B41J 2/285, 2/235**
(54) ● DOT MATRIX PRINT HEAD WITH UNITARY ARMATURE ASSEMBLY AND METHOD OF OPERATION THEREOF
● TETE D'IMPRESSION PAR POINTS A UN SEUL ENSEMBLE INDUIT ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE LADITE TETE
- (71) **AXIOHM TRANSACTION SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 15070 Avenue of Science, San Diego, CA 92128 (US).
- (72) **GROENKE, Jeffery**; 2215 Shadyridge Avenue, Escondido, CA 92029 (US).
- (74) **McCLAIN, James, W.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).
- (81) 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 98/56587** (13) A1
(21) PCT/US98/11817
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/873,997 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B41J 2/405, G06K 15/14**
(54) ● METHOD FOR REDUCING STRIATIONS IN ELECTROSTATIC PRINTING
● PROCEDE DE REDUCTION DES STRIES EN IMPRESSION ELECTROSTATIQUE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 25-1, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (72) **SPECKHARD, Thomas, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
HORIKAWA, Takashi; 25-1, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56588** (13) A1
(21) PCT/US98/12261
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/874,265 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B41J 11/58**
(54) ● SHEET PRESENTER AND METHOD OF USING SAME
● DISPOSITIF DE PRESENTATION DE FEUILLES ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI
- (71) **BDT PRODUCTS, INC.** [US/US]; 17152 Armstrong Avenue, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) **KLEIN, Glenn, F.**; 22561 Sunbrook, Mission Viejo, CA 92692 (US).
BASS, Douglas, D.; 8862 Williamsburg Avenue, Westminster, CA 92683 (US).
- (74) **KLEINKE, Bernard, L.**; Higgs, Fletcher & Mack LLP, 2000 First National Bank Building, 401 West "A" Street, San Diego, CA 92101 (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 98/56589** (13) A1
(21) PCT/US98/11938
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/872,883 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B41M 3/14**
(54) ● SECURITY DOCUMENT CONTAINING ENCODED DATA BLOCK
● DOCUMENT DE SECURITE CONTENANT UNE LEGENDE CODEE
- (71) **THE STANDARD REGISTER COMPANY** [US/US]; 600 Albany Street, Dayton, OH 45408 (US).
- (72) **MOWRY, William, H., Jr.**; 403 Volusia Avenue, Dayton, OH 45409 (US).
- (74) **BEYER, James, E.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One Dayton Centre, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2028 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56590** (13) A1
(21) PCT/US98/09883
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/876,066 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B41M 5/00, C09D 171/02**
(54) ● COATING COMPOSITION AND PRINTING MEDIUM
● COMPOSITION DE REVETEMENT ET SUPPORT D'IMPRESSION
- (71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (72) **PEKALA, Richard, W.**; 3103 Henrich Farm Lane, Allison Park, PA 15101 (US).
HILL, Charles, T., Jr.; 211 Lynn Drive, New Brighton, PA 15066 (US).
- (74) **MORRIS, George, D.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (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 98/56591** (13) A1
(21) PCT/US98/09884
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/876,070 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B41M 5/00**
(54) ● COATING COMPOSITION AND PRINTING MEDIUM
● COMPOSITION DE REVETEMENT ET SUPPORT D'IMPRESSION
- (71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (72) **WANG, Alan, E.**; 3870 Anjou Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
NEHMSMANN, Louis, J.; 301 Young Drive, Apollo, PA 15613 (US).
CHO, Suk, H.; 227 Roth Drive, Monroeville, PA 15146 (US).
TANG, Robert, H.; 1017 Summer Ridge Drive, Murrysville, PA 15668 (US).
ALLISON, William, C.; 3960 Murry Highland Circle, Murrysville, PA 15668 (US).
- (74) **MORRIS, George, D.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (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 98/56592** (13) A1
(21) PCT/US98/09885
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/874,898 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B41M 5/00**
(54) ● COATING COMPOSITION AND PRINTING MEDIUM

- COMPOSITION DE REVETEMENT ET SUPPORT D'IMPRESSION
- (71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (72) **CHO, Suk, H.**; 227 Roth Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **ALLISON, William, C.**; 3960 Murry Highland Circle, Murrysville, PA 15668 (US). **HILL, Charles, T., Jr.**; 211 Lynn Drive, New Brighton, PA 15066 (US). **NEHMSMANN, Louis, J.**; 301 Young Drive, Apollo, PA 15613 (US). **WANG, Alan, E.**; 3870 Anjou Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (74) **MORRIS, George, D.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (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 98/56593** (13) A1
 (21) PCT/US98/10096
 (22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/876,069 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B41M 5/00, C09D 101/28**
 (54) ● INKJET PRINTING MEDIA
 ● SUPPORTS POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
- (71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (72) **PEKALA, Richard, W.**; 3103 Henrich Farm Lane, Allison Park, PA 15101 (US). **HILL, Charles, T., Jr.**; 211 Lynn Drive, New Brighton, PA 15066 (US). **NEHMSMANN, Louis, J.**; 301 Young Drive, Apollo, PA 15613 (US). **WANG, Alan, E.**; 3870 Anjou Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (74) **MORRIS, George, D.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (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 98/56594** (13) A1
 (21) PCT/US98/11299
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/874,401 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B41M 5/36, B23K 26/00, C08K 3/04, 13/00**
 (54) ● CONTROLLED COLOR LASER MARKING OF PLASTICS
 ● MARQUAGE EN COULEUR REGLABLE DE PLASTIQUES AU LASER
- (71) **M.A. HANNACOLOR** [US/US]; a division of M.A. Hanna Company, 800 Satellite Boulevard, Suwanee, GA 30174 (US).
- (72) **FENG, Ke**; 351 Wiley Circle, Lilburn, GA 30247 (US). **BURGESS, Alan, R.**; 630 Clear Lake Terrace, Roswell, GA 30076 (US). **HARRIS, Ronald, M.**; 535 Oak Landing Drive, Alpharetta, GA 30202 (US).
- (74) **ARNDT, Barbara, E.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/56595** (13) A1
 (21) PCT/US98/09899
 (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/872,102 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B41N 3/08, C09K 3/00, B41L 17/00, B41M 1/06**
 (54) ● FREE-FLOWABLE POWDER LITHOGRAPHIC FOUNTAIN SOLUTION CONCENTRATE AND METHOD OF USE
 ● CONCENTRE DE SOLUTION DE MOUL-LAGE LITHOGRAPHIQUE SOUS FORME D'UNE POUDRE A ECOULEMENT LIBRE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **FUJI HUNT PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, INC.** [US/US]; 25 Commerce Drive, Allendale, NJ 07401 (US).
- (72) **WHITEHEAD, James, K.**; ONO 13 East Street, Winfield, IL 60190 (US).
- (74) **MANDROS, Platon, N.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

-
- (11) **WO 98/56596** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00438
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 7283 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) AU
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B42D 15/10, B05D 5/12**
 (54) ● SECURITY DOCUMENT INCLUDING A MAGNETIC WATERMARK AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF
 ● DOCUMENT DE SECURITE COMPORTANT UN FILIGRANE MAGNETIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SECURENCY PTY. LTD.** [AU/AU]; Hume Highway, Craigieburn, VIC 3064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARDWICK, Bruce, Alfred** [AU/AU]; 5 Scanlons Road, Wandong, VIC 3758 (AU). **POWELL, Gary** [GB/GB]; Silloth, Cumbria (GB).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

-
- (11) **WO 98/56597** (13) A1
 (21) PCT/DE98/01606
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 24 578.1 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B60B 33/02, 33/00**
 (54) ● WHEEL FORK AND CORRESPONDING STEERING ROLLER
 ● FOURCHE DE ROUE ET ROULETTE ORIENTABLE ASSOCIEE
- (71) **RHOMBUS ROLLEN GMBH & CO.** [DE/DE]; Albert-Einstein-Strasse 15, D-42929 Wermelskirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NUSSELEIN, Manfred** [DE/DE]; Dorothea-Erleben-Strasse 14, D-40721 Hilden (DE).
- (74) **BECKER, Thomas, U.** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

-
- (11) **WO 98/56598** (13) A1
 (21) PCT/US98/12151
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/871,574 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (31) 08/871,063 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B60C 1/00, 5/14, C09D 123/20, 123/22**
 (54) ● BARRIER COATING OF AN ELASTOMER AND A DISPERSED LAYERED FILLER IN A LIQUID CARRIER AND COATED COMPOSITIONS, PARTICULARLY TIRES
 ● REVETEMENT PROTECTEUR POUR ELASTOMERE ET CHARGE DISPERSEE STRATIFIEE DANS UN SUPPORT LIQUIDE, ET COMPOSITIONS REVETUES, EN PARTICULIER DES PNEUS
- (63) US 08/871,574 (CIP)
 US 9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)
 US 08/871,063 (CIP)
 US 9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)

- (71) **HERBERTS GMBH** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; 10 et 12, route Louis Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEENEY, Carrie, A.** [US/US]; 23 Kershaw Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **BALZER, Raymond, J.** [US/US]; 109 Kelly Lane, Easley, SC 29642 (US). **FARRELL, Michele** [US/US]; 1309 Beverly Avenue, Bethlehem, PA 18018 (US). **GOLDBERG, Harris, A.** [US/US]; 3 Emil Court, Edison, NJ 08820 (US). **GRAH, Michael, D.** [US/US]; 7 East Loden Drive, Simpsonville, SC 29681 (US). **LU, Mengshi** [CN/US]; 1275 Rock Avenue, #FF4, North Plainfield, NJ 07060 (US). **STEINER, William, G.** [US/US]; 104 Shadowcreek Court, Simpsonville, SC 29681 (US). **TANNERT, Klaus** [DE/DE]; Nassaustrasse 21, D-42285 Wuppertal (DE). **WARD, Bennett, C.** [US/DE]; Altkönigstrasse 38, D-61462 Königstein (DE). **WINSTON, Paul, B.** [US/US]; 232 Briar Creek Road, Greer, SC 29650 (US).
- (74) **BAK, Mary, E.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/56599** (13) A1
(21) PCT/US98/09046
(22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,261 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B60C 9/22, 13/00, 9/20, 9/18**
(54) ● LIGHT WEIGHT FIBERGLASS BELTED RADIAL TIRE
● PNEU RADIAL LEGER A CEINTURE EN FIBRE DE VERRE
(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (72) **ROESGEN, Alain, Emile, François;** 16B, Helpert, L-7433 Grevenknapp (LU). **SMITS, Atte;** 13, rue M Noppenay, L-7378 Bofferdange (LU). **THISE-FOURGON, Marie-Rita, Catherine, Amélie;** Bras 50, B-6600 Bastogne (BE). **PACKBIER, Eric, Gerard, Marie;** 10, rue de Wiltz, L-9746 Drauffelt (LU). **CRAIG, David, Paterson;** 8, rue Des Dominicains, L-1418 Luxembourg (LU).
- (74) **SWISHER, Kathleen, M.;** 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/56600** (13) A1
(21) PCT/US98/09350
(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,260 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B60C 9/22, 13/00, 9/20, 9/18**
(54) ● LIGHT WEIGHT ARAMID BELTED RADIAL TIRE
● PNEU RADIAL LEGER A CEINTURE EN ARAMIDE
(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (72) **ROESGEN, Alain, Emile, François;** 16B, Helpert, L-7433 Grevenknapp (LU). **SMITS, Atte;** 13, rue M Noppenay, L-7378 Bofferdange (LU). **THISE-FOURGON, Marie-Rita, Catherine, Amélie;** Bras 50, B-6600 Bastogne (BE). **PACKBIER, Eric, Gerard, Marie;** 10, rue de Wiltz, L-9746 Drauffelt (LU). **CRAIG, David, Paterson;** 8, rue des Dominicains, L-1418 Luxembourg (LU).
- (74) **SWISHER, Kathleen, M.;** The Goodyear Tire & Rubber Company, Department 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/56601** (13) A1
(21) PCT/US98/09997
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,263 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B60C 9/22, 13/00, 9/20, 9/18, 15/06**
(54) ● LOW COST LIGHT WEIGHT RADIAL TIRE
● PNEU RADIAL LEGER ET DE FAIBLE COUT
(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (72) **ROESGEN, Alain, Emile, François;** 16B, Helpert, L-7433 Grevenknapp (LU). **SMITS, Atte;** 13, rue M Noppenay, L-7378 Bofferdange (LU). **THISE-FOURGON, Marie-Rita, Catherine, Amélie;** Bras 50, B-6600 Bastogne (BE). **PACKBIER, Eric, Gerard, Marie;** 10, rue de Wiltz, L-9746 Drauffelt (LU). **CRAIG, David, Paterson;** 8, rue des Dominicains, L-1418 Luxembourg (LU).
- (74) **SWISHER, Kathleen, M.;** 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/56602** (13) A1
(21) PCT/US98/08056
(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/872,579 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B60C 15/00, 15/02, 15/024, 15/04, 15/06, 17/00**
(54) ● RUN-FLAT TIRE WITH AN IMPROVED BEAD TO RIM INTERFACE
● PNEU PERMETTANT DE ROULER A PLAT A INTERFACE AMELIOREE TALON-JANTE
(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [-/LI]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
- (71, 72) **WILLARD, Walter, Lee, Jr.** [US/US]; 18 North Park Drive, Greenville, SC 29609 (US). **ENDICOTT, James, Milo** [US/US]; 325 West Prentiss Avenue, Greenville, SC 29605 (US). **CRADDOCK, Jeffrey, Scott** [US/US]; 121 Chenoweth Drive, Simpsonville, SC 29681 (US).
- (74) **CSONTOS, Alan, A.;** Michelin North America, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 2026, Greenville, SC 29602 (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 : (a)
- (11) **WO 98/56603** (13) A1
(21) PCT/JP98/02451
(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/156460 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B60C 15/06, 15/00**
(54) ● HEAVY-DUTY PNEUMATIC RADIAL TIRES
● PNEU POIDS LOURD A CARCASSE RADIALE
(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MIYAZONO, Toshiya** [JP/JP]; 5-9-502, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/56604** (13) A1
(21) PCT/US98/11074
(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/051,617 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B60C 15/06, 17/06, B29D 30/20**

- (54) ● TIRE BEAD CORE AND FILLER CONSTRUCTION
● STRUCTURE DE PNEUMATIQUE A TRINGLE ET BOURRAGE SUR TRINGLE
- (71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILLARD, Walter, Lee, Jr. [US/US]; 18 North Park Drive, Greenville, SC 29609 (US). ENDICOTT, James, Milo [US/US]; 325 West Prentiss Avenue, Greenville, SC 29605 (US). CRADDOCK, Jeffrey, Scott [US/US]; 121 Chenoweth Drive, Simpsonville, SC 29681 (US).
- (74) CSONTOS, Alan, A.; Michelin Intellectual Property Dept., P.O. Box 2026, Greenville, SC 29602 (US).
- (81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/56605 (13) A1

(21) PCT/US97/10426

(22) 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B60C 19/00, 9/06, 15/00, 15/05

- (54) ● AIRCRAFT TIRE WITH EMBEDDED BREAKER PLYS
● PNEU D'AVION A NAPPES INTEGREES DE RENFORCEMENT DE LA BANDE DE ROULEMENT

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOORE, Glenn, Richard [US/US]; 12830 Oakwood Avenue, N.W., Uniontown, OH 44685 (US). SOBHANIE, Mohammad, E. [IR/IR]; P.O. Box 2560, Akron, OH 44309 (US). COOK, Michael, W. [US/US]; 4600 Beverly Avenue, N.E., Canton, OH 44714 (US).

(74) COHN, Howard, M.; c/o Robert W. Brown, The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/56606 (13) A1

(21) PCT/FR98/01014

(22) 20 May/mai 1998 (20.05.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/07180 (32) 10 Jun/juin 1997 (10.06.1997) (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B60C 23/06

- (54) ● MONITORING A TYRE BY ACCELERATION MEASUREMENT
● SURVEILLANCE D'UN PNEUMATIQUE PAR MESURE D'ACCELERATION

(71) DASSAULT ELECTRONIQUE [FR/FR]; 55, quai Marcel Dassault, F-92210 Saint Cloud (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORAND, Jean-François [FR/FR]; 14, rue de la Tour, F-75116 Paris (FR). SIRVEN, Jacques [FR/FR]; 34, rue de l'Orangerie, F-78000 Versailles (FR).

(74) PLAÇAIS, Jean-Yves; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

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

(11) WO 98/56607 (13) A1

(21) PCT/EP98/03311

(22) 3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 24 502.1 (32) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997) (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B60H 1/22, F23K 5/04

- (54) ● HEATING DEVICE
● APPAREIL DE CHAUFFAGE

(71) WEBASTO THERMOSYSTEME GMBH [DE/DE]; Krailling Strasse 5, D-82131 Stockdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIDEMANN, Fritz [DE/DE]; Siegmansstrasse 14, D-81241 München (DE).

(74) WIESE, Gerhard; Krailling Strasse 5, D-82131 Stockdorf (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 98/56608 (13) A1

(21) PCT/DE98/01545

(22) 3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 24 540.4 (32) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997) (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B60J 1/20, E06B 9/262

- (54) ● CLOSING DEVICE FOR WINDOWS, DOORS OR SIMILAR OPENINGS
● DISPOSITIF DE FERMETURE POUR FENETRES, PORTES, OU OUVERTURES ANALOGUES

(71, 72) KNAUER, Dieter [DE/DE]; Frundsbergstrasse 6, D-72622 Nürtingen (DE).

(74) KRATZSCH, Volkhard; Müllbergerstrasse 65, D-73728 Esslingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/56609 (13) A1

(21) PCT/US98/12303

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/874,846 (32) 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997) (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B60K 25/02, A01D 34/68

- (54) ● ELECTRICALLY ACTIVATED VACUUM ACTUATOR
● ACTIONNEUR A DEPRESSION ACTIVE ELECTRIQUEMENT

(71, 72) RUSH, Robert [US/US]; 226 Habant Drive, Amherst, OH 44001 (US). PLAS, Matthew, John [US/US]; 111 Santa Fe Court, Elyria, OH 44035 (US).

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

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

(11) WO 98/56610 (13) A1

(21) PCT/DE98/01657

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 25 906.5 (32) 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997) (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B60L 5/28

- (54) ● DEVICE FOR MEASURING THE CONTACT FORCE IN A POWER COLLECTOR
● DISPOSITIF POUR MESURER LA FORCE DE PRESSION AU NIVEAU D'UN PANTOGRAPH

(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) BRAND, Werner [DE/DE]; Treskowstrasse 9, D-13507 Berlin (DE). BLASCHKO, René [DE/DE]; Almstadtstrasse 46, D-10119 Berlin (DE). MOLLENHAUER, Olaf [DE/DE]; Am Wald 4, D-98693 Ilmenau (DE). KARGUTH, Andreas [DE/DE]; Humboldtstrasse 3, D-99867 Gotha (DE).

(74) HAMILTON, Eberhard et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/56611 (13) A1

(21) PCT/DE98/00968

(22) 3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)

(25) de (26) de

- (31) 197 24 163.8 (32) **7 Jun/juin 1997** (33) DE (07.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B60N 2/44, A47C 1/024**
- (54) ● SUPPORT FOR THE BACK OF A SEAT, SPECIALLY AN AUTOMOBILE SEAT
● SUPPORT POUR DOSSIER DE SIEGE, NOTAMMENT D'UN SIEGE DE VEHICULE
- (71) **GRAMMER AG** [DE/DE]; Werner-von-Braun-Strasse 6, D-92226 Amberg (DE).
- (72) **MEILLER, Hermann**; Weidener Strasse 9, D-92533 Wernberg-Köblitz (DE). **OTT, Richard**; Weimarer Strasse 14, D-92245 Kümmerbruck (DE).
- (74) **SEGETH, Wolfgang**; Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).
- (81) TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56612** (13) A1
(21) PCT/US98/11990
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,575 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US (11.06.1997)
(31) 09/065,666 (32) **23 Apr/avr 1998** (33) US (23.04.1998)
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B60P 1/46**
(54) ● UNDER FLOOR WHEELCHAIR LIFT
● SYSTEME ELEVATEUR DE FAUTEUIL ROULANT ESCAMOTABLE SOUS LE PLANCHER
- (71) **THE BRAUN CORPORATION** [US/US]; 1014 South Monticello, Winamac, IN 46996 (US).
- (72) **GOODRICH, Ronald, W.**; 2716 Northwood Drive, Logansport, IN 46947 (US). **ANTRIM, Russel, G.**; R.R. 3, Box 81, Winamac, IN 46996 (US).
- (74) **DULIN, Jacques, M.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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 98/56613** (13) A1
(21) PCT/US98/12317
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/874,752 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US (13.06.1997)
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B60P 3/34**
(54) ● RAIL-TYPE VEHICLE ROOM SLIDE-OUT OPERATING MECHANISM INCLUDING A COMBINED INNER RAIL DRIVE AND SUPPORT ASSEMBLY
● MECANISME COULISSANT A RAILS D'EXTENSION D'ESPACE DE VEHICULE, COMPORTANT UN ENSEMBLE COMBINE ENTRAINEMENT ET SUPPORT DE RAILS INTERNES
- (71) **APPLIED POWER INC.** [US/US]; 13000 West Silver Spring Drive, Butler, WI 53007 (US).
- (72) **SCHNEIDER, Robert, H.**; 203 Starkweather Drive, Beaver Dam, WI 53916 (US).
- (74) **FRANZINI, John, D.**; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AU CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56614** (13) A1
(21) PCT/US98/11716
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/873,796 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US (11.06.1997)
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B60P 7/15**
(54) ● LOAD RESTRAINING CEILING AND SYSTEM FOR REFRIGERATED VEHICLES
● PLAFOND ET SYSTEME DE RETENUE DE CHARGES POUR VEHICULES REFRIGERES
- (71) **UTILITY TRAILER MANUFACTURING CO.** [US/US]; 17295 East Railroad Street, City of Industry, CA 91748-1299 (US).
- (72) **COLE, Charles, W., Jr.**; 17295 East Railroad Street, City of Industry, CA 91749 (US).
- (74) **SOLUM, Conrad, R., Jr.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56615** (13) A1
(21) PCT/EP98/03449
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 24 486.6 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) DE (10.06.1997)
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B60Q 3/02**
(54) ● INTERIOR DECORATING ITEM AND USE OF AN OPTICAL WAVEGUIDE AS DECORATIVE THREAD ON SUCH INTERIOR DECORATING ITEMS
● OBJET D'AMENAGEMENT INTERIEUR ET UTILISATION D'UN GUIDE D'ONDES OPTIQUES COMME FILS DE DECORATION SUR DE TELS OBJETS D'AMENAGEMENT INTERIEUR
- (71) **LISA DRÄXLMAIER GMBH** [DE/DE]; Brückenstrasse 16, D-84137 Vilsbiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAYERSDORFER, Bernhard** [DE/DE]; Hauptstrasse 12, D-84171 Baierbach (DE).
- (74) **KOHLMANN, Karl** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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 98/56616** (13) A1
(21) PCT/DE98/01394
(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 24 090.9 (32) **7 Jun/juin 1997** (33) DE (07.06.1997)
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B60R 11/02**
(54) ● FRONT COVER FOR AN ELECTRICAL DEVICE
● CACHE FRONTAL POUR APPAREIL 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) **SCHROEDER, Harald** [DE/DE]; Sedansstrasse 43, D-31134 Hildesheim (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56617** (13) A1
(21) PCT/DE98/01570
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 24 216.2 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) DE (09.06.1997)
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **B60R 21/00, 21/32**
(54) ● EVALUATION DEVICE FOR AN OBJECT RECOGNITION DEVICE, SPECIALLY FOR MONITORING THE INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE, OBJECT RECOGNITION DEVICE FITTED WITH ONE SUCH EVALUATION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A DEVICE
● DISPOSITIF D'EVALUATION POUR DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OBJETS, EN PARTICULIER POUR LA SURVEILLANCE DE L'ESPACE INTERIEUR D'UN VEHICULE A MOTEUR, DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OBJETS POURVU D'UN TEL DISPOSITIF D'EVALUATION, ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OBJETS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, D-80333 München (DE). **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMID, Reinhard** [DE/DE]; Gaisheim 14, D-92709 Moosbach (DE). **SWART, Marten** [DE/DE]; Albr.-Altdorfer-Ring 70, D-93083 Obertraubling (DE). **HAMPÉRL, Reinhard** [DE/DE]; Buchenstrasse 5, D-93096 Koefering (DE). **PIETSCH, Arnulf** [DE/DE]; Rilkestrasse 23, D-93049 Regensburg (DE). **BOEZEN, Hendrik** [NL/NL]; Tijgerstraat 2, NL-6531 MG Nijmegen (NL).
- (74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56618** (13) A1

(21) PCT/US98/11858

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 874.606 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B60R 21/16**

(54) ● IMPROVED INFLATOR RETAINER AND AIR BAG MODULE
● LOGEMENT AMELIORE POUR GONFLEUR ET MODULE DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **BAILEY, Brian, J.**; 40664 Firesteel Drive, Sterling Heights, MI 48313 (US). **FONK, Patrick, J.**; 42495 Arcadia, Sterling Heights, MI 48313 (US). **DILLON, Michael, R.**; Apartment B305, 3512 Grange Hall Road, Holly, MI 48451 (US). **NAWRÖT, Albert**; 22642 Shader, Clinton Township, MI 48036 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56619** (13) A1

(21) PCT/DE98/01512

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

(25) de (26) de

(31) 197 25 558.2 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B60R 21/18**

(54) ● AIR BAG RETENTION SYSTEM
● SYSTEME DE RETENUE A AIRBAG

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADOMEIT, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Grolmanstrasse 16, D-10623 Berlin (DE). **BRAUN, Eleonore** [DE/DE]; Gerlindeweg 32, D-13505 Berlin (DE). **HAHN, Daniel** [DE/DE]; Isländische Strasse 1, D-10439 Berlin (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

(81) BR 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 98/56620** (13) A1

(21) PCT/US98/07774

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

(25) en (26) en

(31) 08/871,243 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B60R 21/20, 21/22**

(54) ● APPARATUS FOR DEPLOYING AN AIR BAG THROUGH A HARD PANEL
● DISPOSITIF DE DEPLOIEMENT D'AIRBAG A TRAVERS UN PANNEAU RIGIDE

(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48043 (US).

(72) **LABRIE, Craig, B.**; 59 Upper Factory Road, Dover, NH 03820 (US). **ROGERS, Jimmy, C.**; 543 Route 9, Berwick, ME 03901 (US). **GRAY, John, D.**; 279 Bridge Street, Union, NH 03887 (US). **BATCHELDER, Bruce, A.**; 45 Wadleigh Falls Road, Lee, NH 03824 (US). **GALLAGHER, Michael, J.**; 325 Winnacunnet Road, Hampton, NH 03842 (US). **RHODES, Richard, D., Jr.**; 13 Lil Nor Avenue, Somersworth, NH 03878 (US).

(74) **EVANS, John, C.**; Reising, Ethington, Learman & McCulloch PLLC, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE IL IS JP 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 98/56621** (13) A1

(21) PCT/US98/10846

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

(25) en (26) en

(31) 08/871,243 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(31) 08/949,842 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B60R 21/20**

(54) ● APPARATUS FOR DEPLOYING AN AIRBAG THROUGH A HARD PANEL
● APPAREIL DE DEPLOIEMENT D'UN COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE A TRAVERS UN PANNEAU DUR

(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).

(72) **LABRIE, Craig, B.**; 59 Upper Factory Road, Dover, NH 03820 (US). **ROGERS, Jimmy, C.**; 543 Route 9, Berwick, ME 03901 (US). **GRAY, John, D.**; 279 Bridge Street, Union, NH 03887 (US). **BATCHELDER, Bruce, A.**; 45 Wadleigh Falls Road, Lee, NH 03824 (US). **GALLAGHER, Michael, J.**; 325 Winnacunnet Road, Hampton, NH 03842 (US). **RHODES, Richard, D., Jr.**; 13 Wil Nor Avenue, Somersworth, NH 03878 (US).

(74) **JONES, Eric, T.**; Reising, Ethington, Learman & McCulloch, PLLC, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).

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

(11) **WO 98/56622** (13) A1

(21) PCT/DE98/01593

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 559.0 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B60R 21/22**

(54) ● SIDE AIR BAG MODULE
● MODULE AIRBAG LATERAL

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUSCH, Tobias** [DE/DE]; Elfenallee 35, D-13127 Berlin (DE). **ALIABADI, Rasool** [DE/DE]; Ebersstrasse 79, D-10827 Berlin (DE). **STURM, Andreas** [DE/DE]; Uferpromenade 28a, D-14089 Berlin (DE). **WILS, Oliver** [DE/DE]; Jahnstrasse 1, D-13467 Berlin (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56623** (13) A1

(21) PCT/US98/11829

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 874,349 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B60R 21/22**

(54) ● METHOD OF FOLDING AN AIR BAG
● PROCEDE DE PLIAGE D'UN COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **WIPASURAMONTON, Pongdet, P.**; 311 Elm Street, Rochester, MI 48307 (US). **LACHAT, Michael, J.**; 53450 Hunters Crossing Shelby, MI 48315 (US). **TOBIAN, Robert**; 48571 Sugarbush Road, New Baltimore, MI 48047 (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 98/56624** (13) A1

(21) PCT/US98/09892

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,325 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B60R 21/30**

(54) ● ASPIRATION-TYPE AIR BAG INFLATION APPARATUS

- APPAREIL DE GONFLAGE D'UN AIR BAG, DU TYPE ASPIRATION
- (71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).
- (72) **SIDES, James, R.**; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US). **FISHER, Philip, D.**; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US). **SCHEFFEE, Robert, S.**; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (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 98/56625** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00526
- (22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 24 876.4 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B60R 22/18**
- (54) ● AUTOMOTIVE SEAT BELT CLAMPING DEVICE
● DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR CEINTURE DE SECURITE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEDER, Klaus** [DE/JP]; 11, Tajino, Tomioka-shi 37023 (JP).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56626** (13) A1
- (21) PCT/BE98/00083
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 9700493 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) BE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B60R 25/00, 25/04, 13/10, G08G 1/017, G07C 5/00, 5/08**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING VEHICLES
● PROCÉDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE VEHICULES
- (71) **SMARTMOVE, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Vanden Tymplestraat 33, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUYTAERT, Steven, Herwig, Cyriel** [BE/BE]; Kesseldallaan 91 Bus 11, B-3010 Kessel-Lo (BE). **MAES, Marc, Jozef, Maria** [BE/BE]; Schepersweg 56, B-3600 Genk (BE).
- (74) **DONNÉ, Eddy**; Bureau M.F.J. Bockstael N.V., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (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 98/56627** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00434
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 7299 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) AU
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B60R 25/04, 25/00**
- (54) ● ENGINE DISABLING APPARATUS
● DISPOSITIF DE MISE HORS SERVICE POUR MOTEUR
- (71, 72) **CLELAND, Glen, Irving** [AU/AU]; 35 Ryedale, Street, Tingalpa, QLD 4173 (AU).
- (74) **AHEARNS**; G.P.O. Box 1149, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56628** (13) A2
- (21) PCT/FR98/01188
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07244 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) FR
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B60S 1/52, B05B 1/04, B60S 1/60**
- (54) ● SYSTEM FOR CLEANING A SURFACE, SUCH AS AT LEAST ONE MOTOR VEHICLE HEADLIGHT
● SYSTEME DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE, TELLE QU'AU MOINS UN PROJECTEUR FRONTAL DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES "SERIC"** [FR/FR]; Zone Industrielle, F-77820 Le Châtelet-en-Brie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORES, Denis** [FR/FR]; 16, rue de la Baste, F-77000 Vaux-le-Penil (FR).
- (74) **MONAIN, Patrice**; Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 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 98/56629** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00530
- (22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 24 177.8 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B60T 8/36**
- (54) ● ELASTIC SUSPENSION FOR A HYDRAULIC UNIT IN A MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM
● SUSPENSION ELASTIQUE D'UN ORGANE HYDRAULIQUE D'UN SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTT, Harald** [DE/DE]; Schillerstrasse 49, D-71229 Leonberg (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 98/56630** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03383
- (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 25 092.0 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B60T 8/36, F15B 1/027**
- (54) ● HYDRAULIC UNIT
● ORGANE HYDRAULIQUE
- (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) **REINARTZ, Hans-Dieter** [DE/DE]; In der Römerstadt 169, D-60439 Frankfurt (DE). **DINKEL, Dieter** [DE/DE]; Adolf-Guckes-Weg 2, D-65817 Eppstein (DE). **SONNENSCHN, Georg** [DE/DE]; Hauptstrasse 31, D-65760 Eschborn (DE). **RISCH, Stephan** [DE/DE]; Bachgrund 3, D-64331 Weiterstadt (DE).
- (74) **BLUM, K.-D.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56631** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03417
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 25 058.0 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **B60T 8/88**
- (54) ● DEVICE WITH REDUNDANT CHANNELS BETWEEN A SENSOR UNIT AND AN ANALYSIS UNIT

- DISPOSITIF AVEC CANAUX REDONDANTS ENTRE UN DISPOSITIF DETECTEUR ET UN DISPOSITIF D'EVALUATION

(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) **LOHBERG, Peter** [DE/DE]; Am Ringelsberg 7, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **BURGDHARDT, Roland** [DE/DE]; Buber-Neumann-Weg 106, D-60439 Frankfurt am Main (DE).

(74) **PORTWICH, P.** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56632** (13) A1

(21) PCT/US98/12275

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,002 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B60T 13/14, F16L 55/04, F15B 1/04, B60T 8/40**

- (54) ● PRE-LOADED ELASTOMERIC ACCUMULATOR FOR HYDRAULIC SYSTEM
● ACCUMULATEUR ELASTOMERE PRECHARGE UTILE POUR SYSTEME HYDRAULIQUE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **AGNEW, David, L.**; 7715 Eston Road, Clarkston, MI 48348 (US).

(74) **LEWIS, J., Gordon** et al. / etc.; ITT Automotive, Inc., Legal Dept., 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).

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

(11) **WO 98/56633** (13) A1

(21) PCT/EP98/03443

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 124.7 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B60T 13/74, 7/10**

- (54) ● PARKING BRAKE SYSTEM FOR VEHICLES
● SYSTEME DE FREINAGE DE STATIONNEMENT POUR VEHICLES

(71) **KÜSTER & CO. GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof 14, D-35630 Ehringshausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIPP, Jürgen** [DE/DE]; Oberer Hellweg 5, D-35619 Braunfels (DE).

(74) **MÜLLER, Eckhard**; Eifelstrasse 14, D-65597 Hünfelden-Dauborn (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 98/56634** (13) A1

(21) PCT/DE98/01658

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 905.7 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B61D 17/06, 17/04**

- (54) ● RAIL VEHICLE WITH A FIBER COMPOSITE MATERIAL HEAD MODULE
● VEHICULE FERROVIAIRE COMPORTANT UN MODULE DE TETE EN MATERIAU COMPOSITE RENFORCE PAR DES FIBRES

(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) **CARSTENSEN, Hartmut** [DE/DE]; Popitzweg 11, D-13627 Berlin (DE). **HOPPE, Bernd** [DE/DE]; Havelufer 22, D-16565 Lehnitz (DE). **WAGNER, Ursula** [DE/DE]; Edisonstrasse 15, D-16761 Hennigsdorf (DE). **LIESENBERG, Burkhardt** [DE/DE]; Breitscheidstrasse 109, D-16548 Glienicke (DE). **SCHMELZER, Erwin** [DE/DE]; Oberer Brandholzweg 54, D-21218 Seevetal (DE).

(74) **HAMILTON, Eberhard** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Geb. 17, Sedanstrasse 10 / Geb. 17, D-89077 Ulm (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56635** (13) A1

(21) PCT/DE98/01595

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 320.2 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B61L 29/00**

- (54) ● DEVICE FOR CONTROLLING LEVEL CROSSINGS
● DISPOSITIF POUR COMMANDER DES PASSAGES A NIVEAU

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **ECKERLEIN, Thomas**; Blumenstrasse 53, D-90762 Fürth (DE). **HEILMANN, Axel**; Werner-Seelenbinder-Strasse 32, D-15566 Schöneiche (DE). **PETER, Dirk**; Karl-Marx-Strasse 15, D-38104 Braunschweig (DE). **VORNHOLZ, Hans-Joachim**; Zimmerstrasse 1A, D-38106 Braunschweig (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 98/56636** (13) A1

(21) PCT/US98/12090

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,519 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B62B 1/00**

- (54) ● AMPLIFIER CART AND STAND
● CHARIOT ET SUPPORT D'AMPLIFICATEUR

(63) US 08/873,519 (CON)
12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)

(71, 72) **BERGER, Ronald, Peter** [US/US]; Three Mountain View, Naples, ME 04055 (US).

(74) **HILL, Donald, M., Jr.** 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 98/56637** (13) A1

(21) PCT/EP98/03501

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 099.8 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B62B 1/22**

- (54) ● WHEELBARROW FOR TRANSPORTING BRUSH AND STRAW
● BROUETTE POUR LE TRANSPORT DE BROUSSAILLES ET DE PAILLE

(71, 72) **SCHÖNFELD, Hans, Victor** [DE/DE]; Kirchengstrasse 10, D-38444 Wolfsburg (DE).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past, Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/56638** (13) A1

(21) PCT/JP97/03628

(22) 8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 9/166667 (32) 10 Jun/juin 1997 (33) JP (10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B62B 5/00, 7/04, A61G 5/02, 5/04, B62D 17/00(54) ● AUXILIARY STEERING DEVICE WITH CASTER WHEEL DEVICE
● SYSTEME DE DIRECTION AUXILIAIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF A ROULETTES PIVOTANTES(71) MARUISHI CYCLE INDUSTRIES LTD. [JP/JP]; 10-4, Kaji-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIMURA, Yasuo [JP/JP]; Tokyo Factory, Maruishi Cycle Industries Ltd., 9-1, Kouhoku 4-chome, Adachi-ku, Tokyo 123 (JP).

(74) SASAJIMA, Fujio et al. / etc.; Toranomon 1-chome Mori Building, 19-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) WO 98/56639 (13) A1

(21) PCT/RU97/00190

(22) 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)

(25) ru (26) ru

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B62B 13/00, A63C 5/00(54) ● SNOW-SLIDING VEHICLE
● VEHICULE DE GLISSE SUR NEIGE(71) STREKALOV, Evgeny Konstantinovich [RU/RU]; Osenny bulv., 10-1-306, Moscow, 121609 (RU). LIPINSKAYA, Irina Alexeevna [RU/RU]; Rublevskoe shosse, 24-2-95, Moscow, 121615 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) TOLCHINSKY, Mark Semenovich [RU/RU]; ul. Tukhachevskogo, 28-2-40, Moscow, 123585 (RU).

(74) KHOROSHKEEV, Vladimir Alexandrovich; Patent Bureau Examiner, a/ya 18, Moscow, 121248 (RU).

(81) AU BG CA CN CZ EE HU JP LT LV NO PL RO SK UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/56640 (13) A1

(21) PCT/DE98/01500

(22) 29 May/mai 1998 (29.05.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 24 524.2 (32) 11 Jun/juin 1997 (33) DE (11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B62B 13/16(54) ● SKIBOB
● SKIBOB(71) TM-DESIGN GMBH [DE/DE]; Itterstrasse 35, D-42719 Solingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Thomas [DE/DE]; Itterstrasse 35, D-42719 Solingen (DE).

(74) VOMBERG, Friedhelm; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (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 98/56641 (13) A1

(21) PCT/SE98/01123

(22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702234-7 (32) 10 Jun/juin 1997 (33) SE (10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B62D 25/04(54) ● A PILLAR FOR A VEHICLE BODY
● MONTANT D'UNE CARROSSERIE DE VEHICULE(71) SSAB HARDTECH AB [SE/SE]; S-971 88 Luleå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONSSON, Martin [SE/SE]; Östra Järnvägsplanaden 6, S-972 42 Luleå (SE).

(74) ÅSLUND, Roland; SSAB Hardtech AB, S-971 88 Luleå (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).

(11) WO 98/56642 (13) A1

(21) PCT/US98/11599

(22) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/876.656 (32) 13 Jun/juin 1997 (33) US (13.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B62D 33/06(54) ● CONTROLLABLE CAB SUSPENSION
● SUSPENSION CONTROLABLE POUR CABINE DE VEHICULE

(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, Cary, NC 27511 (US).

(72) CANTANZARITE, David, M.; 12371 Crestview Court, Edinboro, PA 16412 (US). ST. CLAIR, Kenneth, A.; 112 Hidden Bluff Lane, Cary, NC 27513 (US). MARJORAM, Robert, H.; 4905 Timbergreen Lane, Holly Springs, NC 27540 (US).

(74) WAYLAND, Randall, S. et al. / etc.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511 (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 98/56643 (13) A1

(21) PCT/US97/11920

(22) 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B62D 43/04, E05B 65/12(54) ● LOCKING DEVICE FOR SPARE TIRE
● DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR ROUE DE SECOURS

(71) ADELL CORPORATION [US/US]; 200 Adell Boulevard, Sunnyvale, TX 75182-9340 (US).

(74) TIMMONS & KELLY; The White House on Turtle Creek, 2401 Turtle Creek Boulevard, Dallas, TX 75219 (US).

(81) CA MX.

(11) WO 98/56644 (13) A1

(21) PCT/GB98/01735

(22) 15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9712251.9 (32) 13 Jun/juin 1997 (33) GB (13.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B62K 5/06, 15/00(54) ● PERSONAL MOBILITY VEHICLE
● VEHICULE POUR DEPLACEMENT INDIVIDUEL(71) SUNRISE MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Sunrise Business Park, High Street, Wollaston, West Midlands DY8 4PS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOULD, Royston, Mervyn [GB/GB]; 50 Ploverdale Crescent, Sandpipers Estate, Kingswinford, West Midlands DY6 8XT (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO.; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(81) GB 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 98/56645 (13) A1

(21) PCT/CA98/00574

(22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 2,207,802 (32) 10 Jun/juin 1997 (33) CA (10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ B62K 25/28(54) ● BICYCLE REAR SUSPENSION
● SUSPENSION ARRIERE POUR VELOS(71) COMPOSITES LIKEN INC. [CA/CA]; Suite 1, 1095 de la Carnadière, Quebec, Quebec G1J 2C2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIRARD, Mario [CA/CA]; Apartment 103, 103 de la Pointe aux Lièvres, Quebec, Quebec G1K 5YA (CA).

(74) SOFIA, Michel 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 98/56646** (13) A1

(21) PCT/US98/11689

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,458 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B62M 1/04, 3/04**

(54) ● LEVER DRIVEN BICYCLE

● BICYCLETTE ENTRAINEE PAR LEVIER

(71) **VOLUNTEERS FOR MEDICAL ENGINEERING** [US/US]; 2301 Argonne Drive, Baltimore, MD 21218 (US).

(72) **STAEHLIN, John, H.**; 11728 Mays Chapel Road, Lutherville, MD 21093 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

(11) **WO 98/56647** (13) A1

(21) PCT/EP98/03464

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 689.3 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE

(31) 197 51 371.9 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B62M 7/12, B60K 17/26**

(54) ● SWINGING ARM MOTOR UNIT FOR SINGLE-TRACK OR MULTIPLE-TRACK ELECTRIC MOTOR DRIVEN VEHICLES

● ENSEMBLE BRAS OSCILLANT-MOTEUR POUR VEHICULES A VOIE UNIQUE OU A VOIES MULTIPLES, ENTRAINEES PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE

(71, 72) **SCHILLER, Helmut** [DE/DE]; Scholzenviertel 7, D-64625 Bensheim (DE).

(74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Scheuergasse 24, D-64673 Zwingenberg (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 98/56648** (13) A1

(21) PCT/KR98/00144

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/23667 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) KR

(31) 1998/18195 (32) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** (33) KR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B62M 11/02, 11/14**

(54) ● APPARATUS FOR CHANGING ROTATION OF PEDAL SHAFT FOR BICYCLE

● DISPOSITIF DESTINE A CHANGER LE SENS DE ROTATION DE L'AXE DE PEDALIER D'UNE BICYCLETTE

(71) **WORLD INDUSTRY CO., LTD.** [KR/KR]; 76, Young-dong, Sangdang-ku, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 360-020 (KR).

(72) **YOO, Moon-Soo**; Samick Apt. 203-405, Gae-shin-dong, Heungduk-ku, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-240 (KR).

(74) **MAENG, Seon-Ho**; Sunwoo Building, 4th floor, 1556-9, Socho-dong, Socho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP MX NO NZ PL RU SG TR 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 98/56649** (13) A1

(21) PCT/US98/11326

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,598 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B63B 1/00**

(54) ● MONOHULL FAST SHIP WITH IMPROVED LOADING MECHANISM

● NAVIRE MONOCOQUE RAPIDE A SYSTEME DE CHARGEMENT AMELIORE

(71) **THORNYCROFT, GILES & COMPANY, INC.** [US/US]; Apartment 111, 1250 South Washington Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(72) **GILES, David, L.**; Apartment 111, 1250 South Washington Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/56650** (13) A1

(21) PCT/EP98/03663

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201749.5 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B63B 21/50 // 22/02**

(54) ● KEEL MOUNTED TURRET

● TOURELLE MONTEE SUR UNE QUILLE

(71) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.** [CH/CH]; 5, route de Fribourg, CH-1723 Marly (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUD, Jean** [FR/FR]; 3, chemin des Oliviers, F-06320 La Turbie (FR).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56651** (13) A1

(21) PCT/NO98/00157

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

(25) no (26) en

(31) 972497 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) NO

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B63B 25/16**

(54) ● DEVICE FOR OFFSHORE LNG PRODUCTION

● DISPOSITIF DE PRODUCTION EN MER DE GAZ NATUREL LIQUEFIE

(71) **KVÆRNER MARITIME AS** [NO/NO]; P.O. Box 120, N-1324 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WADAH, Anders** [NO/NO]; Fauchaldsgate 6A, N-0365 Oslo (NO). **JOHNSEN, Kåre, Rygg** [NO/NO]; Hosløveien 22, N-1342 Jar (NO).

(74) **ONSAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/56652** (13) A1

(21) PCT/NL97/00503

(22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1006287 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) NL

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B63B 35/44, E21B 19/14**

- (54) ● SEMI-SUBMERSIBLE, MOBILE DRILLING VESSEL WITH STORAGE SHAFT FOR TUBULAR DRILLING EQUIPMENT
- BATIMENT DE FORAGE SEMI-SUBMERSIBLE MOBILE EQUIPE D'UN Puits DE STOCKAGE POUR EQUIPEMENT DE FORAGE TUBULAIRE
- (71) **WORKSHIPS CONTRACTORS B.V.** [NL/NL]; K.P. van der Mandelelaan 34, NL-3062 MB Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MINNES, Roelof, Arnoldus** [NL/NL]; Bylandseweg 23, NL-6916 BH Tolkamer (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/56653** (13) A1

(21) PCT/FR98/01234

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07456 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B63C 9/26, F42B 12/68**

- (54) ● INFLATABLE LIFE BUOY LAUNCHER GUN
- PISTOLET LANCE BOUEE GONFLABLE

(71, 72) **CASTAGNER, Bernard** [FR/FR]; 4, chemin de Bourgogne, F-77700 Coupvray (FR).
BOYAULT, Jean-Pierre [FR/FR]; 7, cours des Petites Ecuries, F-77185 Lognes (FR).

(74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch Desrousseaux Pochart, 34, rue de Bassano, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56654** (13) A1

(21) PCT/US98/12448

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,600 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B64C 3/10, 23/06**

- (54) ● BLUNT-LEADING-EDGE RAKED WING-TIPS
- EXTREMITES D'AILE CARROSSEES A BORD D'ATTAQUE ARRONDI

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3703, Mail Stop 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **BAYS-MUCHMORE, C., Byram**; 14009 Somerset Boulevard, S.E., Bellevue, WA 98006 (US). **HERRICK, Larry, L.**; 1326 - 250th, N.E., Redmond, WA 98053 (US). **HOFFMAN, Michael, S.**; 8307 N.E. 122nd Place, Kirkland, WA 98034 (US). **LeGRAND, Louis, L.**; 4041 - 4th Avenue, N.E., Seattle, WA 98105 (US). **OGG, Steven, S.**; 1501 Linda Sue Lane, Encinitas, CA 92024 (US). **PAUL, Bernard, P., Jr.**; Apartment S406, 14624 N.E. 40th, Bellevue, WA 98007 (US). **VISSER, Kenneth, D.**; 4517 S.W. College Street, Seattle, WA 98116 (US). **WELLS, Stephen, L.**; 10467 N.E. 204th Place, Bothell, WA 98011 (US).

(74) **DONAHUE, Bernard, A.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, Mail Stop 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

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

(11) **WO 98/56655** (13) A1

(21) PCT/EP98/03322

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 117.4 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B64C 13/28, F16D 59/00, 55/36, 65/853, 66/00**

- (54) ● BRAKE FOR A LIFT FLAP ADJUSTMENT MECHANISM
- FREIN POUR MECANISME DE DEPLACEMENT DE VOILETS DE SUSTENTATION

(71) **ZF LUFTFAHRTTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Flughafen Kassel, D-34379 Caldén (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Manfred** [DE/DE]; Stettiner Strasse 13, D-88677 Markdorf (DE). **HUNOLD, Bernard** [DE/DE]; Weidenring 27, D-88046 Friedrichshafen (DE). **ZIMMERMANN, Karl** [DE/DE]; Steinäcker 13, D-88048 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZIETLOW, Karl-Peter**; ZF Friedrichshafen AG, D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(11) **WO 98/56656** (13) A1

(21) PCT/FR98/01207

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07333 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR

(31) 98/06949 (32) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B64C 27/58, 27/32, 27/78**

(54) ● GYROPLANE ROTOR WITH DOUBLE-PLATE HUB AND EXTERNAL PITCH CONTROL

- ROTOR DE GIRAVION A MOYEU BI-PLATEAU ET COMMANDE DE PAS PARTIELLEMENT EXTERNE

(71) **EUROCOPTER** [FR/FR]; Aéroport International Marseille-Provence, F-13725 Marignane Cedex (FR).

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

(72, 75) **LEGENDRE, Philippe, Maurice, René** [FR/FR]; 1562, chemin des Bergers, F-13450 Grans (FR). **RAMPAL, Etienne, Jean** [FR/FR]; 25, boulevard Figuière, F-13004 Marseille (FR).

(74) **BEROGIN, Francis** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56657** (13) A1

(21) PCT/US98/11229

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

(25) en (26) en

(31) 60/048,991 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B64D 15/00**

- (54) ● INFRARED DEICING SYSTEM FOR AIRCRAFT
- SYSTEME DE DEGIVRAGE PAR IR POUR AVIONS

(71, 72) **WHITE, Richard, P.** [US/US]; 7511 Herns Drive, Weatherby Lake, MO 64152 (US).

(74) **DAY, Wm., Bruce**; Swanson, Midgley et al., Suite 1500, 922 Walnut, Kansas City, MI 64106 (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 98/56658** (13) A1

(21) PCT/DE98/01575

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

(25) de (26) de

(31) 297 10 244.3 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B64G 1/40, F02K 9/78, B64C 39/00, B64G 1/14**

- (54) ● REUSABLE SPACESHIP
- VAISSEAU SPATIAL REUTILISABLE

(71, 72) **KÄHLER, Kai** [DE/DE]; Thielbek 6, D-20355 Hamburg (DE).

(81) AU CA 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 98/56659** (13) A1
 (21) PCT/US98/11948
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/874,522 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B65B 1/04**
 (54) ● OZONE DISINFECTED WATER DELIVERY SYSTEM AND METHOD
 ● SYSTEME D'ALIMENTATION EN EAU DECONTAMINE PAR L'OZONE
 (71, 72) **KENNEDY, Kirk, R.** [US/US]; 1226 San Angelo Drive, Salinas, CA 93901 (US).
 (74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr, Hobbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
 (81) CA CN JP MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/56660** (13) A2
 (21) PCT/EP98/03419
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) MO97A000106 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) IT
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B65B 3/02**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MAKING AND ADVANCING GROUPS OF CONTAINERS
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION ET D'AVANCEMENT DE GROUPE DE RECIPIENTS
 (71) **UNIFILL INTERNATIONAL AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 14, CH-8280 Kreuzlingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BARTOLI, Andrea** [IT/IT]; Via Victor Hugo, 23, Fraz. Canali, I-42100 Reggio Emilia (IT).
TRALDI, Flavio [IT/IT]; Via Verdeta, 78, I-41030 S. Prospero (IT).
 (74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Crugnola S.r.l., Viale Virgilio, 56/f, I-41100 Modena (IT).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56661** (13) A1
 (21) PCT/GB98/01723
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9712145.3 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) GB
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B65B 49/08, 11/08**

- (54) ● FOLDING APPARATUS
 ● APPAREIL DE PLIAGE
 (71) **W.L. GORE & ASSOCIATES (UK) LIMITED** [GB/GB]; 1 Bell Road, London WC2A 2JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BAYNE, Robert** [GB/GB]; Balfour Lodge, 42 Hill Street, Ladybank, Fife, KY15 7NS (GB).
 (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56662** (13) A1
 (21) PCT/US98/10348
 (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/873,133 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B65B 53/02, B32B 27/32**
 (54) ● UNIAXIALY SHRINKABLE BIAXIALY ORIENTED POLYPROPYLENE FILM AND METHOD FOR USE AS TOBACCO PACK OVERWRAP
 ● FILM DE POLYPROPYLENE A ORIENTATION BIAXIALE ET A RETRECISSEMENT UNIAXIAL, PROCEDE D'UTILISATION DE CE DERNIER EN TEMPS QUE SUREMBALLAGE POUR DES PAQUETS DE TABAC
 (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
 (72) **BURNS, Donald, John**; 4 Inverness Circle, Fairport, NY 14450 (US).
LIESTMAN, David, August; 2030 Risser Road, Canandaigua, NY 14424 (US).
RICE, Barry, Cameron; 108 Daniel Way, Newark, NY 14513 (US).
 (74) **CUOMO, Lori, F.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
 (81) AU BR CA CN ID JP KR SG VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/56663** (13) A1
 (21) PCT/US98/11598
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/049,346 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B65B 61/22, 55/20**
 (54) ● CUSHIONING CONVERSION SYSTEM AND METHOD
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFORMATION POUR MATERIAU DE REMBOURRAGE

- (71) **RANPAK CORP.** [US/US]; 7990 Auburn Road, Concord Township, OH 44077 (US).
 (72) **ARMINGTON, Steven, E.**; Ranpak Corp., Intellectual Property Dept., 7990 Auburn Road, Concord Township, OH 44077 (US).
RATZEL, Richard, O.; 1751 Taylor's Mill Turn, Westlake, OH 44145 (US).
GUTH, Paul, J.; 25020 Timbridge Lane, Beachwood, OH 44122 (US).
BOOZE, MacDonald, C.; 106 Woodbridge Road, York, ME 03909 (US).
 (74) **BULSON, Don, W.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56664** (13) A1
 (21) PCT/US98/11539
 (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/874,178 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **B65C 9/00**
 (54) ● LABELING MACHINE WITH RADIAL MOTION TURRET
 ● MACHINE D'ETIQUETAGE AVEC TOURELLE A MOUVEMENT RADIAL
 (63) US 08/874,178 (CIP)
 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)
 (71) **B & H MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 3461 Roeding Road, Ceres, CA 95307 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GOMES, Gary, G.** [US/US]; 5659 Shaw Avenue, Winton, CA 95388 (US).
PARKER, Joe, C. [US/US]; 905 Vermont Avenue, Turlock, CA 95308 (US).
 (74) **HEINL, Kevin, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56665** (13) A1
 (21) PCT/US98/10783
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/872,367 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 5/36**

- (54) ● AUTOMATICALLY-OPERATING BOTTOM STRUCTURE IN A COLLAPSIBLE CONTAINER
● STRUCTURE DE FOND A DEPLOIEMENT AUTOMATIQUE POUR CONTENEUR REPLIABLE

(71) **CREATIVE TECH MARKETING** [US/US]; 18739 Saratoga Trail, Strongsville, OH 44136 (US).

(72) **GASPER, Thomas, M.**; 18739 Saratoga Trail, Strongsville, OH 44136 (US).

(74) **JAFFE, Michael, A.**; Benesch, Friedlander, Copley & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(11) **WO 98/56666** (13) A1

(21) PCT/US98/11879

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,933 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 5/46**

- (54) ● CARTON AND A HANDLE THEREFOR
● CARTON ET SA POIGNEE

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).

(72) **OLIFF, James, R.**; 530 Greystone Lane, Douglasville, OH 30135 (US).

(74) **BOSHINSKI, Thomas, A.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

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

(11) **WO 98/56667** (13) A1

(21) PCT/US98/12001

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,926 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 5/46**

- (54) ● CARTON AND A HANDLE THEREFOR
● CARTON ET SA POIGNEE

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).

(72) **BATES, Aaron**; 2431 Rachel Court, Marietta, GA 30066 (US).

(74) **BOSHINSKI, Thomas, A.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

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

(11) **WO 98/56668** (13) A1

(21) PCT/GB98/01701

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

(25) en (26) en

(31) 9712151.1 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) GB

(31) 9721023.1 (32) **4 Oct/oct 1997 (04.10.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 21/06, 6/18**

- (54) ● STACKABLE AND NESTABLE CONTAINER
● CONTENANT EMPILABLE ET EMBOITABLE

(71) **MCKECHNIE UK LIMITED** [GB/GB]; Leighswood Road, Aldridge, Walsall, West Midlands WS9 8DS (GB).

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

(72, 75) **TOWNSON, David, John** [GB/GB]; 22 Nursery Road, Edgbaston, Birmingham, West Midlands B15 3JX (GB). **CARR, Nicholas, Julian, John** [GB/GB]; 440 Harborne Park Road, Harborne, Birmingham, West Midlands B17 0NG (GB). **BAILEY, Mark, William** [GB/GB]; 12 Dilke Road, Aldridge, Walsall, West Midlands WS9 0BX (GB). **STRINGER, John, Andrew** [GB/GB]; 123 Deakin Avenue, Brownhills, Walsall, West Midlands WS8 7QA (GB). **COPE, Andrew, Christopher** [GB/GB]; 3 Sheldon Avenue, Wednesbury, West Midlands WS10 9DU (GB). **BARBET, Raphael, Gilbert** [FR/GB]; 138 Castlebridge Road, Wednesfield, West Midlands WE11 3NT (GB). **LOFTUS, Stephen, Clive** [GB/GB]; 92 Ferndown Close, Bloxwich, West Midlands WS3 3XH (GB).

(74) **SKINNER, Michael, Paul**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

(11) **WO 98/56669** (13) A1

(21) PCT/KR98/00154

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

(25) en (26) en

(31) 1997/14065 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) KR

(31) 1998/18686 (32) **23 May/mai 1998 (23.05.1998)** (33) KR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 25/10, A47G 21/18**

- (54) ● DEVICE FOR TAKING OUT A STRAW FOR A BEVERAGE CAN
● DISPOSITIF SERVANT A PROJETER UNE PAILLE D'UNE CANETTE DE BOISSON

(71, 72) **KIM, Il, Hee** [KR/KR]; #513-203, Jukong Apt., 961, Sunbu-dong, Ansan-shi 425-140 (KR).

(74) **KIM, Suk, Hwan**; #201, Hwain Building, 824-29 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) BR CN DE GB JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56670** (13) A1

(21) PCT/SE98/01050

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702204-0 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 25/32 // A01K 5/01**

- (54) ● BUCKET HANDLE
● POIGNEE D'UN CONTENANT

(71, 72) **ANDERSSON, Bengt** [SE/SE]; P1 363, Slätthaggen, S-736 92 Kungälv (SE).

(74) **BERGGREN, Björn**; Långrevsgatan 1, S-723 49 Västerås (SE).

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

(11) **WO 98/56671** (13) A1

(21) PCT/US98/12129

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,281 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 30/10, 33/00**

- (54) ● BAG FOR HOLDING ATHLETIC ARTICLES
● SAC POUR ARTICLES DE SPORT

(71, 72) **FRIEDLER, Mark** [US/US]; 311 East 72nd Street, New York, NY 10023 (US).

(74) **SOFER, Joseph**; Sofer & Haroun, LLP, Suite 1921, 342 Madison Avenue, New York, NY 10173 (US).

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

(11) **WO 98/56672** (13) A1

(21) PCT/JP97/03057

(22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/150776 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 33/38**

- (54) ● CLOSING MECHANISM FOR OPENING OF CONTAINER

- MECANISME DE FERMETURE POUR L'ORIFICE D'UN RECIPIENT

(71, 72) **HAGIHARA, Tadashi** [JP/JP]; 606 Dai2Skyheights, 120, Saiwai-cho, Nishimabashi, Matsudo-shi, Chiba 271 (JP).

(74) **DOBASHI, Hiroshi**; 3-24, Ikeda 3-chome, Kofu-shi, Yamanaishi 400 (JP).

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

(11) **WO 98/56673** (13) A1

(21) PCT/US98/09361

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,619 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 09/081,190 (32) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 37/00**

- (54) ● DRIP CONTROLLING LIQUID DISPENSER SYSTEM

- SYSTEME DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE QUI NE GOUTTE PAS

(71) **THE HAMMER CORPORATION** [US/US]; Suite 203, 4215 Wendell Drive, Atlanta, GA 30336 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'BRIEN, Terrance, F.** [US/US]; 4300 Chimney Lake Drive, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **ISAF, Louis, T.**; P.O. Box 720601, Atlanta, GA 30358-2601 (US).

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

(11) **WO 98/56674** (13) A1

(21) PCT/EP98/03565

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 998.1 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(31) 197 27 723.3 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 41/17, 41/04, 51/16**

- (54) ● SCREW CONNECTION, METHOD FOR CLOSING A CONTAINER AND METHOD AND DEVICE FOR PLASTIC BODY INJECTION MOLDING

- ASSEMBLAGE PAR VIS, PROCEDE POUR FERMER UN CONTENANT ET PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MOULER PAR INJECTION UN CORPS EN PLASTIQUE

(71, 72) **HERBST, Richard** [DE/DE]; Freisinger Strasse 3b, D-85386 Eching (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56675** (13) A1

(21) PCT/FR98/01158

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07399 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 41/48, 47/08**

- (54) ● SYNTHETIC TOP WITH ARTICULATED CAP ON A RING

- BOUCHON EN MATIERE SYNTHETIQUE A CAPUCHON ARTICULE SUR UNE CEINTURE

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENOIT-GONIN, Claude** [FR/FR]; Allée de l'Ancienne Gare, F-69460 Odenas (FR). **ROGNARD, Jean-Yves** [FR/FR]; Route de Charnay, F-69480 Marcy-sur-Anse (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

(11) **WO 98/56676** (13) A1

(21) PCT/JP97/02044

(22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 43/02, 55/02, 85/38, 85/90, H01L 21/68**

- (54) ● COVER-CARRYING THIN SHEET STORAGE CONTAINER
- RECIPIENT EN FEUILLE MINCE POURVU D'UN COUVERCLE

(71) **KAKIZAKI MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 18-2, Nishi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HYOBU, Yukihiko** [JP/JP]; Kakizaki Manufacturing Co., Ltd., 18-2, Nishi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).

(74) **KUDO, Nobuyuki**; 2F Ikebukuro Mutumi Building, 41-8, Minami-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).

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

(11) **WO 98/56677** (13) A1

(21) PCT/JP98/02496

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/153472 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 47/28**

- (54) ● CAP FOR BEVERAGE CONTAINER

- CAPSULE POUR CONTENEUR DE BOISSONS

(71) **NIPPON SANSO CORPORATION** [JP/JP]; 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATSUMOTO, Kunio** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **KOWA, Yasuhiro** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **KUWANA, Takeshi** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(74) **KIDO, Kazuhiko** et al. / etc.; Maruishi Dai-Ni Building, 9-16, Kajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (JP).

(81) CA CN KR US.

(11) **WO 98/56678** (13) A1

(21) PCT/AU98/00429

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7259 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) AU

(31) PO 8538 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) AU

(31) PP 0772 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) AU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 71/00, 81/32**

- (54) ● A CONTAINER FOR SEPARATELY STORING FLOWABLE MATERIALS BUT ALLOWING MIXING OF MATERIALS WHEN REQUIRED

- RECIPIENT PERMETTANT DE STOCKER SEPARÉMENT DES MATÉRIEAUX FLUIDES, AINSI QUE DE LES MELANGER AU MOMENT OPPORTUN

(71) **CARLTON AND UNITED BREWERIES LIMITED** [AU/AU]; 77 Southbank Boulevard, Southbank, VIC 3006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAWTHORNE, Donn, Bede** [AU/AU]; 5 Highpoint Crescent, Eltham North, VIC 3095 (AU).

(74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/56679** (13) A1

(21) PCT/AU98/00430

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7259 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) AU

(31) PO 8538 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) AU

(31) PP 0772 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) AU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 71/00, 81/32**

(54) ● A CONTAINER FOR SEPARATELY STORING FLOWABLE MATERIALS BUT ALLOWING MIXING OF MATERIALS WHEN REQUIRED

● RECIPIENT PERMETTANT DE STOCKER SEPARÈMENT DES MATÉRIEAUX FLUIDES, AINSI QUE DE LES MELANGER AU MOMENT OPPORTUN

(71) **CARLFON AND UNITED BREWERIES LIMITED** [AU/AU]; 77 Southbank Boulevard, Southbank, VIC 3006 (AU).

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

(72, 75) **HAWTHORNE, Donn, Bede** [AU/AU]; 5 Highpoint Crescent, Eltham North, VIC 3095 (AU).

(74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/56680** (13) A2

(21) PCT/US98/09935

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

(25) en (26) en

(31) 08/870,696 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 71/00**

(54) ● UNITIZED, STABLE STACKING SYSTEM AND METHOD FOR PACKAGING, STORING, TRANSFERRING AND READYING PRODUCE FOR RETAIL USE

● SYSTÈME STABLE ET MODULAIRE DE GERBAGE, ET PROCÉDE D'EMBALLAGE, DE STOCKAGE, DE TRANSPORT ET DE PRÉSENTATION DE PRODUITS FRAIS POUR LA VENTE AU DÉTAIL

(71) **CHIQUITA BRANDS, INC.** [US/US]; 25th floor, 250 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **SANABRIA, Franklin**; 217-1150 La Uruca, Tibas, San Jose (CR). **MULLOCK, Daniel, C.**; 2678 Royalwoods Court, Cincinnati, OH 45244 (US). **RÓDRIGUEZ, Francisco**; Condominio Norsal La Virgen, 150 Mts. Este from Antos Matia, La Uruca, San Jose (CR). **BAKER, Paul**; 64278 Haugh Road, Cambridge, OH 43725 (US). **KNIGHT, John**; 140 Fairfield, New Concord, OH 43762 (US).

(74) **SPRECHER Kevin, S.** et al. / etc.; Frost & Jacobs, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(11) **WO 98/56681** (13) A1

(21) PCT/US98/11860

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,927 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 71/00**

(54) ● CARTON AND A HANDLE THEREFOR

● CARTON ET SA POIGNEE

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).

(72) **STOUT, James, T.**; Route 6, Box 2265, Ellijay, GA 30540 (US).

(74) **BOSHINSKI, Thomas, A.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

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

(11) **WO 98/56682** (13) A1

(21) PCT/US98/12283

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,961 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 71/00, A45D 29/00**

(54) ● CLAMSHELL PACKAGE WITH ACCESSIBLE CONSUMER TEST POCKET

● CONDITIONNEMENT DE TYPE COQUE COMPORANT UN COMPARTIMENT DE TEST ACCESSIBLE AU CONSOMMATEUR

(71) **PACIFIC WORLD CORPORATION** [US/US]; 25791 Commercentre Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).

(72) **FRACASSI, Joseph**; 18 Chamberley, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **ALLEN, Elizabeth**; 249 Virginia Place #B, Costa Mesa, CA 92627 (US). **BÖRST, Rodney, D.**; 5713 Vineyard Road, Oregon, WI 53575 (US). **IANNARILLI, James**; 4612 El Caballero Drive, Tarzana, CA 91356 (US). **REICHEL, Robin**; 693 South Malena Drive, Orange, CA 92869 (US).

(74) **RUSCHAU, Pamela, J.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 N. Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AU CA CN DE GB JP KR MX.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56683** (13) A1

(21) PCT/US98/05082

(22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,314 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 71/18**

(54) ● CARRIER WITH ARTICLE RETAINING MEANS
● SUPPORT A ORGANE DE RETENUE D'ARTICLE

(71) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; Suite 1400, 3350 Cumberland Circle, Atlanta, GA 30339 (US).

(72) **ROOSA, Paul**; 194 Spillway Road, West Hurley, NY 12491 (US).

(74) **MCLARY, Steve, M.**; Riverwood International Corporation, Suite 1400, 3350 Cumberland Circle, Atlanta, GA 30339 (US).

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

(11) **WO 98/56684** (13) A1

(21) PCT/US98/11861

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,651 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 71/24**

(54) ● TWO-TIER CAN PACKAGE HAVING DIVIDER PANEL AND METHOD OF FORMING THE SAME

● EMBALLAGE A DEUX ETAGES POUR BOITE PRÉSENTANT UN PANNEAU SEPARATEUR ET SON PROCÉDE DE FORMATION

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).

(72) **STOUT, James, T.**; Route 6, Box 2265, Ellijay, GA 30540 (US).

(74) **BOSHINSKI, Thomas, A.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HU ID IL JP KE KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SK TR 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 98/56685** (13) A1

(21) PCT/EP98/03502

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712075.2 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) GB(31) 9719827.9 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 75/58**(54) ● FLEXIBLE POUCH AND DISPENSING NOZZLE ASSEMBLY
● ENSEMBLE POCHE FLEXIBLE ET AJUSTAGE(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) **DHALEWADIKAR, Shashank, Vaman** [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd., Research Center, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN).
MILIO, Ronald, John [US/GB]; 25 Church Lane, Upton Chester, Cheshire CH2 1DJ (GB).
PAL, Nagesh, Keshav [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN).(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; 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 98/56686** (13) A1

(21) PCT/BE98/00086

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700497 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) BE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 77/38**(54) ● PACKAGE WITH STRIPPABLE LID HAVING AN ANCHORING ZONE AND PACKAGING METHOD
● EMBALLAGE AVEC COUVERCLE PE-LABLE AYANT UNE ZONE D'ANCRAGE ET PROCEDE D'EMBALLAGE(71) **TECHY INTERNATIONAL S.A.** [BE/BE]; Rue des Piges 176, B-6031 Monceau-sur-Sambre (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **OLIMAR, José** [BE/BE]; Rue de Fromiée 17, B-6280 Gerpinnes (BE).(74) **POWIS DE TENBOSSCHE, Roland** et al. / etc.; Bureau Vander Haeghen S.A., Rue Colonel Bourg 108A, B-1030 Bruxelles (BE).

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

(11) **WO 98/56687** (13) A1

(21) PCT/US98/12338

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,691 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 83/10**(54) ● CATHETER/GUIDE-WIRE BOWL
● BOL DE STOCKAGE DE CATHETER/FIL DE GUIDAGE(71) **DEROYAL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 200 Debusk Lane, Powell, TN 37849 (US).(72) **CUDE, J. Michael**; 12367 Nashville Road, Woodburn, KY 42170 (US). **CUDE, William, J., III**; 104 Mallard Lane, Oak Ridge, TN 37830 (US).(74) **HODGES, Paul, E.**; Paul E. Hodges, P.C., P.O. Box 12459, Knoxville, TN 37912 (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 98/56688** (13) A1

(21) PCT/FR98/01195

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07317 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 83/14**(54) ● FLUID PRODUCT DISPENSER WITH SNAP-ON FIXING RING
● DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE A BAGUE DE FIXATION ENCLIQUETABLE(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DE ROSA, Daniel** [FR/FR]; 9, côte de la Justice, F-27400 Louviers (FR).(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 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 98/56689** (13) A1

(21) PCT/US98/10782

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,942 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 85/57**(54) ● DECORATIVE COMPACT DISC DISPLAY DEVICE
● PRESENTOIR DECORATIF A DISQUE COMPACT(71, 72) **COOPER, Gregory, S.** [US/US]; 4 Glennvue Drive, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(81) AU CA DE GB JP MX.

(11) **WO 98/56690** (13) A1

(21) PCT/US98/12052

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,281 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65D 85/62**(54) ● CARPET SAMPLE BOOK
● CARNET D'ECHANTILLONS DE TAPIS(63) US 60/049,281 (CIP)
10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)(71) **INTERFACE, INC.** [US/US]; Suite 2000, 2859 Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30339 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HADDEN, James, W.** [US/US]; 103 Victoria Drive, LaGrange, GA 30240 (US).(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick & Stockon, 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).

(11) **WO 98/56691** (13) A1

(21) PCT/IB98/00894

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) BO97A000357 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) IT(31) BO97A000358 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) IT(31) BO97A000359 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) IT

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65F 1/00, 1/14**(54) ● APPARATUS FOR COLLECTING AND COMPACTING RECYCLABLE WASTE
● APPAREIL POUR COLLECTER ET COMPACTER DES DECHETS RECYCLABLES(71) **DEMIL S.R.L.** [IT/IT]; Via Europa, 27, I-41011 Campogalliano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPELOSA, Mauro** [IT/IT]; Via G. Agnini, 59, I-41013 Castelfranco Emilia (IT).

(74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (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 98/56692** (13) A1

(21) PCT/EP98/03133

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

(25) de (26) de

(31) 197 25 144.7 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65G 15/42**

(54) ● DRAINAGE ELEVATOR
● ELEVATEUR DE DRAINAGE

(71) **SVEDALA INDUSTRI (DEUTSCHLAND) GMBH** [DE/DE]; Christinenstrasse 12, D-40880 Ratingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUDWIG, Manfred** [DE/DE]; Loestrasse 1, D-53113 Bonn (DE).

(74) **RUPPRECHT, Kay** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, D-80538 München (DE).

(81) AU GB PL US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56693** (13) A1

(21) PCT/FR98/01243

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07364 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65G 37/00, B65B 21/06**

(54) ● MECHANISM FOR THE CONTINUOUS SPACING AND TRANSFER OF PRODUCTS
● MECANISME D'ESPACEMENT ET TRANSFERT DE PRODUITS EN CONTINU

(71) **ARIES PACKAGING SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; Z.A. des Coulmets, Rue Alexandre Yersin, F-10450 Breviandes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE GUGLIELMO, Pascal** [FR/FR]; 2, chemin des Haies, F-10300 Montgueux (FR). **CARTIER, Alain** [FR/FR]; 3, rue Bernard Dulou, F-10190 Fontvannes (FR).

(74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 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 98/56694** (13) A1

(21) PCT/US98/11842

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,823 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65G 47/66**

(54) ● ARTICLE TRANSFER ASSEMBLIES FOR CONVEYOR BELTS
● ENSEMBLES DE TRANSFERT D'ARTICLES POUR BANDES TRANSPORTEUSES

(71) **THE LAITRAM CORPORATION** [US/US]; 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123 (US).

(72) **BOGLE, David, W.**; 207 Dunleith Drive, Destrehan, LA 70047 (US). **HICKS, Timothy, J.**; 480 Kathleen, Ponchatoula, LA 70454 (US). **CHRISTIANA, Sandra, A.**; 424 West Avenue, Harahan, LA 70123 (US). **HORTON, Paul, L.**; 5800 Cleveland Place, Metairie, LA 70003 (US). **SOFRANEK, Richard, J.**; 4704 Grammar, Metairie, LA 70001 (US). **GREVE, Christopher, G.**; 70110 Highway 1077, Covington, LA 70433 (US).

(74) **CRONVICH, James, T.**; The Laitram Corporation, 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123 (US).

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

(11) **WO 98/56695** (13) A1

(21) PCT/GB98/01561

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

(25) en (26) en

(31) 9712067.9 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65G 47/78**

(54) ● CONVEYORS FOR PARTICULATE MATERIAL
● TRANSPORTEURS DE MATIERE PARTICULAIRE

(71) **ENTECON LIMITED** [GB/GB]; London Road, Blackwater, Camberley, Surrey GU17 9AP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGOUN, Peter** [GB/GB]; Owermoigne Cottage, Bath Road, Speen, Newbury RG14 1QT (GB).

(74) **FRY, Alan, Valentine** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old Colne, 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 98/56696** (13) A1

(21) PCT/EP98/03720

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006299 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) NL

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65G 53/52, 53/66**

(54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR TRANSPORTING BULK MATERIAL, GRANULAR MATERIAL OR POWDERY MATERIAL

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSPORTER DES MATERIAUX EN VRAC, GRANULEUX OU POUFREUX

(71, 72) **VAN EYCK, Joris, Julius, Josephus** [BE/BE]; Doornboomstraat 61, B-2440 Geel (BE).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past, Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/56697** (13) A1

(21) PCT/GB98/01680

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712043.0 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65G 69/04, 69/10, 69/16, B65D 90/54**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING PARTICLES
● PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PARTICULES

(71) **U.S. BORAX INC.** [US/US]; 26877 Tournay Road, Valencia, CA 91355-1847 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYATI, Igan** [GB/GB]; 35 Copse Close, Berkshire SL1 5DT (GB). **TAYLOR, Kenneth, William** [GB/GB]; 12 St. Johns Avenue, Ewell, Surrey KT17 3BE (GB).

(74) **BARLOW, Roy, James** 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).

(11) **WO 98/56698** (13) A1

(21) PCT/EP98/03458

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 957.4 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) DE
(12.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65H 5/02, B65G 15/42, 15/46, 23/04**

(54) ● CONVEYOR DEVICE FOR FLAT MATERIAL AND FLAT BELT FOR THIS DEVICE
● DISPOSITIF CONVOYEUR POUR ARTICLES PLATS, ET COURROIE PLATE Y RELATIVE

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7090, Pasadena, CA 91103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOCHNER, Matthias** [DE/DE]; Freisinger Strasse 107, D-85737 Ismaning (DE).

(74) **FRITSCH, Rainer**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, D-80335 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 98/56699** (13) A1

(21) PCT/JP98/02570

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/169421 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) JP
(11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65H 7/14, G01V 9/04**

(54) ● MEDIA DETECTION METHOD AND DEVICE
● DETECTEUR DE SUPPORT ET PROCEDE

(71) **COPYER CO. LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAJIMA, Hideyuki** [JP/JP]; Copyer Co. Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP).

(74) **YAMANO, Mutsuhiko**; Room 701, Sumino-Fujisawa, 518, Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0052 (JP).

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

(11) **WO 98/56700** (13) A1

(21) PCT/EP98/03542

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 297 10 225.7 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) DE
(13.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65H 19/28, 19/22**

(54) ● WEB INTRODUCTION ARRANGEMENT FOR A WINDING MACHINE
● DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE BANDE POUR EMBOBINEUSE

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖRNER, Bernd** [DE/DE]; Öhrichstrasse 25, D-73235 Weilheim (DE). **GANGEMI, Donald** [US/US]; 34 Seekonk Cross Road, Great Barrington, MA 01230 (US).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Frühlingstrasse 43A, D-45133 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56701** (13) A1

(21) PCT/EP98/03446

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 123.9 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) DE
(09.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65H 20/00, D21F 5/04**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING A THREADING STRIP OR A MATERIAL STRIP
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRANSPORT D'UN RUBAN D'ENFILAGE OU D'UNE BANDE DE MATERIAU

(71) **VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Sankt-Pöltener-Strasse 43, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MADRZAK, Zygmunt** [DE/DE]; Ellwanger Strasse 10, D-89522 Heidenheim (DE). **KURTZ, Rüdiger** [DE/DE]; Backnanger Weg 10, D-89522 Heidenheim (DE). **SAITZGER, Oswald** [DE/DE]; Feldbergweg 8, D-89537 Giengen (DE). **STOTZ, Wolf, Gunter** [DE/DE]; Federburgstrasse 50, D-88214 Ravensburg (DE). **HERMSEN, Thomas** [DE/DE]; Im Huck 14, D-47661 Issum (DE). **KUGLER, Georg** [DE/DE]; Schlegelstrasse 18, D-89522 Heidenheim (DE). **GOEBEL, Werner** [DE/DE]; Rosenstrasse 6, D-89415 Lauingen (DE). **STRAUB, Karlheinz** [DE/DE]; Verdistrasse 37, D-89518 Heidenheim (DE). **ROMES, Patric** [DE/DE]; Leonhardstrasse 11, D-89567 Sontheim (DE).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56702** (13) A1

(21) PCT/EP98/03335

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

(25) en (26) en

(31) 97304008.2 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) EP
(10.06.1997)

(34) AT et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65H 23/32, D04H 1/74**

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR TRANSPORTING A WEB
● PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSPORTER UNE BANDE

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOGENSEN, Lasse** [DK/DK]; Jacob Bulls Alle 100, DK-2860 Soborg (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56703** (13) A1

(21) PCT/US98/09746

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,239 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
(13.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65H 27/00**

(54) ● PINCH WHEELS FOR AN INK JET PRINTER
● GALETS PRESSEUR POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

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

(72) **LEE, Charles, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOEHLER, Bruce, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/56704** (13) A2

(21) PCT/DE98/01567

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 087.4 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) DE
(10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65H 33/04, 5/10, 3/08, 1/30, 31/30**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ARRANGING FLAT SEPARATING ELEMENTS, AND SPECIALLY SEPARATING CARDBOARD IN A PRODUCT PILE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DISPOSER DES ELEMENTS DE SEPARATION PLATS, EN PARTICULIER DES CARTONS DE SEPARATION DANS UNE PILE DE PRODUITS

(71) **WINKLER + DÜNNEBIER AG** [DE/DE]; Sohler Weg 65, D-56562 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALM, Thomas** [DE/DE]; Steppenbergallee 135, D-52074 Aachen (DE). **MÜLLENDER, Thomas** [DE/DE]; Prinzengracht 7, D-52428 Jülich (DE).

(74) **SCHIEFERDECKER, Lutz**; Herrnstrasse 37, D-63065 Offenbach (DE).

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

(11) **WO 98/56705** (13) A1

(21) PCT/NL98/00272

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

(25) en (26) en

(31) PCT/NL97/00335 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) WO

(34) NL et al. / etc.

(31) 1006467 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) NL

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B65H 37/04**

(54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR AFFIXING SUPPLEMENTS TO MOVING OBJECTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXATION DE SUPPLEMENTS SUR DES OBJETS MOBILES

(71) **B.V. DE BINDERIJGROEP VIANEN** [NL/NL]; P.O. Box 83, NL-4130 EB Vianen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROS, Raymond, Edmund** [NL/NL]; P.O. Box 83, NL-4130 EB Vianen (NL).

(74) **LOUËT FEISSER, Arnold**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/56706** (13) A1

(21) PCT/EP98/02976

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

(25) de (26) de

(31) 197 25 068.8 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B66B 23/04, 23/02**

(54) ● DRIVE MECHANISM FOR ESCALATORS OR MOVING WALKWAYS

● MECANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR ESCALIERS OU TROTTOIRS ROULANTS

(71) **O & K ROLLTREPPE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nierenhofer Strasse 10, D-45525 Hattingen (DE).

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

(72, 75) **FREISE, Jürgen** [DE/DE]; Am Dürkhof 9, D-45525 Hattingen (DE). **SCHÖNWEISS, Klaus** [DE/DE]; Nordstrasse 17, D-45525 Hattingen (DE).

(74) **ZIPSE & HABERSACK**; Wotanstrasse 64, D-80639 München (DE).

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

(11) **WO 98/56707** (13) A1

(21) PCT/EP98/03418

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 702.4 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE

(31) 197 28 312.8 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B66F 9/075, B60N 2/14, 2/38**

(54) ● FRONT-END FORK LIFT TRUCK WITH PIVOTABLE DRIVER SEAT UNIT

● GERBEUSE A FOURCHE FRONTALE AVEC UNITE DE SIEGE DE CONDUCTEUR PIVOTANTE

(71, 72) **SCHATZ, Werner** [DE/DE]; Schaichstrasse 33, D-72631 Aichtal (DE).

(74) **MÖBUS, Rudolf** et al. / etc.; Hindenburgstrasse 65, D-72762 Reutlingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56708** (13) A1

(21) PCT/US98/11605

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,157 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B67D 1/07, G01N 35/10**

(54) ● FLUID SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF

● SYSTEME A FLUIDES ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **MARTIN, Rick**; Apartment 1A, 475 Spring Street, Nevada City, CA 95959 (US). **PIERCE, Sue, K.**; 3908 Falcon Lake Drive, Arlington, TX 76016 (US).

(74) **BACH, Mark, C.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56709** (13) A1

(21) PCT/US97/16598

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,525 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B67D 5/00**

(54) ● BODY-WORN DISPENSER FOR DISINFECTING GEL

● DISTRIBUTEUR PORTABLE DE GEL DESINFECTANT

(71, 72) **VILLAVECES, James** [US/US]; 88 Eugenia Drive, Ventura, CA 93003 (US).

(74) **GERSTEIN, Milton**; 6629 N. Francisco Avenue, Chicago, IL 60645 (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 US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56710** (13) A1

(21) PCT/GB98/01551

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

(25) en (26) en

(31) 9712061.2 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **B67D 5/373, 5/378**

(54) ● A FLUID DISPENSING NOZZLE

● PISTOLET DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE

(71) **SWIVEL ASSETS LTD.** [GB/GB]; 16 Bell Street, Princes Risborough, Bucks. HP27 0AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **THOMSON, Jack, Gall** [GB/GB]; 284 Rutland Road, West Bridgford, Nottingham NG2 5EB (GB).

(74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

(11) **WO 98/56711** (13) A1

(21) PCT/US97/10088

(22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**

- (25) en (26) en
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C01B 21/00**
 (54) ● NITROGEN OXIDE SCRUBBING WITH ALKALINE PEROXIDE SOLUTION
 ● ELIMINATION D'OXYDE D'AZOTE A L'AIDE D'UNE SOLUTION ALCALINE DE PEROXYDE
 (71) **SEH AMERICA, INC.** [US/US]; 4111 N.E. 112th Avenue, Vancouver, WA 98682-6776 (US).

- (72) **OSBORNE, William, E.**; 5707 N.E. 85th Avenue, Vancouver, WA 98662 (US). **BOMBER, Andrew, John**; 2223 G Street, Vancouver, WA 98663 (US). **GEE, Mitchell, Leroy**; Apartment C-202, 6455 S.W. Nyberg Lane, Tualatin, OR 97062 (US). **PESKLAK, Bill, Charles**; 15010 S.E. Graham Road, Vancouver, WA 98684 (US). **DICK, Frank, Andrew**; 1204 S.E. Ash Street, Portland, OR 97214 (US). **PARK, Ellen**; Apartment B-3, 11301 N.E. 7th Street, Vancouver, WA 98684 (US). **YETTER, Carla, Earle**; 13211 N.W. 3rd Court, Vancouver, WA 98685 (US). **BOYCE, Allen, Rodger**; 2719 N.E. 49th, Portland, OR 97213 (US).

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

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

(11) **WO 98/56712** (13) A1

(21) PCT/US98/11078

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

(25) en (26) en

(31) 08/871,037 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C01B 25/04, 25/047**

- (54) ● A METHOD FOR EXTRACTING ANTIMONY FROM ELEMENTAL PHOSPHORUS
 ● PROCEDE D'EXTRACTION D'ANTIMOINE CONTENU DANS DU PHOSPHORE ELEMENTAIRE

- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

- (72) **GUNKEL, Louis, T.**; 51 Breece Drive, Yardley, PA 19067 (US). **CROSBY, John**; 8 Lumar Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **MUNDAY, Theodore, F.**; 16 Steven Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). **BECK, Paul, J.**; 13 Austin Road, Yardley, PA 19067 (US).

- (74) **CALDWELL, John**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/56713** (13) A1

(21) PCT/BE98/00088

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

- (25) fr (26) fr
 (31) 9700508 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) BE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C01B 25/234**

- (54) ● METHOD FOR CONCENTRATING PHOSPHORIC ACID
 ● PROCEDE DE CONCENTRATION D'ACIDE PHOSPHORIQUE

- (71) **ECOPHOS** [BE/BE]; Parijsstraat 74, B-3000 Leuven (BE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TAKHIM, Mohamed** [MA/MA]; Hay El Jadid OCP, n° 301, Khouribga (MA).

- (74) **CLAEYS, Pierre** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaysstraat 5, B-1831 Diegem (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56714** (13) A1

(21) PCT/US98/11955

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,162 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(31) 09/092,159 (32) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C01B 33/12, B01J 20/10**

- (54) ● LOW DENSITY SILICA PARTICLES AND METHOD FOR THEIR PREPARATION
 ● PARTICULES DE SILICE A FAIBLE DENSITE ET PROCEDE DE PREPARATION

- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

- (72) **SWANSON, Donald, Keith**; 16 Olliver Court, Somerville, NJ 08876 (US). **BRUNO, Salvatore, Anthony**; 2615 Pin Oak Drive, Wilmington, DE 19810 (US).

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

(11) **WO 98/56715** (13) A1

(21) PCT/SE98/01101

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97850092.4 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) EP

(34) SE et al. / etc.

(31) 60/049,240 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C01B 33/143, D21H 21/10, 17/68, C02F 1/52**

- (54) ● POLYSILICATE MICROGELS
 ● MICROGELS DE POLYSILICATE

- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).
 (only for / seulement pour FI SE)

- (72, 75) **PERSSON, Michael** [SE/SE]; Fyrverkaregatan 5C, S-413 21 Göteborg (SE). **TOKARZ, Bozena, Stanislaw** [SE/SE]; Håkängsgatan 4, S-442 39 Kungälv (SE). **DAHLGREN, Maj-Lis** [SE/SE]; Kaprifolänggen 9, S-440 45 Nödinge (SE). **JOHANSSON, Hans** [SE/SE]; Madängsgatan 5, S-442 33 Kungälv (SE).

- (74) **NYANDER, Johan**; Eka Chemicals AB, Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61 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 98/56716** (13) A1

(21) PCT/SE98/01102

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702207-3 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) SE

(31) 60/049,105 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(31) 97850092.4 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(31) 97850101.3 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(31) 97850109.6 (32) **4 Jul/juillet 1997 (04.07.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C01B 33/143, D21H 21/10, 17/68, C02F 1/52**

- (54) ● POLYSILICATE MICROGELS AND SILICA-BASED MATERIALS
 ● MICROGELS DE POLYSILICATE ET MATIERES A BASE DE SILICE

- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour FI SE)
- (72, 75) **PERSSON, Michael** [SE/SE]; Fyrverkaregatan 5C, S-413 21 Göteborg (SE). **TOKARZ, Marek** [SE/SE]; Håkansgatan 4, S-442 39 Kungälv (SE). **SIKKAR, Rein** [SE/SE]; Vesslestigen 2, S-448 34 Floda (SE).

(74) **NYANDER, Johan**; Eka Chemicals AB, Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61 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 98/56717** (13) A1
(21) PCT/US98/12359
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/874,141 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C01B 33/26**

- (54) ● IMPROVED METHOD FOR PREPARING LOW-CONCENTRATION POLYALUMINOSILICATE MICROGELS
● PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE MICROGELS A FAIBLE TENEUR EN POLYALUMINOSILICATES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **MOFFETT, Robert, Harvey**; 6 Crossan Court, Landenberg, PA 19350 (US). **RUSHMERE, John, Derek**; 910 North Bancroft Parkway, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(11) **WO 98/56718** (13) A1

(21) PCT/EP98/03704

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,458 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(31) 60/051,588 (32) **2 Jul/juillet 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C01B 39/48**

- (54) ● ALUMINOSILICATE OF UTD-1 STRUCTURE TYPE

● ALUMINOSILICATE A LA STRUCTURE DU TYPE UTD-1

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400-4th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(72) **VAN BALLEGOY, Carolus, Maria**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **GABRIELOV, Alexei, Grigorievich**; 238 Carey Ridge Court, Houston, TX 77094 (US). **MAESEN, Theodorius, Ludovicus, Michael**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56719** (13) A2

(21) PCT/US98/10513

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,383 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C01N 33/50**

- (54) ● CHEMISTRY CONTROL

● COMPOSITION TEMOIN UTILISEE EN CHIMIE

(71) **MEDICAL ANALYSIS INC.** [US/US]; 542 Flynn Road, Camarillo, CA 94105-93012 (US).

(72) **PEDDICORD, Julie**; 11140 N.W. 17th Court, Pembroke Pines, FL 33026 (US). **KANG, Douglas**; 4765 N.W. 97 Avenue, Miami, FL 33178 (US). **CLARK, Douglas**; 8365 S.W. 187 ter, Miami, FL 33152 (US). **PUIA, Angela**; 7785 S.W. 86 Street, Miami, FL 33143 (US).

(74) **AXFORD, Laurie**; Fish & Richardson, Suite 1400, 4225 Executive Square, LaJolla, CA 92037 (US).

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

(11) **WO 98/56720** (13) A1

(21) PCT/EP98/03405

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 005.4 (32) **8 Jun/juin 1997 (08.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C02F 1/465**

- (54) ● DEVICE FOR THE ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF WATER OR WASTE WATER BY ELECTROFLOCCULATION

● DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE DE L'EAU OU DES EAUX USEES PAR ELECTROFLOCCULATION

(71, 72) **RITTER, Johann, Wilhelm** [DE/DE]; Ehrenhainstrasse 89a, D-42329 Wuppertal (DE).

(74) **GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER**; Postfach 26 01 62, D-80058 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 98/56721** (13) A1

(21) PCT/US98/10607

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,105 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C02F 01/50**

- (54) ● METHODS FOR TREATING REGULATED WATERS WITH LOW LEVELS OF OXIDIZING HALOGENS AND HYDROGEN PEROXIDES

● PROCEDES DE TRAITEMENT DES EAUX SOUMISES A REGLEMENTATION A BASE D'HALOGENES OXYDANTS ET DE PEROXYDE D'HYDROGENE EN FAIBLES QUANTITES

(71) **GREAT LAKES CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Highway 52 Northwest, P.O. Box 2200, West Lafayette, IN 47906 (US).

(72) **BROWN, Geoffrey, A.**; 5687 Hunters Crossing Ford, Lithonia, GA 30038 (US). **LINES, E., LeRoy, Jr.** (deceased / décédé).

(74) **THOMAS, Timothy, N.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Suite 3700, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/56722** (13) A1

(21) PCT/BE98/00085

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700505 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) BE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C03B 33/095, B23K 26/00**

- (54) ● METHOD FOR CRACKING OFF GLASSWARE

● PROCEDE DE DECALOTTAGE DE PIECES EN VERRE

(71, 72) **CUVELIER, Georges** [BE/BE]; Rue de la Corderie 11, B-7110 Houdeng-Goegnies (BE).

(74) **POWIS DE TENBOSSCHE, Roland** et al. / etc.; Bureau Vander Haeghen S.A., Rue Colonel Bourg 108A, B-1030 Bruxelles (BE).

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

- (11) **WO 98/56723** (13) A1
 (21) PCT/EP98/03334
 (22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97304009.0 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C03B 37/05, 37/075, C03C 1/02, 25/02**
 (54) ● PRODUCTION OF MAN-MADE VITREOUS FIBRE PRODUCTS
 ● PRODUITS DE FIBRES VITREUSES
 (71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 501, DK-2640 Hede-husene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SVENDSEN, Kurt, Meldgaard** [DK/DK]; Blahøj 8, DK-7000 Fredericia (DK). **NIELSEN, Herluf** [DK/NO]; Kambovegen 42, N-1508 Moss (NO).
 (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 GU HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/56724** (13) A1
 (21) PCT/AT98/00140
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) A 983/97 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) AT
 (31) A 2118/97 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) AT
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C03C 4/00, 3/108**
 (54) ● GLASS COMPOSITION
 ● COMPOSITION DE VERRE
 (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) **SPRACHMANN, Gerold** [AT/AT]; Kolsassberg 27K, A-6114 Kolsass (AT).
 (74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (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 98/56725** (13) A1
 (21) PCT/GB98/01696
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9712195.8 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) GB
 (31) 9811596.7 (32) **30 May/mai 1998 (30.05.1998)** (33) GB
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C03C 17/00, 19/00, 17/23**
 (54) ● POLISHING GLASS
 ● PROCEDE DE POLISSAGE DE VERRE
 (71) **PILKINGTON UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CAMPBELL, Brian, Reginald** [GB/GB]; Brig House Green Farm, Plough Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 6JL (GB). **MAKIN, Steven, Peter** [GB/GB]; 2 Moss Nook Cottage, Moss Nook Lane, Rainford, St. Helens, Merseyside WA11 8AF (GB).
 (74) **HALLIWELL, Anthony, Charles** et al. / etc.; Pilkington plc, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Pilkington Technology Centre, Group Patents Dept., Lancashire L40 5UF (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 98/56726** (13) A1
 (21) PCT/US98/12310
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/050,076 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C03C 23/00, H01L 21/00**
 (54) ● METHODS FOR TREATING SEMICONDUCTOR WAFERS
 ● PROCEDES DE TRAITEMENT DE TRANCHES DE SEMICONDUCTEURS
 (71) **CFMT, INC.** [US/US]; Suite 106-F, 1403 Foulk Road, Foulkstone Plaza, Wilmington, DE 19803 (US).
 (72) **VERHAVERBEKE, Steven**; 203 Valley Forge Lookout Place, Radnor, PA 19087 (US).
 (74) **PARKER, Henrik, D.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56727** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02517
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/151276 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) JP
 (31) 9/183830 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP
 (31) 9/244110 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) JP
 (31) 9/244111 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) JP
 (31) 9/264100 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C03C 27/06**
 (54) ● FUNCTIONAL MATERIAL LAMINATE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
 ● LAMINAT COMPRENANT UN MATERIAU FONCTIONNEL ET PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KUROMATSU, Hidekazu** [JP/JP]; 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **DANNO, Kazuhisa** [JP/JP]; 1-3-25, Sakurano-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0026 (JP). **IMAJO, Keiji** [JP/JP]; 2-10, Midori-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0221 (JP). **KURIMOTO, Kenji** [JP/JP]; 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).
 (74) **YANAGINO, Takao**; Noskward Building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56728** (13) A1
 (21) PCT/IB98/00925
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 974324 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) MX
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C04B 7/43, F27B 7/20**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERING ENERGY FROM WASTES BY COMBUSTION IN INDUSTRIAL FURNACES
 ● PROCEDE DE RECUPERATION D'ENERGIE DE DECHETS PAR COMBUSTION DE CEUX-CI DANS DES FOURS INDUSTRIELS ET APPAREIL CORRESPONDANT
 (71) **CEMEX, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Presidente Mazarik No. 101 Piso 18, Colonia Palanco, Mexico, D.F. 11570 (MX).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ARROYAVE-GARCIA, Jose Luis** [MX/MX]; Prolongacion Robledo No. 12, Barrio de Santa Cruz, Huichapan, Hidalgo 42400 (MX). **BERRUN-CASTANON, Jorge** [MX/MX]; Guadalupe No. 411, Rincon de la Sierra, Col. Guadalupe, Nuevo Leon 67190 (MX). **DIOS-DADO, Juan Manuel** [MX/MX]; Antioquia No. 303, Jardines de San Agustin, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66260 (MX). **FARIAS, Luis** [MX/MX]; La Herradura No. 122, Hacienda San Agustin, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66276 (MX). **GARCIA, Armando J.** [MX/MX]; Libertad No. 507, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66230 (MX). **GARZA-ONDARZA, Javier** [MX/MX]; Alondra No. 125, Colonia Cuauhtemoc, San Nicolas de la Garza, Nuevo Leon 66450 (MX). **GONZALEZ-GUERRA, Simon** [MX/MX]; Calle de los 4 Parques No. 2214, Colonia Cumbres, 2nd Sector, Monterrey, Nuevo Leon 64610 (MX). **MAYORAL-RODRIGUEZ, Ignacio M.** [MX/MX]; Segunda Privada de Robledo No. 2, La Campana, Huichapan, Hidalgo 42400 (MX). **MORALES-PEREGRINA, Juan Jose** [MX/MX]; Privada Silviano Gomez No. 4, La Campana, Huichapan, Hidalgo 42400 (MX). **PADILLA-CORTEZ, Alejandro** [MX/MX]; Avenida Insurgentes No. 8, Colonia Cuauhtemoc, Tlahuelilpan, Hidalgo 42400 (MX).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/56729** (13) A1
(21) PCT/GB98/01712
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97/5200 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) ZA
(31) 97/6291 (32) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)** (33) ZA
(31) 98/2638 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) ZA
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C04B 20/10, 26/02, C08K 9/08 // (C04B 26/02, 14:20, 24:36)**
(54) ● METHOD OF PREPARING EXFOLIATED VERMICULITE FOR THE MANUFACTURE OF A FINISHED PRODUCT
● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE VERMICULITE EXPANSEE PERMETTANT LA FABRICATION D'UN PRODUIT FINI
(71) **WINDSOR TECHNOLOGIES LIMITED** [BS/BS]; Sandringham House, 83 Shirley Street, Nassau RG20 0AY (BS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SYMONS, Michael, Windsor** [GB/ZA]; 16 Luipaards Avenue, Monument Park, Pretoria 0181 (ZA).
(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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/56730** (13) A1
(21) PCT/JP97/02012
(22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**
(25) ja (26) ja
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C04B 26/02, B32B 27/20**
(54) ● ANTIMICROBIAL ARTIFICIAL STONE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
● PIERRE ARTIFICIELLE ANTIMICROBIENNE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) **DOPPEL CO., LTD.** [JP/JP]; 7-4, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SAITO, Kenichiro** [JP/JP]; 4-10-17, Higashiota, Kisarazu-shi, Chiba 292-0043 (JP).
(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
(81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/56731** (13) A1
(21) PCT/JP97/04845
(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/185653 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) JP
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C04B 28/02, 14/36, 18/10, 18/00, 18/16, 18/26, 32/02**
(54) ● CARBONACEOUS BUILDING MATERIAL AND PRODUCTION THEREOF
● MATERIAU DE CONSTRUCTION CARBONE ET SA PRODUCTION
(71, 72) **KONDO, Keiko** [JP/JP]; 2-1, Sumiyoshi-cho 4-chome, Houya-shi, Tokyo 202-0005 (JP). **MIYAGAWA, kei** [JP/JP]; 1675, Souzou-cho, Yatsushiro-shi, Kumamoto 869-5164 (JP).
(74) **YOSHIDA, Yoshiharu**; Shuwa No. 2, Toranomon Building, 6F, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(81) CA ID JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/56732** (13) A1
(21) PCT/FR98/01185
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/07312 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FR
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C04B 28/34**
(54) ● NOVEL BINDING PHASE FOR MAGNESIUM PHOSPHATE CEMENT
● NOUVELLE PHASE LIANTE POUR CEMENTS PHOSPHOMAGNESIENS
(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) **LEMOS, Dominique** [FR/FR]; 4 bis, rue Lakanal, F-93500 Pantin (FR). **ORANGE, Gilles** [FR/FR]; 7, villa du Bois Joli, F-95230 Soisy sous Montmorency (FR).
(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/56733** (13) A1
(21) PCT/EP98/03555
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 24 922.1 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE
(31) 197 38 910.4 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE
(31) 197 51 696.3 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) DE
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C04B 35/628, 35/587, B22F 1/00, C30B 1/12**
(54) ● MOULDING METHOD FOR CERAMICS AND METALS IN AQUEOUS SYSTEMS BY MEANS OF TEMPERATURE VARIATION
● PROCEDE DE FAÇONNAGE POUR CERAMIQUES ET METAUX DANS DES SYSTEMES AQUEUX PAR VARIATION DE LA TEMPERATURE
(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ALDINGER, Fritz** [DE/DE]; Waldstrasse 20, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **SIGMUND, Wolfgang** [DE/DE]; Kaltentaler Strasse 37, D-70563 Stuttgart (DE). **YANEZ, Joseph** [US/US]; 2339 Mitchell, Nord Huntingdon, PA 15642 (US).
(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/56734** (13) A1
(21) PCT/US98/10928
(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/872.428 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C04B 37/00, 37/02, B32B 18/00, C04B 35/536**
(54) ● FLEXIBLE GRAPHITE COMPOSITE ARTICLE FOR PROTECTION AGAINST THERMAL DAMAGE

- ARTICLE COMPOSITE FLEXIBLE EN GRAPHITE ASSURANT UNE PROTECTION CONTRE LA DEGRADATION THERMIQUE
- (71) **UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).
- (72) **MERCURI, Robert, Angelo**; 1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH 44131 (US). **KRASSOWSKI, Daniel, Witold**; 5213 Wellington Avenue, Parma, OH 44134 (US).
- (74) **HALE, John, S.**; 6667-B Old Dominion Drive, McClean, 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56735** (13) A1
(21) PCT/IL98/00271
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 121073 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) IL

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C05C 9/00**

(54) ● CONTROLLED RELEASE CHEMICALS

● PRODUITS CHIMIQUES A LIBERATION CONTROLLEE

(71) **CONTRIX LTD.** [IL/IL]; Industrial Park, 12900 Katzin (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALDMAN, Daniel** [IL/IL]; P.O. Box 12, 12900 Katzin (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN ZEDEK**; P.O. Box 33116, 61330 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56736** (13) A1
(21) PCT/US98/09893
(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/872,320 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C06B 45/10, B60R 21/28**

(54) ● GAS GENERATING COMPOSITION, DEVICE AND METHOD OF USE

● COMPOSITION GENERANT UN GAZ, DISPOSITIF ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).

(72) **WHEATLEY, Brian, K.**; 6309 Swains Road, Marshall, VA 20115 (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 98/56737** (13) A1

(21) PCT/US98/10399

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

(25) en (26) en

(31) 08/871,708 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07B 39/00, C07C 37/62, 41/22**

(54) ● BROMINATION PROCESS

● PROCEDE DE BROMURATION

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) **ELNAGAR, Hassan, Y.**; 1447 Bullrush Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). **DAVIS, Robert, L.**; 1343 S. Dahlia, Baton Rouge, LA 70808 (US). **SABAHI, Mahmood**; 851 Shadow Oak Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent & Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

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

(11) **WO 98/56738** (13) A1

(21) PCT/US98/11115

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,003 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07C 1/00, 2/66, 4/14, 5/22**

(54) ● OLEFIN SKELETAL ISOMERIZATION PROCESS

● PROCEDE D'ISOMERISATION DES SQUELETES D'OLEFINES

(71) **CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES** [US/US]; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).

(72) **RYU, J., Yong**; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US). **GROTEN, Willibrord, A.**; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).

(74) **JOHNSON, Kenneth, H.**; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (US).

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

(11) **WO 98/56739** (13) A1

(21) PCT/US98/11538

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,865 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07C 2/56, 2/58**

(54) ● IMPROVED SOLID ACID SUPERCRITICAL ALKYLATION REACTIONS USING CARBON DIOXIDE AND/OR OTHER COSOLVENTS

● REACTIONS AMELIOREES D'ALKYLATION SUPERCRITIQUE AUX ACIDES SOLIDES UTILISANT DU DIOXYDE DE CARBONE ET/OU D'AUTRES COSOLVANTS

(71) **THE UNIVERSITY OF KANSAS** [US/US]; Strong Hall, Lawrence, KS 66045 (US).

(72) **SUBRAMANIAM, Bala**; 1613 Troon Lane, Lawrence, KS 66047 (US). **CLARK, Michael, C.**; Apartment 4, 1500 W. 8th Terrace, Lawrence, KS 66044 (US).

(74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

(11) **WO 98/56740** (13) A1

(21) PCT/US98/11874

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,537 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07C 4/02**

(54) ● MULTI-REACTOR SYSTEM FOR ENHANCED LIGHT OLEFIN MAKE

● SYSTEME MULTIREACTEUR DE PRODUCTION AMELIOREE D'OLEFINES LEGERES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **CARPENCY, J., F.**; 4322 Lake Grove Drive, Seabrook, TX 77586-4114 (US).

(74) **ZBORAY, James, A.**; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/56741** (13) A1

(21) PCT/US98/12311

- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/874,875 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C07C 5/22**
 (54) ● HEAVY AROMATICS PROCESSING
 ● TRAITEMENT D'AROMATIQUES LOURDS
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **BEECH, James, Harding, Jr.**; 2205 Charwood Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **HELLRING, Stuart, Damon**; 130 Oak Park Place, Pittsburgh, PA 15243 (US). **HELTON, Terry, Eugene**; 503 Coventry Lane, Glen Mills, PA 19342 (US). **KINN, Timothy, Frederick**; 19403 Dee Oaks Drive, Humble, TX 77346 (US). **MIZRAHI, Sadi**; 204 Sheffield Road, Cherry Hill, NJ 08034 (US). **ROULEAU, Norman, Joseph**; 948 Roelofs Court, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **ROBERTS, Peter, W.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (81) AU BG CA CN ID JP KR PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56742** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02351
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/156709 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C07C 19/16, 17/383**
 (54) ● AZEOTROPIC MIXTURE OF PERFLUOROALKYL IODIDE AND HYDROGEN FLUORIDE, AND METHOD FOR ISOLATING AND PURIFYING PERFLUOROALKYL IODIDES
 ● MELANGE AZEOTROPE D'IODURE DE PERFLUOROALKYLE ET DE FLUORURE D'HYDROGENE, ET PROCEDE POUR ISOLER ET PURIFIER DES IODURES DE PERFLUOROALKYLE
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEKI, Eiji** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **OTSUKA, Tatsuya** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **HIRATA, Tatsuya** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **TANAKA, Yoshinori** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **AOYAMA, Hirokazu** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56743** (13) A1
 (21) PCT/EP98/03091
 (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 1414/97 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) CH
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C07C 29/14, 29/143, 1/22, 15/44, 17/35, 25/02, 33/025, 33/20, 33/46, C07D 213/127, 213/30**
 (54) ● CONTINUOUS METHOD FOR REDUCING CARBONYL COMPOUNDS
 ● PROCEDE CONTINU DE REDUCTION DE COMPOSES CARBONYLE
- (71) **LONZA AG** [CH/CH]; (Geschäftsleitung: 4002 Basel), CH-3945 Gampel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEVELING, Josef** [DE/CH]; Schlossweg 6, CH-3904 Naters (CH). **WELLIG, Alain** [CH/CH]; Wyl, CH-3986 Ried-Mörel (CH).
- (74) **RITTHALER, Wolfgang** et al. / etc.; Kuhnen Wacker & Partner, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56744** (13) A1
 (21) PCT/GB98/01670
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9712209.7 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) GB
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C07C 29/151, C01B 3/48**
 (54) ● PRODUCTION OF METHANOL
 ● PRODUCTION DE METHANOL
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABBOTT, Peter, Edward, James** [GB/GB]; Glebe House, Muirfield Road, Eaglescliffe, Cleveland TS16 9EJ (GB).
- (74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Cleveland TS90 8JE (GB).
- (81) AU CA ID JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56745** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02425
 (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/171193 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP
- (31) 9/203903 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) JP
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C07C 49/493, 45/56, 45/64, A61K 31/12**
 (54) ● HYDROXYCYCLOPENTANONE
 ● HYDROXYCYCLOPENTANONE
- (71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOJIMA, Kaoru** [JP/JP]; Biomedical Group, Takara Shuzo Co., Ltd., 82-4, Oaza Zaifu-cho, Hirosaki-shi, Aomori 036-8216 (JP). **IKAI, Katsushige** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **ENOKI, Tatsuji** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **KOYAMA, Nobuto** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).
- (74) **ADATI, Mituo** et al. / etc.; Shin-Ei Building, 6th floor, 6-20, Tosabori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0001 (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 98/56746** (13) A1
 (21) PCT/EP98/03342
 (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/876,017 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C07C 51/50, 57/04, 67/62, 69/54, 253/32, 255/08**
 (54) ● POLYMERIZATION INHIBITION OF ACRYLATES USING BLENDS OF NITROXIDES
 ● INHIBITION DE LA POLYMERISATION DES ACRYLATES A L'AIDE DE MELANGES DE NITROXYDES
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **GANDE, Matthew, Edward**; 16 Contemporary Drive, Danbury, CT 06811 (US). **CUNKLE, Glen, Thomas**; 99 Alton Road, Stamford, CT 06906 (US). **GATECHAIR, Leslie, Robert**; 4 Martine Avenue, White Plains, NY 10606 (US). **PASTOR, Stephen, Daniel**; 27 Crows Nest Lane - Unit 4F, Danbury, CT 06810 (US). **SELTZER, Raymond**; 11 Angus Lane, New City, NY 10956 (US). **WINTER, Roland, Arthur, Edwin**; 23 Banksville Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56747** (13) A1
(21) PCT/ES97/00126
(22) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)**
(25) es (26) es
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C07C 67/03**
(54) ● PROCESS AND CATALYSTS FOR THE SELECTIVE PRODUCTION OF ESTERS OF FATTY ACIDS
● PROCEDE ET CATALYSEURS POUR L'OBTENTION SELECTIVE D'ESTERS D'ACIDES GRAS
- (71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES). **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORMA CANOS, Avelino** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de Tecnología Química, Avenida de los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **IBORRA CHORNET, Sara** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de Tecnología Química, Avenida de los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **MIQUEL, Sophie** [FR/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de Tecnología Química, Avenida de los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **PRIMO MILLO, Jaime** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de Tecnología Química, Avenida de los Naranjos, E-46022 Valencia (ES).
- (74) **GUTIERREZ GRACIA, Antonio**; Universidad Politécnica de Valencia, Centro de Transferencia de Tecnología, Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56748** (13) A1
(21) PCT/BE98/00084
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 9700491 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) BE
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C07C 67/08, 69/88, A01N 37/10**
(54) ● METHOD FOR THE SYNTHESIS OF ANTI-MICROBIAL HYDROXYBENZOATES
● PROCEDE DE SYNTHESE D'HYDROXYBENZOATES ANTIMICROBIENS
- (71, 72) **DE NIL, Peter** [BE/BE]; Helsvuurstraat 8, B-9112 Sinaai (BE).
- (74) **VAN CUTSEM, Paul** et al. / etc.; Bureau Vander Haeghen, Rue Colonel Bourg 108A, B-1030 Bruxelles (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 98/56749** (13) A1
(21) PCT/US97/17437
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/872,235 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C07C 69/653, C07D 213/64, 213/66, 213/68, 213/70, C08F 20/22, 20/24, C07C 41/22, 49/167, 49/175**
(54) ● HALOGENATED ACRYLATES AND POLYMERS DERIVED THEREFROM
● ACRYLATES HALOGENES ET POLYMERES DERIVES DESDITS ACRYLATES
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **MOORE, George, G., I.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **McCORMICK, Fred, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHATTORAJ, Mita**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CROSS, Elisa, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LIU, Junkang, Jacob**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROBERTS, Ralph, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHULZ, Jay, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **DAHL, Philip, Y.** 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56750** (13) A1
(21) PCT/EP98/03221
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) M197A001375 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) IT
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C07C 69/95, 67/40, 67/52**
(54) ● A PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIACEREIN
● PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DIACEREINE
- (71) **SYNTECO S.R.L.** [IT/IT]; Via Parco del Ticino, 10, I-27028 S. Martino Siccomario (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINISTRÌ, Monica** [IT/IT]; Via Ugo Foscolo, 3, I-27100 Pavia (IT). **SINISTRÌ, Roberta** [IT/IT]; Via Ugo Foscolo, 3, I-27100 Pavia (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/56751** (13) A1
(21) PCT/IB98/00879
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/872,030 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C07C 209/36, 209/02, 211/55**
(54) ● CATALYTIC HYDROGENATION OF NITROBENZENE TO 4-AMINODIPHENYLAMINE IN THE PRESENCE OF A HYDROXYL COMPOUND AND A SOLVENT
● HYDROGENATION CATALYTIQUE DE NITROBENZENE EN 4-AMINODIPHENYLAMINE EN PRESENCE D'UN COMPOSE HYDROXYLE ET D'UN SOLVANT
- (71) **FLEXSYS AMERICA L.P.** [US/US]; 260 Springside Drive, P.O. Box 5444, Akron, OH 44334-0444 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEVERA, Antonio, L.** [US/US]; 39323 Thornfield Drive, Avon, OH 44011 (US).
- (74) **SEWARD, Gordon, B.**; Flexsys America L.P., 260 Springside Drive, P.O. Box 5444, Akron, OH 44334-0444 (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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56752** (13) A1
(21) PCT/US98/11608
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/873,011 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C07C 211/42, 211/32, C07D 311/90, 335/20, 313/12, A61K 31/645**
(54) ● COMPOUNDS ACTIVE AT A NOVEL SITE ON RECEPTOR-OPERATED CALCIUM CHANNELS USEFUL FOR TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS AND DISEASES
● COMPOSES ACTIFS SUR UN NOUVEAU SITE DES CANAUX CALCIQUES ACTIVES PAR LES RECEPTEURS SERVANT AU TRAITEMENT DES TROUBLES ET DES MALADIES NEUROLOGIQUES
- (71) **NPS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 240, 420 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108-1256 (US).

- (72) **MUELLER, Alan, L.**; 2510 East Skyline Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US). **MOE, Scott, T.**; 6152 South Vinefield Drive, Salt Lake City, UT 84105 (US).
- (74) **SILVERSTEIN, Sheryl, R.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) JP.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56753** (13) A1
(21) PCT/US98/12265
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/873,606 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07C 213/06, 213/08, C07D 261/02, C07C 239/10, 291/02**

- (54) ● PREPARATION AND USES OF N-METHYLNITRONE
● PREPARATION ET UTILISATIONS DE N-METHYLNITRONE

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baston Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) **THERIOT, Kevin, J.**; 7565 Sheringham Avenue, Baston Rouge, LA 70808 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (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 98/56754** (13) A1
(21) PCT/FR98/01077
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/07241 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07C 233/05, A61K 7/48**

- (54) ● COSMETIC COMPOSITION COMPRISING AN AMIDE AND NOVEL AMIDES
● COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN AMIDE ET NOUVEAUX AMIDES

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

(72, 75) **PHILIPPE, Michel** [FR/FR]; 34, rue Pierre et Marie Curie, F-91320 Wissous (FR). **SEMERIA, Didier** [FR/FR]; 10, allée des Lavandières, F-77181 Courtry (FR).

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

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

(11) **WO 98/56755** (13) A1

(21) PCT/JP98/02530

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/168011 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07C 233/49, C12P 13/02**

- (54) ● PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES TKR2449, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND MICROORGANISM

- SUBSTANCES PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVES TKR2449, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET MICRO-ORGANISME

(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Take-nakacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKESAKO, Kazutoh** [JP/JP]; 4-20-208, Akibadai, Otsu-shi, Shiga 520-0822 (JP). **UENO, Mitsuhiro** [JP/JP]; 6-28, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **AWAZU, Naoyuki** [JP/JP]; 107 Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **UNO, Yoko** [JP/JP]; 11-11-201, Oe 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-150, Nanryocho 1-chome, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AU BG CA CN CZ HU JP KR MX NO PL RO SK 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 98/56756** (13) A1

(21) PCT/KR97/00156

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

(25) en (26) en

(31) 1997/24307 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) KR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07C 235/52, 237/22, C07D 207/16, C07C 323/02, 231/02, A61K 31/22, 31/165**

- (54) ● CATECHOL AMINO ACID DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

- DERIVES ACIDES DES CATECHOLAMINES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **CHEIL JEDANG CORPORATION** [KR/KR]; Cheil Building, 500, 5-ga, namdaemun-ro, Chung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **RHEE, Chung, Keun**; Woosunggreen Apt. 106-1303, San2-106, Dapshipli 4-dong, Dongdaemun-ku, Seoul 130-034 (KR). **XIANG, Myung, Xik**; Injungprince Apt. 1004-1002, Youbangdong, 1007-1, Yongin-shi, Kyungkee-do 449-800 (KR). **SUH, Byoung, Chool**; Munjungshiyoung Apt. 7-802, Munjungdong, Songpa-ku, Seoul 138-200 (KR). **LEE, Kwang, Hyuk**; 185, Yatopdong, Boondang-ku, Sungnamshi, Kyungkeedo 463-070 (KR). **LEE, Youn, Ha**; Sambolife Apt. 702, 301, Kimrangjang-dong, Yongin-shi, Kyungkee-do 449-800 (KR). **BHANG, Won, Young**; 36-6, Jungja-dong, Bundang-ku, Sungnamshi, Kyungkee-do 463-010 (KR). **KIM, Young, Gi**; Dunchundong 52-7, 202, Kangdong-ku, Seoul 134-062 (KR).

(74) **CHOI, Hak, Hyun** et al. / etc.; 6th floor, Peeres Building, 222, 3-ka, Chungjung-ro, Seodaemun-ku, Seoul 120-013 (KR).

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

(11) **WO 98/56757** (13) A1

(21) PCT/JP98/02531

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/153837 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07C 237/38, 309/45, 311/08, 311/21, 317/32, C07D 257/04, 333/20, 417/10, A61K 31/135, 31/17, 31/27, 31/38, 31/41, 31/425, 31/475**

- (54) ● BENZYLAMINE DERIVATIVES

- DERIVES DE BENZYLAMINE

(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) **ISHIHARA, Sadao** [JP/JP]; Sankyo Company, Ltd., 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **SAITO, Fujio** [JP/JP]; Sankyo Company, Ltd., 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **MASUKO, Hidekazu** [JP/JP]; Sankyo Company, Ltd., 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KONO, Keita** [JP/JP]; Sankyo Company, Ltd., 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 98/56758** (13) A1

(21) PCT/EP98/03224

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

(25) en (26) en

(31) 97109295.2 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07C 263/04, 265/12**

- (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ORGANIC ISOCYANATES

- PROCÉDE POUR LA PRODUCTION D'ISOCYANATES ORGANIQUES

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).

(72) **SMITH, Richard, Colin**; Vosseketon 20, B-3090 Overijse (BE). **HUNNS, Jeremy, Charles, Bausor**; 15 Applefield, Northwich, Cheshire CW8 4TE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56759** (13) A2
- (21) PCT/DE98/01635
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 25 340.7 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C07C 271/00

- (54) ● NOVEL PENTAERYTHRITOL DERIVATIVES, THE PRODUCTION AND USE THEREOF AND INTERMEDIATE PRODUCTS FOR THE SYNTHESIS OF THE SAME
- NOUVEAUX DERIVES DE PENTAERYTHRITOL, LEUR PRODUCTION, LEUR UTILISATION ET INTERMEDIAIRES POUR LEUR SYNTHESE

- (71) **ISIS PHARMA GMBH** [DE/DE]; Galileistrasse 6, D-08056 Zwickau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KÖNIG, Gerd** [DE/DE]; Am Fuchsgraben 11F, D-08056 Zwickau (DE). **HESS, Ulrich** [DE/DE]; Hartriegelstrasse 19, D-12439 Berlin (DE). **WINDECK, Anne-Katrin** [DE/DE]; Charlottenburger Strasse 134, D-13086 Berlin (DE). **BROSIG, Holger** [DE/DE]; Görschstrasse 9, D-13187 Berlin (DE).

- (74) **ISIS PHARMA GMBH**; Galileistrasse 6, D-08056 Zwickau (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 98/56760** (13) A1

(21) PCT/EP98/03666

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97304042.1 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C07C 409/40, C11D 3/39

- (54) ● PEROXYACIDS
● PEROXYACIDES

- (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) **OAKES, John** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **THORNTHWAITE, David, William** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).

- (74) **ELLIOTT, Peter, William**; 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).

(11) **WO 98/56761** (13) A2

(21) PCT/EP98/03380

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711982.0 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) GB(31) 9714552.8 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C07D

- (54) ● BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES
● DERIVES DE BENZIMIDAZOLE

- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DRACH, John, Charles** [US/US]; The Regents of the University of Michigan, Wolverine Tower, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US). **TOWNSEND, Leroy, B.** [US/US]; The Regents of the University of Michigan, Wolverine Tower, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US). **BOYD, Frank, Leslie, Jr.** [US/US]; 8609 Timberwind Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **CHAMBERLAIN, Stanley, Dawes** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **DALUGE, Susan, Mary** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **DEATON, David, Norman** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **ANDERSEN, Marc, W.** [US/US]; 4108 Balsam Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **FREEMAN, George, Andrew** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

- (74) **THORNLEY, Rachel, M.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(11) **WO 98/56762** (13) A2

(21) PCT/JP98/02521

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/171042 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP(31) 9/355546 (32) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C07D 30/300

- (54) ● PROCESS FOR PREPARING OPTICALLY ACTIVE PHENYLOXIRANE COMPOUNDS
● PROCÉDE DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE PHÉNYLOXYRANE ACTIFS SUR LE PLAN OPTIQUE

- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HASHIYAMA, Tomiki** [JP/JP]; 4-8-305, Sakurada 3-chome, Washimiya-machi, Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203 (JP). **HARADA, Naoyuki** [JP/JP]; 12-6-201, Tsuji 4-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0026 (JP). **ARAKAWA, Hiroaki** [JP/JP]; Tanabe Seiyaku Toda-ryo, 3-8, Kawagishi 2-chome, Toda-shi, Saitama 335-0015 (JP). **KUSAMA, Mari** [JP/JP]; 24-6-105, Tsuji 2-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0026 (JP). **OZAKI, Yasuhiko** [JP/JP]; 18-18, Ishizuhi-gashi-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0027 (JP). **KURODA, Tooru** [JP/JP]; 9-8-214, Asahigaoka-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0012 (JP). **SEKI, Masahiko** [JP/JP]; 34-13, Kaiden 4-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0826 (JP).

- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

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

(11) **WO 98/56763** (13) A1

(21) PCT/JP98/02538

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/153452 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C07D 211/42, A61K 51/00

- (54) ● REAGENTS FOR ASSAYING CENTRAL LOCAL ACETYLCHOLINESTERASE ACTIVITY
● REACTIFS PERMETTANT D'ANALYSER L'ACTIVITE CENTRALE LOCALE DE L'ACÉTYLCHOLINESTERASE

- (71) **DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 13-5, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **DAIICHI RADIOISOTOPE LABORATOIRES, LTD.** [JP/JP]; 17-10, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IRIE, Toshiaki** [JP/JP]; 12-14 Utsukushigaoka 1-chome, Yotsukaido-shi, Chiba 284-0045 (JP). **FUKUSHI, Kiyoshi** [JP/JP]; 536-1-3-804, Hasamacho 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0822 (JP). **NANBA, Hiroki** [JP/JP]; 9-8, Doujokita 2-chome, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0006 (JP). **IYO, Masaomi** [JP/JP]; G-332, 3776, Handacho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3124 (JP). **IKOTA, Nobuo** [JP/JP]; 3-2-1105, Toyo 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0016 (JP). **NAGATSUKA, Shinichiro** [JP/JP]; Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd. Tokai Laboratories, 2117, Muramatsu, Tokaimura, Naka-gun, Ibaraki 319-1112 (JP). **UEDA, Takao** [JP/JP]; Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd. Tokai Laboratories, 2117 Muramatsu, Tokaimura, Naka-gun, Ibaraki 319-1112 (JP). **NISHIURA, Katsu** [JP/JP]; 16-3, Hiyoshidai 2-chome, Tomisatomachi, Inba-gun, Chiba 286-0201 (JP). **TAKATOKU, Keizo** [JP/JP]; 24-2, Hiyoshidai 1-chome, Tomisatomachi, Inba-gun, Chiba 286-0201 (JP). **YOMODA, Isamu** [JP/JP]; 8-5, Osakidai 5-chome, Sakura-shi, Chiba 285-0817 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(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 98/56764** (13) A1

(21) PCT/EP98/03358

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1423/97 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) CH

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 213/61, 213/89, 307/14, 277/28, 403/06**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING NITROGUANIDINE DERIVATIVES
● PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE NITROGUANIDINE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **MAIENFISCH, Peter** [CH/CH]; Aegertensstrasse 21, CH-4118 Rodersdorf (CH). **WIDMER, Hansjürg** [CH/CH]; Markkircherstrasse 38, CH-4055 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 98/56765** (13) A1

(21) PCT/BE98/00087

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700503 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) BE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 219/04, G01N 33/533, C09K 11/06**

(54) ● HETEROCYCLIC CHEMOLUMINESCENT DERIVATIVES
● DERIVES CHIMIOLUMINESCENTS HETEROCYCLIQUES

(71) **BIOCODE S.A.** [BE/BE]; Rue Ernest Solvay 101, B-4000 Liège (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHITTI, Gianangelo** [BE/BE]; Rue Saint-Léonard 364, B-4000 Liège (BE). **KOHL, Michel** [BE/BE]; Rue J. Destrivaux 12, B-4000 Liège (BE). **LEJEUNE, Robert** [BE/BE]; Avenue Jean Tasté 129, B-4802 Heusy (BE). **RENOTTE, Roger** [BE/BE]; Grand'Route 26, B-4360 Oreye (BE). **SARLET, Guy** [BE/BE]; Avenue Jardon 86, B-4801 Stembert (BE).

(74) **DE KEMMETER, François**; Cabinet Bede, Place de l'Alma 3, B-1200 Bruxelles (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 98/56766** (13) A1

(21) PCT/JP98/02573

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/171064 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 231/20, A01N 43/56**

(54) ● BENZOYLPIRAZOLE DERIVATIVES HAVING SPECIFIED SUBSTITUENTS AND HERBICIDES
● DERIVES BENZOYLPIRAZOLE COMPORTANT DES SUBSTITUANTS DEFINIS ET HERBICIDES AINSI OBTENUS

(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) **TANAKA, Katsunori** [JP/JP]; Nippon Soda Co., Ltd., Odawara Research Center, 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **ADACHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Nippon Soda Co., Ltd., Odawara Research Center, 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **KOGUCHI, Masami** [JP/JP]; Nippon Soda Co., Ltd., Odawara Research Center, 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **KAWANA, Takashi** [JP/JP]; Nippon Soda Co., Ltd., Odawara Research Center, Haibara Research Laboratory, 62-1, Sakabe, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0412 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56767** (13) A1

(21) PCT/EP98/01764

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,135 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 231/44, A01N 43/56, C07D 405/12, 401/12, 403/12, 417/12**

(54) ● PESTICIDAL 1-ARYL-3-IMINOPYRAZOLES
● 1-ARYL-3-IMINOPYRAZOLES A PROPRIETES PESTICIDES

(71) **RHONE-POULENC AGRO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).

(72) **MANNING, David, Treadway**; 102 Summerwinds Drive, Cary, NC 27511 (US). **WU, Tai-Teh**; 200 Collinson Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **BRACHOTTE, Charles**; Rhône-Poulenc Agro, 14/20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56768** (13) A1

(21) PCT/JP98/02579

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/157255 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 231/54, 471/04, 491/048, 495/04, 498/04, 513/04, A61K 31/40, 31/415, 31/42, 31/425, 31/47, 31/55**

(54) ● TRICYCLIC PYRROLE OR PYRAZOLE DERIVATIVES
● DERIVES TRICYCLIQUES DE PYRROLE OU DE PYRAZOLE

(71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAENO, Kyoichi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). **KAZUTA, Ken-ichi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). **KUBOTA, Hideki** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). **SHIMADA, Itsuro** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). **KIMIZUKA, Tetsuya** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). **SAKAMOTO, Shuichi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). **WANIBUCHI, Fumikazu** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP).

(74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent & Information Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

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

(11) **WO 98/56769** (13) A1

(21) PCT/EP98/03516

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 884.5 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 233/60**

- (54) ● CARBONYLDIIMIDAZOLES, THEIR ESTER DERIVATIVES AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION
● CARBONYLDIIMIDAZOLES, ESTERS DERIVES DE CES DERNIERS ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

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

(72, 75) **STAMM, Armin** [DE/DE]; Essenheimerstrasse 119a, D-55128 Mainz (DE). **JULIUS, Manfred** [DE/DE]; Albert-Einstein-Allee 13a, D-67117 Limburgerhof (DE). **KINDLER, Alois** [DE/DE]; Anilinstrasse 73a, D-67454 Haßloch (DE). **HENNINGSEN, Michael** [DE/DE]; Tulpenstrasse 7, D-67227 Frankenthal (DE). **BOTZEM, Jörg** [DE/DE]; Albert-Einstein-Allee 8c, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **ISENBRÜCK, Günter**; Bardehle et al, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

(11) **WO 98/56770** (13) A1

(21) PCT/EP98/03226

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

(25) de (26) de

(31) 197 24 983.3 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 239/96**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING QUINAZOLINE-DIONES IN SOLID PHASE AND USE OF THE SAME
● PROCEDE DE PREPARATION DE DIONES DE QUINAZOLINE SUR LA PHASE GAZEUSE ET LEUR UTILISATION

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

(72, 75) **PUHL, Michael** [DE/DE]; Lilienthalstrasse 10, D-65760 Eschborn (DE). **ADIDA, Serge** [FR/FR]; 139, avenue Roger Salengro, F-69100 Villeurbanne (FR). **KLINGE, Dagmar** [DE/DE]; Brückenkopfstrasse 15, D-69120 Heidelberg (DE). **KLING, Andreas** [DE/DE]; Riegeler Weg 14, D-68239 Mannheim (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 98/56771** (13) A2

(21) PCT/EP98/03503

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,599 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(31) 09/094,397 (32) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 241/00**

- (54) ● PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS
● DERIVES DE PIPERAZINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).

(72) **BAUMAN, John, G.**; Apartment 319, 2465 Shoreline Drive, Alameda, CA 94501 (US). **BUCKMAN, Brad, O.**; 2042 Leimert Boulevard, Oakland, CA 94602 (US). **GHANNAM, Ameen, F.**; 220 Caldecott Lane 106, Oakland, CA 94618 (US). **HESSELGESSER, Joseph, E.**; Avenue 103, 445 Burnett Avenue, San Francisco, CA 94131 (US). **HORUK, Richard**; 2739 Wemberly Drive, Belmont, CA 94002 (US). **ISLAM, Imadul**; 318 Boatswain Court, Hercules, CA 94547 (US). **LIANG, Meina**; 115 Glasgow Circle, Danville, CA 94526 (US). **MAY, Karen, B.**; 2 Street Francis Circle, Napa, CA 94558 (US). **MONAHAN, Sean, D.**; 545 Science Drive, Madison, WI 53711 (US). **MORISSEY, Michael, M.**; 129 Alta Vista Way, Danville, CA 94806 (US). **NG, Howard, P.**; 20 Dias Court, El Sobrante, CA 94803 (US). **WEI, Guo, Ping**; 3400 Richmond Parkway 325, Richmond, CA 94806 (US). **XU, Wei**; 327 Glasgow Circle, Danville, CA 94526 (US). **ZHENG, Wei**; 434 Cremona Way, Agoura, CA 91301 (US).

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

(11) **WO 98/56772** (13) A1

(21) PCT/EP98/03427

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1404/97 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) CH

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 249/04, A61K 31/41**

- (54) ● CRYSTAL MODIFICATION OF 1-(2,6-DIFLUOROBENZYL)-1H-1,2,3-TRIAZOLE-4-CARBOXAMIDE AND ITS USE AS ANTI-EPILEPTIC

● MODIFICATION CRISTALLINE DE 1-(2,6-DIFLUOROBENZYLE)-1H-1,2,3-TRIAZOLE-4-CARBOXAMIDE ET SON UTILISATION EN TANT QU'ANTI-EPILEPTIQUE

(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) **PORTMANN, Robert** [CH/CH]; Unterer Rüttschetenweg 38, CH-4133 Pratteln (CH). **HOFMEIER, Urs, Christoph** [CH/CH]; Hauptstrasse 30, CH-4421 Pantaleon (CH). **BURKHARD, Andreas** [CH/CH]; Blotzheimerstrasse 29, CH-4055 Basel (CH). **SCHERRER, Walter** [CH/CH]; Habsburgerstrasse 62, CH-4310 Rheinfelden (CH). **SZELAGIEWICZ, Martin** [CH/CH]; Christoph-Merian-Strasse 1, CH-4142 Münchenstein (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 98/56773** (13) A1

(21) PCT/EP98/03428

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1404/97 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) CH

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 249/04, A61K 31/41**

(54) ● CRYSTAL MODIFICATION OF 1-(2,6-DIFLUOROBENZYL)-1H-1,2,3-TRIAZOLE-4-CARBOXAMIDE AND ITS USE AS ANTI-EPILEPTIC

● MODIFICATION CRISTALLINE DE 1-(2,6-DIFLUOROBENZYLE)-1H-1,2,3-TRIAZOLE-4-CARBOXAMIDE ET SON UTILISATION EN TANT QU'ANTI-EPILEPTIQUE

(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) **PORTMANN, Robert** [CH/CH]; Unterer Rüttschetenweg 38, CH-4133 Pratteln (CH). **HOFMEIER, Urs, Christoph** [CH/CH]; Hauptstrasse 30, CH-4421 Pantaleon (CH). **BURKHARD, Andreas** [CH/CH]; Blotzheimerstrasse 29, CH-4055 Basel (CH). **SCHERRER, Walter** [CH/CH]; Habsburgerstrasse 62, CH-4310 Rheinfelden (CH). **SZELAGIEWICZ, Martin** [CH/CH]; Christoph-Merian-Strasse 1, CH-4142 Münchenstein (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 98/56774** (13) A1

(21) PCT/EP98/03229

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

(25) de (26) de

(31) 197 24 200.6 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 249/12, 261/12, A01N 43/653, 43/80**

(54) ● **BISIMINO-SUBSTITUTED PHENYL COMPOUNDS AND THEIR USE AS PESTICIDES**

● **COMPOSES PHENYLE SUBSTITUES PAR BISIMINO ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DE LUTTE CONTRE LES PARASITES**

(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** [GR/DE]; Borsigstrasse 5, D-67063 Ludwigshafen (DE). **BAYER, Herbert** [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE). **GROTE, Thomas** [DE/DE]; Breslauer Strasse 6, D-67105 Schifferstadt (DE). **SAUTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (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). **STRATH-MANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE). **HARRIES, Volker** [DE/DE]; Immengärtenweg 29e, D-67227 Frankenthal (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 98/56775** (13) A1

(21) PCT/EP98/03308

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001371 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) IT

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 257/02**

(54) ● **A PROCESS FOR THE PREPARATION OF MACROCYCLIC CHELANTS AND THE CHELATES THEREOF WITH PARAMAGNETIC METAL IONS**

● **PROCEDE POUR LA PREPARATION DE CHELATEURS MACROCYCLIQUES ET CHELATES DE CES DERNIERS AVEC DES IONS METALLIQUES PARAMAGNETIQUES**

(71) **BRACCO S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés 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) **RIPA, Giorgio** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **SCALA, Alessandro** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **MURRU, Marcella** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **VISCARDI, Carlo, Felice** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **AUSONIO, Marina** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **SCOTTI, Chiara** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **COSSUTA, Patrizia** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (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 98/56776** (13) A1

(21) PCT/EP98/03408

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001373 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) IT

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 257/02**

(54) ● **A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECANE-1,4,7-TRIACTIC ACID AND THE DERIVATIVES THEREOF**

● **PROCEDE POUR LA PREPARATION D'ACIDE TRIACTIQUE 1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECANE-1,4,7 ET DERIVES DE CE DERNIER**

(71) **BRACCO S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés 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) **RIPA, Giorgio** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **SCALA, Alessandro** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **MURRU, Marcella** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **PANETTA, Emanuela** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **VISCARDI, Carlo, Felice** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **AUSONIO, Marina** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (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).

(11) **WO 98/56777** (13) A1

(21) PCT/JP98/02537

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/167940 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) JP

(31) 9/196464 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(31) 9/241939 (32) **22 Aug/août 1997 (22.08.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 261/32**

(54) ● **ISOXAZOL-5-YL-SUBSTITUTED BENZENES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**

● **BENZENES ISOXAZOL-5-YL-SUBSTITUES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION**

(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) **TAKEBAYASHI, Michinori** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **HATANNO, Masami** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **ADACHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **OKABE, Takashi** [JP/JP]; 17-6, Sakawa 1-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0816 (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 98/56778** (13) A1

(21) PCT/EP98/03560

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001398 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) IT

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 277/84, A61K 31/425, 51/08**

(54) ● **NAPHTHOTHIAZOLONE DERIVATIVES ACTIVE ON THE D₂ DOPAMINERGIC RECEPTOR**

- DERIVES DE NAPHTHOTHIAZOLONE AC-TIFS SUR LE RECEPTEUR DOPAMINER-GIQUE D;
- (71) **ZAMBON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via della Chi-mica, 9, I-36100 Vicenza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POCCHIARI, Felice** [IT/IT]; Via A. Villa, 4, I-20091 Bresso (IT). **MASOTTO, Claudio** [IT/IT]; Via Martinengo, 26, I-20139 Milano (IT). **CAVALLERI, Paolo** [IT/IT]; Via Piave, 73, I-21047 Saronno (IT). **MONTANARI, Stefania** [IT/IT]; Via Martinengo, 1, I-20139 Milano (IT). **SANTANGELO, Francesco** [IT/IT]; Via Passo di Fargorida, 5, I-20148 Milano (IT).
- (74) **LONGONI, Alessandra**; Zambon Group S.p.A., Corporate Patents & Trademarks Dept., Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (IT).
- (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 98/56779** (13) A1
- (21) PCT/US98/12304
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,903 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07D 285/12, 211/12, C07C 323/14, 255/50, 317/10**
- (54) • 4-SULFINYL BENZAMIDES AS CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE RECEPTOR ANTAGONISTS
• 4-SULFINYLE BENZAMIDES UTILES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE PEPTIDES LIES AU GENE DE LA CAL-CITONINE
- (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) **DAINES, Robert, A.** [US/US]; 2587 Cold Spring Road, Lansdale, PA 19466 (US). **CHAM-BERS, Pamela, A.** [US/US]; 423 Jean Drive, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **STEIN-FERNANDEZ, Nora et al.** / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56780** (13) A1
- (21) PCT/ES97/00127
- (22) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)**
- (25) es (26) es
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07D 301/12, 301/19, B01J 29/89**
- (54) • PROCESS AND CATALYSTS FOR THE PRODUCTION OF EPOXYDES AND HYDROXY-LATED DERIVATIVES OF ACIDS AND ESTERS OF FATTY ACIDS
• PROCEDE ET CATALYSEURS POUR L'OBTENTION D'EPOXYDES ET DE DERIVES HYDROXYLES D'ACIDES ET D'ESTERS D'ACIDES GRAS

- (71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALEN-CIA** [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES). **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGA-CIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORMA CANOS, Avelino** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Inves-tigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Avenida de los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **MARTINEZ FELIU, Agustín** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Avenida de los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **CIUDAD ESTEVE, Pa-tricia** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Avenida de los Naranjos, E-46022 Valencia (ES).
- (74) **GUTIERREZ GRACIA, Antonio**; Universidad Politécnica de Valencia, Centro de Transferencia de Tecnología, Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).

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

(11) **WO 98/56781** (13) A1

(21) PCT/EP98/03504

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

(25) en (26) en

(31) 9712253.5 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 307/20, C07B 63/00, A61K 31/35**

- (54) • FORM V OF AMPRENAVIR (VX-478) AS ANTIVIRAL COMPOUND
• FORME V D'AMPRENAVIR (VX-478) EN TANT QUE COMPOSE ANTIVIRAL

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

(72, 75) **LAKE, Philip, George** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Temple Hill, Dartford, Kent DA1 5AH (GB).

(74) **CRAWLEY, Karen**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56782** (13) A1

(21) PCT/DK98/00244

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

(25) en (26) en

(31) 0692/97 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DK(31) 60/050,192 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 311/58, A61K 31/40, 31/35**

- (54) • CRISTALLINE (-) - 3R,4R -TRANS-7-METHOXY -2,2-DIMETHYL-3-PHENYL-4-{4-[2-(PYRROLIDIN-1-YL)ETHOXY] PHE-NYL}CHROMANE, HYDROGEN MALEATE
• (-) - 3R,4R -TRANS-7-METHOXY -2,2-DIMETHYL-3-PHENYL-4-{4-[2-(PYRROLIDINE-1-YL)ETHOXY] PHE-NYL}CHROMANE CRISTALLISE, MA-LEATE D'HYDROGENE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **TREPPENDAHL, Svend**; Frederiksdalsvej 221, DK-2830 Virum (DK). **JENSEN, Klaus, Snej**; Forchhammersvej 22, DK-1920 Frederiksberg C (DK). **MCGRAW, Scott, Eugene**; Sandalsparken 32, DK-3660 Stenløse (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 98/56783** (13) A1

(21) PCT/FR98/01238

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07358 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C07D 311/58, 335/06, 405/06, C07C 65/28, C07D 213/79, 409/06, A61K 31/35**

- (54) • BI-AROMATIC COMPOUNDS AND PHAR-MACEUTICAL AND COSMETIC COMPOSI-TIONS CONTAINING SAME
• COMPOSES BI-AROMATIQUES ET COMPO-SITIONS PHARMACEUTIQUES ET COSME-TIQUES LES CONTENANT

(71) **CENTRE INTERNATIONAL DE RE-CHERCHES DERMATOLOGIQUES GAL-DERMA (CIRD GALDERMA)** [FR/FR]; 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, F-06560 Valbonne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARDON, Jean-Michel** [FR/FR]; 21, chemin Plan Bergier, F-06650 Le Rouret (FR). **TROUILLE, Simon** [FR/FR]; 11, chemin de la Péade, F-06650 Le Rouret (FR).

(74) **STALLA-BOURDILLON, Bernard**; Nony & Associés, 29, rue Cambacères, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56784** (13) A1

(21) PCT/GB98/01581

(22) 29 May/mai 1998 (29.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 9712166.9 (32) 11 Jun/juin 1997 (33) GB (11.06.1997)

(31) 9718010.3 (32) 26 Aug/août 1997 (33) GB (26.08.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C07D 311/76(54) ● PROCESS FOR PREPARING 3-ISOCHROMANOME
● PROCEDE SERVANT A PREPARER 3-ISOCHROMANONE(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) JONES, Raymond, Vincent, Heaven [GB/GB]; Zeneca Grangemouth Works, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG (GB).
McCANN, Hannah, Sallie, Robertson [GB/GB]; Zeneca Grangemouth Works, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG (GB).

(74) HOUGHTON, Malcolm, John 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 98/56785 (13) A1

(21) PCT/JP98/02552

(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/173107 (32) 12 Jun/juin 1997 (33) JP (12.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C07D 401/04, 491/052, 495/04, 521/00, A61K 31/44(54) ● PYRAZOLE DERIVATIVES
● DERIVES DE PYRAZOLE(71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) NAKATSUKA, Masashi [JP/JP]; 2-4-807, Yamazaki 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP).
NISHIKAKU, Fumio [JP/JP]; 1-21, Sakuragaoka 5-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0897 (JP).
HASHIZUKA, Takahiko [JP/JP]; 148-2, Ikejiri 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).
OKADA, Shin-ichiro [JP/JP]; 17-18, Okutenjin-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1118 (JP).

(74) NAKAMURA, Toshio; Legal & Patent Dept., Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., 1-98, Kasugadenka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/56786 (13) A1

(21) PCT/US98/14235

(22) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/874,864 (32) 13 Jun/juin 1997 (33) US (13.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C07D 401/12, A61K 31/47, C07D 215/38(54) ● 2-AMINOALKYLAMINOQUINOLINES AS DOPAMINE D, LIGANDS
● 2-AMINOALKYLAMINOQUINOLEINES UTILISEES COMME LIGANDS DE LA DOPAMINE D,(71) NEUROGEN CORPORATION [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HE, Xiao-shu [US/US]; Apartment 33, 1171 Main Street, Branford, CT 06405 (US).

(74) SARUSSI, Steven, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/56787 (13) A1

(21) PCT/NL97/00328

(22) 10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C07D 405/12, A61K 31/445(54) ● 4-PHENYLPYPERIDINE COMPOUNDS
● COMPOSES 4-PHENYLPYPERIDINE

(71) SYNTHON B.V. [NL/NL]; Microweg 22, NL-6545 CM Nijmegen (NL).

(72) BENNEKER, Franciscus, Bernardus, Gemma; Graadt van Roggenstraat 10, NL-6522 AK Nijmegen (NL).
VAN DALEN, Frans; Schepen Smitlaan 14, NL-5673 BG Nuenen (NL).
LEMMENS, Jacobus, Maria; Lodewijkstraat 30, NL-6585 KM Mook (NL).
PETERS, Theodorus, Hendricus, Antonius; G.A. van Nispenstraat 22, NL-6814 JB Arnhem (NL).
PÍCHA, Frantisek; Mosnova 8, 615 00 Brno (CZ).

(74) LAND, Addick, Adrianus, Gosling; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/56788 (13) A1

(21) PCT/GB98/01711

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9712270.9 (32) 12 Jun/juin 1997 (33) GB (12.06.1997)

(31) 60/052,185 (32) 10 Jul/juil 1997 (33) US (10.07.1997)

(31) 9724678.9 (32) 21 Nov/nov 1997 (33) GB (21.11.1997)

(31) 60/085,499 (32) 14 May/mai 1998 (33) US (14.05.1998)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C07D 405/14, 493/10, 491/10, 409/14, A61K 31/44, 31/505, C07D 413/14, 401/04, 403/04, C07C 233/18, 247/04, 31/20 // (C07D 493/10, 319:00, 307:00) (C07D 491/10, 317:00, 221:00) (C07D 493/10, 318:00, 311:00)(54) ● IMIDAZOLYL-CYCLIC ACETALS
● ACETALS CYCLIQUES IMIDAZOLYLE(71) RHONE-POULENC RORER LIMITED [GB/GB]; RPR House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) BAMBOROUGH, Paul, Lindsay [GB/GB]; Rhône-Poulenc Rorer Limited, Rainham Road South, Dagenham, Essex RM10 7XS (GB).
COLLIS, Alan, John [GB/GB]; Rhône-Poulenc Rorer Limited, Rainham Road South, Dagenham, Essex RM10 7XS (GB).
HALLEY, Frank [FR/GB]; Rhône-Poulenc Rorer Limited, Rainham Road South, Dagenham, Essex RM10 7XS (GB).
LEWIS, Richard, Alan [GB/GB]; Rhône-Poulenc Rorer Limited, Rainham Road South, Dagenham, Essex RM10 7XS (GB).
LYTHGOE, David, John [GB/GB]; Rhône-Poulenc Rorer Limited, Rainham Road South, Dagenham, Essex RM10 7XS (GB).
MCKENNA, Jeffrey, Mark [GB/GB]; Rhône-Poulenc Rorer Limited, Rainham Road South, Dagenham, Essex RM10 7XS (GB).
McLAY, Iain, McFarlane [GB/GB]; Rhône-Poulenc Rorer Limited, Rainham Road South, Dagenham, Essex RM10 7XS (GB).
PORTER, Barry [GB/GB]; Rhône-Poulenc Rorer Limited, Rainham Road South, Dagenham, Essex RM10 7XS (GB).
RATCLIFFE, Andrew, James [GB/GB]; Rhône-Poulenc Rorer Limited, Rainham Road South, Dagenham, Essex RM10 7XS (GB).
WALLACE, Paul, Andrew [GB/GB]; Rhône-Poulenc Rorer Limited, Rainham Road South, Dagenham, Essex RM10 7XS (GB).

(74) CAFFIN, Lee; Rhône-Poulenc Rorer Limited, Patent Dept., Rainham Road South, Dagenham, Essex RM10 7XS (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 98/56789** (13) A1
 (21) PCT/US98/11954
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/049,282 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C07D 413/04, 417/04, 403/04, 409/04, 413/14, 417/14, A01N 43/54**
 (54) ● PYRIMIDINYL AZOLE HERBICIDES
 ● HERBICIDES DE TYPE PYRIMIDINYLAZOLE
 (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) **SELBY, Thomas, Paul** [US/US]; 116 Hunter Court, 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 AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE 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 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 98/56790** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02056
 (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9711994.5 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) GB
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C07D 471/04, A61K 31/445**
 (54) ● DIHYDROIMIDAZO[1,5-B]ISOQUINOLINE-1,3-DIONES AS APOPROTEIN B-100 INHIBITORS
 ● DIHYDROIMIDAZO[1,5-B]ISOQUINOLINE-1,3-DIONES UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'APOPROTEINE B-100
 (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SIERRA, Michael, Lawrence** [US/FR]; Laboratoire Glaxo Wellcome, Centre de Recherches, Z.A. de Courtaboeuf, 25, avenue de Quebec, F-91940 Les Ulis (FR). **PIANETTI, Pascal, Maurice, Charles** [FR/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 (74) **LEAROYD, Stephanie, Anne**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56791** (13) A1
 (21) PCT/EP98/03352
 (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) MI97A001374 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) IT
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C07D 487/14**
 (54) ● A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5H,9bH-2a, 4a,7,9a-OCTAHYDROTETRAAZACYCLOOCTA [cd]PENTALENE
 ● PROCEDE POUR LA PREPARATION DE 5H,9bH-2a, 4a,7,9a-OCTAHYDRO-TETRAAZACYCLOOCTA [cd]PENTALENE
 (71) **BRACCO S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf UA CA GB IE US)
 (71) **DIBRA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Velasca, 5, I-20122 Milano (IT).
(only for / seulement pour UA CA GB IE)
 (72, 75) **VISCARDI, Carlo, Felice** [IT/IT]; (IT). **AUSONIO, Marina** [IT/IT]; (IT). **GAGNA, Massimo** [IT/IT]; (IT). **SECCHI, Carlo** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (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).

- (11) **WO 98/56792** (13) A1
 (21) PCT/EP98/03230
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 24 980.9 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C07D 495/04, A61K 31/495 // (C07D 495/04, 333:00, 239:00)**
 (54) ● 3-SUBSTITUTED 3,4 DIHYDRO-THIENO[2,3-D]PYRIMIDINE DERIVATIVES AND PRODUCTION AND USE OF THE SAME
 ● DERIVES DE 3,4-DIHYDRO-THIENO[2,3-D]PYRIMIDINE 3-SUBSTITUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION
 (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **STEINER, Gerd** [DE/DE]; Oberer Waldweg 1, D-67281 Kirchheim (DE). **DULLWEBER, Uta** [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 12, D-67227 Frankenthal (DE). **STARCK, Dorothea** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 31, D-67059 Ludwigshafen (DE). **BACH, Alfred** [DE/DE]; Am Neckarhamm 28, D-69123 Heidelberg (DE). **WICKE, Karsten** [DE/DE]; Ziegeleistrasse 113, D-67112 Altrip (DE). **TESCHENDORF, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Georg-Nuss-Strasse 5, D-67373 Dudenhofen (DE). **GARCIA-LADONA, Francisco-Javier** [ES/DE]; Raiffeisenstrasse 9, D-76870 Kandel

- (DE). **EMLING, Franz** [DE/DE]; Limesstrasse 2, D-67065 Ludwigshafen (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 98/56793** (13) A1
 (21) PCT/EP98/03231
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 24 979.5 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C07D 495/14, A61K 31/505 // (C07D 495/14, 333:00, 239:00, 221:00)**
 (54) ● 3-SUBSTITUTED PYRIDO [3',4':4,5] THIENO [2,3-D] PYRIMIDINE DERIVATIVES, AND PRODUCTION AND USE OF THE SAME
 ● DERIVES DE PYRIDO[3',4':4,5]THIENO[2,3-D]PYRIMIDINE 3-SUBSTITUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION
 (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **STEINER, Gerd** [DE/DE]; Oberer Waldweg 1, D-67281 Kirchheim (DE). **DULLWEBER, Uta** [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 12, D-67227 Frankenthal (DE). **STARCK, Dorothea** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 31, D-67059 Ludwigshafen (DE). **BACH, Alfred** [DE/DE]; Am Neckarhamm 28, D-69123 Heidelberg (DE). **WICKE, Karsten** [DE/DE]; Ziegeleistrasse 113, D-67112 Altrip (DE). **TESCHENDORF, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Georg-Nuß-Strasse 5, D-67373 Dudenhofen (DE). **GARCIA-LADONA, Francisco-Javier** [ES/DE]; Raiffeisenstrasse 9, D-76870 Kandel (DE). **EMLING, Franz** [DE/DE]; Limesstrasse 2, D-67065 Ludwigshafen (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 98/56794** (13) A1
 (21) PCT/US98/11800
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/871.662 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C07F 7/00, 7/08**
 (54) ● PREPARATION AND SEPARATION OF RAC AND MESO COMPOUND MIXTURES
 ● PREPARATION ET SEPARATION DE MELANGES DE COMPOSES RAC ET MESO
 (63) US 08/871.662 (CON)
 9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)

- (71) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; 598 Third Street, P.O. Box 548, Mead, CO 80542 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GATELY, Daniel, Anthony** [US/US]; 6212 Weld County Road 51, Keenesburg, CO 80643 (US).
- (74) **IRONS, Edward, S.**; Suite 950, 700 - 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (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 98/56795** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02562
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/153163 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP
- (31) 9/202889 (32) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)** (33) JP
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07F 7/21, B01J 31/02 // C07B 61/00**
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING CYCLIC OLIGOSILOXANES
● PROCÉDE DE PRÉPARATION D'OLIGOSILOXANES CYCLIQUES
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OUCHI, Katsuya** [JP/JP]; 6-521, Maikodai 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0046 (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 CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56796** (13) A1
- (21) PCT/US98/10863
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/048,987 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 08/898,715 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) US
- (31) 08/989,739 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) US
- (31) 09/025,841 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07F 19/00, C07B 61/00, B01J 19/00**
- (54) ● DELIVERY AND SCAVENGING AGENTS FOR COMBINATORIAL SYNTHESIS
● AGENTS DE LIBÉRATION ET DE PIÉGEAGE S'UTILISANT EN SYNTHÈSE COMBINATOIRE
- (71) **SYMIX TECHNOLOGIES** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **BOUSSIE, Thomas**; 462 Ravenswood, Menlo Park, CA 94025 (US). **HALL, Keith, A.**; 2946 Rosemary Lane, San Jose, CA 95128 (US). **LaPOINTE, Anne, M.**; Apartment 123, 7375 Rollindell Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **MURPHY, Vince**; 20800 Homestead Road #11F, Cupertino, CA 95014 (US). **POWERS, Timothy**; Apartment #6, 60 Central Avenue, San Francisco, CA 94117 (US). **VAN BEEK, Johannes, A., M.**; 75 Tyrella Court, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield, 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56797** (13) A1
- (21) PCT/US98/10122
- (22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,123 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
- (31) 60/063,835 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) US
- (31) 60/078,523 (32) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07H 1/00**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING POLYNUCLEOTIDE SEPARATIONS USING LIQUID CHROMATOGRAPHY
● SYSTÈME ET PROCÉDE PERMETTANT DE RÉALISER DES SÉPARATIONS DE POLYNUCLEOTIDES GRACE À LA CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE
- (71) **TRANSGENOMIC, INC.** [US/US]; Suite D-200, 1620 Old Oakland Road, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GJERDE, Douglas, T.** [US/US]; 12995 Woodside Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **HAEFELE, Robert, M.** [US/US]; 248 Hawthorne, Palo Alto, CA 94301 (US). **TOGAMI, David, W.** [US/US]; 1785 Rocktree Court, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **WALKER, William, B.**; Transgenomic, Inc., 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56799** (13) A1
- (21) PCT/US98/12100
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/874,347 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07H 17/00, C12N 5/00, 15/00, C07K 14/00, C12Q 1/00, 1/68**
- (54) ● CDC2 PROTEIN KINASE FROM *PNEUMOCYSTIS CARINII*
● PROTEINE KINASE DE CDC2 PROVENANT DE *PNEUMOCYSTIS CARINII*
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH** [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).
- (72) **LIMPER, Andrew, H.**; 4421 Cambridge Lane N.W., Rochester, MN 55905 (US). **LEOF, Edward, B.**; 4120 Windsor Hills Lane S.W., Rochester, MN 55902 (US). **THOMAS, Charles, F.**; 1427 13th Avenue N.E., Rochester, MN 55906 (US). **GUSTAFSON, Michael, P.**; 7 Eleventh Avenue S.W., Rochester, MN 55902 (US).
- (74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56800** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00741
- (22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,349 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C07H 17/08, A61K 31/70(54) ● 9-OXIME ERYTHROMYCIN DERIVATIVES
● DERIVES DE 9-OXIME ERYTHROMYCINE(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WU, Yong-Jin** [CA/US]; 36 Cardinal Road, East Lyme, CT 06333 (US).(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; c/o Green, Mark, Charles, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (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 98/56801** (13) A1

(21) PCT/IB98/00799

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,980 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C07H 17/08, A61K 31/70(54) ● C-4''-SUBSTITUTED MACROLIDE DERIVATIVES
● DERIVES DE MACROLIDE SUBSTITUE EN C-4''(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BRONK, Brian, Scott** [US/US]; 66 Partridge Hollow Road, Gales Ferry, CT 06335 (US). **KANEKO, Takushi** [JP/US]; 398 Northwood Drive, Guilford, CT 06437 (US). **LETAVIC, Michael, Anthony** [US/US]; 334 High Street, Mystic, CT 06355 (US). **CHENG, Hengmiao** [CA/US]; 39 Mayfield Terrace, East Lyme, CT 06333 (US). **GLAZER, Edward, Alan** [US/US]; Unit 77, 310 Boston Post Road, Waterford, CT 06385 (US). **YANG, Bingwei, Vera** [US/US]; 27 Lincoln Road, Waterford, CT 06385 (US).(74) **SPIEGEL, Allen, J.**, c/o Green, Mark, Charles, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/56802** (13) A1

(21) PCT/IB98/00839

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,348 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C07H 17/08, A61K 31/70(54) ● 4''-SUBSTITUTED-9-DEOXY-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCIN A DERIVATIVES
● DERIVES DE HOMO-ERYTHROMYCINE -9-DEOXY-9A-AZA-9AA SUBSTITUTION EN POSITION 4(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BRONK, Brian, Scott** [US/US]; 66 Partridge Hollow Road, Gales Ferry, CT 06355 (US). **LETAVIC, Michael, Anthony** [US/US]; 334 High Street, Mystic, CT 06355 (US). **KANEKO, Takushi** [JP/US]; 398 Northwood Drive, Guilford, CT 06437 (US). **YANG, Bingwei, Vera** [US/US]; 27 Lincoln Road, Waterford, CT 06385 (US). **GLAZER, Edward, Alan** [US/US]; Unit 77, 310 Boston Post Road, Waterford, CT 06385 (US).(74) **SPIEGEL, Allen, J.**, c/o Green, Mark, Charles, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/56803** (13) A1

(21) PCT/KR98/00149

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/23863 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) KR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C07H 19/04, 13/00, 5/02, C12P 19/30, 19/38, 19/44, A61K 31/70(54) ● NOVEL OPTICALLY ACTIVE NUCLEOSIDE DERIVATIVE, ITS MANUFACTURING METHOD AND ANTI-HBV AGENT CONTAINING THE DERIVATIVE THEREOF
● NOUVEAU DERIVE DE NUCLEOSIDE OPTIQUEMENT ACTIF, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET AGENT ANTI-HBV LE CONTENANT(71) **CHONG KUN DANG CORP.** [KR/KR]; 410, Shindorim-dong, Guro-gu, Seul 152-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HONG, Chung, II** [US/US]; 100 Hunt Club Circle, East Amherst, NY 14051-1870 (US). **KIM, Jung, Woo** [KR/KR]; 925-7, Hwagok 1-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-011 (KR). **LEE, Sang, Joon** [KR/KR]; 939-503 Myohyang Apt., Sambon-dong, Kunpo City, Kyeonggi-do 435-040 (KR). **CHUNG, Koo, Hun** [KR/KR]; A-402, Taegyong Samik Apt., Simgogbon-dong, Sosa-gu, Bucheon, Kyeonggi-do 422-240 (KR). **AHN, Soon, Kil** [KR/KR]; 224-301, Apt., 22, Chamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). **LEE, Jae, Wook** [KR/KR]; 208-1503, Kyeongnam Apt., Sangok 4-dong, Bupyeong-gu, Incheon City 403-782 (KR). **JEONG, Byeong, Seon** [KR/KR]; 1524-11, Bongcheon 8-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-058 (KR). **SON, Hoe, Joo** [KR/KR]; 105-104, Cheoncheon Apt., Cheoncheon-dong, Changan-gu, Suwon, Kyeonggi-do 440-330 (KR).(74) **SUH, Jong, Wan**; New-Seoul Building, 3rd floor, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56804** (13) A1

(21) PCT/US98/12125

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,547 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US(31) 60/049,548 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US(31) 60/049,549 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US(31) 60/049,550 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US(31) 60/050,566 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US(31) 60/049,606 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US(31) 60/049,607 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US(31) 60/049,608 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US(31) 60/049,609 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US(31) 60/049,610 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US(31) 60/049,611 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US(31) 60/050,901 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US(31) 60/052,989 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US(31) 60/051,919 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US(31) 60/055,984 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US(31) 60/058,665 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US(31) 60/058,668 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US(31) 60/058,669 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US(31) 60/058,750 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US(31) 60/058,971 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US(31) 60/058,972 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US(31) 60/058,975 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US(31) 60/060,834 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) US(31) 60/060,841 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) US(31) 60/060,844 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) US

- (31) 60/060,865 (32) **2 Oct/oct 1997** (33) US
(02.10.1997)
- (31) 60/061,059 (32) **2 Oct/oct 1997** (33) US
(02.10.1997)
- (31) 60/061,060 (32) **2 Oct/oct 1997** (33) US
(02.10.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07H 21/02, 21/04, C12N 5/00, 5/04, 5/06, 5/10, 5/16, 15/00, 15/09, 15/10, 15/11, 15/12, C12P 21/04, 21/06**
- (54) ● 86 HUMAN SECRETED PROTEINS
● 86 PROTEINES SECRETEES HUMAINES
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75 **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; Apartment 104, 1908 Holly Ridge Drive, McLean, VA 22102 (US). **SHI, Yanggu** [CN/US]; 437 West Side Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **LAFLEUR, David, W.** [US/US]; 1615 Q Street, N.W. #807, Washington, DC 20009 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **BREWER, Laurie, A.** [US/US]; 14920 Mt. Nebo Road, Poolesville, MD 20837 (US). **YOUNG, Paul** [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). **GREENE, John, M.** [US/US]; 872 Diamond Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **FERRIE, Ann, M.** [US/US]; 13202 L Astoria Hill Court, Germantown, MD 20874 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56805** (13) A1
(21) PCT/US98/12076
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/086,234 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) US
(12.06.1997)
(31) Not furnished / (32) **11 Jun/juin 1998** (33) US
non communiqué (11.06.1998)
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C07H 21/04, C12N 15/63, 1/21, 15/00, C07K 14/00, A61K 38/00**
(54) ● SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM
● PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT
(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLE, Edward, R.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **SPAULDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). **HOWES, Steven, H.**; Apartment 2, 44 Chester Street, Somerville, MA 02144 (US). **FECHTEL, Kim**; 46 Marion Road, Arlington, MA 02174 (US).
- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56806** (13) A1
(21) PCT/US98/12263
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,452 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) US
(12.06.1997)
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C07H 21/04, C07K 14/00, C12N 15/12, G01N 33/53**
(54) ● A TRANSCRIPTION FACTOR COACTIVATOR PROTEIN, p/CIP
● PROTEINE DE COACTIVATION DE FACTEUR DE TRANSCRIPTION, P/CIP
(63) US 60/049,452 (CIP)
12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)
(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) 75 **ROSENFELD, Michael, G.** [US/US]; 1760 W. Montecita Way, San Diego, CA 92103 (US). **GLASS, Christopher, K.** [US/US]; 4154 Lark Street, San Diego, CA 92103 (US). **ROSE, David, W.** [US/US]; 1104 Larkridge Street, Santee, CA 92071 (US). **TORCHIA, Joseph** [US/US]; Apartment 309, 8574 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92037 (US).
- (74) **GASHLER, Andrea, L. et al.** / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56807** (13) A1
(21) PCT/US98/12278
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
(31) 60/049,553 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
(13.06.1997)
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C07K 1/02, 1/04, 1/08**
(54) ● SOLID PHASE NATIVE CHEMICAL LIGATION OF UNPROTECTED OR N-TERMINAL CYSTEINE PROTECTED PEPTIDES IN AQUEOUS SOLUTION
● LIGATION CHIMIQUE NATIVE EN PHASE SOLIDE DE PEPTIDES NON PROTEGES OU PROTEGES EN CYSTEINE N-TERMINALE DANS UNE SOLUTION AQUEUSE
(71) **GRYPHON SCIENCES** [US/US]; Suite 90, 250 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-6209 (US).
(72) **CANNE, Lynne**; 1103 Crespi Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **KENT, Stephen, B., H.**; 273 Hartford, San Francisco, CA 94114 (US). **SIMON, Reyna**; 18439 Las Cumbres Road, Los Gatos, CA 95030 (US).
(74) **NAKAMURA, Jackie, N.**; Cooley Godward LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino Reale, Palo Alto, CA 94306-2155 (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 98/56808** (13) A1
(21) PCT/US98/12334
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/050,951 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
(13.06.1997)
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C07K 1/36, 16/06**
(54) ● PROTEIN RECOVERY BY CHROMATOGRAPHY FOLLOWED BY FILTRATION UPON A CHARGED LAYER
● RECUPERATION DE PROTEINE PAR CHROMATOGRAPHIE SUIVIE D'UNE FILTRATION SUR UNE COUCHE CHARGEE
(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(72) **BLANK, Gregory, S.**; 1320 Hobart Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **NARINDRAY, Daljit, S.**; 1368 Orloff Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **ZAPATA, Gerardo, A.**; 785 Widgeon Street, Foster City, CA 94404 (US).
(74) **SCHWARTZ, Timothy, R. et al.** / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56809** (13) A1
(21) PCT/JP98/02599
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

- (25) ja (26) ja
- (31) 9/156649 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) JP
(13.06.1997)
- (31) 9/255084 (32) **19 Sep/sep 1997** (33) JP
(19.09.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07K 7/06, C12P 21/04, C12N 1/20, A61K 38/12 // (C12P 21/04, C12R 1:465) (C12N 1/20, C12R 1:465)**
- (54) ● **PHYSIOLOGICALLY ACTIVE POLYOXY-PEPTIN AND DEOXYPOLYOXYPEPTIN AND ANTICANCER DRUGS CONTAINING THE SAME**
● **POLYOXYPEPTINE ET DESOXYPOLYOXYPEPTINE PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVES ET MEDICAMENTS ANTICANCEREUX LES RENFERMANT**
- (71) **ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI** [JP/JP]; 14-23, Kami Ohsaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEUCHI, Tomio** [JP/JP]; New Fuji Mansion 701, 1-11, Higashi Gotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **UMEZAWA, Kazuo** [JP/JP]; 1-2-505, Hiroo 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP). **KONDO, Shinichi** [JP/JP]; Royal Heights Minami-Rokugo 608, 1-1, Minami-Rokugo 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0045 (JP). **IKEDA, Yoko** [JP/JP]; Crescent Ikejiri Ohashi 502, 19-16, Mishuku 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0005 (JP). **NAGANAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 3-17, Honcho, Denenchofu, Ohta-ku, Tokyo 145-0072 (JP). **HAMADA, Masa** [JP/JP]; Shuwa Residence 405, 1-26, Naito-machi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0014 (JP).
- (74) **YAGITA, Shigeru** et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56810** (13) A2
- (21) PCT/EP98/03460
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 24 301.0 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) DE
(09.06.1997)
- (31) 197 49 073.5 (32) **6 Nov/nov 1997** (33) DE
(06.11.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07K 14/00**
- (54) ● **LUS-1 HUMAN PROTEIN, ITS PRODUCTION AND USE**
● **PROTEINE HUMAINE LUS-1, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION**
- (71, 72) **FORSSMANN, Wolf-Georg** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, D-30625 Hannover (DE).
- (72, 75) **HEINE, Gabriele** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, D-30625 Hannover (DE). **ADERMANN, Knut** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, D-30625 Hannover (DE). **SCHULZ-KNAPPE, Peter** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, D-30625 Hannover (DE). **NEHLS, Michael** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, D-30625 Hannover (DE). **MEYER, Markus**, [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, D-30625 Hannover (DE). **BENSCH, Klaus** [DE/DE]; Grillenweg 11, D-78315 Radolfzell (DE).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ 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 98/56811** (13) A2
- (21) PCT/EP98/03662
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) P 9701292 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) ES
(12.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07K 14/00**
- (54) ● **PLANT GRAB PROTEINS**
● **PROTEINES VEGETALES GRAB**
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUTIERREZ-ARMENTA, Crisanto** [ES/ES]; Centro de Biología Molecular, CSIC-UAM, E-28049 Madrid (ES). **QI, Xie** [CN/ES]; Centro de Biología Molecular, CSIC-UAM, E-28049 Madrid (ES). **SANZ-BURGOS, Andrés** [ES/ES]; Centro de Biología Molecular, CSIC-UAM, E-28049 Madrid (ES).
- (74) **UNGRIA-LOPEZ, Javier**; Ungria Patentes y Marcas, S.A., Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56812** (13) A2
- (21) PCT/GB98/01708
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9711992.9 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) GB
(10.06.1997)
- (31) 9717346.2 (32) **15 Aug/août 1997** (33) GB
(15.08.1997)
- (31) 9803061.2 (32) **13 Feb/fév 1998** (33) GB
(13.02.1998)
- (31) 9803202.2 (32) **16 Feb/fév 1998** (33) GB
(16.02.1998)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07K 14/00**
- (54) ● **ESTROGEN RECEPTOR LIGANDS**
● **LIGANDS SE LIANT AUX RECEPTEURS D'OESTROGENES**
- (71) **KARO BIO AB** [SE/SE]; Novum, S-141 57 Huddinge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ÖHMAN, Lars** [SE/SE]; Karo Bio AB, Novum, S-141 57 Huddinge (SE). **BONN, Tomas** [SE/SE]; Karo Bio AB, Novum, S-141 57 Huddinge (SE). **CARLQUIST, Mats** [SE/SE]; Karo Bio AB, Novum, S-141 57 Huddinge (SE). **ENGSTRÖM, Owe** [SE/SE]; Karo Bio AB, Novum, S-141 57 Huddinge (SE). **GOEDE, Patrick** [SE/SE]; Karo Bio AB, Novum, S-141 57 Huddinge (SE). **HEDFORS, Åsa** [SE/SE]; Karo Bio AB, Novum, S-141 57 Huddinge (SE). **HOLMGREN, Erik** [SE/SE]; Karo Bio AB, Novum, S-141 57 Huddinge (SE). **KOEHLER, Konrad** [SE/SE]; Karo Bio AB, Novum, S-141 57 Huddinge (SE). **BZOZOWSKI, Andrzej, Marek** [GB/GB]; The University of York, Heslington, York YO1 5DD (GB). **PIKE, Ashley, Charles, William** [GB/GB]; The University of York, Heslington, York YO1 5DD (GB). **HUBBARD, Roderick, Eliot** [GB/GB]; The University of York, Heslington, York YO1 5DD (GB).
- (74) **WITHERS & ROGERS**; 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56813** (13) A2
- (21) PCT/US98/12120
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/872.979 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US
(11.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07K 14/00**
- (54) ● **TWO HUMAN MEMBRANE FUSION PROTEINS**
● **DEUX PROTEINES DE FUSION MEMBRANAIRE HUMAINES**
- (63) US 08/872.979 (CIP)
11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 1229 Vincente Drive #116, Sunnyvale, CA 94086 (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).
-
- (11) **WO 98/56814** (13) A1
- (21) PCT/US98/12436
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/876.010 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
(13.06.1997)

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07K 14/00, A61K 38/17**
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF IRON OVERLOAD DISEASES AND IRON DEFICIENCY DISEASES
- DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DES AFFECTIONS LIEES A LA SURCHARGE EN FER ET DES AFFECTIONS FERRIPRIVES, PROCEDES ET COMPOSITIONS APPROPRIES
- (71) **PROGENITOR, INC.** [US/US]; 4040 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 E. California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
- (72) **FEDER, John, N.**; 1450 Chestnut Street, San Carlos, CA 94070 (US). **BJORKMAN, Pamela, J.**; 1630 Casa Grande Street, Pasadena, CA 91104 (US). **SCHATZMAN, Randall, C.**; 685-2 Mountain View Drive, Daly City, CA 94014 (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).
-
- (11) **WO 98/56815** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01092
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702241-2 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) SE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07K 14/205, A61K 39/106, G01N 33/569**
- (54) ● VACCINE COMPOSITIONS COMPRISING THE *HELICOBACTER PYLORI* Pfr POLYPEPTIDE
- COMPOSITIONS DE VACCINS CONTENANT LE POLYPEPTIDE DE LA BACTERIE *HELICOBACTER PYLORI*
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGLINDH, Thomas** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **MELLGÅRD, Björn** [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 98/56816** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01093
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702242-0 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) SE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07K 14/205, A61K 39/106, G01N 33/569**
- (54) ● VACCINE COMPOSITIONS COMPRISING THE *HELICOBACTER PYLORI* FlgE POLYPEPTIDE
- COMPOSITIONS DE VACCINS CONTENANT LE POLYPEPTIDE FlgE DE LA BACTERIE *HELICOBACTER PYLORI*
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGLINDH, Thomas** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **MELLGÅRD, Björn** [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 98/56817** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01106
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702191-9 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) SE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07K 14/24, A61K 38/16**
- (54) ● COMPOSITION AND METHODS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES
- COMPOSITION ET PROCEDES DE TRAITEMENT D'AFFECTIONS INFLAMMATOIRES
- (71) **KAROLINSKA INNOVATIONS AB** [SE/SE]; Tomtebodavägen 11 F, S-171 77 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETTERSSON, Sven** [SE/SE]; Centrum för Genomforskning, Doktorsringen 2P, Karolinska Institutet, S-171 77 Stockholm (SE). **WOLFWATZ, Hans** [SE/SE]; Umeå University, Dept. of Cell and Molecular Biology, S-901 87 Umeå (SE).
- (74) **ONN, Thorsten** 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 98/56818** (13) A1
- (21) PCT/US98/11908
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/872,704 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
- (31) 09/094,287 (32) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07K 14/47, 14/475, 14/52, 16/24, C12N 5/10, 15/12, 15/19, 15/63, 15/64, A61K 38/19, 48/00, 39/395**
- (54) ● HUMAN L105 PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME
- PROTEINES HUMAINES L105 ET POLYNUCLEOTIDES CODANT LESDITES PROTEINES
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US).
- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56819** (13) A1
- (21) PCT/US98/12345
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,578 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C07K 14/47, A61K 38/16, 38/17, 38/18**
- (54) ● METHODS OF REGULATING T CELL AND MACROPHAGE CYTOKINE PRODUCTION, FUNCTION AND PATHOGENICITY
- PROCEDES DE REGULATION DE LA FONCTION DE PRODUCTION ET DE POUVOIR PATHOGENE DE CYTOKINES PRODUITES PAR DES MACROPHAGES ET DES LYMPHOCYTES T
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).
- (72) **JONES, Patricia, P.**; 639 Arastradero Road, Palo Alto, CA 94306 (US). **CONBOY, Irina, B.**; 350 Curtner, 12, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic & Reed LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56816** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01093

- (11) **WO 98/56820** (13) A1
 (21) PCT/US98/12386
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/049,480 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C07K 14/705, 16/28, C12N 15/12**
 (54) ● HM74A RECEPTOR
 ● RECEPTEUR HM74A
 (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) **ELSHOURBAGY, Nabil, A.** [US/US]; 1648 Bow Tree Drive, West Chester, PA 19380 (US).
LI, Xiaotong [CN/US]; Apartment B41B, 332 Sugartown Road, Devon, PA 19333 (US).
BERG-SMA, Derk, J. [US/US]; 271 Irish Road, Berwyn, PA 19312 (US).
MOONEY, Jeffrey, L. [US/US]; 143 Winged Foot Court, Limerick, PA 19468 (US).
GUERRERA, Stephanie, F. [US/US]; Apartment 505, 313 Vine Street, Philadelphia, PA 19106 (US).
 (74) **LEWIS, Christopher, R.** 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56821** (13) A1
 (21) PCT/AT98/00130
 (22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) A 1007/97 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) AT
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C07K 14/81, A61K 38/57, C07K 1/16**
 (54) ● ALPHA 1-ANTITRYPSIN PREPARATION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
 ● PREPARATION D'ALPHA 1-ANTITRYPSINE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MATTES, Erwin** [AT/AT]; Mozartgasse 36, A-2380 Perchtoldsdorf (AT).
MATTHIESSEN, H., Peter [DE/AT]; Waltergasse 12/2/6, A-1040 Wien (AT).

- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 98/56822** (13) A2
 (21) PCT/EP98/03559
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) F197A000140 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) IT
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **C07K 16/00**
 (54) ● PROCESS FOR THE SEPARATION OF SPECIFIC IMMUNOGLOBULINS FROM STANDARD PLASMA AND THEIR USE FOR THERAPEUTIC TREATMENTS
 ● PROCEDE DE SEPARATION D'IMMUNOGLOBULINES SPECIFIQUES DU PLASMA ORDINAIRE ET LEUR UTILISATION DANS DES TRAITEMENTS THERAPEUTIQUES

- (71) **MINISTERO DELL'UNIVERSITA'E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA** [IT/IT]; Piazzale J.F. Kennedy, 20, I-00144 Rome (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ARRIGHI, Silvana** [IT/IT]; Via delle Chiuse, 6, I-53010 Casciano di Murlo (IT).
NERI, Paolo [IT/IT]; Via delle Cantine, 15, I-53100 Siena (IT).

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

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 98/56823** (13) A1
 (21) PCT/US98/11963
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/871,230 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **C07K 16/28, A61K 39/395, 39/40, 39/42, 38/44**
 (54) ● INDUCTION OF IMMUNE TOLERANCE BY IMMUNOTOXIN
 ● INDUCTION D'IMMUNOTOLERANCE PAR IMMUNOTOXINE

- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

- (72) **SOLLINGER, Hans, W.**; 1202 Sherman Avenue, Madison, WI 53703 (US).
KENEALY, William, R.; 2344 West Lawn Avenue, Madison, WI 53711 (US).
KNECHTLE, Stuart, J.; 2268 Caine Road, Oregon, WI 53575 (US).
BURLINGHAM, William, J.; 760 Forsythia Place, Madison, WI 53705 (US).

- (74) **BARTA, Kent**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

- (11) **WO 98/56824** (13) A2
 (21) PCT/EP98/03398
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 24 670.2 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **C07R 4/00, 14/00, A61R 47/48**
 (54) ● INCORPORATION OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE AMINO ACID ANALOGUES INTO PROTEINS
 ● INCORPORATION D'ANALOGUES D'ACIDES AMINES A ACTION PHARMACOLOGIQUE DANS DES PROTEINES

- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BUDISA, Nediljko** [HR/DE]; Am Klopferspitz 14c, D-82152 Martinsried (DE).
HUBER, Robert [DE/DE]; Schlesierstrasse 13, D-82110 Germering (DE).
MINKS, Carolin [DE/DE]; Münchner Strasse 15, D-82110 Germering (DE).
MORODER, Luis [IT/DE]; Alexander-Fleming-Strasse 10, D-82152 Martinsried (DE).

- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

- (11) **WO 98/56825** (13) A1
 (21) PCT/EP98/03709
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97201816.2 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C08B 11/193**

- (54) ● HYDROPHOBICALLY MODIFIED ANIONIC CELLULOSE ETHERS
 ● ETHERS DE CELLULOSE ANIONIQUES MODIFIES QUANT A LEUR HYDROPHOBIE

- (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) **BATELAAN, Jan, Gerardus** [NL/NL]; Goltackers 84, NL-6931 HE Westervoort (NL).
DIJK, Berend, Jan [NL/NL]; Speelkamp 3, NL-3831 PE Leusden (NL).
VAN DER HORST, Peter, Marten [NL/NL]; Hagemanswei 92, NL-6843 XN Arnhem (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56826** (13) A1

(21) PCT/US98/12267

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,479 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(31) 60/049,544 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 09/088,772 (32) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08B 15/08, D21C 9/00**

(54) ● ULTRA-FINE MICROCRYSTALLINE CELLULOSE COMPOSITIONS AND PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE

● COMPOSITIONS DE CELLULOSE MICROCRISTALLINE ULTRAFINE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLES-CI

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENABLES, Aaron, C.** [US/US]; 98 Manor Lane East, Yardley, PA 19067 (US). **BULIGA, Gregory, S.** [US/US]; 45 Gunning Lane, Langhorne, PA 19047 (US). **DELL, Sheila, M.** [US/US]; 8 Deer Path Lane, New Hope, PA 18938 (US). **COLLIPOULOS, John, A.** [US/US]; 71 Cranbury Road, Princeton Junction, NJ 08550 (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).

(11) **WO 98/56827** (13) A1

(21) PCT/FR98/01165

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07161 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08B 30/18, A23G 3/00**

(54) ● ACARIOGENIC POLYSACCHARIDES AND METHOD FOR MAKING SAME

● POLYSACCHARIDES ACARIOGENES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES POLYSACCHARIDES

(71) **ROQUETTE FRERES** [FR/FR]; F-62136 Lestrem (FR).

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

(72, 75) **DUFLOT, Pierrick** [FR/FR]; 773, rue de la Neuve Voie, F-62136 Lacouture (FR). **FOUACHE, Catherine** [FR/FR]; 6, route Nationale, F-62113 Sailly la Bourse (FR).

(74) **BOULINGUIEZ, Didier** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AU CA HU JP KR 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 98/56828** (13) A1

(21) PCT/CH98/00256

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

(25) de (26) de

(31) 97810369.5 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08B 37/00, A23L 1/0522, 1/0526, A61K 31/715, 47/36, A23K 1/16, C09D 105/00, C06B 23/00**

(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING PURE GUAR MEAL

● PROCEDE POUR LA PREPARATION DE FLEUR DE FARINE DE GUAR PURE

(71) **MEYHALL AG** [CH/CH]; Sonnenwiesenstrasse 18, CH-8280 Kreuzlingen (CH).

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

(72, 75) **WIELINGA, Willem, Cor** [NL/CH]; Hindertorfstrasse 41, CH-8274 Tägerwilten (CH). **RICCA, Jean-Marc** [FR/FR]; 16, avenue Michel Bizot, F-75012 Paris (FR).

(74) **ISLER & PEDRAZZINI AG**; Postfach 6940, CH-8023 Zürich (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 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 98/56829** (13) A1

(21) PCT/FR98/01235

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07339 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08B 37/16, B01J 20/24, C02F 1/28, A61K 31/715**

(54) ● METHOD FOR FIXING OR SEPARATING IONS, IN PARTICULAR OF LEAD, USING PER(3,6-ANHYDRO) CYCLODEXTRIN DERIVATIVES

● FIXATION OU SEPARATION D'IONS, NOTAMMENT DE Pb, PAR DES DERIVES DE PER(3,6-ANHYDRO) CYCLODEXTRINES

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) **BAUDIN, Cécile** [FR/FR]; 75, rue du Père Corentin, F-75014 Paris (FR). **PERLY, Bruno** [FR/FR]; 7, rue Auguste Bernard, F-78320 La Verrière (FR). **GADELLE, Andrée** [FR/FR]; 23, le Hameau Fleuri, F-38830 Montbonnot (FR). **DEBOUZY, Jean-Claude** [FR/FR]; 60, rue du Château, F-38660 La Terrasse (FR). **FAUVELLE, Florence** [FR/FR]; 8, rue des Bons Enfants, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

(81) AU HU 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 98/56830** (13) A2

(21) PCT/EP98/03287

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

(25) en (26) en

(31) MI97A001350 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) IT

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08F 4/00**

(54) ● COMPONENTS AND CATALYSTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS

● COMPOSANTS ET CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION DES OLEFINS

(71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).

(72) **MORINI, Giampiero**; Via Giotto, 36, I-35100 Padova (IT). **BALBONTIN, Giulio**; Via Ugo Bassi, 17A, I-44100 Ferrara (IT). **CHADWICK, John**; Via Croce Bianca, 17, I-44100 Ferrara (IT). **CRISTOFORI, Antonio**; Corso Berlinguer, 9, I-45030 San M. Maddalena (IT). **ALBIZZATI, Enrico**; Via Roma, 64, I-28041 Arona (IT).

(74) **ZANOLI, Enrico**; Montell Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

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

(11) **WO 98/56831** (13) A1

(21) PCT/EP98/03406

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 465.3 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08F 4/64, 10/00, C07F 17/00**

(54) ● NEW CATALYST SYSTEMS FOR (CO-)POLYMERIZATION REACTIONS, METALLOCENE AMIDE HALOGENIDES, THE PRODUCTION AND USE THEREOF

● NOUVEAUX SYSTEMES CATALYTIQUES POUR REACTIONS DE (CO)POLYMERISATION, HALOGENURES DE METALLOCENAMIDES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **PEROXID-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Dr.-Gustav-Adolph-Strasse 3, D-82049 Puchlach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUNCK, Florian** [DE/DE]; Defreggerstrasse 25, D-82110 Germering (DE). **ZEISS, Werner** [DE/DE]; Am Anger 2A, D-82547 Eurasburg (DE). **HARTMANN, Christoph** [DE/DE]; Am Forstanger 3, D-82041 Oberhaching (DE). **VOGEL, Alexander** [DE/DE]; Osterwaldstrasse 71, D-80805 München (DE). **DETIG, Andreas** [DE/DE]; Holzstrasse 31, D-80469 München (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

(81) BR 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 98/56832** (13) A1

(21) PCT/US98/11904

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,232 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(31) 60/079,973 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08F 4/70, 10/00**

(54) ● POLYMERIZATION OF OLEFINS
● POLYMERISATION D'OLEFINES

(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) **BENNETT, Alison, Margaret, Anne** [GB/US]; 507 Falkirk Road, Wilmington, DE 19803 (US). **MCLAIN, Stephen, James** [US/US]; 202 Old Mill Lane, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE 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 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 98/56833** (13) A1

(21) PCT/EP98/03288

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

(25) en (26) en

(31) MI97A001348 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) IT

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08F 10/00, 4/642**

(54) ● COMPONENTS AND CATALYSTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS
● COMPOSANTS ET CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION DES OLEFINES

(71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).

(72) **MORINI, Giampiero**; Via Giotto, 36, I-35100 Padova (IT). **BALBONTIN, Giulio**; Via Ugo Bassi, 17A, I-44100 Ferrara (IT). **CHADWICK, John**; Via Croce Bianca, 17, I-44100 Ferrara (IT). **CRISTOFORI, Antonio**; Corso Berlinguer, 9, I-45030 S.M. Maddalena (IT). **ALBIZZATI, Enrico**; Via Roma, 64, I-28041 Arona (IT).

(74) **ZANOLI, Enrico**; Montell Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56834** (13) A1

(21) PCT/EP98/03289

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

(25) en (26) en

(31) MI97A001349 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) IT

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08F 10/00, 4/642**

(54) ● COMPONENTS AND CATALYSTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS
● COMPOSANTS ET CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).

(72) **MORINI, Giampiero**; Via Giotto, 36, I-35100 Padova (IT). **BALBONTIN, Giulio**; Via Ugo Bassi, 17A, I-44100 Ferrara (IT). **CHADWICK, John**; Via Croce Bianca, 17, I-44100 Ferrara (IT). **CRISTOFORI, Antonio**; Corso Berlinguer, 9, I-45030 S.M. Maddalena (IT). **ALBIZZATI, Enrico**; Via Roma, 64, I-28041 Arona (IT).

(74) **ZANOLI, Enrico**; Montell Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56835** (13) A1

(21) PCT/US98/12308

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,188 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08F 10/06, 10/14, 12/08, 4/606, 2/38**

(54) ● SILYL-TERMINATED POLYMER AND METHOD FOR PREPARING SILYL-TERMINATED POLYOLEFINS
● POLYMERES A TERMINAISON SILYLE ET PROCEDE DE PREPARATION DE POLYOLEFINES A TERMINAISON SILYLE

(63) US 08/874,188 (CIP)
13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)

(71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 1801 Maple Avenue, Evanston, IL 60201-3135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKS, Tobin, J.** [US/US]; 2300 Central Park Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **KOO, Kwangmo** [KR/US]; 429 Linden Avenue #3E, Wilmette, IL 60091-2863 (US).

(74) **GEARHART, Richard, I.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. - Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56836** (13) A2

(21) PCT/EP98/03537

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 253.2 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(31) 198 22 381.1 (32) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08F 210/00, H01G 7/02, D01F 6/04, B32B 15/08, 31/28**

(54) ● ELECTRETS
● ELECTRETS

(71) **TICONA GMBH** [DE/DE]; An der B 43, D-65451 Kelsterbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATKE, Wilfried** [DE/DE]; Homburger Strasse 9, D-65719 Hofheim (DE). **SESSLER, Gerhard** [DE/DE]; Fichtestrasse 30b, D-64285 Darmstadt (DE). **YANG, Guo-Mao** [CN/DE]; Bachbauweg 9, D-64291 Darmstadt (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE 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 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 98/56837** (13) A1

(21) PCT/US98/11554

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,245 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08F 210/02, 232/08, 4/80**

(54) ● METHOD FOR THE PREPARATION OF COPOLYMERS OF ETHYLENE/NORBORNENE-TYPE MONOMERS WITH NICKEL CATALYSTS
● PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES DE MONOMERES DU TYPE ETHYLENE/NORBORNENE AVEC DES CATALYSEURS AU NICKEL

(71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY** [US/US]; 4020 Kinross Lakes Parkway, Richfield, OH 44286-9368 (US).

- (72) **MAKOVETSKY, Kiryll Lvovich**; Building 4, Apartment 24, 142 Profsoyuznaya ul., Moscow, 117321 (RU). **FINKELSHTEIN, Eugene Shmerovich**; Apartment 324, 12 Berezkhovskaya nab, Moscow, 121059 (RU). **BYKOV, Viktor Ivanovich**; Apartment 59, 26/2 3-Parkovaya ul., Moscow, 105043 (RU). **BAGDASARYAN, Andrey Khristoforovich**; Building 4, Apartment 52, 40 ul. Novatorov, Moscow, 117421 (RU). **GOODALL, Brian, Leslie**; 3959 Clover Hill Road, Akron, OH 44333 (US). **RHODES, Larry, Funderburk**; 3036 Vincent Road, Silver Lake, OH 44224 (US).
- (74) **DUNLAP, Thoburn, T. et al. / etc.**; The B.F. Goodrich Company, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141-3289 (US).
- (81) AU BR BY CA CN CZ EE GE HU JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56838** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03556
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 25 155.2 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C08F 212/14, 212/32, 216/16, 2/44**
- (54) ● TRANSPARENT OPTICAL FORMED PIECES AND LAYERS WITH LOW HYDROGEN CONTENT
● CORPS MOULES OPTIQUES TRANSPARENTS ET COUCHES A FAIBLES TENEURS EN HYDROGENE
- (71) **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH** [DE/DE]; Im Stadtwald, Gebäude 43a, D-66123 Saarbrücken (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANTZEN, Andreas** [DE/DE]; Kalkofenstrasse 20, D-66113 Saarbrücken (DE). **FRIES, Kira** [DE/DE]; St. Ingberter Strasse 24, D-66583 Spiesen-Elversberg (DE). **MENNIG, Martin** [DE/DE]; Mittelstrasse 5, D-66287 Quierschied (DE). **SCHMIDT, Helmut** [DE/DE]; Im Königsfeld 29, D-66130 Saarbrücken (DE). **SOHLING, Ulrich** [DE/DE]; Parkstrasse 10, D-66111 Saarbrücken (DE). **ZAHNHAUSEN, Michael** [DE/DE]; Ziegelstrasse 84, D-66113 Saarbrücken (DE).
- (74) **BARZ, Peter**; Kaiserplatz 2, D-80803 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 98/56839** (13) A1
- (21) PCT/US98/12022
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/876,538 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C08F 232/08, 210/02**
- (54) ● METHOD FOR THE PREPARATION OF COPOLYMERS OF ETHYLENE/NORBORNENE-TYPE MONOMERS WITH CATIONIC PALLADIUM CATALYSTS

- PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES ETHYLENE/MONOMERES DE TYPE NORBORNENE A L'AIDE DE CATALYSEURS CATIONIQUES AU PALLADIUM
- (71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY** [US/US]; 4020 Kinross Lakes Parkway, Richfield, OH 44286-9368 (US).
- (72) **GOODALL, Brian, Leslie**; 3959 Clover Hill Road, Akron, OH 44333 (US). **MCINTOSH, Lester, Howard, III**; 928 Chestnut Boulevard, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US).
- (74) **DUNLAP, Thoburn, T. et al. / etc.**; The B.F. Goodrich Company, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141-3289 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56840** (13) A1

- (21) PCT/JP98/02473
- (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/150786 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) JP
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C08F 285/00, C08L 51/00, 33/10 // (C08F 285/00, 220:12)**
- (54) ● ACRYLIC POLYMER HAVING MULTILAYER STRUCTURE AND METHACRYLIC RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME
● POLYMERES ACRYLIQUE A STRUCTURE MULTICOUCHE ET COMPOSITION DE RESINE METHACRYLIQUE RENFERMANT LEDIT POLYMERES
- (71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UNO, Hirofumi** [JP/US]; Mitsubishi Rayon America Inc., 520 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US). **NAKAUCHI, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
- (74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 16th Kowa Building, 8th floor, 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 98/56841** (13) A1

- (21) PCT/US98/11979
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/873,224 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C08G 18/10, 18/69**
- (54) ● CASTABLE POLYURETHANE ELASTOMERS FOR INDUSTRIAL ROLLERS
● ELASTOMERES EN POLYURETHANNE COULABLES POUR ROULEAUX INDUSTRIELS

- (71) **STOWE WOODWARD COMPANY** [US/US]; 8207 Valley Pike, P.O. Box 356, Middletown, VA 22645 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANG, Yan** [CN/US]; 10892 Stone Hill Lane, Manassas, VA 20109 (US).
- (74) **CANNON, James, R. 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56842** (13) A1
- (21) PCT/US98/12097
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,572 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C08G 18/32, 18/38, C09D 175/02, 5/00, C08K 7/24**
- (54) ● LIQUID PAVEMENT MARKING COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS LIQUIDES DE MARQUAGE DE CHAUSSEE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **PURGETT, Mark, D.MAY, David, C.ZENDER, Mark, D.WILLIE, Daniel, J.BORDEN, Thomas, R.**
- (74) **CLEVELAND, David, R. et al. / etc.**; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MI 55133-3427 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/56843** (13) A1

- (21) PCT/EP98/03228
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 24 199.9 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C08G 18/38, 18/70, 18/80**
- (54) ● EMULSIFIERS
● EMULSIFIANTS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREIBER, Reinhard** [DE/DE]; Rohrbacher Strasse 116, D-69181 Leimen (DE). **RENZ, Hans** [DE/DE]; Gartenstrasse 45, D-67149 Meckenheim (DE). **HÄBERLE, Karl** [DE/DE]; Allerheilgenstrasse 15, D-67346 Speyer (DE). **DANNENFELSER, Dirk** [DE/DE]; Ausserhalb 11, D-67591 Mörstadt (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (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 98/56844** (13) A1

(21) PCT/ES98/00164

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9701270 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) ES

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08G 18/42, 63/02, 63/08, 63/78, 63/664**

(54) ● POLYURETHANE THERMOPLASTIC MATERIAL AND PRODUCTION PROCESS

● THERMOPLASTIQUE DE POLYURETHANE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE PRODUIT

(71) **MERQUINSA MERCADOS QUIMICOS, S.L.** [ES/ES]; Gran Vial, 17, E-08160 Montmelo (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JULIA BARGES, Joaquim** [ES/ES]; Germans Aymar Puig, 6, E-08328 Alella (ES). **AYUSO PIQUERAS, José Luis** [ES/ES]; Lázaro Cárdenas, 5-8, E-08017 Barcelona (ES).

(74) **CURELL SUÑOL, Jorge** et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).

(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 98/56845** (13) A1

(21) PCT/US98/11367

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,663 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08G 18/66, 18/48, 18/76**

(54) ● THERMOPLASTIC POLYETHER URETHANE

● POLYETHER URETHANE THERMOPLASTIQUE

(71) **THE B.F.GOODRICH COMPANY** [US/US]; 4020 Kinross Lakes Parkway, Richfield, OH 44286-9368 (US).

(72) **VEDULA, Ravi, Ram**; 6517 Rosebelle Avenue, North Ridgeville, OH 44039 (US). **GOSCEWSKI, Stanley, Raymond**; 1872 East 37th Street, Lorain, OH 44055 (US).

(74) **TUCKER, Mary, Ann** et al. / etc.; The B.F.Goodrich Company, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141-3289 (US).

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

(11) **WO 98/56846** (13) A1

(21) PCT/NL98/00333

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,535 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08G 18/67, C08F 299/06, C03C 25/02**

(54) ● RADIATION CURABLE COMPOSITION COMPRISING AN URETHANE OLIGOMER HAVING A POLYESTER BACKBONE

● COMPOSITION DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT ET CONTENANT UN OLIGOMERE D'URETHANE PRESENTANT UN SQUELETTE POLYESTER

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(72) **TORTORELLO, Anthony, Joseph**; 449 East Court, Elmhurst, IL 60126 (US).

(74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octroobureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(11) **WO 98/56847** (13) A1

(21) PCT/EP98/03276

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,952 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 60/050,906 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08G 18/76, C07C 265/14, C08J 9/14 // (C08G 18/76, 101-00)**

(54) ● ISOCYANATE COMPOSITIONS FOR BLOWN POLYURETHANE FOAMS

● COMPOSITIONS D'ISOCYANATE POUR DES MOUSSES DE POLYURETHANE SOUFFLEES

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).

(72) **SINGH, Sachchida, Nand**; 7 Rittenhouse Square, Sicklerville, NJ 08081 (US). **BURNS, Steven**; 1101 Belmont Avenue, Westmont, NJ 08108 (US).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56848** (13) A1

(21) PCT/EP98/03400

(22) **6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 349.5 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08G 63/85**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING POLYESTERS AND COPOLYESTERS

● PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYESTERS ET DE COPOLYESTERS

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Postbus 9300, NL-6824 BM Arnhem (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SEIDEL, Ulf** [DE/DE]; Gartenstrasse 34, D-63814 Mainaschaff (DE). **MARTL, Michael, Gerd** [AT/DE]; Niederau 57, D-60325 Frankfurt (DE).

(74) **FETT, Günter**; Akzo Nobel GmbH, Kasinostrasse 19-21, D-42103 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56849** (13) A1

(21) PCT/US98/11936

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,308 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08G 73/00, C08J 9/00**

(54) ● SCORCH RESISTANT ADDITIVES FOR POLYURETHANE FOAMS

● ADDITIFS RESISTANTS AU GRILLAGE POUR MOUSSES DE POLYURETHANE

(71) **WITCO CORPORATION** [US/US]; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).

(72) **BECHARA, Ibrahim**; 241 Corington Court, Naperville, IL 60565 (US). **BARANOWSKI, Thomas, R.**; 5525 S. Meade Avenue, Chicago, IL 60638 (US). **STOGIS, James**; 1010 N. William Street, Joliet, IL 60435 (US). **MORONG, Thomas, H.**; 7118 S. 87th Avenue, Justice, IL 60630 (US).

(74) **WITKOWSKI, Timothy, X.**; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).

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

(11) **WO 98/56850** (13) A1

(21) PCT/US98/11745

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,003 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08K 3/00, C08L 101/00, C08J 3/20 // (C08L 101/00, 101:00, 101:00)**

(54) ● CONCENTRATE COMPOSITIONS FOR IMPARTING A TRANSLUCENT OPTICAL EFFECT TO TRANSPARENT THERMOPLASTIC POLYMERS

● COMPOSITIONS CONCENTREES POUR DONNER UN ASPECT TRANSLUCIDE PAR EFFET OPTIQUE A DES POLYMERES THERMOPLASTIQUES TRANSPARENTS

(71) **M.A. HANNACOLOR** [US/US]; 800 Satellite Boulevard, Suwanee, GA 30174 (US).

(72) **PHILLIPS, Tracy, L.**; 1345 Watercrest Circle, Lawrenceville, GA 30243 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56851** (13) A1

(21) PCT/US98/11393

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,338 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(31) 08/911,795 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08K 5/00, 5/06**

(54) ● CROSS-LINKED REACTION PRODUCTS OF ALKOXYLATED ALCOHOLS AND ALKYLENE GLYCOLS

● PRODUIT DE REACTION RETICULE D'ALCOOLS ALKOXYLES ET D'ALKYLENE GLYCOLS

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **WIGGINS, Michael, S.**; 2405 Hillock Court, Lansdale, PA 19446 (US). **DEVORE, David, I.**; 112 Alberts Way, Langhorne, PA 19047 (US). **BROADBENT, Ronald, W.**; 737 Jarrett Road, Horsham, PA 19044 (US).

(74) **MILLSON, Henry, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (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 98/56852** (13) A1

(21) PCT/EP98/03156

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

(25) de (26) de

(31) 197 24 396.7 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08K 5/3475, 5/54, C08J 7/04, C08L 69/00**

(54) ● UV-STABILIZERS FOR SILOXANE SYSTEMS

● AGENTS ANTI U.V. POUR SYSTEMES A BASE DE SILOXANE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIER, Peter** [DE/DE]; Bethelstrasse 27, D-47800 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56853** (13) A1

(21) PCT/EP98/03157

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

(25) de (26) de

(31) 197 24 397.5 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08K 5/54, 5/3475, C09D 183/04, C08J 7/04**

(54) ● UV-STABILIZERS FOR SILOXANE SYSTEMS

● AGENTS ANTI U.V. POUR SYSTEMES A BASE DE SILOXANE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIER, Peter** [DE/DE]; Bethelstrasse 27, D-47800 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56854** (13) A1

(21) PCT/US98/11959

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,077 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(31) 60/069,935 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) US

(31) 60/079,225 (32) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08K 11/00, C08J 3/22**

(54) ● NANOSTRUCTURED FILLERS AND CARRIERS

● CHARGES ET SUPPORTS A STRUCTURE DE L'ORDRE DU NANOMETRE

(71) **NANOMATERIALS RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 2849 East Elvira Road, Tucson, AZ 85706 (US).

(72) **YADAV, Tapesh**; 4101 Via del Cuculin, Tucson, AZ 85718 (US). **KOSTELECKY, Clayton**; 2424 9th Avenue #1101, Longmont, CO 80503 (US). **FRANKE, Evan**; 2424 9th Avenue #3101, Longmont, CO 80503 (US). **MIREMADI, Bijan**; Apartment 8, 1447 Kimbark Street, Longmont, CO 80501 (US). **AU, Ming**; 250 N. Arcadia Avenue #616, Tucson, AZ 85711 (US).

(74) **PASTERNAK, Sam**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 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 98/56855** (13) A1

(21) PCT/EP98/03413

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07279 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C08L 27/16, C08K 5/00 // (C08L 27/16, 9:06)**

(54) ● COMPOSITIONS BASED ON FLEXIBLE AND RESILIENT POLY(VINYLDENE FLUORIDE), METHOD FOR PREPARING SAME

● COMPOSITIONS A BASE DE POLY (FLUORURE DE VINYLIDENE), SOUPLES ET RESILIENTES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

(72) **PASCAL, Thierry**; 213, chemin de Corcelles, F-69390 Charly (FR). **SCHLUND, Bruno**; 32, avenue de Verdun, F-69630 Chaponost (FR).

(74) **KAPLAN, Jean-Pierre**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56856** (13) A1
(21) PCT/EP98/03700
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/873,498 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C08L 67/02, C08G 63/80, 63/88, C08K 5/15 // (C08L 67/02, 67:02)**
(54) ● PROCESS FOR CRYSTALLIZING BLENDS OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE AND POLYETHYLENE ISOPHTHALATE
● PROCÉDE PERMETTANT DE CRISTALLISER DES MELANGES DE POLYETHYLENE TEREPHTHALATE ET DE POLYETHYLENE ISOPHTHALATE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **PESATA, Patrick, Joseph**; 8006 Branch, Medina, OH 44256 (US). **SCHIRMER, Joseph, Peter**; 3318 Helmsdale, Akron, OH 44312 (US). **TUNG, William, Chung, Tsing**; 1038 Beechwood Drive, Tallmadge, OH 44278 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56857** (13) A1
(21) PCT/JP98/02625
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/156533 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C08L 67/02, 61/28, C08K 5/5313, 5/3492**
(54) ● FLAME-RETARDANT THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN COMPOSITION
● COMPOSITION DE RESINE POLYESTER THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE
- (71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANABUSA, Kazuhito** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **MATSUSEHIMA, Mitsunori** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/56858** (13) A1
(21) PCT/EP98/03702
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
(25) en (26) en
- (31) 08/873,661 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C09C 1/02, 1/42, 1/62, 1/64, C04C 14/00, D21H 17/64, 17/68, 17/63, 17/67**
(54) ● FILLER COMPOSITION FOR GROUNDWOOD-CONTAINING GRADES OF PAPER
● COMPOSITION DE CHARGE POUR CATEGORIES DE PAPIER CONTENANT DE LA PATE MECANIQUE
- (71) **ECC INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Suite 300, 100 Mansell Court East, Roswell, GA 30076 (US).
- (72) **RODRIGUEZ, Jose, M.**; 107 Whipoorwill Court S.E., Eatonton, GA 31024 (US). **FORRESTER, C., Dewey**; 19844 N.E. 124th Place, Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **KIKEL, Suzanne**; ECC International Inc., Calgon Center, 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205-1084 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56859** (13) A1
(21) PCT/EP97/02991
(22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**
(25) en (26) en
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C09B 67/22, 63/00**
(54) ● COLORANT BLENDS CONTAINING A SALT-FORMING AZO PIGMENT AND A 1,4-DIKETO-3, 6-DIARYLPYRROLO(3,4-C)PYRROLLE
● MELANGES COLORANTS CONTENANT UN PIGMENT AZOIQUE FORMANT SEL ET UN 1,4-DICETO-3, 6-DIARYLPYRROLO(3,4-C)PYRROLLE
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **JAFFE, Edward, Ephraim**; 6 Penny Lane Court, Wilmington, DE 19803 (US). **DELANEY, James, Martin**; 17 Ocheltree Drive, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/56860** (13) A1
(21) PCT/US98/11626
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
(25) en (26) en
- (31) 08/871,062 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C09D 1/02, 5/02**
(54) ● AQUEOUS COATING COMPOSITION OF A POLYMER AND EXFOLIATED PLATELET FILLER
● COMPOSITION DE REVETEMENT AQUEUX RENFERMANT UN POLYMER ET UNE CHARGE DE PAILLETES EXFOLIEE
- (63) US 08/871,062 (CIP)
9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)
- (71) **HERBERTS GMBH** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEENEY, Carrie, A.** [US/US]; 23 Kershaw Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **FARRELL, Michele** [US/US]; 1309 Beverly Avenue, Bethlehem, PA 18018 (US). **McCAULLEY, James, A.** [US/US]; 24 Marudy Drive, Clinton, NJ 08809 (US). **HUBBARD, Michael, A.** [US/US]; 25 Oswestry Way, Somerset, NJ 08873 (US). **GOLDBERG, Harris, A.** [US/US]; 3 Emil Court, Edison, NJ 08820 (US). **LU, Mengshi** [CN/US]; 1275 Rock Avenue #FF4, North Plainfield, NJ 07060 (US). **WARD, Bennett, C.** [US/DE]; Altkonigstrasse 38, D-61462 Königstein (DE).
- (74) **BAK, Mary, E.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56862** (13) A1

(21) PCT/US98/12378

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,561 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 60/049,562 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 60/049,563 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 60/061,621 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C09D 5/00, 167/08**

(54) ● YELLOW, HOT MELT ALKYD TRAFFIC MARKING COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS JAUNES THERMOFUSIBLES A BASE D'ALKYDE POUR LIGNES DE CIRCULATION

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; Building 75, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660-5075 (US).

(72) **MAXWELL, Brian, E.**; 4 Shelldrake Court, Johnson City, TN 37601-1015 (US). **WEAVER, Max, A.**; 125 Hill Road, Kingsport, TN 37664-4314 (US). **ROBE, Gary, R.**; P.O. Box 3221, Kingsport, TN 37664-0221 (US). **MILLER, Richard, A.**; 304 Coralwood Drive, Kingsport, TN 37663-2714 (US).

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

(81) BR CN JP MX 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 98/56863** (13) A1

(21) PCT/US98/12432

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,561 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 60/049,562 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 60/049,563 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 60/061,621 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C09D 5/00**

(54) ● YELLOW, HOT MELT ADHESIVE TRAFFIC MARKING COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS D'ADHESIF THERMOFUSIBLE JAUNE POUR MARQUAGE ROUTIER

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; Building 75, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660-5075 (US).

(72) **MAXWELL, Brian, E.**; 4 Shelldrake Court, Johnson City, TN 37601-1015 (US). **WEAVER, Max, A.**; 125 Hill Road, Kingsport, TN 37664-4314 (US). **ROBE, Gary, R.**; P.O. Box 3221, Kingsport, TN 37664-0221 (US).

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

(81) BR CN JP MX 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 98/56864** (13) A1

(21) PCT/GB98/01710

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712143.8 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C09D 9/04, 9/00**

(54) ● INTERIOR TEXTURED COATING REMOVER COMPOSITION
● COMPOSITION PERMETTANT DE RETIRER DES REVETEMENTS INTERIEURS STRUCTURES

(71, 72) **MOGRIDGE, Ithiel** [GB/GB]; 270 North Road, Yate, South Gloucestershire BX37 7LQ (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56865** (13) A1

(21) PCT/HU98/00055

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) P 97 01033 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) HU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C09D 167/06**

(54) ● FRAGRANCED LACQUER COAT AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF TO BE SCREEN PRINTED
● COUCHE DE VERNIS-LAQUE PARFUMEE ET SON PROCEDE DE PREPARATION EN VUE DE SON UTILISATION EN SERIGRAPHIE

(71, 72) **JERMAKOV, Tamás** [HU/HU]; Kékgyóly u. 1/B, H-1122 Budapest (HU). **PALFENE LEDNICZKY, Mária** [HU/HU]; Amfiteátrum u. 20, H-1031 Budapest (HU).

(74) **JERMAKOV, Tamás**; Kékgyóly u. 1/B, H-1122 Budapest (HU).

(81) AT AU BG CA CH CN CZ DE ES GB JP PL RO RU SI SK UA US YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/56866** (13) A1

(21) PCT/US98/11300

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,294 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C09J 7/02**

(54) ● PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE STRUCTURES FOR CONSTRUCTION
● STRUCTURES REVETUES D'ADHESIFS DE CONTACT POUR LE BATIMENT

(71) **TACC INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; Air Station Industrial Park, Rockland, MA 02370 (US).

(72) **BOYLE, James, T.**; 151 Achilles Way, North Attleboro, MA 02763 (US).

(74) **BERNSTEIN, David, B.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56867** (13) A2

(21) PCT/EP98/03461

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 038.6 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C09J 133/08**

(54) ● LOW-EMISSION AQUEOUS DISPERSION ADHESIVE
● ADHESIF A DISPERSION AQUEUSE A FAIBLE TAUX D'EMISSION

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **TAMCKE, Thomas**; Haus-Endt-Strasse 64, D-40593 Düsseldorf (DE). **ZSCHÄBITZ, Kirsten**; Brockenstrasse 28, D-40597 Düsseldorf (DE).

(81) CZ HU NO PL SI SK TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/56868** (13) A1

(21) PCT/NO98/00178

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) no (26) en

(31) 972703 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) NO
(12.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C09K 7/06, E21B 33/13**

(54) ● A METHOD FOR PRODUCING A PLUGGING LIQUID ON A POLYSACCHARIDE BASIS
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE COLMATANT CONTENANT UN POLYSACCHARIDE

(71) **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) **SUNDE, Egil** [NO/NO]; Draugveien 30, N-4300 Sandnes (NO). **OLSEN, Håvard** [NO/NO]; Dalasteinveien 24, N-4085 Hundvåg (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/56869** (13) A1

(21) PCT/NO98/00179

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) no (26) en

(31) 972704 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) NO
(12.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C09K 7/06, E21B 33/13**

(54) ● A METHOD FOR PRODUCING A PLUGGING LIQUID ON A POLYSACCHARIDE BASIS
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE COLMATANT CONTENANT UN POLYSACCHARIDE

(71) **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) **SUNDE, Egil** [NO/NO]; Draugveien 30, N-4300 Sandnes (NO). **QUINN, David** [GB/FR]; 3, rue Alexis Carrel, F-75015 Paris (FR).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/56870** (13) A1

(21) PCT/NO98/00180

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) no (26) en

(31) 972705 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) NO
(12.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C09K 7/06, E21B 33/13**

(54) ● A METHOD FOR PRODUCING A PLUGGING LIQUID ON A POLYSACCHARIDE BASIS
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE COLMATANT CONTENANT UN POLYSACCHARIDE

(71) **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) **SUNDE, Egil** [NO/NO]; Draugveien 30, N-4300 Sandnes (NO). **OLSEN, Håvard** [NO/NO]; Dalasteinveien 24, N-4085 Hundvåg (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/56871** (13) A1

(21) PCT/EP98/03566

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 90079 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) LU
(12.06.1997)

(31) 90135 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) LU
(10.09.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C10G 1/02, 1/10**

(54) ● METHOD FOR THE DISPOSAL OF WASTE PRODUCTS CONTAINING HYDROCARBONS AND/OR HALOGENATED WASTE PRODUCTS
● PROCEDE D'ELIMINATION DE DECHETS HALOGENES ET/OU RENFERMANT DES HYDROCARBURES

(71) **PAC HOLDING S.A.** [LU/LU]; 4-6, rue des Trois Cantons, L-3980 Wickrange (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROLLINGER, Guy** [LU/LU]; 4-6, rue des Trois Cantons, L-3980 Wickrange (LU).

(74) **KIHN, Pierre** et al. / etc.; Office de Brevets E.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 98/56872** (13) A1

(21) PCT/US98/11902

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,529 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) US
(10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C10G 9/20 // F28D 7/06**

(54) ● PYROLYSIS FURNACE WITH AN INTERNALLY FINNED U-SHAPED RADIANT COIL
● FOUR DE PYROLYSE EQUIPE D'UN SERPENTIN RAYONNANT EN U A AILETTES INTERNES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **DI NICOLANTONIO, A., R.**; 1611 Lake Arbor, Seabrook, TX 77586 (US). **SPICER, D., B.**; 5319 Del Monte Drive, Houston, TX 77056 (US). **WEI, V., K.**; 15722 Sylvan Lake Drive, Houston, TX 77062 (US).

(74) **ZBORAY, James, A.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56873** (13) A1

(21) PCT/US98/11875

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,585 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) US
(10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C10G 11/00, 51/02, C07C 4/06**

(54) ● HYDROCARBON CRACKING WITH POSITIVE REACTOR TEMPERATURE GRADIENT
● CRAQUAGE D'HYDROCARBURES A GRADIENT DE TEMPERATURE DE REACTEUR POSITIF

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **CHEN, Tan-Jen**; 5615 Lofty Magnolia Court, Kingwood, TX 77345 (US). **ROWE, J., T.**; 1112 Cherokee, Pasadena, TX 77506 (US).

(74) **ZBORAY, James, A.**; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/56874** (13) A1

(21) PCT/US98/11999

- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/872,808 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C10G 11/00**
 (54) ● ENHANCED OLEFIN YIELD AND CATALYTIC PROCESS WITH DIOLEFINS
 ● PRODUCTION D'OLEFINES ACCRUE DANS UN PROCEDE CATALYTIQUE A L'AIDE DE DIOLEFINES
 (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
 (72) **BRENNEK, A.**; 1714 Trinity Crescent, Sarnia, Ontario N7S 5K2 (CA).
 (74) **ZBORAY, James, A.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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).
-
- (11) **WO 98/56875** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01218
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/07538 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) FR
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C10G 29/20**
 (54) ● METHOD FOR SEPARATING BENZOTHIOPHENE COMPOUNDS FROM A HYDROCARBON MIXTURE CONTAINING THEM, AND HYDROCARBON MIXTURE OBTAINED BY SAID METHOD
 ● PROCEDE DE SEPARATION DE COMPOSES BENZOTHIOPHENIQUES D'UN MELANGE D'HYDROCARBURES LES CONTENANT, ET MELANGE D'HYDROCARBURES OBTENU PAR CE PROCEDE
 (71) **CNRS-CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
 (72, 75) **LEMAIRE, Marc** [FR/FR]; 32, rue Michel Dupeuble, F-69100 Villeurbanne (FR). **MONNET, Michèle** [FR/FR]; 15, rue Pierre Bourgeois, F-69300 Caluire (FR). **VRINAT, Michel** [FR/FR]; 21, chemin du Charroi, F-69300 Caluire (FR). **LAMURE, Valérie** [FR/FR]; 8, quai des Etroits, F-69005 Lyon (FR). **SANSON, Emmanuelle** [FR/FR]; 15, avenue du 11 Novembre 1918, F-69110 Sainte-Foy-lès-Lyon (FR). **MILENKOVIC, Alexandra** [FR/FR]; 4, chemin de la Côte Venière, F-69660 Collonges aux Monts d'Or (FR).
 (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (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 98/56876** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00447
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) fi (26) en
 (31) 972273 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) FI
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C10G 45/64**
 (54) ● PROCESS FOR PRODUCING HIGH GRADE DIESEL FUEL
 ● PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBURANT DIESEL RICHE
 (71) **NESTE OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RAULO, Pirkko** [FI/FI]; Linnalahdentie 4 as. 5, FIN-00950 Helsinki (FI). **PIIRAINEN, Outi** [FI/FI]; Rantakartanontie 5 D 113, FIN-00910 Helsinki (FI). **AALTO, Juha-Pekka** [FI/FI]; Tornipolku 13 A 5, FIN-06400 Porvoo (FI).
 (74) **FORSSEN & 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).
-
- (11) **WO 98/56877** (13) A1
 (21) PCT/US98/12000
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/872,660 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C10G 51/02, C07C 4/02**
 (54) ● SEQUENTIAL CATALYTIC AND THERMAL CRACKING FOR ENHANCED ETHYLENE YIELD
 ● CRAQUAGE CATALYTIQUE ET THERMIQUE SEQUENTIEL A MEILLEUR RENDEMENT D'ETHYLENE
 (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
 (72) **CHEN, Tan-Jen**; 5615 Lofty Magnolia Court, Kingwood, TX 77345 (US). **MARTENS, Luc, R., M.**; Prinsenbeemdlaan 3, B-1860 Meise (BE).
 (74) **ZBORAY, James, A.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).
-
- (11) **WO 98/56878** (13) A1
 (21) PCT/US98/08499
 (22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 871,915 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C10L 1/02, 1/18, 1/14, 1/10**
 (54) ● ADDITIVES ENABLING BLENDING OF POLAR AND NON-POLAR FUEL COMPONENTS
 ● ADDITIFS PERMETTANT DE MELANGER DES COMPOSES COMBUSTIBLES POLAIRES ET NON POLAIRES
 (71, 72) **CRAIG, Donald, Murray** [CA/CA]; 12650 Ponderosa Drive, Winfield, British Columbia V4V 2G9 (CA). **KLAUSMEIER, William, Hilton** [US/US]; 3830 University, Eugene, OR 97405-5615 (US). **SMITH, Stuart, D., B.** [CA/CA]; 456 Victoria Street, Kamloops, British Columbia V2C 2A7 (CA).
 (74) **OYEN, Gerald, O., S.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/56879** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01168
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/07119 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) FR
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C10L 1/02**
 (54) ● FUEL COMPOSITION FOR DIESEL ENGINES CONTAINING OXYGENATED COMPOUNDS
 ● COMPOSITION DE CARBURANT COMPRENANT DES COMPOSES OXYGENES POUR MOTEURS DIESEL
 (71) **ELF ANTAR FRANCE** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GERMANAUD, Laurent** [FR/FR]; Route de Lafayette - Le Fayet, F-38540 Valencin (FR). **MALDONADO, Paul** [FR/FR]; 23, avenue du 8 Mai 1945, F-69360 Saint Symphorien d'Ozon (FR). **BOURDAUDUCQ, Paul** [FR/FR]; 8, rue des Anémones, F-69360 Chaponost (FR). **COU-TURIER, Jean-Luc** [FR/FR]; 26, avenue Lieutenant Colonel Prévost, F-69006 Lyon (FR).
 (74) **YACONO, Annick**; Elf Exploration Production, Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris La Défense Cedex (FR).
 (81) 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 98/56880** (13) A1
 (21) PCT/US98/08499
 (22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**

(25) en (26) en
 (31) 873,405 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) US
 (12.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C10M 161/00, 167/00 // (C10M 161/00, 129:10, 133:12, 133:16, 133:56, 143:02, 145:14) (C10M 167/00, 129:10, 133:12, 133:16, 133:56, 143:02, 145:14, 159:22, 159:24), C10N 20:02, 20:04, 30:00, 30:06, 40:04, 60:14**

(54) ● POWER TRANSMISSION FLUIDS OF IMPROVED VISCOMETRIC AND ANTI-SHUDDER PROPERTIES
 ● FLUIDES DE TRANSMISSION A PROPRIETES AMELIOREES DE REGULATION DE VISCOSITE ET ANTI-VIBRATOIRES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).

(72) **WATTS, Raymond, Frederick**; 7 Oxford Lane, Long Valley, NJ 07853 (US). **GINDELBERGER, David, Edward**; Apartment 10, 6860 Whitby Lane, Groves, TX 77619 (US). **CORNISH, Christopher, William**; 10 Cheryl Lane, Cranbury, NJ 08512 (US).

(74) **MAHON, John, J.**; Exxon Chemical Company, 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).

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

(11) **WO 98/56881** (13) A1

(21) PCT/EP97/03080

(22) **12 Jun/juin 1997** (12.06.1997)

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C10M 173/02 // (C10M 173/02, 133:06, 133:06, 133:16, 135:10, 137:02, 145:14, 145:36), C10N 40:00**

(54) ● AQUEOUS LUBRICANT COMPOSITION COMPRISING A MONOAMINE
 ● COMPOSITION LUBRIFIANTE AQUEUSE RENFERMANT UNE MONOAMINE

(71) **LAPORTE ESD LIMITED** [GB/GB]; Nations House, 103 Wigmore Street, London W1H 9AB (GB).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald & Partner, Poccistrasse 11, D-80336 München (DE).

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

(11) **WO 98/56882** (13) A1

(21) PCT/JP98/02560

(22) **10 Jun/juin 1998** (10.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/167902 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) JP
 (11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C11B 1/02, 1/10, C12P 7/64, 13/00, 19/44**

(54) ● METHOD FOR EXTRACTING FAT-SOLUBLE COMPONENTS FROM MICROBIAL CELLS

● PROCEDE D'EXTRACTION DE COMPOSANTS LIPOSOLUBLES A PARTIR DE CELLULES BACTERIENNES

(71) **IDEMITSU MATERIALS CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

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

(72, 75) **NAKAJIMA, Toshiaki** [JP/JP]; Idemitsu Materials Co., Ltd., 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **KONDO, Akihiro** [JP/JP]; Idemitsu Materials Co., Ltd., 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(81) AU BG BR CA CN CZ JP KR MX RO 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 98/56883** (13) A1

(21) PCT/EP98/03466

(22) **9 Jun/juin 1998** (09.06.1998)

(25) en (26) en

(31) MI97A001369 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) IT
 (11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C11C 3/10, A61K 31/23, A23L 1/30**

(54) ● WAX ESTERS ENRICHED IN ω -3 UNSATURATED FATTY ACIDS, THEIR PREPARATION AND THEIR USE

● ESTERS DE CIRE ENRICHIS EN ACIDES GRAS ω -3 INSATURES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71, 72) **GALLIANI, Guido** [IT/IT]; Via Santa Libe-rata, 62, I-20033 Desio (IT).

(72, 75) **TACCONI, Maria, Teresa** [IT/IT]; Via Lossanna, 27, I-20154 Milano (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 98/56884** (13) A1

(21) PCT/US98/11813

(22) **8 Jun/juin 1998** (08.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/049,512 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
 (13.06.1997)

(31) 60/051,276 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US
 (30.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C11D 1/83, 1/29**

(54) ● LIGHT-DUTY LIQUID DISHWASHING DETERGENT COMPOSITIONS WHICH HAVE DESIRABLE LOW TEMPERATURE STABILITY AND DESIRABLE GREASY SOIL REMOVAL AND SUDSING CHARACTERISTICS

● COMPOSITIONS DE DETERGENT LIQUIDE DE LAVAGE LEGER DE VAISSELLE PRESENTANT UNE STABILITE AVANTAGEUSE A BASSE TEMPERATURE ET DES CARACTERISTIQUES AVANTAGEUSES DE POUVOIR MOUSSANT ET D'ELIMINATION DES SALISSURES GRASSES

(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) **GRAHL, Lawrence, Charles** [US/US]; 2122 Danville Drive, Cincinnati, OH 45233 (US).

WURZELBACHER, Tracey, Ann [US/US]; 2764 London Ridge Trails, Ross, OH 45013 (US).

ZINT, David, Robert [US/US]; 37 Linden Avenue, Fort Thomas, KY 41075 (US).

BOWMAN, John, Patrick [US/US]; 159 Valley View Drive, Southgate, KY 41071 (US).

SUMPTER, Mark, Gregory [US/US]; 1746 Laurelwood Circle, Cincinnati, OH 45244 (US).

KACHER, Mark, Leslie [US/US]; 9731 Montclair, Mason, OH 45040 (US).

DURHAM, Bernard, George [US/US]; 8161 Winding Trails, Mason, OH 45040 (US).

GREGORY, Dale, Alan [US/US]; 5432 Kaiser Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US).

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

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

(11) **WO 98/56885** (13) A2

(21) PCT/EP98/03438

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

(25) en (26) en

(31) 97304145.2 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) EP
 (13.06.1997)

(34) GB et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C11D 3/00**

(54) ● BLEACHING ENZYMES

● ENZYMES DE BLANCHIMENT

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AU BB CA GB IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

(72) **BEGGS, Thomas, Stewart**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook MK44 1LQ (GB).

BERRY, Mark, John; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook MK44 1LQ (GB).

DAVIS, Paul, James; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook MK44 1LQ (GB).

FRENKEN, Leon, Gerardus, J.; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

VERRIPS, Cornelis, Theodorus; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

- (74) **UNILEVER N.V.**; Patent Division, P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (31) 08/871,119 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 08/871,339 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 08/871,576 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C11D 3/22, A23P 1/00**
- (54) ● **FOOD CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING CYCLODEXTRIN**
● **COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DES ALIMENTS RENFERMANT DE LA CYCLODEXTRINE**
- (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) **WOO, Ricky, Ah-Ma** [US/US]; 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011 (US). **TRINH, Toan** [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **COBB, Daniel, Scott** [US/US]; 835 Miamiridge, Loveland, OH 45014 (US). **SCHNEIDERMAN, Eva** [SK/US]; 3380 Danbury Road, Fairfield, OH 45014 (US). **WOLFF, Ann, Margaret** [US/US]; 4570 Boomer Road, Cincinnati, OH 45247 (US). **WARD, Thomas, Edward** [US/US]; 3623 Red Oak Drive, Oregonia, OH 45054 (US). **CHUNG, Alex, Haejoon** [US/US]; 8854 Edgeridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **ROSELLE, Brian, Joseph** [US/US]; 1490 Bruton Parish Way, Fairfield, OH 45014 (US). **CAMPBELL, William, Tucker** [US/US]; 7882 Pheasant Hill Drive, West Chester, OH 45069 (US). **SREUTKER, Alen, David** [US/US]; 10495 Gunpowder Road, Florence, KY 41042 (US). **BURNS, Anthony, James** [CA/US]; 7564 Kirkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/56890** (13) A1
- (21) PCT/US98/12160
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/871,042 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 08/871,119 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 08/871,339 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 08/871,576 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 09/067,240 (32) **27 Avr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US
- (31) 09/067,241 (32) **27 Avr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US
- (31) 09/067,385 (32) **27 Avr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US
- (31) 09/067,182 (32) **27 Avr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US
- (11) **WO 98/56888** (13) A1
- (21) PCT/US98/12154
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/871,576 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 08/871,042 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 08/871,119 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 08/871,339 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 09/067,243 (32) **27 Avr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US
- (31) 09/067,639 (32) **27 Avr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US
- (31) 09/067,184 (32) **27 Avr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US
- (31) 09/067,387 (32) **27 Avr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C11D 3/22, 17/04, A61L 9/01, D06M 15/03, 23/06, 16/00**
- (54) ● **UNCOMPLEXED CYCLODEXTRIN COMPOSITIONS FOR ODOR CONTROL**
● **COMPOSITIONS DE CYCLODEXTRINE NON COMPLEXEE POUR ELIMINER LES ODEURS**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **WOO, Ricky, Ah-Ma**; 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011 (US). **TRINH, Toan**; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **COBB, Daniel, Scott**; 835 Miamiridge Road, Loveland, OH 45014 (US). **SCHNEIDERMAN, Eva**; 3380 Danbury Road, Fairfield, OH 45014 (US). **WOLFF, Ann, Margaret**; 4570 Boomer Road, Cincinnati, OH 45247 (US). **WARD, Thomas, Edward**; 3623 Red Oak Drive, Oregonia, OH 45054 (US). **CHUNG, Alex, Haejoon**; 8854 Edgeridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **REECE, Steven**; 4130 Jennifer Drive, Hamilton, OH 45013 (US). **ROSENBALM, Erin, Lynn**; 3 Sunnyside Drive, Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/56889** (13) A1
- (21) PCT/US98/12159
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/871,042 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (11) **WO 98/56886** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00232
- (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 121037 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) IL
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C11D 3/00, 1/62, 1/835**
- (54) ● **LAUNDRY FABRIC SOFTENER WHICH INHIBITS BACTERIAL GROWTH AND ODOR FORMATION**
● **AGENT ADOUCISSANT POUR TISSU DE BLANCHISSAGE EMPECHANT LE DEVELOPPEMENT BACTERIEN ET PREVENANT LA FORMATION D'ODEURS**
- (71) **INNOCENT LTD.** [IL/IL]; Katzir Street 2A, Tel Hashomer, 52656 Ramat-Gan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENBERG NEVO, Melvyn** [IL/IL]; Smadar Street 34, 52596 Ramat-Gan (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 98/56887** (13) A1
- (21) PCT/US98/12344
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/876,149 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C11D 3/16, B08B 3/04, A61C 17/20**
- (54) ● **METHODS AND SOLUTIONS FOR CLEANING DENTURES**
● **PROCEDES ET SOLUTIONS POUR NETTOYAGE DE PROTHESES DENTAIRE**
- (71, 72) **JAKUBOWSKI, Henryk, P.** [US/US]; 66-25 103rd Street, Forest Hills, NY 11375 (US).
- (74) **RASKIN, Martin, G.** et al. / etc.; Steinberg & Raskin, P.C., 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

- (31) 09/067,243 (32) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US
- (31) 09/067,639 (32) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US
- (31) 09/067,184 (32) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US
- (31) 09/067,387 (32) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C11D 3/22, 17/04, A61L 9/01, D06M 15/03, 23/06, 16/00**
- (54) ● UNCOMPLEXED CYCLODEXTRIN COMPOSITIONS FOR ODOR AND WRINKLE CONTROL
● COMPOSITIONS DE CYCLODEXTRINE NON COMPLEXEE ABSORBANT LES ODEURS ET LUTTANT CONTRE LES RIDES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **WOO, Ricky, Ah-Ma**; 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011 (US). **TRINH, Toan**; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **COBB, Daniel, Scott**; 835 Miami Ridge, Loveland, OH 45014 (US). **SCHNEIDERMAN, Eva**; 3380 Danbury Road, Fairfield, OH 45014 (US). **WOLFF, Ann, Margaret**; 4570 Boomer Road, Cincinnati, OH 45247 (US). **WARD, Thomas, Edward**; 3623 Red Oak Drive, Oregonia, OH 45054 (US). **CHUNG, Alex, Haejoon**; 8854 Edgeridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **BURNS, Anthony, James**; 7564 Kirkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **CAMPBELL, William, Tucker**; 7882 Pheasant Hill Drive, West Chester, OH 45069 (US). **BOLICH, Raymond, Edward, Jr.**; 7201 Striker Road, Maineville, OH 45039 (US). **TORDIL, Helen, Bernardo**; 7590 West Chester Road, West Chester, OH 45069 (US). **MERMELSTEIN, Robert**; 7248 Greenfarms Road, Cincinnati, OH 45224 (US). **PEFFLY, Marjorie, Mossman**; 8358 Ellenwoods Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **ROSENBALM, Erin, Lynn**; 3 Sunnyside Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **STREUTKER, Alen, David**; 10495 Gunpowder Road, Florence, KY 41042 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/56891** (13) A1
- (21) PCT/US98/11953
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/874,391 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C11D 9/14, 9/26**
- (54) ● SOLID CLEANSING COMPOSITION CONTAINING SOAP
● COMPOSITION DEMAQUILLANTE SOLIDE CONTENANT DU SAVON
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **SUBRAMANYAM, Ravi**; 18 Doyle Lane, Belle Mead, NJ 08502 (US). **ABBAS, Syed**; 174 Hollow Oak Court, Belle Mead, NJ 08502 (US).
- (74) **BARANCIK, Martin, B.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/56892** (13) A1
- (21) PCT/US98/11932
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/052,991 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C12K 21/04, 14/47, 14/705, 16/28, C12N 1/21, 15/11, 15/12, 15/63, 15/64, 15/70, 15/79, 15/85**
- (54) ● HUMAN TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR TR9
● RECEPTEUR HUMAIN TR9 DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE
- (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). **YU, Guo-Liang** [CN/US]; 13524 Straw Bale Lane, Darnestown, MD 20878 (US). **FAN, Ping** [CN/US]; Apartment 302, 335 West Side Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **GENTZ, Reiner, L.** [US/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/56893** (13) A1
- (21) PCT/US97/09300
- (22) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C12M 1/42, C12N 13/00, 15/00, 15/87**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TREATING MATERIALS WITH ELECTRICAL FIELDS HAVING VARYING ORIENTATIONS
● PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITER DES MATIERES AVEC DES CHAMPS ELECTRIQUES A ORIENTATIONS DIFFERENTES
- (71, 72) **WALTERS, Richard, E.** [US/US]; 6248 Wild Swan Way, Columbia, MD 21045 (US). **KING, Alan, D.** [US/US]; 405 Lincoln Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US). **WALTERS, Derin, C.** [US/US]; 6248 Wild Swan Way, Columbia, MD 21045 (US).
- (74) **TOWNSEND, Marvin, S.**; 8 Grovepoint Court, Rockville, MD 20854 (US).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/56894** (13) A1
- (21) PCT/US98/11703
- (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,444 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C12M 3/00, B05B 5/025, C12N 15/87**
- (54) ● ELECTROSPRAYING APPARATUS AND METHOD FOR INTRODUCING MATERIAL INTO CELLS
● APPAREIL ET PROCEDE D'ELECTROPULVERISATION POUR L'INTRODUCTION DE MATIERE DANS DES CELLULES
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 100 Church Street S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).
- (72) **PUI, David, Y., H.**; 12855 34th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US). **CHEN, Da-Ren**; Apartment 111, 1609 Pleasant Street, Lauderdale, MN 55108 (US).
- (74) **GEBHARDT, Mark, J.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/56895** (13) A2
- (21) PCT/US98/12337
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,428 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C12N**
- (54) ● PRODUCTION OF NON-NATIVE BACTERIAL EXOPOLYSACCHARIDE IN A RECOMBINANT BACTERIAL HOST
● PRODUCTION D'UN EXOPOLYSACCHARIDE BACTERIEN NON NATIF DANS UN HOTE BACTERIEN RECOMBINANT
- (71) **SHIN-ETSU BIO, INC.** [US/US]; Suite B-106, 6650 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US). **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (72) **POLLOCK, Thomas, J.**; 1614 Torrance Street, San Diego, CA 92103 (US). **MIKOLAJCZAK, Marcia**; 645 4th Street, Encinitas, CA 92024 (US). **YAMAZAKI, Motohide**; 4165 Porte de Palma #195, San Diego, CA 92122 (US). **THORNE, Linda**; Crestline Road, Box 172, Palomar, CA 92060 (US). **ARMENTROUT, Richard, W.**; 542 Rosemont, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **GOLDBERG, Jules, E.** et al. / etc.; McAulay Fisher Nissen Goldberg & Kiel, LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(11) **WO 98/56896** (13) A1

(21) PCT/US98/11329

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,272 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) Not furnished / (32) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** (33) US
non communiqué

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 5/00, 7/00, 7/02**

(54) ● METHOD OF ATTENUATING VIRUSES
● PROCEDE D'ATTENUATION DE VIRUS

(71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).

(72) **BARRETT, Alan**; 13648 Mutiny Lane, Galveston, TX 77554 (US). **RYMAN, Kate**; 123A Tall Oaks Road, Chapel Hill, NC 27516 (US). **NL, Haolin**; 918 Winnie Street #104, Galveston, TX 77550 (US).

(74) **WEILER, James, F.**; Suite 1560, 1 Riverway, Houston, TX 77056 (US).

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

(11) **WO 98/56897** (13) A1

(21) PCT/EP98/03510

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PD97A000122 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) IT

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 5/06, 5/08, A61L 27/00, G01N 33/50, A61K 48/00**

(54) ● HYALURONIC ACID DERIVATIVE BASED CELL CULTURE AND BIODEGRADABLE THREE-DIMENSIONAL MATRIX
● MATRICE DE CULTURE CELLULAIRE A BASE D'UN DERIVE D'ACIDE HYALURONIQUE ET MATRICE TRIDIMENSIONNELLE BIODEGRADABLE

(71) **FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS S.R.L.** [IT/IT]; Via De' Carpentieri, 3, I-72100 Brindisi (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABATANGELO, Giovanni** [IT/IT]; Via Pelosa, 32, I-35050 Saccolongo (IT). **CALLEGARO, Lanfranco** [IT/IT]; Via Monte Grappa, 6, I-36016 Thiene (IT).

(74) **PASSINI, Angelo**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, 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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56898** (13) A2

(21) PCT/US98/11609

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,784 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 9/00**

(54) ● HUMAN PEROXISOMAL THIOESTERASE
● THIOESTERASE PEROXYOSOMALE HUMAINE

(63) US 08/872,784 (CIP)
11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)

(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). **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 : (i)

(11) **WO 98/56899** (13) A1

(21) PCT/EP98/03160

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

(25) en (26) en

(31) 97201748.7 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 9/08, C11D 3/386, 3/00, D21C 9/10**

(54) ● METHOD FOR ENHANCING THE ACTIVITY OF AN ENZYME, BLEACH COMPOSITION, DETERGENT COMPOSITION AND PROCESS FOR INHIBITING DYE TRANSFER
● PROCEDE POUR AMELIORER L'ACTIVITE D'UNE ENZYME, COMPOSITION DE BLANCHIMENT, COMPOSITION DETERGENTE ET PROCEDE POUR INHIBER LE TRANSFERT DE COLORANT

(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 IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

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

(72) **HAGE, Ronald**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **HORA, Jiri**; Laan van Meerdervoort 1495, NL-2555 BN Den Haag (NL). **SWARTHOFF, Ton**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **TWISKER, Robin, Stefan**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **UNILEVER N.V.**; Patent Dept., P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56900** (13) A1

(21) PCT/US98/11809

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,566 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 08/898,538 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 9/96, G01N 33/68, 33/531**

(54) ● STABILIZED COMPOSITIONS OF CARDIAC MARKERS
● COMPOSITIONS STABILISEES DE MARQUEURS CARDIAQUES

(71) **MEDICAL ANALYSIS SYSTEMS INC. (MAS)** [US/US]; 542 Flynn Road, Camarillo, CA 94105-93012 (US).

(72) **PALMER, Dennis, D.**; 2141 N.E. 24th Street, Fort Lauderdale, FL 33305 (US). **MORJANA, Nihmat**; 730 S.W. 99th Avenue, Pembroke Pines, FL 33025 (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 98/56901** (13) A2

(21) PCT/GB98/01683

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711964.8 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/00**

(54) ● LIVE ATTENUATED VACCINES
● VACCIN VIVANT ATTENUÉ

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London WIN 4AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDWIN, Thomas, John** [GB/GB]; Institute of Infections & Immunity, University Hospital, Nottingham NG7 2UH (GB). **BORRIELLO, Saverio, Peter** [GB/GB]; Public Health Laboratory Service, Central Public Health Laboratory, 61 Colindale Avenue, London NW9 5HT (GB). **PALMER, Helen, Mary** [GB/GB]; Public Health Laboratory Service, Bristol Royal Infirmary, Marlborough Street, Bristol BS2 8HW (GB).

(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; 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).

(11) **WO 98/56902** (13) A2

(21) PCT/US98/11808

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 871,755 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/00**

(54) ● TRANSGENIC FISH WITH TISSUE-SPECIFIC EXPRESSION
● POISSONS TRANSGENIQUES A EXPRESSION A SPECIFICITE CELLULAIRE

(71) **MEDICAL COLLEGE OF GEORGIA RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 1120 15th Street, Augusta, GA 30912-4810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Shuo** [-/US]; 1120 15th Street, Augusta, GA 30912-4810 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

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

(11) **WO 98/56903** (13) A1

(21) PCT/US98/12131

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,523 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/09, 15/00, 15/11, 15/63, 15/85, 15/86, A01K 67/00, C12Q 1/68, G01N 33/53**

(54) ● METHODS AND USES FOR TRANSPOSON-BASED GENE TARGETING

● METHODES ET UTILISATIONS DE CLONAGE DE GENES SUR LA BASE DE TRANSPOSON

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **WESTPHAL, Christoph, H.**; Apartment 3, 916 Beacon Street, Boston, MA 02215 (US). **LEDER, Philip**; 25 Aston Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).

(74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

(11) **WO 98/56904** (13) A1

(21) PCT/US98/11926

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,601 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/10, 5/10**

(54) ● COMBINATORIAL ENZYMATIC COMPLEXES
● COMPLEXES ENZYMATIQUES COMBINATOIRES

(71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 772 Lucerne Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **PAYAN, Donald**; 24 Windsor Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). **NOLAN, Garry, P.**

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56905** (13) A1

(21) PCT/EP98/03362

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711919.2 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/11, A61K 48/00**

(54) ● OLIGONUCLEOTIDE DERIVATIVES
● DERIVES D'OLIGONUCLEOTIDES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4085 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) **ZIEGLER, Annemarie** [CH/CL]; Antupirén 7948, Penalolén, Santiago (CL). **ZANGEMEISTER-WITKE, Uwe** [DE/DE]; Oswaldstrasse 18, D-79801 Hohentengen (DE). **FABBRO, Doriano** [CH/CH]; Im Lee 54, CH-4144 Arlesheim (CH). **ALTMANN, Karl-Heinz** [DE/CH]; Tannenweg 5, CH-4153 Reinach (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 98/56906** (13) A1

(21) PCT/DK98/00245

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

(25) en (26) en

(31) 0685/97 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DK

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/62, 1/21, C07K 14/47, 16/00, 19/00, A61K 31/70, 48/00**

(54) ● TRIMERISING MODULE
● MODULE FORMANT DES TRIMERS

(71, 72) **THØGERSEN, Hans, Christian** [DK/DK]; Ristrupvej 41, DK-8381 Mundelstrup (DK). **ETZERÖDT, Michael** [DK/DK]; Mosevænget 5, DK-8382 Hinnerup (DK). **HOLLET, Thor, Las** [GB/GB]; 13 Mortimer Road, Royston, Hertfordshire SG8 7HS (GB). **GRAVERSEN, Niels, Jonas, Heilskov** [DK/DK]; Brendstrupvej 58, DK-8200 Århus N (DK). **KASTRUP, Jette, Sandholm** [DK/DK]; Tokkekøbvej 6, DK-3450 Allerød (DK). **NIELSEN, Bettina, Bryde** [DK/DK]; Strøhusvej 76D, DK-2670 Greve (DK). **LARSEN, Ingrid, Kjølner** [DK/DK]; Ingersvej 23, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

(11) **WO 98/56907** (13) A1

(21) PCT/EP98/03584

- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 25 186.2 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 15/12, 15/85, C07K 14/47, C12Q 1/68, C07K 16/18, G01N 33/50, A61K 48/00**
 (54) ● HEART AND SKELETON MUSCLE SPECIFIC NUCLEIC ACID, THE PRODUCTION AND USE THEREOF
 ● ACIDE NUCLEIQUE SPECIFIQUE DES MUSCLES DU COEUR ET DU SQUELETTE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION
 (71) **MEDIGENE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, D-82152 Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HOFMANN, Marion, Elke** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 16, D-82152 Krailling (DE). **DOMDEY, Horst** [DE/DE]; Fasanenweg 6, D-82061 Neuried (DE). **HENKEL, Thomas** [DE/DE]; Bertelestrasse 53, D-81479 München (DE).
 (74) **BÖSL, Raphael** et al. / etc.; Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).
 (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/56908** (13) A1
 (21) PCT/JP97/02052
 (22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 15/12, 15/63, 1/21, C12Q 1/68, C07K 14/705, 16/28**
 (54) ● VITAMIN D RECEPTOR ISOFORM PROTEINS
 ● PROTEINES ISOFORMES DU RECEPTEUR DE LA VITAMINE D
 (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KATO, Shigeaki** [JP/JP]; Karucha Musashino Daiichi 307, 6-28, Sakurazutsumi 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180 (JP). **UENO, Kenju** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412 (JP).
 (74) **YUASA, Kyozo** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE EG GH HU IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK 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 98/56909** (13) A2
 (21) PCT/US98/11822
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/873,218 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
- (31) 09/092,722 (32) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17**
 (54) ● SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM
 ● PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT
 (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
 (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLE, Edward, R.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **SPAULDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). **HOWES, Steven, H.**; Apartment 2, 44 Chester Street, Somerville, MA 02144 (US). **FECHTEL, Kim**; 46 Marion Road, Arlington, MA 02174 (US).
 (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 (11) **WO 98/56910** (13) A1
 (21) PCT/US98/11882
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/049,068 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
 (31) 60/068,102 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US
 (31) 60/070,182 (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 15/12, 15/85, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/50, C12N 15/62**
 (54) ● DETECTION OF LOSS OF THE WILD-TYPE *hUBU1* GENE
 ● DETECTION DE LA PERTE DU GENE *hUBU1* DE TYPE SAUVAGE
 (63) US 60/049,068 (CIP) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)
 US 60/068,102 (CIP) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)
 US 60/070,182 (CIP) 30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)
 (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SEELEY, Todd** [US/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
 (74) **POTTER, Jane, E., R.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (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 98/56911** (13) A1
 (21) PCT/US98/11917
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/872,961 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C07K 16/18, C12Q 1/68**
 (54) ● HUMAN PHOSPHATIDYLINOSITOL TRANSFER PROTEIN GAMMA
 ● PROTEINE GAMMA HUMAINE DE TRANSFERT DE PHOSPHATIDYL INOSITOL
 (63) US 08/872,961 (CIP) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)
 (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). **GOLL, Surya, K.** [IN/US]; 620 Iris Avenue #338, Sunnyvale, CA 94086 (US).
 (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
 (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI 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 98/56912** (13) A1
 (21) PCT/US98/11939
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/872,783 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17, G01N 33/50**
 (54) ● HUMAN FORMIN BINDING PROTEIN
 ● PROTEINE LIANTE HUMAINE APPELEE FORMINE
 (63) US 08/872,783 (CIP) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)
 (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040

(US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(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).

(11) **WO 98/56913** (13) A1

(21) PCT/US98/12078

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,990 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 60/053,040 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) US

(31) 60/066,173 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/11, 5/10, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/50, A01K 67/027, A61K 31/70, 38/17, 48/00**

(54) ● SMAD6 AND USES THEREOF
● SMAD6 ET SES UTILISATIONS

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US). **JAPANESE FOUNDATION FOR CANCER RESEARCH** [JP/JP]; 1-37-1, Kami-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP).

(72) **MIYAZONO, Kohei**; The Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research, 1-37-1, Kami-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP). **KAWABATA, Masahiro**; The Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research, 1-37-1, Kami-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP).

(74) **VAN AMSTERDAM, John, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 98/56914** (13) A1

(21) PCT/US98/12098

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,063 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/00, A01K 67/027, C12N 5/10, C07K 14/72, G01N 33/566, 33/74**

(54) ● MAMMALIAN MELANOCORTIN RECEPTORS AND USES
● RECEPTEURS DE MELANOCORTINE MAMMALIENS ET LEURS UTILISATIONS

(71) **OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY** [US/US]; 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201-3098 (US).

(72) **CONE, Roger, D.**; 16563 S. Hatton Road, Oregon City, OR 97045 (US). **CHEN, Wenbiao**; Apartment 5, 3541 S.W. Beaverton Hillside Highway, Portland, OR 97221 (US). **LOW, Malcolm, J.**; 4650 S.W. Upper Drive, Portland, OR 97035 (US).

(74) **NOONAN, Kevin, E.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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 98/56915** (13) A2

(21) PCT/US98/12099

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,410 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/78, C12N 15/70, 1/21**

(54) ● ARTIFICIAL ANTIBODY POLYPEPTIDES
● POLYPEPTIDES D'ANTICORPS ARTIFICIELS

(71) **RESEARCH CORPORATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 600, 101 North Wilmot Road, Tucson, AZ 85711-3335 (US).

(72) **KOIDE, Shohei**; 236 Oakdale Drive, Rochester, NY 14618 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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 98/56916** (13) A1

(21) PCT/EP98/03259

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

(25) de (26) de

(31) 197 25 014.9 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/15, C07K 14/81, A61K 38/57, C12N 1/21, 1/19**

(54) ● APROTININ VARIANTS WITH IMPROVED PROPERTIES AND BIKUNINS OF APROTININ VARIANTS
● VARIANTES D'APROTININE A PROPRIETES AMELIOREES ET BIKUNINES DE VARIANTES D'APROTININE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRÖDER, Werner** [DE/DE]; Am Rohm 91, D-42113 Wuppertal (DE). **APELER, Heiner** [DE/DE]; Neuer Triebel 71, D-42111 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56917** (13) A1

(21) PCT/US98/11925

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,266 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/18, C07K 14/475, 16/22, G01N 33/53, C12N 1/21**

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE EXPRESSION OF A BONE AND PROSTATE DERIVED GROWTH FACTOR

● PROCEDES ET COMPOSITIONS S'APPLIQUANT A L'EXPRESSION D'UN FACTEUR DE CROISSANCE DERIVE DES OS ET DE LA PROSTATE

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **CHUNG, Leland, W., K.**; 1111 Rocky Road, Route 1, Box 93-1A, Lovingson, VA 22949 (US). **GAO, Chuan**; 10302 Malcolm Circle #G, Cockeysville, MD 21030 (US).

(74) **SERTICH, Gary, J.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56918** (13) A1

(21) PCT/GB98/01714

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712415.0 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/29, 15/82, 15/11, 5/10, 1/21, C07K 14/415, A01H 5/00**

(54) ● METHODS AND MEANS FOR CONTROL OF FLOWERING IN PLANTS
● PROCEDES ET ELEMENTS PERMETTANT DE REGULER LA FLORAISON DE PLANTES

(71) **PLANT BIOSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich NR4 7UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COUPLAND, George, Michael** [GB/GB]; 182 Earham Road, Norwich NR2 3RW (GB).

(74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56919** (13) A2

(21) PCT/GB98/01681

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711957.2 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/30, A61K 45/00, 39/015**

- (54) ● METHODS AND REAGENTS FOR VACCINATION WHICH GENERATE A CD8 T CELL IMMUNE RESPONSE
● PROCEDE REACTIF DE VACCINATION PERMETTANT DE GENERER UNE REPOSE IMMUNITAIRE DE CELLULES T CD8

(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) **McMICHAEL, Andrew, James** [GB/GB]; Midsummer Cottage, Church Street, Beckley, Oxford OX3 9UT (GB). **HILL, Adrian, Vivian, Sinton** [IE/GB]; 2 St. Andrew's Road, Oxford OX3 9DL (GB). **GILBERT, Sarah, Catherine** [GB/GB]; 65 Dene Road, Headington, Oxford OX3 7EQ (GB). **SCHNEIDER, Joerg** [DE/GB]; 11 Malford Road, Barton, Oxford OX3 8BT (GB). **PLEBANSKI, Magdalena** [MX/GB]; Nuffield Dept. of Medicine, John Radcliffe Hospital, Oxford OX3 9DU (GB). **HANKE, Tomas** [CA/GB]; Molecular Immunology Group, Institute of Molecular Medicine, Headington, Oxford OX3 9DS (GB). **SMITH, Geoffrey, Lilley** [GB/GB]; University of Oxford, Sir William Dunn School of Pathology, South Parks Road, Oxford OX1 3RE (GB). **BLANCHARD, Tom** [GB/GM]; MRC Laboratories Fajara, P.O. Box 273, Banjul (GM).

(74) **PRIVETT, Kathryn, L.**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/56920** (13) A1

(21) PCT/US98/12072

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,556 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/52, 15/53, 9/02, C12P 7/42, C12N 1/21 // (C12N 1/21, C12R 1:38)**

- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF PARA-HYDROXYBENZOATE IN *PSEUDOMONAS MENDOCINA*
● METHODE DE PRODUCTION DE PARA-HYDROXYBENZOATE DANS *PSEUDOMONAS MENDOCINA*

(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) **GRELAK, Rebecca, Lynn** [US/US]; 784 Naamans Creek Road, Chadds Ford, PA 19317 (US). **CHEN, Kevin, Kequin** [CN/CN]; Novo Nordisk China, 22 Xinxu Zhong Lu, Shangdi Zone, Haidian District, Beijing 100085 (CN).

(74) **FLOYD, Linda, A.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU CA IL JP 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 98/56921** (13) A1

(21) PCT/US98/11921

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,752 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/53, 15/82, A01H 5/00**

- (54) ● REGULATORY SEQUENCES FOR TRANSGENIC PLANTS
● SEQUENCES REGULATRICES POUR PLANTES TRANSGENIQUES

(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) **AINLEY, Michael**; 1474 Clearwater Court, Carmel, IN 46032 (US). **ARMSTRONG, Katherine**; 11202 Bridlewood Trail, Zionsville, IN 46077 (US). **BELMAR, Scott**; 7920 Pine Lake Road, Indianapolis, IN 46268 (US). **FOLKERTS, Otto**; 29 Arrowhead Drive, Guilford, CT 06437 (US). **HOPKINS, Nicole**; 2518 Chaseway Court, Indianapolis, IN 46268 (US). **MENKE, Michael, A.**; 345 North Lesley Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US). **PA-REDDY, Dayakar**; 665 Woodbine Drive E., Carmel, IN 46033 (US). **PETOLINO, Joseph, E.**; 270 Woodstock Court, Zionsville, IN 46077 (US). **SMITH, Kelley**; 3445 E. County Road 700 N., Lebanon, IN 46052 (US). **WOOSLEY, Aaron**; 8906 Tanner Drive, Fishers, IN 46038 (US).

(74) **STUART, Donald, R.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56922** (13) A1

(21) PCT/US98/12074

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,302 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/53, 15/11, 15/82, 1/21, 5/10, 9/02, C12Q 1/68, A01H 5/00**

- (54) ● FATTY ACID MODIFYING ENZYMES FROM DEVELOPING SEEDS OF *VERNONIA GALAMENENSIS*
● ENZYMES DE MODIFICATION D'ACIDES GRAS PROVENANT DE GRAINES EN COURS DE DEVELOPPEMENT DE *VERNONIA GALAMENENSIS*

(63) US 08/872,302 (CIP) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)

(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) **HITZ, William, D.** [US/US]; 404 Hillside Road, Wilmington, DE 19807 (US).

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

Published / Publiée : (c), (m)

(11) **WO 98/56923** (13) A1

(21) PCT/US98/11893

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,471 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/54, 15/82, 15/70, 15/11, 9/10, 5/10, A01H 5/00**

- (54) ● REGULATION OF QUINOLATE PHOSPHORIBOSYL TRANSFERASE EXPRESSION
● REGULATION DE L'EXPRESSION DE L'ENZYME QUINOLATE-PHOSPHORIBOSYL TRANSFERASE

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 103 Bynum Hall, Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONKLING, Mark, A.** [US/US]; 5313 April Wind Drive, Fuquay-Varina, NC 27707 (US). **MENDU, Nandini** [IN/US]; 5639 Chapel Hill Road #207, Durham, NC 27709 (US). **SONG, Wen** [CN/US]; 9616 Gold Coast Drive, No. G-8, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **BENNETT, Virginia, C.** 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 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 98/56924** (13) A1
 (21) PCT/US98/12328
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/049,304 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 15/54, 9/10, C12Q 1/48, C07K 16/40**
 (54) ● PRENYLCYSTEINE CARBOXYL METHYL-TRANSFERASE, DNA ENCODING SAME, AND A METHOD OF SCREENING FOR INHIBITORS THEREOF
 ● PRENYLCYSTEINE CARBOXYL METHYL-TRANSFERASE, ADN CODANT POUR CELLE-CI, ET PROCÉDE DE CRIBLAGE POUR RECHERCHER DES INHIBITEURS DE CELLE-CI
 (71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).

(72) **PHILIPS, Mark**; 708 Greenwich Street, No. 26, New York, NY 10012 (US).
 (74) **YUN, Allen, C.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56925** (13) A1
 (21) PCT/US98/11614
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/873,093 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 15/55, 9/16, C12Q 1/68, C07K 16/40, A61K 38/46**
 (54) ● HUMAN PROTEIN PHOSPHATASE II-C-LIKE PROTEIN
 ● PROTEINE-PHOSPHATASE HUMAINE ANALOGUE A LA PROTEINE II-C
 (63) US 08/873,093 (CIP)
 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)
 (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 620 Iris Avenue #338, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 1255

Vincente Drive #116, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **ZHANG, Hong** [CN/US]; 217 Twinbridge Circle, Pleasant Hills, CA 94523 (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).

(11) **WO 98/56926** (13) A1

(21) PCT/JP98/02465

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/151969 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/57, 9/52, C12P 21/02**

(54) ● SYSTEM FOR EXPRESSING HYPER-THERMOSTABLE PROTEIN
 ● SYSTEME POUR EXPRIMER UNE PROTEINE HYPERTHERMOSTABLE

(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAKURA, Hikaru** [JP/JP]; 3-12, Sato 7-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2276 (JP). **MORISHITA, Mio** [JP/JP]; Kirino Haitu B-2, 7-23, Chuo 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0043 (JP). **SHIMOJO, Tomoko** [JP/JP]; 291-805, Nishikyuen-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0851 (JP). **ASADA, Kiyozo** [JP/JP]; 3-20-9, Kibogaoka, Konan-cho, Koka-gun, Shiga 520-3333 (JP). **KATO, Ikuonshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (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 US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/56927** (13) A2

(21) PCT/US98/12005

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,479 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/57, 15/75, 9/54, C12K 14/00**

(54) ● NUCLEIC ACIDS ENCODING POLYPEPTIDE HAVING PROTEASE ACTIVITY
 ● ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES POLYPEPTIDES A FONCTION PROTEASE

(71) **NOVO NORDISK BIOTECH, INC.** [US/US]; 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616-4880 (US).

(72) **SLOMA, Alan**; 849 Donovan Court, Davis, CA 95616 (US). **CHRISTIANSON, Lynne**; 722 Barcelona Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(74) **ZELSON, Steve, T.** et al. / etc.; Novo Nordisk of North America, Inc., Suite 6400, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).

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

Published / Publiée : (m)

(11) **WO 98/56928** (13) A1

(21) PCT/NL98/00335

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201790.9 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/62, C07K 19/00, C12P 21/02, C12N 15/70, 15/74, 15/81, 15/80, 1/21, 1/15, 1/16**

(54) ● INCREASED PRODUCTION OF PROTEINS BY USING CHAPERONE-LIKE PROTEINS
 ● PRODUCTION ACCRUE DE PROTEINES AU MOYEN DE PROTEINES DU TYPE CHAPERONE

(71) **STICHTING INSTITUUT VOOR DIERHOU- DERIJ EN DIERGEZONDHEID** [NL/NL]; Edelhertweg 15, NL-8219 PH Lelystad (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARMSSEN, Michiel, Marie** [NL/NL]; Terletstraat 91, NL-1107 RL Amsterdam (NL). **DE GEUS, Bernard** [NL/NL]; Mondlanestraat 25, NL-2807 RJ Gouda (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56929** (13) A1

(21) PCT/EP98/03326

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,056 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12N 15/63, 15/40, 15/86, A61K 48/00**

(54) ● DNA SEQUENCES, MOLECULES, VECTORS AND VACCINES FOR FELINE CALCIVIRUS DISEASE AND METHODS FOR PRODUCING AND USING SAME

● SEQUENCES D'ADN, MOLECULES, VECTEURS ET VACCINS CONTRE LA CALICIVIROSE FELINE ET PROCÉDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES PRODUITS

- (71) **DIMMINACO AG/S.A./LTD.** [CH/CH]; Zurichstrasse 12, CH-8134 Adliswil (CH).
- (72) **COLAU, Didier**; 48, rue du Petit Sart, B-1390 Grez-Doiceau (BE). **ROOS, Joel**; 65, Grand-Rieu, B-7911 Frasnes-Lez-Anvaing (BE).
- (74) **WALTERS, Philip, Bernard, William**; Wyeth Laboratories, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH (GB) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56930** (13) A2
- (21) PCT/US98/12004
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/871,483 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/70, C07K 14/65, 14/47, C12N 9/02, 9/64, C07K 14/81**
- (54) ● METHODS FOR PRODUCING HETEROLOGOUS DISULFIDE BOND-CONTAINING POLYPEPTIDES IN BACTERIAL CELLS
● PROCÉDES DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES A PONTS DISULFURE HETEROLOGUES DANS DES CELLULES BACTERIENNES
- (63) US 08/871,483 (CIP)
9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)
- (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) **GEORGIU, George** [US/US]; 11501 Juniper Ridge Drive, Austin, TX 78712 (US). **QIU, Ji** [CN/US]; 5106 N. Lamar #141, Austin, TX 78751 (US). **BESSETTE, Paul** [US/US]; 208 E. 31st Street #3, Austin, TX 78705 (US). **SWARTZ, James, R.** [US/US]; 1860 White Oak Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (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).

- (11) **WO 98/56931** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00898
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,390 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/74, 15/90, 1/21, 15/54, 9/10, A61K 39/04, C12N 15/52, 9/00 // (C12N 1/21, C12R 1:32, 1:325)**
- (54) ● ATTENUATED RECOMBINANT MYCOBACTERIA USEFUL AS IMMUNOGENS OR AS VACCINE COMPONENTS
● MYCOBACTERIES DE RECOMBINAISON ATTENUÉES UTILISABLES COMME IMMUNOGENES OU COMPOSANTS VACCINAUX
- (71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GICQUEL, Brigitte** [FR/FR]; 8, rue Daguerre, F-75014 Paris (FR). **GUILHOT, Christophe** [FR/FR]; 41, rue Foucher Lepelletier, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR). **JACKSON, Mary** [FR/FR]; 86, rue de l'Amiral Roussin, F-75015 Paris (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/56932** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03707
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97304163.5 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) EP
- (34) GB et al. / etc.
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/82, A01H 5/00**
- (54) ● GENETIC MODIFICATION OF PLANT MATERIAL
● MODIFICATION GENETIQUE DE MATÉRIEAUX VÉGÉTAUX
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDWARDS, Glyn, Alyn** [GB/GB]; 25 Blenheim Avenue, Faversham, Kent ME13 8NW (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 98/56933** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01725
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9712282.4 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) GB
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/82, 15/41, C07K 14/095, C12N 7/04, A61K 39/125**

- (54) ● POLYPEPTIDE PRESENTATION SYSTEM
● SYSTEME DE PRESENTATION DE POLYPEPTIDES
- (71) **JOHN INNES CENTRE** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOMONOSSOFF, George, Peter** [GB/GB]; John Innes Centre, Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UH (GB). **TAYLOR, Kathryn, May** [GB/GB]; John Innes Centre, Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UH (GB).
- (74) **KREMER, Simon, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56934** (13) A1
- (21) PCT/US98/12071
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,408 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/82, 15/29, 9/10, C12Q 1/68, G01N 33/50, A01H 5/00**
- (54) ● PLANT TRANSCRIPTION COACTIVATORS WITH HISTONE ACETYLTRANSFERASE ACTIVITY
● COACTIVATEURS DE TRANSCRIPTION VÉGÉTALE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ D'HISTONE ACÉTYLTRANSFERASE
- (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) **ODELL, Joan, Tellefsen** [US/US]; P.O. Box 826, Unionville, PA 19375 (US). **LIU, Zhanbin** [CN/US]; 108C Presidential Drive, Greenville, DE 19807 (US). **SAKAL, Hajime** [JP/US]; 105 Banbury Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **CAHOON, Rebecca** [US/US]; 101C Congressional Drive, Greenville, DE 19807 (US).
- (74) **MAJARIAN, William, R.**; 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 KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56935** (13) A2
- (21) PCT/US98/12073
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 60/049,406 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) US
 (12.06.1997)
 (31) 60/065,385 (32) **12 Nov/nov 1997** (33) US
 (12.11.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 15/82, 9/02, 9/88, 9/12, C12Q 1/68, G01N 33/50, A01H 5/00**
 (54) ● PLANT AMINO ACID BIOSYNTHETIC ENZYMES
 ● ENZYMES BIOSYNTHETIQUES D'ACIDES AMINES VEGETAUX
 (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) **FALCO, Saverio, Carl** [US/US]; 1902 Millers Road, Wilmington, DE 19810 (US). **ALLEN, Stephen, M.** [US/US]; 12 Stanton Avenue, West Chester, PA 19382 (US). **THORPE, Catherine, Jane** [GB/US]; 120 Ross Street, Cambridge CB1 3BU (GB).
 (74) **MAJARIAN, William, R.**; 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 KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).

- (11) **WO 98/56936** (13) A1
 (21) PCT/EP98/03517
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97 10 9418.0 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) DE
 (10.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 15/85, C07K 14/52, A01K 67/027, A61K 31/70, C12Q 1/68**
 (54) ● REGULATORY SEQUENCES INVOLVED IN HYPOXIA REGULATED GENE EXPRESSION AND USES THEREOF
 ● SEQUENCES REGULATRICES IMPLIQUEES DANS L'EXPRESSION GENIQUE REGULEE PAR L'HYPOXIE ET LEURS UTILISATIONS
 (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RISAU, Werner** [DE/DE]; Dresdnerstrasse 2, D-35510 Butzbach (DE). **DAMERT, Annette** [DE/DE]; Kolpingweg 41, D-61231 Bad Nauheim (DE). **PLATE, Karl** [DE/DE]; Hohenzollernstrasse 5, D-79106 Freiburg (DE).
 (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Postfach 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56937** (13) A2
 (21) PCT/US98/12158
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/049,072 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) US
 (09.06.1997)
 (31) 60/072,222 (32) **22 Jan/jan 1998** (33) US
 (22.01.1998)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 15/86, 7/01**
 (54) ● CHIMERIC VECTORS COMPRISING A PHAGE PACKAGING SITE AND A PORTION DERIVED FROM A GENOME OF A EUKARYOTIC VIRUS
 ● VECTEURS CHIMERIQUES COMPRENANT UN SITE D'ENCAPSIDATION DE PHAGES ET UNE PORTION DERIVEE DU GENOME D'UN VIRUS EUKARYOTE
 (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) **McVEY, Duncan, L.** [US/US]; 6016 Muncaster Mill Road, Derwood, MD 20855 (US). **BROUGH, Douglas, E.** [US/US]; 3900 Shallowbrook Lane, Olney, MD 20832 (US). **ZUBER, Mohammed** [US/US]; 4993 Robin Court, Frederick, MD 21703 (US). **KOVESDI, Imre** [CA/US]; 7713 Warbler Lane, Rockville, MD 20855 (US).
 (74) **KILYK, John, Jr.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56938** (13) A1
 (21) PCT/US98/11927
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/874,807 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
 (13.06.1997)
 (31) 09/079,030 (32) **14 May/mai 1998** (33) US
 (14.05.1998)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C12N 15/87, C07K 14/775, A61K 47/48, 48/00**
 (54) ● LIPOPROTEINS AS NUCLEIC ACID VECTORS
 ● LIPOPROTEINES UTILISEES COMME VECTEURS D'ACIDE NUCLEIQUE
 (63) US 09/079,030 (CIP)
 14 May/mai 1998 (14.05.1998)
 US 08/874,807 (CIP)
 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)
 (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GUEVARA, Juan, G., Jr.** [US/US]; 3015 Fairhope, Houston, TX 77025 (US). **HOOGVEEEN, Ron, C.** [NL/US]; 7510 Brompton #610, Houston, TX 77025 (US). **MOORE, J., Paul** [US/US]; 12710 Folkcrest Way, Stafford, TX 77477 (US).

- (74) **MCMILLIAN, Nabeela, R.**; 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 98/56939** (13) A1
 (21) PCT/RU97/00183
 (22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**
 (25) ru (26) ru
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C12P 1/06, 17/08, A61K 35/70, A01N 63/04 // (C12P 1/06, C12R 1:465)**
 (54) ● *STREPTOMYCES AVERMITILIS* STRAIN, METHOD FOR SEPARATING AVERMECTIN COMPLEXES AND PREPARATIONS FOR PROTECTING PLANTS AND ANIMALS
 ● SOUCHE DE *STREPTOMYCES AVERMITILIS*. PROCEDE DE SEPARATION DE COMPLEXES D'AVERMECTINE ET PREPARATIONS DESTINEES A LA PROTECTION D'ANIMAUX ET DE VEGETAUX
 (71, 72) **MOSIN, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Dm.Uliyanova, 24-277, Moscow, 117036 (RU).
 (72, 75) **KRUGLYAK, Elena Borisovna** [RU/RU]; ul. Festivalnaya, 7-48, Moscow, 125565 (RU). **BEREZKINA, Nadezhda Evgenievna** [RU/RU]; ul. Obrucheva, 12-68, Moscow, 117421 (RU). **NOVIK, Tamara Samuilovna** [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 8-2-338, Moscow, 117292 (RU). **DRI-NYAEV, Viktor Antonovich** [RU/RU]; ul. Novatorov, 6-17, Moscow, 127421 (RU). **JURKIV, Vasily Andreevich** [RU/RU]; ul. Lobachevskogo, 2-9, Moscow, 117415 (RU). **LISOVENKO, Vladimir, Trofimovich** [RU/RU]; ul. Annenskaya, 2-39, Moscow, 127018 (RU). **TENKOVA, Galina Nikolaevna** [RU/RU]; Trekhgorniy val, 20-50, Moscow, 123022 (RU).
 (74) **KHOROSHKKEEV, Vladimir Alexandrovich**; Patent Bureau Examiner, a/ya 18, Moscow, 121248 (RU).
 (81) AM AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KR KZ LR LT LU LV MD MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/56940** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02525
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/150702 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) JP
 (09.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **C12P 17/18, C07D 491/052, A61K 7/06 // (C12P 17/18, C12R 1:645)**
 (54) ● HAIR GROWTH ACTIVATING COMPOSITION
 ● COMPOSITION ACTIVANT LA CROISSANCE CAPILLAIRE

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SANSHO SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 26-7, Oike 2-chôme, Onojo-shi, Fukuoka 816-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANADA, Seigo** [JP/JP]; Sansho Seiyaku Co., Ltd., Research & Development Division, 26-7, Oike 2-chôme, Onojo-shi, Fukuoka 816-8550 (JP). **KANDA, Mina** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **FURUI, Megumi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **SU-GIYAMA, Masato** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).

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

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

(11) **WO 98/56941** (13) A1

(21) PCT/KR97/00109

(22) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12P 19/04, A61K 31/715 // (C12P 19/04, C12R 1:32)**

(54) ● CARBOHYDRATE COMPLEX EXTRACTED FROM *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

● COMPLEXE GLUCIDIQUE EXTRAIT DE *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION

(71, 72) **CHUNG, Tai, Ho** [KR/KR]; Cheongun Apt. 7-309, #111-1, Daebong-dong, Jung-gu, Daegu 700-430 (KR). **CHUNG, Chong, Chan** [KR/KR]; Garden Heights 1st. 101-601, #300, Bumeo 4-dong, Suseong-gu, Daegu 706-014 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; 275, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).

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

(11) **WO 98/56942** (13) A1

(21) PCT/US98/12322

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,428 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(31) 09/096,867 (32) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** (33) US

(31) 09/096,942 (32) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12P 19/04, 19/06, C12N 1/20, 15/00**

(54) ● PRODUCTION OF NON-NATIVE BACTERIAL EXOPOLYSACCHARIDE IN A RECOMBINANT BACTERIAL HOST

● PRODUCTION D'EXOPOLYSACCHARIDE DE BACTÉRIES NON NATIVES DANS UN HÔTE BACTÉRIEN RECOMBINÉ

(71) **SHIN-ETSU BIO, INC.** [US/US]; Suite B-106, 6650 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US). **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 2-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(72) **POLLOCK, Thomas, J.**; 1614 Torrance Street, San Diego, CA 92103 (US). **MIKOLAJCZAK, Marcia**; 645 4th Street, Encinitas, CA 92024 (US). **YAMAZAKI, Motohide**; 4165 Porte de Palmas #195, San Diego, CA 92122 (US). **THORNE, Linda**; Box 172 Crestline Road, Palomar, CA 92060 (US). **ARMENTROUT, Richard, W.**; 542 Rosemont, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **GOLDBERG, Jules, E.** et al. / etc.; McAulay Fisher Nissen Goldberg & Kiel, LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56943** (13) A1

(21) PCT/US98/12372

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,405 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12P 19/34, C12Q 1/68, C12N 15/11**

(54) ● COVALENT JOINING OF DNA STRANDS TO RNA STRANDS CATALYZED BY VACCINIA TOPOISOMERASE

● ASSEMBLAGE COVALENT DE BRINS D'ADN A DES BRINS D'ARN CATALYSE PAR UNE VACCINIA TOPOISOMÉRISE

(71) **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **INVITROGEN CORPORATION** [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **SHUMAN, Stewart**; Apartment 9R, 504 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **SEKIGUCHI, JoAnn**; 97 Elm Street, Belmont, MA 02178 (US). **FERNANDEZ, Joseph**; 3930 Skyline Street, Carlsbad, CA 92008 (US). **MARCIL, Robert**; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **HOEFFLER, JamesCOMISKY, John**

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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 98/56944** (13) A1

(21) PCT/EP98/03628

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201688.5 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12P 35/04, 37/04, 17/10, 17/18**

(54) ● APPLICATION OF REDUCING SULPHUR COMPOUNDS DURING ENZYMATIC PREPARATION OF β -LACTAM COMPOUNDS

● COMPOSES DE SOUFRE REDUCTEURS APPLIQUÉS AU COURS DE LA PRÉPARATION ENZYMATIQUE DE COMPOSES DE β -LACTAME

(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) **WILMS, Johannes** [NL/NL]; Rietschoot 179, NL-1511 WG Oostzaan (NL). **DE VROOM, Erik** [NL/NL]; De Meij van Streefkerkstraat 65, NL-2313 JM Leiden (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 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 98/56945** (13) A1

(21) PCT/EP98/03629

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201689.3 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C12P 35/04, 37/04, C07D 499/44, 501/06**

(54) ● PROCESS FOR ENZYMATICALLY PREPARING A β -LACTAM ANTIBIOTIC AND THIS ANTIBIOTIC

● PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UNE β -LACTAMINE PAR ACTION ENZYMATIQUE ET ANTIBIOTIQUE AINSI PRODUIT

(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) **VAN DER DOES, Thomas** [NL/NL]; Van der Haertsstraat 47, NL-2613 ZA Delft (NL). **KUIPERS, Riesk, Hendrik** [NL/NL]; Waterlustlaan 18, NL-2804 KZ Gouda (NL). **SLOBBE, Adrianus, Franciscus, Michael** [NL/NL]; Libiëstraat 12, NL-2622 CB Delft (NL). **MOODY, Dean** [GB/NL]; Hoogzwanenstraat 148, NL-6211 BZ Maastricht (NL).

(74) **VISSER-LUIRINK, Gesina** et al. / etc.; Gist-Brocades N.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 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 98/56946** (13) A1

(21) PCT/NL98/00295

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

(25) en (26) en

(31) 1006266 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) NL

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C12P 37/04

- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMPICILLIN
● PROCEDE DE PREPARATION DE L'AMPICILLINE

(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) **MOODY, Harold, Monro** [GB/NL]; Hoogzwanenstraat 148, NL-6211 BZ Maastricht (NL).
BOETSEN, Wilhelmus, Hubertus, Joseph [NL/NL]; Brountslaan 9, NL-6132 BJ Sittard (NL).

(74) **JACOBS, Monique, Sophie, Nicole**; Octrooibuureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(11) **WO 98/56947** (13) A1

(21) PCT/AU98/00439

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7268 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) AU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

- (54) ● METHODS FOR DIAGNOSING AND ASSESSING A PREDISPOSITION TO BIPOLAR AFFECTIVE DISORDER
● METHODES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET D'ÉVALUER UNE PREDISPOSITION AUX TROUBLES BIPOLAIRES DE L'HUMEUR

(71) **THE GARVAN INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; St. Vincent's Hospital, 384 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU).
UNISEARCH LIMITED [AU/AU]; 221-227 Anzac Parade, Kensington, NSW 2033 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOFIELD, Peter, Robert** [AU/AU]; 29 Torrington Drive, Marsfield, NSW 2122 (AU).
MITCHELL, Philip, Bowden [AU/AU]; 32 Fernhill Avenue, Epping, NSW 2121 (AU).
ADAMS, Linda, Jacqueline [AU/AU]; 49 George Street, Mortdale, NSW 2223 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56948** (13) A1

(21) PCT/CA98/00511

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,206,673 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) CA

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, A01H 1/04

- (54) ● USE OF MOLECULAR MARKERS FOR GENOTYPE DETERMINATION OF THE OGURA Rf GENE IN BRASSICA NAPUS
● UTILISATION DE MARQUEURS MOLECULAIRES POUR LA DETERMINATION DU GENOTYPE DU GENE Rf OGURA CHEZ LES BRASSICA NAPUS

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TULSIERAM, Lomas, K.** [CA/CA]; 2795 Gulfstream Way, Mississauga, Ontario L5N 6K2 (CA).
RIDDELL, Christine, M. [CA/CA]; R.R. #1, Newton, Ontario N0K 1R0 (CA).

(74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).

(81) AU CA CZ JP MX NO NZ 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 98/56949** (13) A1

(21) PCT/EP98/02066

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 15 430.1 (32) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

- (54) ● METHOD FOR TYPIFYING ALLELES
● PROCEDE POUR DETERMINER DES TYPES D'ALLELES

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHENDEL, Dolores, J.** [US/DE]; Hans-Sachs-Strasse 12/IV, D-80469 München (DE).
GATZ, Susanne [DE/DE]; Loristrasse 7/11, D-80335 München (DE).

(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patentabteilung, D-68298 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 98/56950** (13) A1

(21) PCT/FR98/01187

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07225 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18

- (54) ● DNA SEQUENCES RICH IN TRIPLET REPEAT USEFUL IN THE DIAGNOSIS OF TRINUCLEOTIDE REPEAT DISORDERS
● SEQUENCES D'ADN RICHES EN TRIPLET REPETE UTILES DANS LE DIAGNOSTIC DE MALADIES A REPETITION TRINUCLEOTIDIQUE

(71) **FONDATION JEAN DAUSSET-CEPH** [FR/FR]; 27, rue Juliette Dodu, F-75010 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NERI, Christian** [FR/FR]; 5, rue des Reculettes, F-75013 Paris (FR).
CANN, Howard, M. [US/FR]; 57, rue de Lille, F-75007 Paris (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques**; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56951** (13) A1

(21) PCT/US98/11601

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,183 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C07K 14/47, C12N 5/10, C07K 16/00, G01N 33/574

- (54) ● REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE LUNG
● REACTIFS ET PROCEDES UTILES DANS LA DETECTION DE MALADIES PULMONAIRES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **BILLING-MEDEL, Patricia, A.**; 1427 Sherwood Court, Gurnee, IL 60031 (US).
COHEN, Maurice; 2026 Deerfield Road, Highland Park, IL 60035 (US).
COLPITTS, Tracey, L.; 34365 North Circle Drive, Round Lake, IL 60073 (US).
FRIEDMAN, Paula, N.; 462 Cumnor Court, Deerfield, IL 60015 (US).
GORDON, Julian; 307 East Sheridan Road, Lake Bluff, IL 60044 (US).
GRANADOS, Edward, N.; 19 Montgomery Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US).
HODGES, Steven, C.; 169 Stonegate Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
KLASS, Michael, R.; 1606 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US).
KRATOCHVIL, Jon, D.; 7101 Fifth Avenue, Kenosha, WI 53143 (US).
ROBERTS-RAPP, Lisa; 2090 Westfield Drive, Gurnee, IL 60031 (US).
RUSSELL, John, C.; 8275 64th Court, Kenosha, WI 53142 (US).
STROUPE, Stephen, D.; 945 Wilshire Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **WEINSTOCK, Steven, F.**; Abbott Laboratories, D-377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US) et al. / etc.

(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 98/56952** (13) A1

(21) PCT/US98/11896

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,231 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C07H 21/04

- (54) ● A CANCER DIAGNOSTIC METHOD BASED UPON DNA METHYLATION DIFFERENCES
● METHODE DE DIAGNOSTIC DU CANCER BASEE SUR DES DIFFERENCES DE METHYLATION D'ADN

- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University Park, Los Angeles, CA 90089 (US).
- (72) **GONZALGO, Mark, L.**; 1218 Pine Street #304, South Pasadena, CA 91030 (US). **JONES, Peter, A.**; 4645 Lashheart Drive, La Canada, CA 91011 (US). **LIANG, Ganging**; 3436 Ashbourne Place, Rowland Heights, CA 91748 (US).
- (74) **OSTER, Jeffrey, B.**; Davis Wright Tremaine, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (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 KR KZ LT LU LV MD MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56953** (13) A1
- (21) PCT/US98/11934
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,144 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C12Q 1/68, G01N 33/48, 33/53, 33/567, 33/553, C12P 19/34, C07H 21/04**
- (54) ● METHODS FOR THYROID CELL DETECTION
● PROCEDES DE DETECTION DE CELLULES THYROIDIENNES
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVINE, Michael, A.** [US/US]; 6 Valleys Crest Court, Owings Mills, MD 2117 (US). **RINGEL, Matthew, D.** [US/US]; 404 Beaumont Road, Silver Spring, MD 20904 (US).
- (74) **WILLIAMS, Kathleen, M.**; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 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 HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56954** (13) A1
- (21) PCT/US98/12442
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,612 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04, 21/00**
- (54) ● METHOD TO DETECT GENE POLYMORPHISMS AND MONITOR ALLELIC EXPRESSION EMPLOYING A PROBE ARRAY

- PROCEDE DE DETECTION DE POLYMORPHISMES GENIQUES ET SURVEILLANCE D'EXPRESSION ALLELIQUE A L'AIDE D'UN ENSEMBLE DE SONDÉS
- (63) US 60/049,612 (CIP) 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)
- (71) **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEE, Mark** [AU/US]; 3199 Waverly Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **LIEBESCHUETZ, Joe** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 98/56955** (13) A1
- (21) PCT/US98/12492
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/874,270 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C12Q 1/68, C07H 21/04**
- (54) ● METHOD OF *IN SITU* HYBRIDIZATION
● PROCEDE D'HYBRIDATION IN SITU
- (71) **BIOSEPARATIONS, INC.** [US/US]; Suite # 28, 245 South Plumer Road, Tucson, AZ 86719 (US).
- (72) **UTERMOHLEN, Joseph, G.**; 5357 East 19th Street, Tucson, AZ 85711 (US). **SAMMONS, David, W.**; 4635 East Calle Barril, Tucson, AZ 85718 (US).
- (74) **ROSENBAUM, David, G.**; Sonnenschein, Nath & Rosenthal, 8000 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) 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 98/56956** (13) A1
- (21) PCT/US98/11969
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,013 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 60/076,468 (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C12Q 1/70**
- (54) ● APPARATUS AND METHODS FOR CORRECTING FOR VARIABLE VELOCITY IN MICROFLUIDIC SYSTEMS
● DISPOSITIFS ET PROCEDES POUR LA CORRECTION DES VARIATIONS DE VITESSE DANS LES SYSTEMES MICROFLUIDIQUES
- (71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 1275 California Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOPF-SILL, Anne, R.** [US/US]; 30 Minoca Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **CHOW, Andrea, W.** [US/US]; 670 Cuesta Drive, Los Altos,

CA 94024 (US). **COHEN, Claudia, B.** [US/US]; 2011 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306 (US). **SUNDBERG, Steven, A.** [US/US]; 125 Merced Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **PARCE, John, Wallace** [US/US]; 754 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

- (74) **QUINE, Jonathan, A.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56957** (13) A2
- (21) PCT/US98/11377
- (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/874,427 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C13D 3/00**
- (54) ● METHOD FOR PURIFYING SUGAR SOLUTIONS USING HYDROLYZED POLYACRYLAMIDES
● PROCEDES DE PURIFICATION DE SOLUTIONS DE SUCRE A L'AIDE DE POLYACRYLAMIDES HYDROLYSEES
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **COVILLE, Michael, W.**; 175 Sawmill Road, Stamford, CT 06903 (US). **DAI, Qi**; 32 Weed Hill Avenue, No. A, Stamford, CT 06907 (US).
- (74) **SCHULTZ, Claire, M.** et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/56958** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00500
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,065 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **C13K 13/00, C12P 19/14**
- (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SYLOSE FROM A PAPER-GRADE, HARDWOOD PULP
● PROCEDE DE PRODUCTION DE XYLOSE A PARTIR D'UNE PATE DE FEUILLUS PERMETTANT D'OBTENIR DIFFERENTES SORTES DE PAPIER

- (71) **XYROFIN OY** [FI/FI]; Kyllikinportti 2, FIN-00240 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HYATT, John** [US/US]; P.O. Box 1972, Kingsport, TN 37662 (US). **EDGAR, Kevin** [US/US]; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662 (US). **FENGL, Richard** [US/US]; P.O. Box 1974, Kingsport, TN 37662 (US). **HEIKKILÄ, Heikki** [FI/FI]; Ristiniementie 32 G 33, FIN-02320 Espoo (FI). **SARKKI, Marja-Leena** [FI/FI]; Rajakalliontie 13, FIN-02460 Kantvik (FI). **RAVANKO, Vili** [FI/FI]; Jämeräntaival 10 B 26, FIN-02150 Espoo (FI). **LINDROOS, Mirja** [FI/FI]; Pohjoispiha 8, FIN-02400 Kirkkonummi (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 SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/56959** (13) A1
(21) PCT/EP98/03260
(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 25 017.3 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C14C 9/00, 1/02**

- (54) ● USE OF 2-MERCAPTO-PYRIDINE-N-OXIDE
● UTILISATION DE 2-MERCAPTO-PYRIDINE-N-OXYDE

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **EXNER, Otto** [DE/DE]; Zieglerstrasse 51, D-40878 Ratingen (DE). **ROTHER, Heinz-Joachim** [DE/DE]; Dahlerdyk 124E, D-47803 Krefeld (DE). **KUGLER, Martin** [DE/DE]; Am Kloster 47, D-42799 Leichlingen (DE). **REHBEIN, Hartmut** [DE/DE]; Preußischer Hut 52, D-47802 Krefeld (DE).

- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

- (11) **WO 98/56960** (13) A1
(21) PCT/EP98/02602
(22) **2 May/mai 1998 (02.05.1998)**

- (25) de (26) de
(31) 90078 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) LU
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **C21B 7/12**

- (54) ● SLEWING MECHANISM WITH AN ARM
● DISPOSITIF DE PIVOTEMENT MUNI D'UN BRAS

- (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) **LONARDI, Emile** [LU/LU]; 30, rue de Schouweiler, L-4945 Bascharage (LU). **MALIVOIR, Philippe** [FR/FR]; 16, rue Général Flangin, F-57100 Thionville (FR). **KREMER, Victor** [LU/LU]; 95, rue de l'Égalité, L-1456 Luxembourg (LU).

- (74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger, Boîte postale 48, 321, route d'Arlon, 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).

- (11) **WO 98/56961** (13) A1

- (21) PCT/GB98/01620
(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 9711876.4 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) GB

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **C22C 32/00**

- (54) ● DISPERSION-STRENGTHENED ALUMINIUM ALLOY
● ALLIAGE D'ALUMINIUM SOLIDIFIÉ AU MOYEN D'UNE DISPERSION

- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TARRANT, Andrew** [GB/GB]; Aerospace Metal Composites, 1 RAE Road, Farnborough, Hampshire GU14 6XE (GB).

- (74) **SKELTON, S., R.**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56962** (13) A1
(21) PCT/US98/11404
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/173170 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **C23C 22/00, 22/07**

- (54) ● METHOD FOR PHOSPHATIZING IRON AND STEEL
● PROCEDE DE PHOSPHATATION DU FER ET DE L'ACIER

- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ISHIKURA, Kazuhiro** [JP/JP]; 4-16-16, Ichinomiya Samukawa-cho, Koza-gun, Kanagawa-ken 253-0111 (JP). **KUMAGAYA, Manabu** [JP/JP]; 2-15-33, Sakawa Odawara-shi, Kanagawa-ken 256-0816 (JP). **NAKAYAMA, Takaomi** [JP/JP]; 4551-2-306, Tamura, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254-0013 (JP).

- (74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

- (11) **WO 98/56963** (13) A1

- (21) PCT/US98/11394
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

- (25) en (26) en
(31) 08/873,208 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **C23C 22/48**
(54) ● CHROMIUM FREE, LOW ORGANIC CONTENT POST-RINSE FOR CONVERSION COATINGS
● SOLUTION APRES RINÇAGE SANS CHROME ET A FAIBLE CONTENU ORGANIQUE POUR COUCHE DE CONVERSION

- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

- (72) **SIENKOWSKI, Michael, L.**; 31663 Nelson, Warren, MI 48093 (US).

- (74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56964** (13) A1

- (21) PCT/IB98/00899
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

- (25) de (26) de
(31) 1019/97 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) AT

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **C25D 13/24, B01D 61/02, C02F 1/44**

- (54) ● METHOD FOR TREATING AN ELECTROLYTE USED FOR ELECTROPHORETIC PAINTING
● PROCEDE POUR TRAITER UN ELECTROLYTE UTILISE POUR LA MISE EN PEINTURE PAR ELECTROPHORESE

- (71) **FRINGS RECYCLING-ANLAGEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nideggerstrasse 14, D-53115 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANDERSCHIED, Karl** [DE/DE]; Mommensenstrasse 30, D-50935 Köln (DE). **LINDE-MANN, Johannes** [DE/DE]; Heerstrasse 6, D-53619 Rheinbreitbach (DE).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 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 98/56965** (13) A2

(21) PCT/US98/11730

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 872,758 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C30B**

(54) ● MOLECULAR BEAM EPITAXY EFFUSION CELL
● CELLULE A EFFUSION POUR L'EPITAXIE PAR FAISCEAUX MOLECULAIRES

(71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **MATTORD, Terry, J.**; 13006 South Madronne Trail, Austin, TX 78737 (US).

(74) **MELLER, Michael, N.** et al. / etc.; Wyatt, Gerber, Meller & O'Rourke, 99 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(11) **WO 98/56966** (13) A1

(21) PCT/US97/10248

(22) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **C30B 29/66**

(54) ● CORNER CUBE ARRAYS AND MANUFACTURE THEREOF
● RESEAU DE CUBES DE COINS ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Office of Technology Transfer, 3rd floor, 1021 Hovde Hall, West Lafayette, IN 47907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUDECK, Gerold, W.** [US/US]; 612 Crestview Place, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **PAYNTER, L., Scott** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(11) **WO 98/56967** (13) A1

(21) PCT/EP98/03451

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 893.4 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D03D 41/00**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING WOVEN FABRIC
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN TISSU TISSE

(71, 72) **SANDERS, Falk-Hayo** [CH/CH]; Aussichtstrasse 6, CH-8704 Herrliberg (CH).

(74) **BARDEHLE, Heinz**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Postfach 86 06 20, D-81633 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56968** (13) A1

(21) PCT/GB98/01571

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712255.0 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) GB

(31) 9807003.0 (32) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D04H 1/46, B32B 5/02**

(54) ● A NON-WOVEN FABRIC
● TEXTILE NON TISSE

(71) **WOOL DEVELOPMENT INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Development Centre, Valley Drive, Ilkley, West Yorkshire LS29 8PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSSELL, Stephen** [GB/GB]; University of Leeds, School Of Textile Industries, Leeds LS2 9JT (GB). **LAWRENCE, Carl** [GB/GB]; University of Leeds, School of Textile Industries, Leeds LS2 9JT (GB). **DEGHANI, Abbas** [IR/GB]; University of Leeds, School of Textile Industries, Leeds LS2 9JT (GB).

(74) **WHARTON, Peter, Robert**; Urquhart-Dykes & Lord, Inventions House, Valley Court, Canal Road, Bradford BD1 4SP (GB).

(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 NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56969** (13) A1

(21) PCT/JP98/02577

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/153901 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D04H 3/14, 3/16, D01F 8/06, A61F 13/15**

(54) ● NONWOVEN FABRIC OF LONG FIBERS AND ABSORBENT ARTICLES MADE FROM THE SAME
● TISSU NON TISSE CONSTITUE DE FIBRES LONGUES ET ARTICLES ABSORBANTS PRODUITS A L'AIDE DESDITS TISSUS

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUJIYAMA, Yoshimi** [JP/JP]; 103, Kosumo Haitu-Oka, 156-9, Okamachi, Moriyama-shi, Shiga 524-0032 (JP). **FUJIWARA, Tōshikatsu** [JP/JP]; 15-18-401, Moriyama 6-chome, Moriyama-shi, Shiga 524-0022 (JP). **HORIUCHI, Shingo** [JP/JP]; 251, Tateichiro, Moriyama-shi, Shiga 524-0031 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Buidling, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(11) **WO 98/56970** (13) A1

(21) PCT/US98/12376

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,076 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D05B 3/06**

(54) ● BUTTONHOLE OR EYELET SEWING MACHINE
● MACHINE A COUDRE POUR FORMER DES OEILLETS OU BOUTONNIERES

(63) US 08/873,076 (CON)
11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)

(71) **CLINTON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 700 Washington Avenue, Carlstadt, NJ 07072 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUELER, Peter, K.** [DE/US]; 100 Rock Road, Hawthorne, NJ 07056 (US). **SILVA, Pedro** [US/US]; 27 Chestnut Street, Carteret, NJ 07008 (US).

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

(11) **WO 98/56971** (13) A1

(21) PCT/US98/12384

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,936 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D05B 49/02, 57/26, 57/14**

(54) ● SEWING MACHINE
● MACHINE A COUDRE

(71, 72) **CASH, David, R.** [US/US]; 9309 Holiday Drive, Louisville, KY 40272 (US).

(74) **STELTER, Daniel, C.** et al. / etc.; Middleton & Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56972** (13) A1

(21) PCT/US98/11552

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,650 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D05C 17/02**

(54) ● IMPROVED TUFTABLE BACKING AND CARPET CONSTRUCTION
● CONSTRUCTION AMELIOREE DE TAPIS ET DE DOSSIERS TUFTES

(71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(72) **PHILLIPS, Charles, F.**; 211 Winchester Drive, Sharpsburg, GA 30277 (US). **BARKIS, Edward**; 3650 Oaklane, Marietta, GA 30062 (US). **AMICK, Robert, W.**; 2981 Kaley Drive, Kennesaw, GA 30152 (US). **JONES, Kenneth, R.**; 131 Artie Lane, Rossville, GA 30741 (US).

(74) **HENSLEY, Stephen, L.**; Amoco Corporation, Law Dept., M/C 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

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

(11) **WO 98/56973** (13) A1

(21) PCT/EP98/03420

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 475.0 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D06F 37/30**

(54) ● DRIVE DEVICE FOR A FRONT-LOADING WASHING MACHINE
● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR UN LAVE-LINGE A CHARGEMENT FRONTAL

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **SKRIPPEK, Jörg**; Dyrötzer Winkel 01, D-14641 Priort (DE).

(81) 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 98/56974** (13) A1

(21) PCT/EP98/03421

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 930.2 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D06F 37/30**

(54) ● DRIVE DEVICE FOR A WASHING MACHINE
● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR UN LAVE-LINGE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **HEYDER, Reinhard**; Rotbuchenweg 12, D-13403 Berlin (DE). **SKRIPPEK, Jörg**; Dyröt er Winkel 01, D-14641 Priort (DE).

(81) 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 98/56975** (13) A1

(21) PCT/IB98/01106

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

(25) en (26) en

(31) 9/155,593 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D06L 1/12, C11D 7/44, D06M 13/00, C11D 3/382, 3/18, 3/20**

(54) ● WET CLEANING SYSTEM WITH SHRINKAGE PREVENTION AGENT
● SYSTEME DE NETTOYAGE EN MILIEU HUMIDE COMPORTANT UN AGENT ANTIRETRECISSEMENT

(71) **NATURAL CLEAN CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Sotomina 2-chome, Kimitsu, Chiba 299-11 (JP). **SUZUKI, Shuichi** [JP/JP]; Taisho Seimei Hibiy Building, 7th floor, 9-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Yukio** [JP/JP]; 10-1, Sotomina 2-chome, Kimitsu, Chiba 299-11 (JP).

(74) **TAKASAKI, Kenichi**; Takasaki & Co., Kitahama-Nagao Building, 7F, 1-9-9, Kitahama, Chuo-ku, Osaka 541-0041 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS 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 98/56976** (13) A1

(21) PCT/DK98/00242

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0673/97 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DK

(31) 60/049,071 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D06M 16/00, D06L 3/02, C12S 11/00**

(54) ● TREATMENT OF FABRICS, GARMENTS, OR YARNS WITH HALOPEROXIDASE
● TRAITEMENT DE TISSUS, VETEMENTS OU FILS AU MOYEN D'UNE HALOPEROXY-DASE

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

(72, 75) **WINKLER, Jacob** [DK/DK]; Sofienhøjvej 16, 1. tv., DK-2300 Copenhagen S. (DK). **CONRAD, Lars, Sparre** [DK/DK]; Gåseurtvej 12, DK-2700 Brønshøj (DK).

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

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

(11) **WO 98/56977** (13) A1

(21) PCT/US98/11884

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,080 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D06N 7/00**

(54) ● NON-WOVEN ADHESIVE RELEASE LAYER FOR CARPET AND CARPET TILE
● COUCHE DE SEPARATION ADHESIVE EN NON TISSE POUR TAPIS ET DALLES DE MOQUETTES

(71) **INTERFACE, INC.** [US/US]; Suite 2000, 2859 Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30339 (US).

(72) **MASHBURN, Laurence, Eugene**; 2101 Mill Creek Road, Rock Face, GA 30740 (US).

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

(81) AU BR CA CN JP KR MX; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/56978** (13) A1

(21) PCT/US98/09857

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,818 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D21C 3/22**

(54) ● METHOD OF IMPROVING BLEACHABILITY AND RUNABILITY OF KRAFT PULPS

● PROCEDE VISANT A AMELIORER LES CAPACITES DE BLANCHIMENT ET L'APTITUDE AU PASSAGE SUR MACHINE DE LA PATE KRAFT

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **FAGERLUND, Bertil, K.**; 65 Northgate Drive, Ponte Vedra, FL 32082 (US).

(74) **CAMPBELL, Raymond, W.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56979** (13) A1

(21) PCT/SE97/01039

(22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D21C 3/24, 7/06**

(54) ● METHOD FOR CONTINUOUS COOKING IN A SINGLE-VESSEL DIGESTER

● PROCEDE DE LESSIVAGE CONTINU DANS UN LESSIVEUR A CUVE UNIQUE

(71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNEKKENES, Vidar** [NO/SE]; Herrhagsgatan 62, S-652 19 Karlstad (SE). **GUSTAVSSON, Lenart** [SE/SE]; Renvallsvägen 38, S-653 50 Karlstad (SE).

(74) **BJÖRKMANN, Annika**; Kvaerner Pulping AB, P.O. Box 1033, S-651 15 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/56980** (13) A1

(21) PCT/US98/08426

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,711 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D21C 7/00, 3/22**

(54) ● IMPROVED DISPLACEMENT BATCH DIGESTER COOKING SYSTEM

● SYSTEME AMELIORE DE CUISSON POUR LESSIVEUR A CUISSON DISCONTINUEE PAR DEPLACEMENT

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **BOEHM, Helmut**; Erlenstrasse 12, A-4481 Asten (AT). **PITRE, Raymond, W.**; 130068 Birch Bark Court N., Jacksonville, FL 32246 (US). **POLSTON, Jeremiah, W.**; 1220 Williamette Road, Bennettsville, SC 29512 (US).

(74) **CAMPBELL, Raymond, W.**; 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 98/56981** (13) A1

(21) PCT/US98/11943

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,457 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(31) 09/087,037 (32) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D21C 9/00, D21H 11/20**

(54) ● MODIFIED CELLULOSIC FIBERS AND FIBROUS WEBS CONTAINING THESE FIBERS

● FIBRES CELLULOSIQUES MODIFIEES ET NAPPES FIBREUSES CONTENANT CES FIBRES

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

(72) **SEGER, Geoffrey, Eugene**; 3584 Centurion Drive, Cincinnati, OH 45211 (US). **MACKEY, Larry, Neil**; 5856 Crestview Avenue, Fairfield, OH 45014 (US). **TROKHAN, Paul, Dennis**; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (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 98/56982** (13) A1

(21) PCT/GB98/01544

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712113.1 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D21F 1/00, 7/08**

(54) ● PAPERMACHINE CLOTHING

● MATERIAUX D'HABILLEMENT DE MACHINE A FABRIQUER DU PAPIER

(71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).

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

(72, 75) **JEFFERY, John** [GB/GB]; 65 Ryoshaw Avenue, Pleckgate, Blackburn, Lancashire BB1 8RJ (GB).

(74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56983** (13) A1

(21) PCT/FI98/00446

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

(25) fi (26) en

(31) 972302 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FI

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D21F 3/00, 7/00**

(54) ● DEVICE AND METHOD IN THE TRANSFER OF THE PAPER OR BOARD WEB IN THE PAPER OR BOARDMACHINE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE LA BANDE DE PAPIER OU DE CARTON DANS UNE MACHINE A PAPIER OU A CARTON

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ILVESPÄÄ, Heikki** [FI/FI]; Anttoninkatu 26 A 3, FIN-40250 Jyväskylä (FI). **VESTOLA, Juhani** [FI/FI]; Tähtiäin 25, FIN-40630 Jyväskylä (FI). **JUPPI, Kari** [FI/FI]; Hiekkapohjantie 259, FIN-40270 Palokka (FI). **KOMULAINEN, Antti** [FI/FI]; Tarhiantie 22, FIN-42700 Keuruu (FI).

(74) **FORSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 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 98/56984** (13) A1
 (21) PCT/US98/12225
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/874,757 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **D21F 3/08, D21G 1/02**
 (54) ● ROLL COVER AND METHOD OF MAKING THE SAME
 ● REVETEMENT POUR ROULEAU ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **STOWE WOODWARD COMPANY** [US/US]; 8207 Valley Pike, P.O. Box 356, Middletown, VA 22645 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAASONEN, Jan, A.** [FI/FI]; Auratie 2 A 15, FIN-04220 Kerava (FI). **YLISELÄ, Seppo, A.** [FI/FI]; Kantokuja 1, FIN-04440 Järvenpää (FI).

(74) **CANNON, James, R.** 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56985** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00453
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) fi (26) en
 (31) 972296 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FI

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D21F 5/18**

(54) ● FLOTATION DRYER UNIT
 ● SECHEUR AEROSUSTENTATEUR

(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) **AALTONEN, Rami** [FI/FI]; Stålarinkatu 1 A 33, FIN-20810 Turku (FI). **BANECKI, Roland** [DE/FI]; Puutarhakatu 34 C 33, FIN-20100 Turku (FI). **HEIKKILÄ, Pertti** [FI/FI]; Nummenpääntätkä 5 B 18, FIN-21620 Raisio (FI). **KARLSTEDT, Bertel** [FI/FI]; Turantie 5 A 2, FIN-48310 Kotka (FI). **SOLIN, Richard** [FI/FI]; Vretäänäen A 2, FIN-25700 Kemiö (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/56986** (13) A1

(21) PCT/FI98/00454

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

(25) fi (26) en

(31) 972322 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) FI

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D21F 5/20**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERING HEAT FROM EXHAUST AIR FROM A PAPER MACHINE VACUUM SYSTEM OR THE LIKE

● PROCEDE ET SYSTEME DE RECUPE-
 RATION DE LA CHALEUR DE L'AIR
 D'EVACUATION PROVENANT D'UN SY-
 TEME A VIDE D'UNE MACHINE A PAPIER
 OU D'UN SYSTEME ANALOGUE

(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) **HEIKKILÄ, Pertti** [FI/FI]; Nummenpääntätkä 5 B 18, FIN-21620 Raisio (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/56987** (13) A1

(21) PCT/JP98/02352

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/152360 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D21H 13/26, 13/20, 13/24, H05K 1/03, C08J 5/06**

(54) ● HEAT-RESISTANT FIBER PAPER

● PAPIER FIBREUX RESISTANT A LA CHA-
 LEUR

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihom-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8587 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAYAMA, Sadamitsu** [JP/JP]; Teijin Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006 (JP). **MATSUI, Michikage** [JP/JP]; Teijin Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; Intellectual Property Dept., Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585 (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 98/56988** (13) A1

(21) PCT/FI98/00509

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972522 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FI

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D21H 17/64**

(54) ● A PROCESS FOR STABILIZING THE pH OF A PULP SUSPENSION AND FOR PRODUCING PAPER FORM THE STABILIZED PULP

● PROCEDE SERVANT A STABILISER LE pH
 D'UNE SUSPENSION DE PATE A PAPIER ET
 A FABRIQUER DU PAPIER A PARTIR DE
 CETTE PATE A PAPIER STABILISEE

(71) **AGA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-181 81 Lidingö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEINO, Hannu, Juhani** [FI/FI]; Kalastajakkuja 8 E 35, FIN-02230 Espoo (FI). **HOLMBERG, Anna, Linnea** [SE/SE]; Odenvägen 12, S-181 22 Lidingö (SE).

(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 98/56989** (13) A1

(21) PCT/GB98/01715

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/5200 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) ZA

(31) 97/6291 (32) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)** (33) ZA

(31) 98/2638 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) ZA

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **D21H 17/72 // 17:04, 17:08, 17:52, 17:53**

(54) ● METHOD FOR TREATING A LIGNOCEL-
 LULOSIC MATERIAL

● PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER UNE
 SUBSTANCE LIGNOCELLULOISIQUE

- (71) **WINDSOR TECHNOLOGIES LIMITED** [BS/BS]; Sandringham House, 83 Shirley Street, Nassau RG20 0AY (BS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SYMONS, Michael, Windsor** [GB/ZA]; 16 Luipaards Avenue, Monument Park, Pretoria 0181 (ZA).
- (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56990** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03530
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 24 695.8 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE
- (31) 197 34 941.2 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **D21H 25/06, 25/08, D21C 5/02 // D21H 27/26**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING PAPER
● PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER
- (71) **WKP WÜRTEMBERGISCHE KUNSTSTOFFPLATTEN-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kelterstrasse 51, D-72669 Unterringen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALLER, Heinz** [DE/DE]; Anne-Frank-Weg 34, D-73207 Plochingen (DE). **SCHWARZ, Bernhard** [DE/DE]; Schimmingweg 49, D-73230 Kirchheim (DE). **JANSSEN, Wim** [DE/DE]; Büchelbergerstrasse 32, D-71540 Murrhardt (DE).
- (74) **HIEBSCH, Gerhard, F.** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).
- (81) CA JP 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 98/56991** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01713
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97/5200 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) ZA
- (31) 97/6291 (32) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)** (33) ZA
- (31) 98/2638 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) ZA
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **D21J 1/08, D21H 17/72 // 17:04, 17:08, 17:52, 17:53**
- (54) ● METHOD OF MAKING LIGNOCELLULOSIC BOARD

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLANCHE LIGNOCELLULOSIQUE

- (71) **WINDSOR TECHNOLOGIES LIMITED** [BS/BS]; Sandringham House, 83 Shirley Street, Nassau RG20 0AY (BS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SYMONS, Michael, Windsor** [GB/ZA]; 16 Luipaards Avenue, Monument Park, Pretoria 0181 (ZA).
- (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/56992** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00558
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,206,106 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) CA
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **E01C 13/08**
- (54) ● METHOD FOR FORMING SYNTHETIC TURF GAME SURFACE
● PROCEDE DE FORMAGE D'UNE SURFACE DE JEU EN GAZON SYNTHETIQUE
- (71) **2752-3273 QUEBEC INC.** [CA/CA]; Suite 2900, 1000 de la Gauchetiere, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEMIEUX, Alain** [CA/CA]; 1360 Cherbourg Street, Sherbrooke, Quebec J1K 2P2 (CA).
- (74) **MacRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station "B", Ottawa, Ontario K1P 5T4 (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 98/56993** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00559
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,206,295 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) CA
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **E01C 13/08**
- (54) ● SYNTHETIC TURF GAME SURFACE
● SURFACE DE JEU EN GAZON SYNTHETIQUE

- (71) **2752-3273 QUEBEC INC.** [CA/CA]; Suite 2900, 1000 de la Gauchetiere, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEMIEUX, Alain** [CA/CA]; 1360 Cherbourg Street, Sherbrooke, Quebec J1K 2P2 (CA).
- (74) **MacRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station "B", Ottawa, Ontario K1P 5T4 (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 98/56994** (13) A1

(21) PCT/DE98/01214

(22) **2 May/mai 1998 (02.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 771.7 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E01D 15/133**

(54) ● MODULAR BRIDGE

● PONT MODULAIRE

- (71) **DORNIER GMBH** [DE/DE]; D-88039 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FÜSSINGER, Reinhold** [DE/DE]; Grötzelstrasse 31, D-88048 Friedrichshafen (DE). **GRAF, Friedrich** [DE/DE]; Baitenhausersstrasse 11, D-88718 Daisendorf (DE).

- (74) **DORNIER GMBH**; Meel, Thomas, L H G, D-88039 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56995** (13) A1

(21) PCT/US98/12149

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,134 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E01F 9/00**

- (54) ● IMPROVED IN-GROUND LIGHTING APPARATUS AND RELATED METHOD
● APPAREIL D'ECLAIRAGE SOUTERRAIN AMELIORE ET PROCEDE Y RELATIF

- (71) **RUUD LIGHTING, INC.** [US/US]; 9201 Washington Avenue, Racine, WI 53406 (US).

- (72) **EISSNER, Jay, M.**; 6831 Carlin Court, Racine, WI 53406 (US). **HAUGAARD, Eric, J.**; 3838 - 5th Avenue, Kenosha, WI 53140 (US).

- (74) **SHUPE, Larry, L.**; Jansson, Shupe, Bridge & Munger, Ltd., Suite M, 245 Main Street, Racine, WI 53403 (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 PT 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 98/56996** (13) A1

(21) PCT/ES98/00170

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

(25) es (26) es

(31) P 9701286 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) ES

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E03F 1/00, E03D 5/00, F16K 5/04**

(54) ● EVACUATION SYSTEM PROVIDED WITH A SHUT-OFF VALVE, AND PROCESS FOR MAINTAINING IN OPERATING CONDITIONS A SHUT-OFF VALVE IN A VACUUM EVACUATION SYSTEM

● SYSTEME D'EVACUATION SOUS VIDE POURVU D'UN ROBINET D'ARRET, ET PROCEDE POUR ASSURER LE FONCTIONNEMENT D'UN ROBINET D'ARRET DANS UN SYSTEME D'EVACUATION SOUS VIDE

(71) **TECNICAS MODULARES E INDUSTRIALES, S.A. - TEMOINSA** [ES/ES]; Avenida de Sant Julià, 98-102, E-08400 Granollers (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLO SANCHEZ, Vicente** [ES/ES]; Calle Francesc Carbonell, 31-33, E-08034 Barcelona (ES).

(74) **PONTI SALES, Adelaida** et al. / etc.; Calle Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).

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

(11) **WO 98/56997** (13) A1

(21) PCT/NO98/00176

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972695 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) NO

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E03F 1/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR OPERATING THE WATER FLUSHING AND THE DISCHARGE VALVE IN A TOILET OR THE LIKE CONNECTED TO A VACUUM SEWER

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA CHASSE D'EAU ET DU CLAPET DE REFOULEMENT DE TOILETTES, OU D'INSTALLATIONS DE CE TYPE, CONNECTEES A UN EGOUT A VIDE

(71, 72) **OLAV, Hofseth** [NO/NO]; Lånagjerdet 6, N-6065 Ulsteinvik (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 98/56998** (13) A1

(21) PCT/EP98/03266

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

(25) de (26) de

(31) 197 24 285.5 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E04B 1/26, F16B 25/10**

(54) ● CONNECTING ELEMENT FOR CONNECTING AT LEAST TWO WOODEN CONSTRUCTION PARTS AND A JOINT PLATE

● ELEMENT D'ASSEMBLAGE POUR RELIER AU MOINS DEUX ELEMENTS EN BOIS ET UNE PLAQUE D'ENCOIGNURE

(71) **SFS INDUSTRIE HOLDING AG** [CH/CH]; Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTLE, Paul** [CH/CH]; Widenstrasse 30a, CH-9443 Widnau (CH).

(74) **LUDESCHER, Hans**; SFS Stadler Gruppe, Patentabteilung, Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/56999** (13) A1

(21) PCT/NL98/00339

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

(25) en (26) en

(31) 1006276 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) NL

(31) 1008629 (32) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)** (33) NL

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E04B 1/348**

(54) ● DISPLACEABLE CABIN WITH REMOVABLE WALLS

● CABINE DEMONTABLE A MURS AMOVIBLES

(71) **GE CAPITAL MODULAR SPACE BVBA** [BE/BE]; Rijnkaai 37, B-2000 Antwerpen (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOOMSMA, Harmen** [NL/NL]; Van Ravesteijnerf 102, NL-3315 DJ Dordrecht (NL). **ROSCAM ABBING, Erik** [NL/NL]; Rodenrijsestraat 91b, NL-3037 NE Rotterdam (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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 98/57000** (13) A1

(21) PCT/GB98/01733

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97304156.9 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E04B 1/94**

(54) ● FIRE STOPS FOR USE IN BUILDINGS

● ELEMENTS COUPE-FEU DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES BATIMENTS

(71) **ROCKWOOL LIMITED** [GB/GB]; Pencoed, Bridgend, Mid Glamorgan CF35 6NY (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSMOND, Christopher** [GB/GB]; 8 Shaftesbury Close, Thornhill, Cardiff CF4 9EJ (GB). **FRANCIS, Kenneth, Ian** [GB/GB]; 6 Heol Lidiard, St. Mary Hill, Mid Glamorgan CF35 5DS (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) **WO 98/57001** (13) A1

(21) PCT/AU98/00365

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

(25) en (26) en

(31) 9/169514 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP

(31) PO 8697 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) AU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E04B 2/60, 2/62, E04C 3/07, 3/32**

(54) ● A FRAMING SYSTEM FOR BUILDINGS

● SYSTEME DE CADRE POUR BATIMENTS

(71) **CDS INTERNATIONAL PTY. LTD.** [AU/AU]; 15 Tortuga Place, Clear Island Waters, QLD 4226 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWADA, Taiichi** [JP/AU]; 15 Tortuga Place, Clear Island Waters, QLD 4226 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 3, 142 Bundall Road, Bundall, QLD 4217 (AU).

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

(11) **WO 98/57002** (13) A1

(21) PCT/US98/12123

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,101 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E04B 7/04**

(54) ● LIGHT GAUGE METAL TRUSS SYSTEM

● SYSTEME DE FERME METALLIQUE LEGERE

(71) **DALE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 6455 Kingsley Avenue, Dearborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARRIS, Ronald, R.** [-/US]; 6455 Kingsley Avenue, Dearborn, MI 48126 (US). **MIRANDA, C., F.** [-/US]; 100 Silver Cliff Trail, Cary, NC 27513 (US). **HAVENS, H., Norris** [-/US]; 4630 45th Street, Vero Beach, FL 32967 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57003** (13) A1

(21) PCT/US98/11544

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,222 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E04B 7/18**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR A TUBULAR SKYLIGHT SYSTEM

● PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DE LUCARNE TUBULAIRE

(71, 72) **GRUBB, Dennis** [US/US]; 5230 E. Hearn Road, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) **SOBELMAN, Howard, I.**; Snell & Wilmer, L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/57004** (13) A2

(21) PCT/US98/12041

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,656 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E04C**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR ANCHORING AND ERECTING CONCRETE OR SIMILAR MATERIALS

● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ANCRAGE ET LA FORMATION DE STRUCTURES EN BETON OU AUTRES MATERIAUX SIMILAIRES

(71, 72) **TAYLOR, Warren** [US/US]; 453 East 19th, Costa Mesa, CA 92627 (US).

(74) **HOLLAND, Christopher, T.**; J. Mark Holland & Associates, Suite 210, 3 Civic Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AU 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 98/57005** (13) A1

(21) PCT/EP98/03376

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 284.7 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(31) 197 41 735.3 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E04C 3/12, E04B 1/26, F16B 5/02**

(54) ● COUPLING PURLIN CONSISTING OF TWO OR MORE WOODEN BEAMS ADJOINING AND OVERLAPPING EACH OTHER LONGITUDINALLY, AS WELL AS FASTENING ELEMENT FOR JOINING TWO OVERLAPPING END AREAS OF WOODEN BEAMS FOR USE AS A COUPLING PURLIN

● PANNE DE COUPLAGE CONSTITUEE DE DEUX OU PLUSIEURS POUTRES EN BOIS JOINTES L'UNE A L'AUTRE PAR CHEVAUchement LONGITUDINAL, AINSI QU'ELEMENT DE FIXATION POUR RELIER DEUX ZONES D'EXTREMITÉ SE CHEVAUCHANT DE POUTRES EN BOIS A UTILISER POUR UNE PANNE DE COUPLAGE

(71) **SFS INDUSTRIE HOLDING AG** [CH/CH]; Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTLE, Paul** [CH/CH]; Widenstrasse 30a, CH-9443 Widnau (CH).

(74) **LUDESCHER, Hans**; SFS Stadler Gruppe, Patentabteilung, Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57006** (13) A1

(21) PCT/IE98/00044

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

(25) en (26) en

(31) S970433 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) IE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E04D 13/076**

(54) ● DEVICE FOR CLEARING DEBRIS FROM GUTTERS

● DISPOSITIF POUR DEBLAYER LES DEBRIS DANS LES GOUTTIERES

(71, 72) **MANNING, Noel, C.** [IE/IE]; Madonna, Kilmolin Road, Enniskerry, County Wicklow (IE).

(74) **DERMOT P. CUMMINS & CO.**; 46 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

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

(11) **WO 98/57007** (13) A2

(21) PCT/US98/12519

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,937 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E04F**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRONICALLY MEASURING AND CUTTING FLOOR COVERINGS

● APPAREIL ET PROCEDE POUR LA MESURE ET LA DECOUPE ELECTRONIQUE DE REVETEMENTS DE SOL

(63) US 08/874,937 (CON)
13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)

(71, 72) **L'HEUREUX, Jere, M.** [US/US]; 1152 Lochmoor Boulevard, Grosse Pointe Woods, MI 48236 (US).

(74) **NOLAN, Robert, S.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, plc, P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

- (11) **WO 98/57008** (13) A1
 (21) PCT/GB98/01688
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9711944.0 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) GB
 (31) 9809619.1 (32) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** (33) GB
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **E04F 11/00**
 (54) ● STAIRWAY SYSTEM
 ● SYSTEME D'ESCALIER
 (71, 72) **MARSHALL, Nicholas, James** [GB/GB]; Gatcombe Mill House, Flax Bourton, Bristol BS48 3QU (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/57009** (13) A1
 (21) PCT/IT98/00151
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PD97A000123 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) IT
 (31) PD97A000288 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) IT
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **E04F 13/08, E04D 1/12**
 (54) ● SELF-VENTILATING PROTECTIVE AND DECORATIVE COVERING FOR WALLS AND ROOFS
 ● REVETEMENT PROTECTEUR ET DECORATIF A AUTO-VENTILATION POUR DES MURS ET DES TOITS
 (71, 72) **LIBRALATO, Giuseppe** [IT/IT]; Quartiere Longhin, 26 C/10, I-31039 Riese Pio X° (IT).
 (74) **BENETTIN, Maurizio**; Via Sorio, 116, I-35141 Padova (IT).
 (81) CA HU IL JP SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/57010** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00446
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 7293 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) AU
 (31) PP 0329 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) AU
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **E04G 13/06**

- (54) ● STAIRCASE FORM
 ● COFFRAGE POUR CAGE D'ESCALIER
 (71) **STAIRFORM DESIGNS PTY. LTD.** [AU/AU]; 531 Hampton Street, Hampton, VIC 3188 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BURNSIDE, Margaret** [AU/AU]; 531 Hampton Street, Hampton, VIC 3188 (AU).
PETERS, Timothy, Michael [AU/AU]; 113 Parkwood Boulevard, Parkwood, QLD 4214 (AU).
 (74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57011** (13) A1
 (21) PCT/CH98/00172
 (22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 1428/97 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) CH
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **E04H 3/14, A63C 19/00**
 (54) ● STADIUM
 ● STADE
 (71, 72) **MOSER, Hans-Joachim** [CH/CH]; Acherweg 17, CH-6370 Stans (CH).
 (74) **PATENTANWALTSBÜRO FELDMANN AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (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 98/57012** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00556
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/871,539 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **E04H 4/00, F16B 21/02**
 (54) ● ABOVE-GROUND SWIMMING POOL
 ● PISCINE NON EXCAVEE CONSTRuite EN SURFACE
 (71) **2679965 CANADA INC.** [CA/CA]; 9031 Salley, LaSalle, Quebec H8R 2C8 (CA).

- (72) **SHAANAN, Gad**; 49 Oakland, Montreal, Quebec H3Y 1P1 (CA). **FRANCOVICH, Walter**; 17420 Rue Antoine-Faucon, Pierrefonds, Quebec H9J 3S8 (CA). **DUBEAU, Serge**; 3736-B Parc Lafontaine, Montreal, Quebec H2L 3M4 (CA).
 (74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/57013** (13) A1
 (21) PCT/US98/10929
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/872,775 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **E04H 9/02**
 (54) ● ELASTOMERIC SEISMIC ISOLATION BEARING AND METHOD
 ● APPAREIL D'APPUI PARASISMIQUE ELASTOMERE ET PROCEDE ASSOCIE
 (71) **ENERGY RESEARCH, INC.** [US/US]; 7179 Wooded Lake Drive, San Jose, CA 95120 (US).
 (72) **JAVID, Ahmad, E.**; 7179 Wooded Lake Drive, San Jose, CA 95120 (US). **KELLY, James, M.**; 126 The Uplands, Berkeley, CA 94705 (US). **SACKMAN, Jerome, L.**; 576 The Alameda, Berkeley, CA 94707 (US).
 (74) **MACDONALD, Thomas, S.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57014** (13) A1
 (21) PCT/US98/12203
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/049,402 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **E04H 9/02**
 (54) ● BUILDING SYSTEM USING SHAPE MEMORY ALLOY MEMBERS
 ● SYSTEME DE CONSTRUCTION UTILISANT DES ELEMENTS EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME

(71, 72) **DAVOODI, Hamid** [US/US]; Apartment 9, 77 Park Avenue, Worcester, MA 01605 (US).
JUST, Frederick, A. [US/US]; 1-27-B 7th Street, Mayagüez Terrace Urb., Mayagüez, Puerto Rico 00680 (US).
SAFFAR, Ali [US/US]; Carr. 351 Km 2.5, Bo. Cuevas, Mayagüez, Puerto Rico 00680 (US).
NOORI, Mohammad, N. [US/US]; 3 Longfellow Road, Westboro, MA 01581 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57015** (13) A1

(21) PCT/US98/11532

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,285 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E05B 47/06**

(54) ● ELECTROMECHANICAL CYLINDER LOCK WITH ROTARY RELEASE

● SERRURE A CYLINDRE ELECTROMECHANIQUE AVEC OUVERTURE PAR ROTATION

(71) **MEDECO SECURITY LOCKS, INC.** [US/US]; 3625 Allegheny Drive, P.O. Box 3075, Salem, VA 24153 (US).

(72) **FIELD, Peter**; P.O. Box 104, Salem, VA 24153 (US).
LUMPKIN, Michael; 3018 Parham Drive, Roanoke, VA 24014 (US).

(74) **DELUCA, Vincent, M.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(11) **WO 98/57016** (13) A1

(21) PCT/KR98/00151

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/23775 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) KR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E05B 49/00**

(54) ● MULTI-WAY LOCKING SYSTEM

● SYSTEME DE VERROUILLAGE MULTIDIRECTIONNEL

(71) **KIM, Jong-Hae** [KR/KR]; 549-18, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-040 (KR).

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

(71, 72) **KIM, Ji-Tae** [KR/KR]; #1405, Namsan Mansion, Hannam 2-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-210 (KR).

(74) **KIM, Jong-Hae**; 549-18, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-040 (KR).

(81) AU CN 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 98/57017** (13) A1

(21) PCT/US98/12222

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,054 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E05B 49/00**

(54) ● ELECTRONIC PADLOCK AND METHOD FOR OPERATING ITS MOTOR

● CADENAS ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE SON MOTEUR

(71) **SLC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2611 Pringle Road S.E., P.O. Box 3167, Salem, OR 97302 (US).

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

(72, 75) **LARSON, Wayne, F.** [US/US]; 1055 Schurman Drive S., Salem, OR 97302 (US).
KICKNER, Christopher, Raymond [US/US]; 3858 Wilma Court, Salem, OR 97305 (US).

(74) **CONWELL, William, Y.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57018** (13) A1

(21) PCT/DK98/00241

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0671/97 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DK

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E05B 65/16, 63/14, 37/08, E05C 9/08**

(54) ● A LOCKING DEVICE

● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

(71, 72) **LARSEN, Allan, R.** [DK/DK]; Ramløsevej 59, DK-3200 Ramløse (DK).
KUMMERFELDT, Henning [DK/DK]; Krydserved 29, DK-4040 Jyllinge (DK).

(74) **HOLME, Edvard**; Holme Patent a/s, Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

(11) **WO 98/57019** (13) A1

(21) PCT/FR98/01231

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07302 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E05D 15/40, B60J 5/10**

(54) ● ARTICULATION DEVICE FOR MOTOR VEHICLE HATCHBACK

● DISPOSITIF D'ARTICULATION D'UN OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

(72, 75) **BASCOU, Jacques** [FR/FR]; 15, rue de la Fontaine Pleureuse, F-78580 Bazemont (FR).

(74) **BOURRIERES, Patrice**; Renault, Sce 0267 - TPZ - 0J2- 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (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 98/57020** (13) A1

(21) PCT/US98/11881

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,626 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E05G 1/06**

(54) ● SECURE STORAGE OF HIGH VALUE ITEMS

● STOCKAGE SECURISE D'ARTICLES DE GRANDE VALEUR

(71) **CASH AMERICA INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1600 West Seventh Street, Ft. Worth, TX 76102-2599 (US).

(72) **DAUGHERTY, Jack, R.**; 9934 Boat Club Road, Ft. Worth, TX 76179 (US).
MOOTY, Jodie, W.; 1401 Woodvine, Euless, TX 76040 (US).
GAUGHAN, James, C.; 5404 Rustic Trail, Colleyville, TX 76034 (US).

(74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) **WO 98/57021** (13) A1

(21) PCT/FR98/01214

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

- (25) fr (26) fr (25) en (26) en ● SYSTEME REDUISANT LA FORMATION D'ECLATS
- (31) 97/07251 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) FR (11.06.1997) (31) 9712211.3 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) GB (13.06.1997) (71, 72) **ANGLIN, Richard, L., Jr.** [US/US]; 2115 Heather Lane, Del Mar, CA 92014 (US).
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998) (31) 9805769.8 (32) **19 Mar/mar 1998** (33) GB (19.03.1998) (74) **GIACCHERINI, Thomas, N.**; Anglin & Giaccherini, P.O. Box 1146, Carmel Valley, CA 93924 (US).
- (51)⁶ **E05G 1/14** (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998) (51)⁶ **E06B 3/62** (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (54) ● DEVICE FOR ALTERING THE APPEARANCE OF VALUABLE ARTICLES AND CONTAINER COMPRISING SAME
● DISPOSITIF DE DENATURATION D'ARTICLES DE VALEUR ET CONTENEUR LE COMPORTANT
- (71) **VAL'PROTECT S.A.** [FR/FR]; 1, allée Rodin, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAL, René** [FR/FR]; 8, avenue Augustine, F-92250 La Garenne Colombes (FR).
- (74) **BLOT, Philippe**; 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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) **VINSOME, Rex, Martin**; Urquhart-Dykes & Lord, St. Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne NE1 1PE (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 98/57024** (13) A1
(21) PCT/CA98/00563
(22) **10 Jun/juin 1998** (10.06.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/872.998 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US (11.06.1997)
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **E06B 3/673**
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SEALING THE CORNERS OF INSULATED GLASS ASSEMBLIES
● APPAREIL ET PROCÉDE DE SCELLEMENT DES ANGLES D'ENSEMBLES DE VITRAGES ISOLANTS
(63) US 08/872.998 (CIP)
11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)
(71, 72) **LAFOND, Luc** [CA/CA]; 23 Woodvalley Drive, Etobicoke, Ontario M9A 4H4 (CA).
(74) **FINCHAM, Ian** et al. / etc.; McFadden, Fincham, Suite 606, 225 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P9 (CA).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/57025** (13) A1
(21) PCT/US98/11412
(22) **10 Jun/juin 1998** (10.06.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/873.764 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) US (12.06.1997)
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **E06B 5/12**
(54) ● SHRAPNEL MITIGATION SYSTEM
-
- (11) **WO 98/57026** (13) A1
(21) PCT/SE98/01122
(22) **11 Jun/juin 1998** (11.06.1998)
(25) sv (26) en
(31) 9702254-5 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) SE (13.06.1997)
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **E06B 9/90**
(54) ● LATERAL PULLING DEVICE FOR ROLLER BLINDS
● DISPOSITIF DE TRACTION LATERAL DESTINE A DES STORES
(71) **MARKISOL AB** [SE/SE]; P.O. Box 180, S-372 22 Ronneby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PERSSON, Bo** [SE/SE]; Werkö Gård, S-371 60 Lyckeby (SE). **PERSSON, Johan** [SE/SE]; Pl 108, S-370 30 Rödeby (SE). **FREDRIKSSON, Stefan** [SE/SE]; Nämndemansv 27, S-372 51 Kallinge (SE).
(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5517, 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 SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/57027** (13) A1
(21) PCT/SE98/01067
(22) **5 Jun/juin 1998** (05.06.1998)
(25) en (26) en
(31) PO 7260 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) AU (11.06.1997)
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **E21B 19/16**
(54) ● EXTENSION DRILLING SYSTEM
● SYSTEME DE FORAGE A EXTENSION
-
- (11) **WO 98/57023** (13) A1
(21) PCT/GB98/01545
(22) **27 May/mai 1998** (27.05.1998)

- (71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) **MCLEAN, Michael**; Unit 4, 33 Howe Street, Lambton, NSW 2299 (AU). **WEAVER, Steven**; 2 Bilbungra Way, Maryland, NSW 2287 (AU).
- (74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (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 98/57028** (13) A1

(21) PCT/US98/12032

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,539 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 09/078,230 (32) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E21B 19/22, 21/00**

- (54) ● CASING ANNULUS REMEDIATION SYSTEM
● SYSTEME DE REEQUILIBRAGE DANS UN ANNULAIRE DE TUBAGE

(71) **ABB VETCO GRAY INC.** [US/US]; 10777 N.W. Freeway, Houston, TX 77092 (US).

(72) **MONJURE, Hoel, A.**; 5422 Holly View Drive, Houston, TX 77091 (US). **SIKES, Kenneth, Sr.**; 2533 Romig Drive, Marrero, LA 70072 (US). **COMEAX, David, D.**; 1102 Morning Mist, Sugarland, TX 77478 (US). **BOBBIE, Francis, R.**; 5303 Court of York, Houston, TX 77069 (US).

(74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57029** (13) A1

(21) PCT/US98/12121

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 06/049,171 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E21B 34/10**

- (54) ● PRESSURE EQUALIZING SAFETY VALVE FOR SUBTERRANEAN WELLS
● SOUPEPE DE SECURITE D'EGALISATION DE PRESSION POUR PUITTS SOUTERRAINS

(71) **CAMCO INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 7030 Ardmore, Houston, TX 77054 (US).

(72) **HILL, Thomas, G., Jr.**; 1426 Losty Maple Trail, Kingwood, TX 77345 (US). **MAY, Dwayne, E.**; 20119 Atascocita Shores Drive, Humble, TX 77346 (US).

(74) **QUISENBERRY, C., Dale**; Tobor & Goldstein, L.L.P., Suite 2300, 1360 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

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

(11) **WO 98/57030** (13) A1

(21) PCT/US98/10517

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,989 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(31) 60/062,953 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E21B 37/06, 41/02, 47/00, 43/12**

- (54) ● CONTROL AND MONITORING SYSTEM FOR CHEMICAL TREATMENT OF AN OIL-FIELD WELL
● SYSTEME DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE DU TRAITEMENT CHIMIQUE D'UN PUITTS DE PETROLE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **JOHNSON, Michael, H.**; 3600 Arbor Creek Lane, Flower Mound, TX 75028 (US). **CLEMMIT, Alan**; 3238 Leafy Pine Court, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

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

(11) **WO 98/57031** (13) A1

(21) PCT/US97/09995

(22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E21B 43/14**

- (54) ● SYSTEM FOR DRILLING AND COMPLETING MULTILATERAL WELLS
● SYSTEME POUR FORER ET ACHEVER DES PUITTS MULTILATERAUX

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2443, Bartlesville, OK 74005 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEN, David, Wayne** [US/GB]; 15 Albert Terrace, Aberdeen AB10 1XY (GB).

(74) **DOLLAR, Beverly, M.** et al. / etc.; Richmond, Hitchcock, Fish & Dollar, P.O. Box 2443, Bartlesville, OK 74005 (US).

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

(11) **WO 98/57032** (13) A1

(21) PCT/NO98/00165

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) no (26) en

(31) 972673 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) NO

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E21B 43/16, 43/25**

(54) ● A METHOD AND A SYSTEM FOR IMPROVING THE UTILIZATION OF OIL DEPOSITS FROM AN UNDERWATER WELL AT LOW RESERVOIR PRESSURE

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER L'UTILISATION DES RESOURCES PETROLIERES D'UN PUITTS SOUS-MARIN A PRESSION DE RESERVOIR FAIBLE

(71, 72) **GRØSFJELL, Terje** [NO/NO]; N-4363 Brusand (NO). **GRØSFJELL, Johnny** [NO/NO]; N-4362 Vigrestad (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57033** (13) A1

(21) PCT/FI98/00458

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

(25) en (26) en

(31) 972533 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FI

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E21B 44/00**

- (54) ● METHOD OF CONTROLLING ROCK DRILLING
● PROCEDE DE COMMANDE DU FORAGE DE ROCHE

(71) **TAMROCK OY** [FI/FI]; Kelloportinkatu 1 B, FIN-33100 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PÖYSTI, Tapani** [FI/FI]; Haukivuomantie 27 A 2, FIN-33340 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/57034** (13) A1

(21) PCT/FI98/00459

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

(25) en (26) en

(31) 972447 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) FI

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E21B 44/00**

(54) ● METHOD OF CONTROLLING ROCK DRILLING
● PROCEDE DE COMMANDE DU FORAGE DE ROCHE

(71) **TAMROCK OY** [FI/FI]; Kelloportinkatu 1B, FIN-33100 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOIVUNEN, Pertti** [FI/FI]; Teekkarinkatu 15 B 27, FIN-33720 Tampere (FI). **SANERMA, Simo** [FI/FI]; Annikinkatu 18-24 D 15, FIN-37120 Nokia (FI). **EILO, Erkki** [FI/FI]; Kurikantie 104, FIN-33960 Pirkkala (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/57035** (13) A1

(21) PCT/GB98/01569

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

(25) en (26) en

(31) 97/5190 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) ZA

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **E21D 21/00**

(54) ● A ROCK BOLT
● BOULON D'ANCRAGE

(71) **STEELEDALE GROUP LIMITED** [ZA/ZA]; 75/1 Chroom Street, Ekandustria (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **HIGGINS, Michael, Roger** [GB/GB]; 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **PASTORINO, Arturo, Benedetto, Giorgio** [IT/ZA]; 75/1 Chroom Street, Ekandustria (ZA).

(74) **A R DAVIES & CO.**; 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (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 : (a)

(11) **WO 98/57036** (13) A1

(21) PCT/AU98/00456

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,123 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F01B 13/06, F02B 59/00**

(54) ● ROTARY CYLINDER RADIAL PISTON ENGINE
● MOTEUR A PISTONS RADIAUX ET A CYLINDRES ROTATIFS

(71, 72) **CLIFFORD, Colin, A.** [AU/AU]; 21 Conifer Street, Browns Plains, QLD 4118 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 6, 444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(11) **WO 98/57037** (13) A1

(21) PCT/US98/11690

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,671 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F01C 1/22, F02B 53/02, 19/00**

(54) ● PRECHAMBER COMBUSTION AND METHOD FOR A ROTARY DIESEL ENGINE
● COMBUSTION DANS UNE PRECHAMBRE ET PROCEDE POUR MOTEUR DIESEL ROTATIF

(71) **PATS, INC.** [US/US]; 9570 Berger Road, Columbia, MD 21046-1569 (US).

(72) **LOUTHAN, Leonard, J.**; 1311 East 36th Street, Baltimore, MD 21218 (US). **GRIFFITH, Michael, J.**; 13908 Jarrettsville Pike, Phoenix, MD 21131 (US).

(74) **BERENATO, Joseph, W., III**; Liniak & Berenato, LLC, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

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

(11) **WO 98/57038** (13) A1

(21) PCT/GR98/00015

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

(25) en (26) en

(31) 970100237 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) GR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F01C 1/348**

(54) ● MULTI VANE ROTARY PISTON ENGINE
● MOTEUR A PISTON ROTATIF A PLUSIEURS PALES

(71, 72) **NASSIKAS, Athanassios** [GR/GR]; 10 Ethnikis Antistaseos Street, GR-413 35 Larissa (GR).

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

(11) **WO 98/57039** (13) A1

(21) PCT/GB98/01694

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711979.6 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) GB

(31) 9720691.6 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F01D 1/44**

(54) ● ROTARY POSITIVE-DISPLACEMENT FLUID MACHINES
● MACHINE HYDRAULIQUE ROTATIVE VOLUMETRIQUE

(71) **DRIVER TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 1, Shephed, Leicestershire LE12 9ZP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRIVER, Ronald, William** [GB/GB]; 9 Rydal Place, Chatburn, Clitheroe, Lancashire BB7 4JY (GB). **DAVIDSON, David, Peter** [GB/GB]; P.O. Box 1, Shephed, Leicestershire LE12 9ZP (GB).

(74) **AJELLO, Michael, John**; Urquhart-Dykes & Lord, Northern Assurance Buildings, Albert Square, Manchester M2 4DN (GB).

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

(11) **WO 98/57040** (13) A1

(21) PCT/JP98/02564

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) ja (26) ja

- (31) 9/153703 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) JP
(11.06.1997)
- (31) 9/174097 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) JP
(30.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F01D 5/08, 11/00**
- (54) ● ROTOR FOR GAS TURBINES
● ROTOR POUR TURBINES A GAZ
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ICHIRYU, Taku** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **AKAGI, Koichi** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **TOMITA, Yasuoki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP).
- (74) **ISHIKAWA, Arata**; Toranomon Sangyo Building, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/57041** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02594
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/155124 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) JP
(12.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F01D 5/18**
- (54) ● GAS TURBINE COOLING BLADE
● AUBE DE REFROIDISSEMENT DE TURBINE A GAZ
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUNO, Hiroki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **TOMITA, Yasuoki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **MAEDA, Shigeyuki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **HASHIMOTO, Yukihiko** [JP/JP]; Takasago Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **SUENAGA, Kiyoshi** [JP/JP]; Takasago Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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 98/57042** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02594
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/155124 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) JP
(12.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F01D 5/18**
- (54) ● COOLED MOVING BLADE FOR GAS TURBINES
● AUBE MOBILE REFROIDIE POUR TURBINES A GAZ
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUNO, Hiroki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **TOMITA, Yasuoki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **MAEDA, Shigeyuki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **HASHIMOTO, Yukihiko** [JP/JP]; Takasago Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **SUENAGA, Kiyoshi** [JP/JP]; Takasago Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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 98/57043** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02595
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/156797 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) JP
(13.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F01D 9/02**
- (54) ● STRUCTURE AND METHOD FOR HOLDING INSERTS FOR STATIONARY BLADES OF GAS TURBINE
● STRUCTURE ET PROCEDE PERMETTANT DE MAINTENANT DES PIECES RAPPORTEES POUR AUBES FIXES DE TURBINE A GAZ
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKURA, Takashi** [JP/JP]; Takasago Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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 98/57044** (13) A1
- (21) PCT/US98/10919
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/155123 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) JP
(12.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F01D 5/18**
- (54) ● COMBUSTION TURBINE COOLING PANEL
● PLAQUE DE REFROIDISSEMENT POUR TURBINE A GAZ
- (71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (72) **MOELLER, Scott, Michael**; 3355 Mission Lake Drive #395, Oviedo, FL 32817 (US).
- (74) **MAIRE, David, G.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/57045** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02592
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/155120 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) JP
(12.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F01D 11/00**
- (54) ● SEALING STRUCTURE FOR JOINT SURFACES OF FLANGES OF GAS TURBINE
● STRUCTURE D'ETANCHEITE POUR SURFACES JOINTES DE JOUES DE TURBINE A GAZ
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIKAMI, Rintaro** [JP/JP]; Takasago Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **SAKATA, Kaoru** [JP/JP]; Takasago Research & Development Center Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **NAKAMURA, Takeshi** [JP/JP]; Takasago Research & Development Center Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/57046** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03432
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 24 460.2 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) DE
(10.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F01D 15/10, F02C 1/02, F17D 1/04**

- (54) ● LOW-OUTPUT GAS DECOMPRESSION TURBINE
● TURBINE DE DETENTE DE GAZ POUR FAIBLES PUISSANCES
- (71) AKTIENGESELLSCHAFT KÜHNLE, KOPP & KAUSCH [DE/DE]; Heßheimer Strasse 2, D-67227 Frankenthal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KEIPER, Rudolf [DE/DE]; Drosselweg 9, D-64295 Darmstadt (DE). MÜLLER, Thomas [DE/DE]; Bensheimer Strasse 12, D-64683 Einhausen (DE). HEINTZ, Theo [DE/DE]; Lambsheimer Strasse 101, D-67227 Frankenthal (DE).
- (74) FLEUCHAUS, Leo; Melchiorstrasse 42, D-81479 München (DE) et al. / etc.
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 98/57047 (13) A1
- (21) PCT/GB98/01433
- (22) 18 May/mai 1998 (18.05.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9711893.9 (32) 10 Jun/juin 1997 (33) GB (10.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ F01D 17/14
- (54) ● VARIABLE GEOMETRY TURBINE
● TURBINE A GEOMETRIE VARIABLE
- (71) HOLSET ENGINEERING CO. LTD. [GB/GB]; St. Andrews Road, Huddersfield HD1 6RA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARKER, John [GB/GB]; Holset Engineering Co. Ltd., St. Andrews Road, Huddersfield HD1 6RA (GB).
- (74) HOLMES, Matthew, Peter; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) WO 98/57048 (13) A1
- (21) PCT/DK98/00219
- (22) 28 May/mai 1998 (28.05.1998)
- (25) da (26) en
- (31) 0619/97 (32) 29 May/mai 1997 (33) DK (29.05.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ F01L 9/02
- (54) ● A HYDRAULICALLY ACTUATED EXHAUST VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● SOUPEPE D'ECHAPPEMENT HYDRAULIQUE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) MAN B & W DIESEL A/S [DK/DK]; Teglholtsgade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

- (11) WO 98/57049 (13) A1
- (21) PCT/US98/12253
- (22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/868,716 (32) 13 Jun/juin 1997 (33) US (13.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ F01N 3/10, B01J 8/02
- (54) ● POLLUTANT REDUCTION CATALYST IN THERMAL OXIDIZER
● CATALYSEUR DE REDUCTION DE POLLUANTS DANS UN APPAREIL D'OXYDATION THERMIQUE
- (71) SMITH ENGINEERING COMPANY [-/US]; 2837 East Cedar Street, Ontario, CA 91761 (US).
- (72) CHILES, Joseph, D.; 10076 Dorset Court, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US). D'SOUZA, Melanius; 1718 Avenida Entrada, San Dimas, CA 91773 (US).
- (74) MAZZA, Michael, P.; Niro, Scavone, Haller & Niro, Suite 4600, 181 W. Madison Street, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) WO 98/57050 (13) A1
- (21) PCT/EP98/03456
- (22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 24 263.4 (32) 9 Jun/juin 1997 (33) DE (09.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ F01N 3/28, B01J 35/04, B01D 53/94
- (54) ● RADIAL CATALYTIC CONVERTER, IN PARTICULAR FOR SMALL ENGINES
● CATALYSEUR RADIAL, EN PARTICULIER POUR PETITS MOTEURS

- (71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONS-TECHNOLOGIE MBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRUSE, Carsten [DE/DE]; Wiesenpfad 22, D-53797 Lohmar (DE).
- (74) KAHLHÖFER, Hermann; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Frohwitter Geissler, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).
- (81) CN ID JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/57051 (13) A1
- (21) PCT/EP98/03454
- (22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 24 244.8 (32) 9 Jun/juin 1997 (33) DE (09.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ F01N 3/34, 3/30, 3/28
- (54) ● CATALYTIC CONVERTER AND METHOD FOR PURIFYING AN EXHAUST GAS FLOW FROM A SMALL ENGINE IN AN UNREGULATED EXHAUST SYSTEM
● CATALYSEUR ET PROCEDE D'EPURATION D'UN COURANT DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN PETIT MOTEUR DANS UN SYSTEME DE GAZ D'ECHAPPEMENT NON REGLE
- (71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONS-TECHNOLOGIE MBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZEHETNER, Johann [DE/DE]; Lerchenweg 55, D-53797 Lohmar (DE).
- (74) KAHLHÖFER, Hermann; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).
- (81) CN ID JP KR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/57052 (13) A1
- (21) PCT/US98/12326
- (22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/872,846 (32) 11 Jun/juin 1997 (33) US (11.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ F01P 7/02
- (54) ● ENGINE COOLING SYSTEM AND METHOD WITH TEMPERATURE-CONTROLLED EXPANSION CHAMBER
● PROCEDE ET SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR COMPORTANT UNE CHAMBRE DE DETENTE A TEMPERATURE REGLEE
- (71) EVANS COOLING SYSTEMS, INC. [US/US]; 255 Route 41 North, Sharon, CT 06069 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EVANS, John, W. [US/US]; 255 Route 41 North, Sharon, CT 06069 (US).

- (74) **GIARRATANA, Mark, D.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-4102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57053** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02478
- (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/153927 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F02B 25/16, F02F 3/24**
- (54) ● STRATIFIED SCAVENGING TWO-CYCLE ENGINE
● MOTEUR DEUX-TEMPS STRATIFIE A B-LAYAGE
- (71) **KOMATSU ZENOAH CO.** [JP/JP]; 142-1, Sakuragaoka 2-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-8788 (JP). **PETROLEUM ENERGY CENTER** [JP/JP]; 3-9, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOGUCHI, Masanori** [JP/JP]; Komatsu Zenoah Co., 142-1, Sakuragaoka 2-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-8788 (JP).
- (74) **MATSUZAWA, Osamu**; Kohara Building, 11-10, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) AU CA CN JP US; EP (DE FR GB IT SE).

(11) **WO 98/57054** (13) A1

- (21) PCT/US98/11349
- (22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/871,201 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F02B 43/02**
- (54) ● AUTOMATED CONTROL SYSTEM FOR MANAGING MULTIPLE ENERGY SOURCES
● SYSTEME AUTOMATIQUE DE GESTION DE SOURCES D'ENERGIE MULTIPLES
- (71) **ALTERNATE ENERGY CORPORATION** [US/US]; 1595 Mendon Road, Cumberland, RI 02864 (US).
- (72) **AUBEE, Thomas, A.**; 27 Beacon Drive, North Kingstown, RI 02852 (US).
- (74) **HOLMES, Stephen, J.** et al. / etc.; Salter & Michaelson, 321 South Main Street, Providence, RI 02903-7128 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/57055** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01199
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07277 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) FR
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F02K 1/52**
- (54) ● TURBOFAN ASSOCIATED WITH A THRUST REVERSER WITH SHROUD DIRECTLY MOUNTED IN THE FILAMENT OF FLOW
● TURBOREACTEUR A DOUBLE FLUX ASSOCIE A UN INVERSEUR DE POUSSEE AVEC UN CARENAGE RAPPORTE DANS LA VEINE FLUIDE
- (71) **HISPANO-SUIZA AEROSTRUCTURES** [FR/FR]; Route du Pont VIII, F-76700 Gonfreville l'Orcher (FR).
- (72) **GONIDEC, Patrick**; 10, rue de Bourgogne, F-76290 Montivilliers (FR). **ROUYER, Pascal, Gérard**; 49, val Bosquet, F-76430 Saint Aubin Routot (FR). **VAUCHEL, Guy, Bernard**; 316, rue Pierre Mendès France, F-76610 Le Havre (FR).
- (74) **BERROU, Paul**; Snecma - Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).
- (81) RU UA.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57056** (13) A1

- (21) PCT/FR98/01200
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07278 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) FR
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F02K 1/70, 1/72**
- (54) ● TURBOJET THRUST REVERSER HAVING DOORS WITH VARIABLE EXHAUST SECTION
● INVERSEUR DE POUSSEE A PORTES DE TURBOREACTEUR A SECTION VARIABLE D'EJECTION
- (71) **HISPANO-SUIZA AEROSTRUCTURES** [FR/FR]; Route du Pont VIII, F-76700 Gronfreville l'Orcher (FR).
- (72) **GONIDEC, Patrick**; 10, rue de Bourgogne, F-76290 Montivilliers (FR). **VAUCHEL, Guy, Bernard**; 316, rue Pierre Mendès France, F-76610 Le Havre (FR).
- (74) **BERROU, Paul**; Snecma - Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).
- (81) RU UA.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57057** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00157
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/14236 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) KR
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F02M 27/00**
- (54) ● FUEL ACTIVATING SYSTEM
● SYSTEME D'ACTIVATION DE CARBURANT
- (71, 72) **HWANG, Ho, Jong** [KR/KR]; 1109-1505 Mokdong Apt., 325, Shinjung 7-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-077 (KR).
- (74) **RYU, Chang, Hee**; Room 405, Hankuk Life Insurance Building, 649-14, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57058** (13) A1

- (21) PCT/DE98/00529
- (22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 24 091.7 (32) **7 Jun/juin 1997 (07.06.1997)** (33) DE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F02M 51/06, 61/18**
- (54) ● VALVE
● SOUPAPE
- (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) **REITER, Ferdinand** [DE/DE]; Burgweg 1, D-71706 Markgröningen (DE).
- (81) AU BR CN JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/57059** (13) A1

- (21) PCT/DE98/00834
- (22) **21 Mar/mar 1998 (21.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 24 637.0 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F02M 59/46, 47/02**
- (54) ● INJECTOR VALVE
● INJECTEUR
- (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) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D-70499 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/57060** (13) A1

(21) PCT/DE98/00784

(22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 075.5 (32) **7 Jun/juin 1997 (07.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F02M 61/18, 61/16, 51/06**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PERFORATED DISC FOR AN INJECTOR VALVE, PERFORATED DISC FOR AN INJECTOR VALVE AND INJECTOR VALVE

● PROCEDE POUR REALISER UN DISQUE AJOURE DESTINE A UN INJECTEUR, DISQUE PERFORE POUR INJECTEUR, ET INJECTEUR

(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) **HOPPE, Wilhelm** [DE/DE]; Im Krummenland 32, D-74343 Sachsenheim (DE). **SCHREIER, Kurt** [DE/DE]; Aichenbachstrasse 49/1, D-73614 Schomdorf (DE). **GOPPERT, Siegfried** [DE/DE]; Laurentius Ring 18, D-96199 Zapfendorf (DE). **SCHRAUDNER, Kurt** [DE/DE]; Meinhardtstrasse 46, D-96049 Bamberg (DE). **TEIWES, Henning** [DE/DE]; Kilianstrasse 7, D-96103 Hallstadt (DE). **HEYSE, Jörg** [DE/DE]; Eichenweg 15, D-71706 Markgröningen (DE). **HOLZ, Dieter** [DE/DE]; Talstrasse 48, D-71563 Affalterbach (DE).

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

(11) **WO 98/57061** (13) A1

(21) PCT/DE98/00556

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 165.4 (32) **7 Jun/juin 1997 (07.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F02M 69/54, 55/00, F16L 37/084, 37/10, 37/12**

(54) ● SECURING DEVICE FOR FIXING A UNIT TO THE BODY OF A FUEL SUPPLY INSTALLATION

● DISPOSITIF DE FIXATION POUR MAINTENIR UN ORGANESUR UN CORPS D'UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUN, Hans-Peter** [DE/DE]; Palmensstrasse 26, D-72172 Renfrizhausen (DE). **WÖRZ, Stefan** [DE/DE]; Peter-von-Koblentz-Strasse 64, D-71701 Schwieberdingen (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 98/57062** (13) A1

(21) PCT/DE98/01574

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 169.2 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F02N 5/02**

(54) ● SPRING STARTING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● DISPOSITIF DE DEMARRAGE A RESSORT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **POLLERT, Heiner** [DE/DE]; Preysingstrasse 10, D-81667 München (DE). **VIKING-UMWELTTECHNIK GES. MBH** [AT/AT]; Münchner Strasse 17-19, A-6330 Kufstein (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BECKER, Felix** [DE/DE]; Kreittmayrstrasse 32, D-80335 München (DE).

(74) **POLLERT, Heiner**; Preysingstrasse 10, D-81667 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57063** (13) A1

(21) PCT/EP98/03459

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 504.8 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F04B 15/02**

(54) ● TWO-CYLINDER THICK MATTER PUMP

● POMPE A LIQUIDES EPAIS COMPORTANT DEUX CYLINDRES

(71) **SCHWING GMBH** [DE/DE]; Heerstrasse 9-27, D-44653 Herne (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWING, Friedrich** [DE/DE]; Arenfelsstrasse 19, D-45891 Gelsenkirchen (DE).

(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, D-81476 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 98/57064** (13) A1

(21) PCT/US98/11916

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,471 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F04B 43/08, 49/20, G05D 7/06**

(54) ● TEMPERATURE COMPENSATION SYSTEM FOR REGULATING FLOW THROUGH TUBING IN A PUMP

● COMPENSATEUR THERMIQUE DE REGULATION DU DEBIT DANS LE CONDUIT D'UNE POMPE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **BRIGGS, Kenneth, D.**; 5587 Sunny Oaks Drive, San Jose, CA 95123 (US). **PRYCE, Dean, C.**; 23415 Deerfield Road, Los Gatos, CA 95030 (US). **SAMPSON, Russell, M.**; 271 Diablo Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **MARCUS, Neal, D.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (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 98/57065** (13) A1

(21) PCT/US98/11559

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,234 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F04B 49/02**

(54) ● ACTUATOR VALVE FOR PRESSURE SWITCH FOR A HYDRAULIC SYSTEM

● ACTIONNEUR A SOUPAPE POUR COMMUTATEUR DE PRESSION D'UN SYSTEME HYDRAULIQUE

(71) **FLEXCON INDUSTRIES** [US/US]; 300 Pond Street, Randolph, MA 02368 (US).

(72) **SNEL, Fred**; Waterland 15, NL-2821 ZJ Stolwijk (NL). **BEEKHUIS, Stefan**; Vrijenhoefpolderweg 10, NL-2807 NH Gouda (NL). **JOERG, Wolf**; 303 Mountain Street, Sharon, MA 02067 (US).

(74) **JIMENEZ, Mary, Raynor**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/57066** (13) A1

(21) PCT/JP97/02013

(22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F04C 18/02**

(54) ● SCROLL TYPE FLUID MACHINE

● MACHINE HYDRAULIQUE DU TYPE A HELICES

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUROIWA, Hiroyuki** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592 (JP). **HAGIWARA, Shigeki** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/57067** (13) A1

(21) PCT/EP98/03544

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 643.5 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F04C 29/04, 18/16, 29/00**

(54) ● SCREW SPINDLE VACUUM PUMP AND OPERATING METHOD
● POMPE A VIDE A VIS ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **STERLING FLUID SYSTEMS (GERMANY) GMBH** [DE/DE]; Lindenstrasse 170, D-25524 Itzehoe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖSTERS, Heiner** [DE/DE]; Ehlersweg 4, D-25524 Itzehoe (DE). **DAHMLÖS, Christian** [DE/DE]; Lerchenweg 3, D-25569 Kremperheide (DE).

(74) **GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER**; Rothenbaumchaussee 58, D-20148 Hamburg (DE).

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

(11) **WO 98/57068** (13) A1

(21) PCT/SE98/01132

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

(25) sv (26) en

(31) 9702218-0 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F15B 15/28**

(54) ● ROD FOR EXECUTING POSITIONING MEANS
● TIGE D'UN MOYEN DE REGLAGE

(71) **AB MULTIDOCK HYDRAULIC** [SE/SE]; Vestagatan 2 A, S-416 64 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSSON, Thomas** [SE/SE]; Pilegården 4 B, S-436 35 Askim (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 98/57069** (13) A1

(21) PCT/EP98/03305

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 242.1 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16B 5/02, 37/14**

(54) ● SCREWING HEAD
● TETE DE VISSAGE

(71) **NEDSCHROEF PLETTENBERG** [DE/DE]; Mühlhoff 5d, D-58840 Plettenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ULRIKKEHOLM, Torben** [DK/DK]; Söbrinken 5, DK-550 Lageskou (DK).

(74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Rosshaupter-Strasse 65, D-81369 München (DE).

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

(11) **WO 98/57070** (13) A1

(21) PCT/DE98/01427

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

(25) de (26) de

(31) 197 24 507.2 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16C 13/00, D21G 1/02**

(54) ● FABRIC STRIP PRESSURE TREATMENT CYLINDER
● CYLINDRE POUR LE TRAITEMENT SOUS PRESSION DE BANDES DE MATERIAU

(71) **EDUARD KÜSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENDEL, Bernhard** [DE/DE]; Grasheider Strasse 31, D-47929 Grefrath (DE). **SCHRÖRS, Günter** [DE/DE]; Corneliusstrasse 29, D-47918 Tönisvorst (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanystrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57071** (13) A1

(21) PCT/JP98/02144

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/157079 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16D 1/02, F16H 1/28, B21D 22/30, B21K 1/30**

(54) ● TORQUE TRANSMITTING MEMBER IN AUTOMOTIVE TRANSMISSION, METHOD FOR FORMING SPLINE TEETH, AND APPARATUS FOR FORMING THE SAME

● ELEMENT DE TRANSMISSION DE COUPLE DE TRANSMISSION D'AUTOMOBILE, ET PROCEDE ET APPAREIL POUR FORMER DES RAINURES CONSTITUANT DES DENTS

(71) **UNIPRES CORPORATION** [JP/JP]; 19-1, Gomishima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMOTO, Toshihiro** [JP/JP]; Unipres Corporation, 19-1, Gomishima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8510 (JP). **NAKAMURA, Takeshi** [JP/JP]; Unipres Corporation, 19-1, Gomishima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8510 (JP).

(74) **YAGI, Hidehito** et al. / etc.; Aoba Int. Patent Office, Daisankarasawa Building 5F, 23-8, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) KR US; EP (DE GB IT).

(11) **WO 98/57072** (13) A1

(21) PCT/US98/11944

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,192 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16D 41/12**

(54) ● OVERRUNNING PLANAR CLUTCH ASSEMBLY
● ENSEMBLE D'EMBRAYAGE PLANAIRE A ROUE LIBRE

(71) **MEANS INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1860 South Jefferson, Saginaw, MI 48601-2893 (US).

(72) **RUTH, Stephen, M.**; 9602 Gadwell Terrace, Chesterfield, VA 23832 (US). **KLECKER, Brian, D.**; 8401 Rockvalley Lane, Chesterfield, VA 23838 (US).

(74) **DELEVIE, Hugo, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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 98/57073** (13) A1

(21) PCT/FR98/00818

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07307 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16D 55/227**

(54) ● DISK BRAKE WITH PRESTRESSED GUIDE TUBE
● FREIN A DISQUE A TUBE DE GUIDAGE PRECONTRAINTE

(71) **BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE** [FR/FR]; 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOISSEAU, Jean-Pierre** [FR/FR]; 7, rue Victor Considérant, F-75014 Paris (FR). **MERY, Jean-Claude** [FR/FR]; 61, rue Emile Zola, F-93320 Pavillons-sous-Bois (FR).

(74) **BENTZ, Jean-Paul**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (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 98/57074** (13) A1

(21) PCT/US97/11685

(22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16H 3/74**

- (54) ● BALANCE BEAM AUTOMATICALLY ADJUSTING TORQUES TRANSLATOR
- BALANCIER DE REGLAGE AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DE TRANSFERT DE COUPLE

(71) **HUNTS' SERENDIPITY, INC.** [US/US]; 1150 Willow Lane, Northbrook, IL 60062 (US).

(72) **HUNT, Grover, C., Jr.**; 1150 Willow Lane, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) **LUNG MUS, John, B.**; Tilton, Fallon, Lungmus & Chestnut, Suite 960, 100 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-4002 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE FI GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL 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); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57075** (13) A1

(21) PCT/US98/12289

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,576 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16K 7/18**

- (54) ● BAND CONTROLLED VALVE/ACTUATOR
- SOUPAPE/ORGANE D'ACTIONNEMENT COMMANDES PAR BANDE

(71) **SARCOS, INC.** [US/US]; 360 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **JACOBSEN, Stephen, C.**; 274 South 12th East, Salt Lake City, UT 84102 (US). **DAVIS, Clark, C.**; 4564 Wallace Lane, Salt Lake City, UT 84117 (US). **KNUTTI, David, F.**; 860 Rockhill Circle, Taylorsville, UT 84123 (US).

(74) **THORPE, Calvin, E.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57076** (13) A1

(21) PCT/EP98/03354

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 511.0 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16K 17/04, F04D 15/00**

- (54) ● PUMP PROTECTION FITTING
- ROBINETTERIE DE PROTECTION DE POMPE

(71) **HOLTER REGELARMATUREN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Helleforthstrasse 58-60, D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANGEMANN, Matthias** [DE/DE]; Kautnitzer Strasse 18, D-33758 Schloß Holte (DE). **MÜLLER, Andreas** [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 8, D-32839 Steinheim (DE).

(74) **HANEWINKEL, Lorenz**; Ferrariweg 17 a, D-33102 Paderborn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57077** (13) A1

(21) PCT/US97/10096

(22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16K 17/36**

- (54) ● RETROFITTABLE SAFETY SHUT-OFF VALVE FOR GAS OR LIQUID METER
- VANNE D'ARRET ET DE SECURITE POUVANT ETRE RATTRAPÉE AU MONTAGE ET DESTINÉE A UNE UNITE DE MESURE DE GAZ OU DE LIQUIDES

(71) **PACIFIC ENTERPRISES** [US/US]; 555 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90013 (US).

(72) **FRANKLIN, Richard, G.**; 1009 Eleventh Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **SALAZAR, Robert**; 2466 South Pamela Lane, Rowland Heights, CA 91748 (US). **OSBURN, William, Q.**; 4625 Palm, La Canada, CA 91011 (US).

(74) **BLOOMBERG, Coe, A.** et al. / etc.; Lyon & Lyon L.L.P., Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 98/57078** (13) A1

(21) PCT/US98/12329

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,601 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16K 27/00, F15B 13/00**

- (54) ● MODULAR BLOCK ASSEMBLY USING ANGLED FASTENERS FOR INTERCONNECTING FLUID COMPONENTS
- ENSEMBLE BLOC MODULAIRE UTILISANT DES ELEMENTS DE FIXATION D'ANGLE POUR INTERCONNECTER DES COMPOSANTS DE FLUIDES

(71) **SWAGELOK MARKETING CO.** [US/US]; 31400 Aurora Road, Solon, OH 44139 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRZEZICKI, Joseph, M.** [US/US]; 7296 Hillandale Road, Chesterland, OH 44026 (US). **DI BLASE, Thomas, E.** [US/US]; 8695 Marjory Drive, Mentor, OH 44060 (US). **MOHLENKAMP, Michael, J.** [US/US]; 4422 Baintree Road, University Heights, OH 44118 (US). **OLECHNOWICZ, Benjamin, J.** [US/US]; 347 Lincoln Avenue, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). **PAPA, Richard, T.** [US/US]; 1317 Plainfield Road, South Euclid, OH 44121 (US). **SPRAFKA, Brian, K.** [US/US]; 25554 Chatworth Drive, Euclid, OH 44117 (US). **ZEILER, Daniel, E.** [US/US]; 38333 Poplar Drive, Willoughby, OH 44094 (US).

(74) **LEWIS, Leonard, L.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold, LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

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

(11) **WO 98/57079** (13) A1

(21) PCT/DE98/01555

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 420.3 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16K 31/06**

- (54) ● PRESSURE-SEALED MODULAR UNIT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- GROUPE TENANT LA PRESSION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYER-STEUERNAGEL, Wolfgang** [DE/DE]; Andreas-Maussner-Strasse 59, D-90552 Röthenbach (DE). **ROHAY, Lorand** [DE/DE]; Olgastrasse 3, D-90441 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57080** (13) A1

(21) PCT/DE98/01569

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 900.0 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16K 31/06**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTROMECHANICAL ADJUSTMENT DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN APPAREIL DE REGLAGE ELECTROMECHANIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TISCH, Florian** [DE/DE]; Reiersbacher Strasse 19, D-77871 Renchen (DE). **KOCH, Achim** [DE/DE]; Isarstrasse 15, D-93105 Tegernheim (DE). **WIMMER, Richard** [DE/DE]; Wirsinger Strasse 9, D-94431 Parnkofen (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 98/57081** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03442
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 10 020.3 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F16K 31/06, 31/08**
- (54) ● MINIATURIZED MAGNETIC VALVE
● ELECTRO-VANNE MINIATURISEE
- (71) **BÜRKERT WERKE GMBH & CO.** [DE/DE]; Christian-Bürkert-Strasse 13-17, D-74653 Ingelfingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DETMANN, Heinrich** [DE/DE]; Vogtherrstrasse 4, D-74676 Niedernhall (DE).
- (74) **DEGWERT, Hartmut**; 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 98/57082** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00272
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 121061 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) IL
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F16K 31/08, 15/04, 15/02**
- (54) ● VALVE MECHANISM
● MECANISME DE SOUPAPE
- (71) **S.F.M. SOPHISTICATED WATER METERS LTD.** [IL/IL]; Alon Shvut, P.O. Box 205, 90433 Gush Etzion (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAZ, Ilan** [IL/IL]; Harakefet Street 6, 90940 Gush Etzion (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).

- (11) **WO 98/57083** (13) A1
- (21) PCT/US98/11797
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/871,652 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F16K 31/122, 47/00**
- (54) ● WATER WELL RECHARGE THROTTLE VALVE
● VANNE D'ETRANGLLEMENT D'ALIMENTATION DE PUITTS D'EAU
- (63) US 08/871,652 (CIP)
9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)
- (71) **VOV ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 2063 S. Della Lane, Anaheim, CA 92802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALLACE, Glenn, E.** [US/US]; 2063 S. Della Lane, Anaheim, CA 92802 (US). **PETERSON, Mark, H.** [US/US]; 1960 Racine Drive, Las Vegas, NV 89115 (US).
- (74) **MOSES, John, R.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57084** (13) A1
- (21) PCT/AT98/00135
- (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) A 1003/97 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) AT
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F16K 31/126, A61C 17/06**
- (54) ● SHUT OFF DEVICE FOR THE OUTFLOW OF A SPIT PAN
● DISPOSITIF D'ARRET POUR L'EVACUATION D'UNE CUVETTE DE CRACHOIR
- (71, 72) **TRAWÖGER, Werner** [AT/CA]; 3240 Huntington Place, Nanose Bay, British Columbia V0R 2R0 (CA).
- (74) **ATZWANGER, Richard**; Mariahilfer Strasse 1c, A-1060 Wien (AT).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57085** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01210

- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07328 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F16L 11/16**
- (54) ● METHOD FOR MAKING A FLEXIBLE CONDUIT
● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CONDUITE FLEXIBLE
- (71) **COFLEXIP** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUPOIRON, François** [FR/FR]; 8, rue Caplet, F-76360 Barentin (FR).
- (74) **BERTRAND, Didier**; S.A. Fédit-Loriot et Autres, Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57086** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01591
- (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 25 557.4 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F16L 13/14**
- (54) ● PRESSURE CONNECTOR FOR PIPES
● RACCORD DE TUYAUX A SERRER A LA PRESSE
- (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) **FRANZEN, Rainer** [DE/DE]; Kemmerhofstrasse 286, D-47802 Krefeld (DE). **FOERING, Herbert** [DE/DE]; Untere Benrather Strasse 25, D-42697 Solingen (DE).
- (74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).
- (81) AU BR CA CZ HU IL IS JP MX NO SI SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57087** (13) A1
- (21) PCT/US97/20825
- (22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,320 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **F16L 15/04, B65D 88/34**
- (54) ● PIPE THREADED JOINT ASSEMBLY
● ENSEMBLE JOINT ARTICULE A FILETAGE POUR TUYAUTERIE
- (71) **MATRIX SERVICE, INC.** [US/US]; 10701 East Ute Street, Tulsa, Oklahoma 74116-1517 (US).

- (72) **WHITE, Joseph, A.**; 5954 Red Oak Drive, Toledo, OH 43615 (US).
- (74) **KACHIGIAN, Mark, G.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/57088** (13) A1

(21) PCT/EP98/03209

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

(25) de (26) de

(31) 197 24 323.1 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16L 23/16, 53/00**

- (54) ● FLANGE CONNECTION
● RACCORD A BRIDES

(71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGLÄNDER, Heinrich** [DE/DE]; Im Krähwinkel 4, D-52441 Linnich (DE). **FISCHER, Hans, Rudolf** [DE/DE]; Drieschstrasse 63, D-50374 Ertstadt (DE). **WALTER, Wilhelm** [DE/DE]; Horremer Strasse 69, D-50169 Kerpen (DE).

(74) **LEINWEBER, Jürgen**; Aggerstrasse 24, D-50859 Köln (DE).

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

(11) **WO 98/57089** (13) A1

(21) PCT/NL98/00323

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006313 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) NL

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16L 23/16, 21/035, E21B 17/08**

- (54) ● PIPE JOINT
● RACCORD DE TUYAUX

(71) **WAVIN B.V.** [NL/NL]; Stationsplein 3, NL-8011 CW Zwolle (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAIKEMA, Gjalt, Martinus** [NL/NL]; De Aak 90, NL-7701 LC Dedemsvaart (NL).

(74) **RIEMENS, R., H.**; Van Exter Polak & Charlois 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 98/57090** (13) A1

(21) PCT/US98/12460

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,004 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16L 23/16, 23/032**

- (54) ● FACE SEAL FOR MODULAR BLOCK ASSEMBLY INTERCONNECTING FLUID COMPONENTS
● JOINT A PORTEE PLANE POUR ENSEMBLE DE BLOC MODULAIRE RELIANT DES COMPOSANTS MECANIQUES D'UN SYSTEME FLUIDIQUE

(71) **SWAGelok MARKETING CO.** [US/US]; 31400 Aurora Road, Solon, OH 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLECHNOWICZ, Benjamin, J.** [US/US]; 347 Lincoln Avenue, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US).

(74) **LEWIS, Leonard, L.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold, LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

(81) 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 98/57091** (13) A1

(21) PCT/GB98/01718

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712286.5 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16L 33/08**

- (54) ● CLIP
● COLLIER DE SERRAGE

(71, 72) **BURNETT-JOHNSTON, Roy, Lawrance** [GB/GB]; 15 Crowther Court, Shenley Lodge, Milton Keynes, Buckinghamshire MK5 7DR (GB).

(72, 75) **ROSE, Christine, Elizabeth** [GB/GB]; The Granary, 27 The Green, Woughton-On-The-Green, Buckinghamshire MK6 3BE (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57092** (13) A1

(21) PCT/US98/12427

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,755 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16L 47/02, 37/084, B29C 65/06**

- (54) ● SPIN WELDED FLUID CONNECTOR
● CONNECTEUR DE FLUIDE SOUDE PAR FRICTION

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **KLINGER, Gary, O.**; 4670 Red Maple Drive, Warren, MI 48092 (US). **ZELINSKI, Gary, S.**; 2523 Camel Drive, Sterling Heights, MI 48310 (US). **STIELER, David, C.**; 2839 Walmsley Circle, Lake Orion, MI 48360 (US).

(74) **LEWIS, J., Gordon** et al. / etc.; ITT Automotive, Inc., Legal Dept., 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).

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

(11) **WO 98/57093** (13) A1

(21) PCT/FR98/01233

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07457 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16L 55/12, F16K 7/10**

- (54) ● FLEXIBLE INFLATABLE STRUCTURES
● STRUCTURES SOUPLES GONFLABLES

(71, 72) **CASTAGNER, Bernard** [FR/FR]; 4, chemin de Bourgogne, F-77700 Coupvray (FR). **BOYAULT, Jean-Pierre** [FR/FR]; 7, cours des Petites Ecuries, F-77185 Lognes (FR).

(74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch Desrousseaux Pochart, 34, rue de Bassano, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57094** (13) A1

(21) PCT/SE98/01136

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702270-1 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F16L 55/165**

- (54) ● LINING PIPE AND METHOD OF RELINING A PIPELINE
● TUBE POUR REVETEMENT ET PROCEDE PERMETTANT DE REFAIRE LE REVETEMENT D'UN PIPELINE

(71, 72) **AXELSSON, Bygg, Rolf** [SE/SE]; Söderlundiska huset, Pl 2657, S-782 34 Malung (SE).

(74) **KYHLBERG, Gunnar**; Dr Ludvig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

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

(11) **WO 98/57095** (13) A1

(21) PCT/FR98/01237

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07324 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F17C 1/16, B29C 70/44, 70/26, F17C 1/02, 13/12, B60K 15/03**

(54) ● CONTAINER, IN PARTICULAR FOR PRESSURISED LIQUEFIED GAS, AND METHOD FOR MAKING SAME

● CONTENEUR, NOTAMMENT POUR RESERVOIR DE GAZ LIQUEFIE SOUS PRESION, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **DJP ORGANISATION** [FR/FR]; 2, rue des Epinettes, F-94410 Saint Maurice (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTEI, Jean-Pierre** [FR/FR]; 11 bis, rue Chevalier, F-94210 La Varenne Saint Hilaire (FR).

(74) **THIBON LITTAYE, Annick**; Cabinet Thibon Littaye, 11, rue de l'Etang, Boîte postale 19, F-78164 Marly le Roi Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57096** (13) A1

(21) PCT/EP97/07067

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 297 09 989.2 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F17C 13/06, 13/12**

(54) ● SEAL CAP FOR GAS HOLDERS

● CAPOT ETANCHE POUR RECIPIENT CONTENANT DU GAZ

(71) **INFRA SERV GMBH & CO. GENDORF KG** [DE/DE]; D-84504 Burgkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACHMEIER, Franz** [DE/DE]; Schroffeners-
trasse 9, D-84579 Unterneukirchen (DE).

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

(11) **WO 98/57097** (13) A1

(21) PCT/US97/10234

(22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F21V 9/16**

(54) ● ELECTROLUMINESCENT LAMPS FOR VEHICLE LIGHTING

● LAMPES ELECTROLUMINESCENTES DESTINEES A L'ECLAIRAGE DE VEHICULES

(63) US 08/662,644 (CIP)
13 Jun/juin 1996 (13.06.1996)

(71) **AMERICAN INTERNATIONAL PACIFIC INDUSTRIES CORPORATION** [US/US]; 10140 Avenida Acaaso, Camarillo, CA 93012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **STEVENSON, William, Charles** [US/US]; 5916 N. Las Virgenes Road #687, Calabasas, CA 91302 (US).

(74) **RUSHFORD, Francis, Gerard**; Suite 108, 3435 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405 (US).

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

(11) **WO 98/57098** (13) A1

(21) PCT/IB98/00887

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871.180 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F21V 19/02, F21M 1/00, F21P 5/02, F21V 7/00**

(54) ● LIGHTING DEVICE

● LUMINAIRE

(71, 72) **BALIOZIAN, Mardick** [US/US]; 175 East Delaware Place, Chicago, IL 60611 (US).

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

(11) **WO 98/57099** (13) A1

(21) PCT/NO98/00160

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

(25) no (26) en

(31) 972469 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) NO

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F24F 11/00, F23L 17/00, F24B 7/00**

(54) ● METHOD FOR OPERATING A STOVE IN A BUILDING, AND A DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD

● PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN POELE POUR BATIMENTS ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **KALSNES, Helge** [NO/NO]; P.O. Box 348, N-7801 Namsos (NO).

(74) **CURO AS**; N-7094 Lundamo (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 98/57100** (13) A1

(21) PCT/IL98/00273

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121064 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) IL

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F24H 1/20**

(54) ● AN ELECTRIC WATER HEATER

● CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE

(71) **S.F.M. SOPHISTICATED WATER METERS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 205, Alon Shvut, 90433 Gush Etzion (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAZ, Ilan** [IL/IL]; Harakefet Street 6, 90940 Gush Etzion (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).

(11) **WO 98/57101** (13) A1

(21) PCT/NO98/00181

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972738 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) NO

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F24J 2/04, E04D 13/18**

(54) ● SOLAR THERMAL COLLECTOR ELEMENT

● CAPTEUR SOLAIRE

(71, 72) **RÖSTVIK, Harald, N.** [NO/NO]; Alexander Kiellands gate 2, N-4009 Stavanger (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/57102** (13) A1

(21) PCT/SE98/01172

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702256-0 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F24J 2/10**

(54) ● METHOD OF OPTIMISATION OF A SUN PANEL
● PROCÉDE D'OPTIMISATION D'UN PANNEAU SOLAIRE

(71) **VATTENFALL AB** [SE/SE]; S-162 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Björn** [SE/SE]; Sandvågen 48C, S-814 70 Älvkarleby (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 53, S-826 22 Söderhamn (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57103** (13) A1

(21) PCT/CN98/00082

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

(25) zh (26) zh

(31) 97112620.8 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) CN

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F24J 2/38**

(54) ● IMPROVED SOLAR ENERGY COLLECTOR SYSTEM
● SYSTEME COLLECTEUR DE CHALEUR SOLAIRE AMELIORE

(71, 72) **WEN, Yi** [CN/CN]; Shaqueun, Liulin County, Shanxi 033300 (CN).

(74) **CCPI PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57104** (13) A1

(21) PCT/US98/09668

(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872.870 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F25B 41/06**

(54) ● START-UP METHOD AND APPARATUS IN REFRIGERATION CHILLERS
● PROCÉDE ET APPAREIL DE DEMARRAGE POUR REFROIDISSEURS

(71) **AMERICAN STANDARD INC.** [-/US]; P.O. Box 6820, One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855-6820 (US).

(72) **CAREY, Michael, D.**; 603 Hillcrest Drive, Holmen, WI 54636 (US).

(74) **BERES, William, J.**; The Trane Company, 3600 Pammel Creek Road, La Crosse, WI 54601-7599 (US).

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

(11) **WO 98/57105** (13) A1

(21) PCT/US98/12006

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874.122 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F25B 41/06**

(54) ● LOW VIBRATION THROTTLING DEVICE FOR THROTTLE-CYCLE REFRIGERATORS
● DISPOSITIF D'ETRANGLEMENT A FAIBLES VIBRATIONS POUR REFRIGERATION A CYCLE D'ETRANGLEMENT

(71) **APD CRYOGENICS, INC.** [US/US]; 1833 Vultee Street, Allentown, PA 18103 (US).

(72) **HILL, Dennis**; 11 Hackney Way, Harleysville, PA 19438 (US). **YUDIN, Boris**; Yubileinaya 4-161, Lubertsy, Moscow Region, 127599 (RU). **BOIARSKI, Mikhail**; Apartment #312, 4-2, Fedorenko Street, Moscow, 127599 (RU). **FASNACHT, Noel**; 6423 Tupelo Road, Allentown, PA 18104 (US).

(74) **KARAS, Aaron, B.** et al. / etc.; Helfgott & Karas, P.C., Empire State Building, 60th floor, New York, NY 10118 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57106** (13) A1

(21) PCT/FR98/01044

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07165 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F25D 3/10, A23L 3/375, A23B 4/09**

(54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR COOLING THE CONTENTS OF A CHAMBER
● PROCÉDE ET INSTALLATION DE REFROIDISSEMENT DU CONTENU D'UNE ENCEINTE

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(72) **CLOAREC, Alain**; Résidence du Moulin Saint-Martin, 14/22, rue de l'Yvette, F-91160 Longjumeau (FR). **GAFFET, Luc**; 18, rue des Rives du Ter, Saint-Mathurin, F-56270 Ploemeur (FR).

(74) **MELLUL, Sylvie**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(11) **WO 98/57107** (13) A1

(21) PCT/EP98/03462

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 267.7 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F25D 21/14**

(54) ● REFRIGERATOR
● APPAREIL REFRIGERANT

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **GOMOLL, Günter**; Hauptstrasse 79c, D-89275 Elchingen (DE). **LANG, Werner**; Stockbergstrasse 1, D-89428 Syrgenstein (DE). **GRASÝ, Siegfried**; Jahnweg 33, D-89160 Dornstadt (DE). **LEPPERT, Karl-Heinz**; Steigstrasse 113, D-89537 Giengen (DE).

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

- (11) **WO 98/57108** (13) A1
(21) PCT/GB98/01720
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9712304.6 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) GB
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **F25J 3/06, 1/02**
(54) ● TWO-STAGED REFRIGERATION CYCLE USING A MULTICONSITUANT REFRIGERANT
● CYCLE DE REFRIGERATION EN DEUX ETAPES UTILISANT UN FRIGORIGENE A PLUSIEURS CONSTITUANTS
(71) **COSTAIN OIL, GAS & PROCESS LIMITED** [GB/GB]; Costain House, Styal Road, Manchester M22 5WN (GB). **THE BOC GROUP PLC** [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISALSKI, Wieslaw, Henryk** [GB/GB]; 29 Grosvenor Road, Sale, Cheshire M33 1NJ (GB). **LINNETT, David, Thomas** [GB/GB]; 83 Highwood Road, Hoddesdon, Herts EN11 9AZ (GB). **LAVIN, John, Terence** [GB/GB]; 25 Boxgrove Road, Guildford, Surrey GU1 2NF (GB). **BOUSTEAD, Philip** [GB/GB]; 20 Fairway Crescent, Royton, Oldham OL2 6TT (GB). **FINN, Adrian, Joseph** [GB/GB]; Coombe House, Higher Park Royd Drive, Triangle, Sowerby Bridge, West Yorkshire HX6 3HU (GB). **TOMLINSON, Terence, Ronald** [GB/GB]; 18 St. Johns Road, Hazel Grove, Stockport SK7 5HG (GB).
- (74) **COLMER, Stephen, Gary** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/57109** (13) A1
(21) PCT/MX98/00022
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) es (26) es
(31) 974301 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) MX
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **F26B 3/36, B29B 13/06, F26B 5/00**
(54) ● PROCESS AND DEVICE WITH ROTARY BLADES FOR THE FRICTION DRYING OF PARTICLES OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE AND OTHER CONDENSATION POLYMERS
● PROCEDE ET DISPOSITIF AVEC AILETTES GIRATOIRES POUR LE SECHAGE PAR FRICTION DE PARTICULES DE TEREPHTHALATE DE POLYETHYLENE ET AUTRES POLYMERES DE CONDENSATION
(71, 72) **SAMRA-KOUHEN, Nathan** [MX/MX]; Alarcón 72, Colonia Morelos, Mexico, D.F. 06200 (MX).
(74) **ROMERO MIRANDA, José Antonio** et al. / etc.; Becerril, Coca & Becerril, S.C., Thiers 251, Pisos 10 a 14, Colonia Anzures, Delegación Miguel Hidalgo, México, D.F. 11590 (MX).
- (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 98/57110** (13) A1
(21) PCT/US98/11594
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,498 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **F26B 19/00, 21/06, 3/00**
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MOISTURE CONTROL OF PARTICULATE MATERIAL
● APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DE L'HUMIDITE D'UN MATERIAU PARTICULAIRE
(71) **NOVATEC, INC.** [US/US]; 222 E. Thomas Street, Baltimore, MD 21225 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILLETTE, W., John** [US/US]; 160 Hayden Road, Millersville, MD 21108 (US). **FRANK, Paul, M.** [US/US]; 2566 Ambling Circle, Crofton, MD 21114 (US).
- (74) **SHAPIRO, Nelson, H.** et al. / etc.; Vorys, Sater, Seymour and Pease LLP, 11th floor, 1828 L Street, N.W., Washington DC, WA 20036-5109 (US).
- (81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/57111** (13) A1
(21) PCT/JP98/02423
(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/152705 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) JP
(31) 9/352251 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) JP
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **F28D 15/02**
(54) ● TEMPERATURE CONTROL DEVICE COMPRISING HEAT PIPE
● DISPOSITIF DE REGULATION DE TEMPERATURE COMPRENANT UN CALODUC
(71) **KOMATSU, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KADOTANI, Kanichi** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP).
- (74) **KAMIMURA, Teruyuki** et al. / etc.; 8-3-702, Kotobashi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0022 (JP).
- (81) KR 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 98/57112** (13) A1
(21) PCT/US98/07023
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
- (31) 08/874,291 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **F28D 19/04, B21D 13/04**
(54) ● AIR PREHEATER HEAT TRANSFER ELEMENTS AND METHOD OF MANUFACTURE
● ELEMENTS DE TRANSFERT DE CHALEUR DE RECHAUFFEUR D'AIR ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) **ABB AIR PREHEATER, INC.** [US/US]; Andover Road, Wellsville, NY 14895 (US).
(72) **COUNTERMAN, Wayne, S.**; RD2, Box 270, Wellsville, NY 14895 (US). **BROWN, Gary, E.**; 12 Fairview Avenue, Andover, NY 14806 (US). **BRZYTTWA, Tadek, C.**; RD1, Box 44, Wellsville, NY 14895 (US). **CHEN, Michael, M.**; 135 Harder Place, Wellsville, NY 14895 (US). **HARTING, Scott, F.**; 31 Sunset Avenue, Wellsville, NY 14895 (US). **SEEBALD, James, D.**; 1932 Riverview Drive, Wellsville, NY 14895 (US).
(74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
(81) BR CA CN CZ ID JP KR MX PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/57113** (13) A1
(21) PCT/TR98/00010
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97/00485 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) TR
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **F41A 17/56**
(54) ● LOCKING SYSTEM OF SECURITY LATCH FOR FIREGUNS
● SYSTEME DE VERROUILLAGE DU CRAN DE SURETE POUR ARMES A FEU
(71, 72) **ÖZCAN, Senol** [TR/TR]; Bati Mah. Meltem Sk. 10/6, 81500 Pendik-Istanbul (TR).
(74) **ARKAN, Seida**; Alfa Patent Ltd. Co., Tarlabasi Bulvari 85, Durmus Bey Ishahi Kat 3 No 8, Beyoglu 80090 Istanbul (TR).
(81) AT AU AZ BA BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IL IS JP KP KR KZ LU MK MX NO PL PT RO RU SE SG TJ TM UA US UZ YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
-
- (11) **WO 98/57114** (13) A1
(21) PCT/US97/09840
(22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**
(25) en (26) en
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **F41G 7/34**
(54) ● PRECISION GUIDANCE SYSTEM FOR AIRCRAFT LAUNCHED BOMBS
● SYSTEME DE GUIDAGE DE PRECISION POUR BOMBES LANCEES PAR AERONEF
(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rock Ledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

- (72) **MAYERSAK, Joseph, R.**; 43546 Coal Bed Court, Ashburn, VA 22011 (US).
- (74) **TEMKO, Charles, E.**; Temko & Temko, 19 West 44th Street, New York, NY 10036 (US).
- (81) IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/57115** (13) A1

(21) PCT/FR98/01215

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07252 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F42C 15/34, A45C 13/24, E05G 1/14**

- (54) ● DETONATOR TO BE INSTALLED IN A CHAMBER AND SAFETY CONTAINER COMPRISING IT
- DETONATEUR DESTINE A ETRE INSTALLE DANS UNE ENCEINTE ET CONTENEUR DE SECURITE LE COMPORANT

(71) **VAL'PROTECT S.A.** [FR/FR]; 1, allée Rodin, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAL, René** [FR/FR]; 8, avenue Augustine, F-92250 La Garenne Colomnes (FR).

(74) **BLOT, Philippe**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57116** (13) A2

(21) PCT/RU98/00176

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

(25) ru (26) ru

(31) 97109308 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) RU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **F42D**

- (54) ● NEUTRALISATION SYSTEM FOR RADIO-CONTROLLED EXPLOSIVE DEVICES
- SYSTEME DE NEUTRALISATION DE DISPOSITIF EXPLOSIFS RADIOCOMMANDES

(71, 72) **SLIPCHENKO, Nikolai Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Gorlov tupik, 13/15-13, Moscow, 103055 (RU). **MIKHAILENKO, Sergei Anatolievich** [RU/RU]; Gorki-10, 16-12, Odintsovsky r-n, Moskovskaya obl., 143000 (RU). **LJUDVIG, Vladimir Alexeevich** [RU/RU]; ul. Kantimirovskaya, 12/14-219, Moscow, 115477 (RU). **SHCHERBAKOV, Grigory Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Kantimirovskaya, 12/14-17, Moscow, 115477 (RU).

(81) AT BG CA CH CN DE DK ES GB HU IL JP NO SD SE TJ TM 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 98/57117** (13) A1

(21) PCT/US98/10784

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,581 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01B 7/00**

- (54) ● MAGNETIC BEARING FLUX POSITION SENSOR
- CAPTEUR DE POSITION A FLUX POUR PALIER MAGNETIQUE

(71) **KINGSBURY, INC.** [US/US]; 10385 Drummond Road, Philadelphia, PA 19154 (US).

(72) **KIPP, Ronald, W.**; 115 Clover Avenue, Croydon, PA 19021 (US). **IMLACH, Joseph**; 460 Falke Court, Anchorage, AK 99504 (US).

(74) **SARALINO, Mark, D.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57118** (13) A1

(21) PCT/RU98/00111

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97109634 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) RU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01B 7/34, 11/30, 21/30**

- (54) ● METHOD FOR DETERMINING THE FLATNESS OF A MOVING MATERIAL STRIP
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA REGULARITE DE LA SURFACE D'UNE BANDE DE MATERIAU EN MOUVEMENT

(71, 72) **TRUSILLO, Svetozar Vyacheslavovich** [RU/RU]; ul. Lenina, 21-62, Nizhegorodskaya obl., Sarov, 607190 (RU). **AGUREEV, Veniamin Alexeevich** [RU/RU]; ul. Lenina, 22-12, Nizhegorodskaya obl., Sarov, 607190 (RU). **RUDNEV, Vadim Sergeevich** [RU/RU]; ul. Silkina, 24-124, Nizhegorodskaya obl., Sarov, 607190 (RU). **ABRAMOVICH, Sergei Nikolaevich** [RU/RU]; per. Severny, 10-41, Nizhegorodskaya obl., Sarov, 607190 (RU).

(74) **RUDNEV, Vadim Sergeevich**; a/ya 192, Nizhegorodskaya obl., Sarov, 607190 (RU).

(81) CA DE JP UA US.

(11) **WO 98/57119** (13) A1

(21) PCT/US98/11911

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,665 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01B 7/34, 11/30**

- (54) ● IMPROVED STYLUS PROFILER AND ARRAY
- PROFILIEUR ET SYSTEME A CAPTEURS DISTRIBUES AMELIORES POUR PALPEUR

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCWAID, Thomas** [US/US]; 4654 Eggers Drive, Fremont, CA 94536 (US). **SAMSAVAR, Amin** [US/US]; 2447 Peachtree Lane, San Jose, CA 95128 (US). **WEBER, Michael** [DE/US]; 825 La Crosse Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KUHN, William, P.** [US/US]; 9181 E. Costillo Drive, Tucson, AZ 85749-9446 (US).

(74) **HSUE, James, S.** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).

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

(11) **WO 98/57120** (13) A1

(21) PCT/US97/09839

(22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01B 11/02**

- (54) ● PORTABLE SYSTEM FOR INVENTORY IDENTIFICATION AND CONTROL
- SYSTEME PORTABLE POUR IDENTIFICATION ET VERIFICATION D'INVENTAIRE

(71, 72) **AMAN, James, A.** [US/US]; 134 Bridle View Way, Souderton, PA 18964 (US). **HALLER, William, R.** [US/US]; 425 Brighton Street #403, Bethlehem, PA 18015 (US).

(74) **MOLASKY, Joseph, W.**; 4 South Limekiln Pike, Chalfont, PA 18914 (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 98/57121** (13) A1

(21) PCT/EP98/03526

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 242.7 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE

(31) 197 43 969.1 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) DE

(31) 198 05 892.6 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01B 11/03**

- (54) ● COORDINATE MEASURING INSTRUMENT WITH FEELER AND OPTIC SENSOR FOR MEASURING THE POSITION OF THE FEELER

- APPAREIL DE MESURE DE COORDONNEES COMPORTANT UN PALPEUR ET DETECTEUR OPTIQUE MESURANT LA POSITION DE CE DERNIER
- (71) **WERTH MESSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Siemensstrasse 19, D-35394 Gießen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTOPH, Ralf** [DE/DE]; Taunusblick 2, D-35641 Schöffengrund (DE). **TRAPET, Eugen** [DE/DE]; Berliner Strasse 12, D-38176 Bortfeld (DE). **SCHWENKE, Heinrich** [DE/DE]; Heleenstrasse 30, D-38118 Braunschweig (DE).
- (74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Postfach 21 44, D-63411 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/57122** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01660
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9712125.5 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) GB
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **G01B 17/02, 21/08**
- (54) ● MONITORING KILN LININGS
● CONTROLE DES CHEMISAGES DE FOUR A CIMENT
- (71) **THERMOTEXNIX SYSTEMS LTD** [GB/GB]; Mount Pleasant House, Mount Pleasant, Cambridge, CB3 0RN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARPER, Mark, Francis, Lucien** [GB/GB]; 103 Blinco Grove, Cambridge CB1 4TX (GB). **THOMPSON, Martin** [GB/GB]; 9 Cottenham Road, Histon, Cambridge CB4 4ES (GB).
- (74) **HOOPER, John, Peter, Lindsay**; 5 Haslingfield Road, Harlton, Cambridge CB3 7ER (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 98/57123** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01704
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9712104.0 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) GB
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **G01C 19/56**

- (54) ● A VIBRATION DAMPER ASSEMBLY FOR A VIBRATING STRUCTURE GYROSCOPE RESONATOR
● ENSEMBLE AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DESTINE A UN RESONATEUR DE GYROSCOPE A STRUCTURE VIBRANTE
- (71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FELL, Christopher, Paul** [GB/GB]; British Aerospace (Systems & Equipment) Limited, Clifftaford Road, Plymouth PL6 6DE (GB). **HOPKIN, Ian, David** [GB/GB]; British Aerospace (Systems & Equipment) Limited, Clifftaford Road, Plymouth PL6 6DE (GB). **MASON, Timothy, Robert** [GB/GB]; British Aerospace (Systems & Equipment) Limited, Clifftaford Road, Plymouth PL6 6DE (GB). **TOWNSEND, Kevin** [GB/GB]; British Aerospace (Systems & Equipment) Limited, Clifftaford Road, Plymouth PL6 6DE (GB).
- (74) **ROONEY, Paul, Blaise**; British Aerospace plc, Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (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 98/57124** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02598
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/156784 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP
- (31) 9/295320 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) JP
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **G01C 19/56, G01P 9/04**
- (54) ● VIBRATION GYROSCOPE
● GYROSCOPE A VIBRATIONS
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANAGISAWA, Tohru** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0001 (JP). **YAMAMOTO, Izumi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0001 (JP). **FUJII, Naoki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0001 (JP).
- (74) **HATA, Yasuyuki** et al. / etc.; Akasaka-Taisei Building, 1-18, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) JP US.

- (11) **WO 98/57125** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03572
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 24 919.1 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **G01C 21/20, G08G 1/27**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CREATING GROUPING AND UPDATING ROUTE FILES
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE, REUNIR ET ACTUALISER DES FICHIERS DE PARCOURS
- (71, 72) **ADOLPH, Michael** [DE/DE]; Höhenstrasse 58, D-88142 Wasserburg (DE).
- (74) **FRITSCH, Rainer**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, D-80335 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 98/57126** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03390
- (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 24 742.3 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **G01D 1/08, G01R 23/02, G01T 1/17**
- (54) ● METHOD FOR DISPLAYING STATISTICALLY OCCURRING EVENTS
● PROCEDE DE SIGNALISATION D'EVENEMENTS APPARAISSANT STATISTIQUEMENT
- (71, 72) **MIROW, Georg, Dieter** [DE/DE]; Abtsweg 15, D-69198 Schriesheim (DE).
- (72, 75) **KRÜGER, Tilmann** [DE/DE]; Goethestrasse 15, D-69198 Mutterstadt (DE).
- (74) **ZELLENTIN, Wiger**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57127** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00040
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 24 388.6 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) DE
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **G01D 5/00, 5/12**
- (54) ● TRAVEL SENSOR
● DETECTEUR DE COURSE
- (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) **MOERBE, Matthias** [DE/DE]; Schlossbergstrasse 3, D-74360 Ilsfeld (DE).

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

(11) **WO 98/57128** (13) A1

(21) PCT/DE98/00976

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 387.8 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01D 5/02, G01B 7/02, G01D 5/16**

(54) ● TRAVEL SENSOR
● DETECTEUR DE COURSE

(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) **MOERBE, Matthias** [DE/DE]; Schlossbergstrasse 3, D-74360 Ilsfeld (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 98/57129** (13) A1

(21) PCT/JP98/02597

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/169614 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01D 5/245**

(54) ● METHOD OF FABRICATING GRADUATED PLATE
● PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUE GRADUEE

(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) **SAWADA, Kiyoshi** [JP/JP]; 75-7, Kakita, Shimizu-cho, Suntou-gun, Shizuoka 411-0904 (JP). **ODAKA, Shunichi** [JP/JP]; Fanuc Dai3virakaramatsu, 3527-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP). **HIRAI, Toshio** [JP/JP]; Room 8-307, Fanuc Manshonharimomi, 3511-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-cho, 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 98/57130** (13) A1

(21) PCT/US98/12196

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,364 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01D 18/00, B60N 2/02, B60G 17/015, B62D 33/06, F16F 9/48**

(54) ● METHOD FOR AUTO-CALIBRATION OF A CONTROLLABLE DAMPER SUSPENSION SYSTEM

● PROCEDE D'AUTOCALIBRAGE D'UNE SUSPENSION A AMORTISSEUR REGLABLE

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, Cary, NC 27511 (US).

(72) **CANTANZARITE, David, M.**; 12371 Crestview Court, Edinboro, PA 16412 (US). **HAMO, David, J.**; 215 Leckford Way, Cary, NC 27513 (US). **HOLZHEIMER, John, C.**; 3220 Kentland Lane, Fuquay-Varina, NC 27526 (US).

(74) **WAYLAND, Randall, S.** et al. / etc.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511 (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 98/57131** (13) A1

(21) PCT/HU98/00057

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) P 97 01034 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) HU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01F 15/04**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING A MEASURED VOLUME OF A FLOWING GAS

● PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION D'UN VOLUME MESURE D'UN GAZ EN CIRCULATION

(71) **FŐVÁROSI GÁZMŰVEK RT.** [HU/HU]; Köztársaság tér 20, H-1081 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÁTYI, Béla** [HU/HU]; Szépvölgyi út 95, H-1037 Budapest (HU). **BÍRÓ, Péter** [HU/HU]; Ráth György u. 17/b, H-1122 Budapest (HU). **VASANTS, Dezső** [HU/HU]; Obudai Gázgyár belső tlp. VI/8. ép., H-1031 Budapest (HU). **CSALLÓKÖZI, Zoltán** [HU/HU]; Csörsz u. 57, H-1124 Budapest (HU).

(74) **GÖDÖLLE, KÉKES, MÉSZÁROS & SZABÓ;** Patent and Trademark Attorneys, Keleti Károly u. 13/b, H-1024 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 98/57132** (13) A1

(21) PCT/US98/11863

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,766 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01F 23/26**

(54) ● CAPACITIVE LIQUID LEVEL INDICATOR

● TEMOIN CAPACITIF DE NIVEAU DE LIQUIDE

(71, 72) **MATULEK, Andrew, M.** [US/US]; 1237 Patrick Drive, Fenton, MO 63026 (US).

(74) **KEEFE, Peter, D.**; Keefe and Associates, 24405 Gratiot Avenue, Eastpointe, MI 48021 (US).

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

(11) **WO 98/57133** (13) A1

(21) PCT/EP98/03534

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

(25) en (26) en

(31) MO97A000110 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) IT

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01G 3/14**

(54) ● A METHOD FOR COMPENSATING HYSTERESIS EFFECTS IN A FORCE MEASURING DEVICE

● PROCEDE DE COMPENSATION DES EFFETS DE L'HYSTERESIS DANS UN DISPOSITIF DE MESURE DE FORCE

(71) **SOCIETA' COOPERATIVA BILANCIAI CAMPOGALLIANO A R.L.** [IT/IT]; Via Ferrari, 16, I-41011 Campogalliano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZANASI, Roberto** [IT/IT]; Via G.L. Bernini, 1, I-41030 Solara (IT).

(74) **CRUGNOLA, Pietro;** Luppi & Crugnola S.r.l., Viale Virgilio, 56/f, I-41100 Modena (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57134** (13) A1

(21) PCT/EP98/02713

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 054.2 (32) **7 Jun/juin 1997 (07.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01K 1/08**

(54) ● RADIATION THERMOMETER AND PROTECTIVE CAP

● THERMOMETRE A RAYONNEMENT ET EMBOUT DE PROTECTION APPROPRIE

(71) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Frankfurt am Main (DE).

(72) **JANOTTE, Michael;** Schreyerstrasse 32, D-61476 Kronberg (DE).

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

(11) **WO 98/57135** (13) A1

(21) PCT/CA98/00586

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,673 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01K 3/06, B22D 11/22**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE TEMPERATURE OF A MOVING SURFACE

● APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE LA TEMPERATURE D'UNE SURFACE MOBILE

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUGER, Marc** [CA/CA]; 1934 Kitimaat Village Road, Kitimat, British Columbia V8C 2P4 (CA). **CARON, Yves** [CA/CA]; 1421, Begin, Chicoutimi, Québec G7H 4P7 (CA).

(74) **GALE, Edwin, J.**; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (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 98/57136** (13) A1

(21) PCT/EP98/03532

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 309.6 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01L 19/14**

(54) ● SENSOR HOUSING WITH PROCESS CONNECTION
● BOITIER DE DETECTEUR AVEC RACCORD POUR FLUIDE DE PROCESSUS

(71) **IFM ELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Teichstrasse 4, D-45127 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATHAN, Benno** [DE/DE]; Uferstrasse 26A, D-88142 Wasserburg (DE).

(74) **GESTHUYSEN, Hans, Dieter** et al. / etc.; Postfach 10 13 54, D-45013 Essen (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 98/57137** (13) A1

(21) PCT/EP98/03116

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

(25) de (26) de

(31) 197 24 523.4 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01M 1/04**

(54) ● QUICK ACTION NUT FOR FIXING THE WHEEL RIM OF A VEHICLE WHEEL ON AN END OF A SHAFT OF A BALANCING MACHINE, SAID END HAVING AN OUTER THREAD

● MANDRIN A SERRAGE RAPIDE POUR FIXER LA JANTE D'UNE ROUE DE VEHICULE SUR L'EXTREMITÉ A FILET EXTERIEUR DE L'ARBRE D'UNE MACHINE A EQUILIBRER

(71) **HAWEKA AUSWUCHTECHNIK HORST WARKOTSCH GMBH** [DE/DE]; Schulze-Delitzsch-Strasse 21, D-30938 Burgwedel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARKOTSCH, Dirk** [DE/DE]; Gartenstrasse 29, D-30928 Wettmar (DE). **OPPERMANN, Harald** [DE/DE]; Gartenstrasse 42, D-30928 Wettmar (DE). **CARTER, Guy, W.** [GB/GB]; 3 Westal Park, Gloucestershire, Cheltenham GL51 5BL (GB).

(74) **LEINE, Sigurd** et al. / etc.; Burckhardtstrasse 1, D-30163 Hannover (DE).

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

(11) **WO 98/57138** (13) A1

(21) PCT/DE98/01503

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 675.3 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01M 11/00**

(54) ● MEASURING DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE NON-LINEAR REFRACTION INDEX COEFFICIENT OF AN OPTICAL TRANSMISSION LINK

● DISPOSITIF DE MESURE ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE L'INDICE DE REFRACTION D'UNE VOIE DE TRANSMISSION OPTIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUBATZ, Ulrich** [DE/DE]; Taimershofstrasse 54, D-81927 München (DE). **GOTTWALD, Erich** [DE/DE]; Josef-Kammerloher-Strasse 18, D-83607 Holzkirchen (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 98/57139** (13) A2

(21) PCT/NZ98/00083

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328047 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) NZ

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N**

(54) ● BRAIN RESCUE INSTRUMENT AND METHOD

● INSTRUMENT ET PROCEDE PERMETTANT DE RECOUVRER LES FONCTIONS CEREBRALES

(71) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; UniServices House, 58 Symonds Street, Auckland 1001 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Christopher, Edward** [NZ/NZ]; 2/73B Carlton Gore Road, Grafton, Auckland 1001 (NZ). **GUNNING, Mark, Ian** [NZ/NZ]; 96 Hillcrest Avenue, Northcote, Auckland 1001 (NZ).

(74) **WEST-WALKER, Gregory, James** et al. / etc.; Russell McVeagh West-Walker, The Todd Building, Level 7, 171-177 Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).

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

(11) **WO 98/57140** (13) A1

(21) PCT/US98/11805

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,394 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 1/14, 1/18, 1/24**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SAMPLING CONTAMINANTS
● PROCEDE ET APPAREIL D'ECHANTILLONNAGE DE CONTAMINANTS

(71) **R.A.Y. BUECHLER LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 43236, 69710 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

(72, 75) **ORNATH, Fredy** [IL/IL]; Beit Tzuri 12, Ramat Aviv, 69122 Tel Aviv (IL). **BUECHLER, Sam, S.** [IL/IL]; Yom Hakippurim 20, 58485 Holon (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57141** (13) A1

(21) PCT/EP98/03531

- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/049,449 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
 (31) 9702407-9 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) SE
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 1/40, 1/24**
 (54) ● APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR THE DETECTION OF AN ANALYTE IN AIR
 ● APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'UN ANALYTE DANS L'AIR
 (71) **BIOSENSOR APPLICATIONS SWEDEN AB** [SE/SE]; Skäpplandsgränd 1, S-703 46 Örebro (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GÅRDHAGEN, Peter** [SE/SE]; Ringshyttans Gärd, Striberg, S-713 93 Nora (SE). **SAMUELSSON, Magnus** [SE/SE]; Närjeholmsvägen 26, S-633 46 Eskilstuna (SE). **ALM, Arne** [SE/SE]; Junivägen 4C, S-632 22 Eskilstuna (SE). **JANSSON, Åke** [SE/SE]; Rökstavägen 9, S-633 52 Eskilstuna (SE). **ARNELL, Johan** [SE/SE]; Bryggaregatan 10, S-633 43 Eskilstuna (SE). **ANDERSSON, Claes** [SE/SE]; Sandviksvägen 7A, S-691 52 Karlskoga (SE). **JOHANSSON, Erik** [SE/SE]; Stinavägen 66, S-691 54 Karlskoga (SE).
 (74) **NILSSON, Brita** et al. / etc.; AB Stockholm Patentbyrå Zacco & Bruhn, Sveavägen 170, 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57142** (13) A1
 (21) PCT/US98/11602
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/873,640 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 3/04**
 (54) ● TEST SPECIMEN HOLDER
 ● PORTE-SPECIMEN POUR TEST
 (71) **MTS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).
 (72) **PEPPEL, Greg, A.**; 1509 Roundhouse Circle, Shakopee, MN 55379 (US). **GRAM, Martin, M.**; 4111 Woodale Avenue, St. Louis Park, MN 55424 (US). **GROTE, Vogel, P.**; 412 Water Street, Jordan, MN 55352 (US).
 (74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57143** (13) A2
 (21) PCT/US98/11643
 (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/049,341 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
 (31) 60/059,463 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) US
 (31) 60/081,917 (32) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 3/48**
 (54) ● SOIL TESTING ASSEMBLIES
 ● ENSEMBLES D'ANALYSE DU SOL
 (71) **DYNAMIC IN SITU GEOTECHNICAL TESTING INCORPORATED** [US/US]; 7 Wyndam Court, Lutherville, MD 21093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HENKE, Robert** [US/US]; 7 Wyndam Court, Lutherville, MD 21093 (US). **HENKE, Wanda** [US/US]; 7 Wyndam Court, Lutherville, MD 21093 (US).
 (74) **TROP, Timothy, N.** et al. / etc.; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 128, 8550 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57144** (13) A1

- (21) PCT/DE98/01397
 (22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 24 008.9 (32) **8 Jun/juin 1997 (08.06.1997)** (33) DE
 (31) 197 24 303.7 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE
 (31) 197 39 382.9 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 13/00, 33/15 // G01D 5/22, G01F 23/72**
 (54) ● DEVICE FOR DETERMINING THE DECAY TIME OF COMPRESSED MEDICINAL SHAPED BODIES SUCH AS TABLETS AND CAPSULES, AND METHOD THEREFOR
 ● DISPOSITIF POUR DETERMINER LE TEMPS DE DESAGREGATION DE CORPS MOULES MEDICAMENTEUX COMPRIMES, TELS QUE DES COMPRIMES ET DES GELULES, ET PROCEDE A CET EFFET
 (71, 72) **KRÄMER, Norbert** [DE/DE]; Röntgenstrasse 68, D-64291 Darmstadt (DE).
 (74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, D-68199 Mannheim (DE).
 (81) AU BR CA CN CZ DE EE HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RU SG SI 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 98/57145** (13) A1
 (21) PCT/US98/10771
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/872,029 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 21/00, 33/497**
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF A BIOLOGICAL CONDITION
 ● SYSTEME ET METHODE DE DETECTION D'UN ETAT BIOLOGIQUE
 (71) **QUADRIVIVUM, L.L.C.** [US/US]; 6050 North 22nd Street, Phoenix, AZ 85016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BERRY, Michael, J.** [US/US]; 3016 Ransford Circle, Pacific Grove, CA 93950 (US). **YAVITZ, Edward, Q.** [US/US]; 3828 Spring Creek Road, Rockford, IL 61114 (US).
 (74) **VAN SOMEREN, Robert, A.**; Fletcher, Yoder & Edwards, P.O. 692289, Houston, TX 77269-2289 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57146** (13) A1

- (21) PCT/JP98/02567
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/153980 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 21/21, H01L 21/66, 21/477**
 (54) ● METHOD OF EVALUATING SEMICONDUCTOR LAYER, METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
 ● PROCEDE D'EVALUATION DE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE, PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
 (71) **MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NANBU, Yuko** [JP/JP]; 397, Kamitana-kamido-cho, Otsu-shi, Shiga 520-2116 (JP). **SHIBATA, Satoshi** [JP/JP]; 1529-3-2-G, Nomura-cho, Takaoka-shi, Toyama 933-0014 (JP).
 (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsuhonmachi 1-cho, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (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 98/57147** (13) A1

(21) PCT/EP98/03527

(22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 24 863.2 (32) 12 Jun/juin 1997 (12.06.1997) (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G01N 21/39, 21/64, 21/65, 21/53, H01S 3/10

(54) ● DEVICE FOR DIAGNOSING COMBUSTION AND FLOW PROCESSES USING ADJUSTABLE UV LASERS

● DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE PROCESUS DE COMBUSTION ET D'ECOULEMENT AU MOYEN DE LASERS UV AJUSTABLES

(71) LAVISION GMBH [DE/DE]; Gerhard-Gerdes-Strasse 3, D-37079 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BORMANN, Frank, Christian [DE/DE]; Unterm Hagen 1, D-37079 Göttingen (DE). ANDRESEN, Peter [DE/DE]; Hakenbreite 19, D-37127 Dransfeld (DE). VOGES, Heinrich [DE/DE]; Am Feldborn 4, D-37099 Göttingen (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 98/57148 (13) A1

(21) PCT/GB98/01591

(22) 1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9712202.2 (32) 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997) (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G01N 21/55, 15/02

(54) ● THE OPTICAL DETECTION AND ANALYSIS OF SUB-MICRON PARTICLES

● DETECTION OPTIQUE ET ANALYSE DE PARTICULES INFÉRIEURES AU MICRON

(71, 72) CARR, Robert [GB/GB]; Wayside, Thorneydown Road, Winterbourne Gunner, Wiltshire SP4 6LN (GB).

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

(11) WO 98/57149 (13) A1

(21) PCT/RU98/00128

(22) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 97109315 (32) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997) (33) RU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G01N 21/55

(54) ● A METHOD OF EXAMINING BIOLOGICAL, BIOCHEMICAL, AND CHEMICAL CHARACTERISTICS OF A MEDIUM AND APPARATUS FOR ITS EMBODIMENT

● PROCEDE PERMETTANT D'EXAMINER LES CARACTERISTIQUES BIOLOGIQUES, BIOCHIMIQUES ET CHIMIQUES D'UN MILIEU ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) NIKITIN, Petr Ivanovich [RU/RU]; ul. Kargopolskaya, 10-287, Moscow, 127562 (RU).

(72, 75) KABASHIN, Andrei Viktorovich [RU/RU]; ul. Paustovskogo, 3-354, Moscow, 117463 (RU). BELOGLAZOV, Anatoly Anatolievich [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 7/12-110, Moscow, 117218 (RU).

(74) NIKITIN, Petr Ivanovich; ul. Kargopolskaya, 10-287, Moscow, 127562 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/57150 (13) A1

(21) PCT/EP98/03509

(22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 97109353.9 (32) 10 Jun/juin 1997 (10.06.1997) (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G01N 21/64

(54) ● A METHOD FOR CHARACTERIZING SAMPLES ON THE BASIS OF INTERMEDIATE STATISTICAL DATA

● PROCEDE SERVANT A CARACTERISER DES SPECIMENS EN FONCTION DE DONNEES STATISTIQUES INTERMEDIAIRES

(71) EVOTEC BIOSYSTEMS GMBH [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, D-22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASK, Peet [EE/EE]; Uus 5-3, EE-3051 Harku (EE).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; P.O. Box 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/57151 (13) A1

(21) PCT/EP98/03535

(22) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 25 050.5 (32) 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997) (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G01N 21/64

(54) ● DEVICE FOR DETECTING BIOCHEMICAL OR CHEMICAL SUBSTANCES BY FLUORESCENCE EXCITATION AND METHOD FOR ITS PRODUCTION

● DISPOSITIF DE DETECTION DE SUBSTANCES CHIMIQUES ET BIOCHIMIQUES PAR EXCITATION DE LUMIERE FLUORESCENTE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE). INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE [DE/DE]; Helmholtzweg 4, D-07743 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARTHE, Wolfgang [DE/DE]; Kastaniensstrasse 1, D-07747 Jena (DE). BRÄUER, Andreas [DE/DE]; Rabis 9, D-07646 Schlöben (DE). EISMANN, Frank [DE/DE]; Camsdorfer Strasse 5, D-07749 Jena (DE). KÖHLER, Michael [DE/DE]; Untergasse 8, D-07751 Golmsdorf (DE). WALDHÄUSL, Ralf [DE/DE]; Tatzendpromenade 30, D-07745 Jena (DE). DANZ, Norbert [DE/DE]; Pforte 2, D-07747 Jena (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Gosstritzer Strasse 61-63, D-01217 Dresden (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 98/57152 (13) A1

(21) PCT/US98/11958

(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/049,012 (32) 9 Jun/juin 1997 (09.06.1997) (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G01N 21/64

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING MICROPARTICLES IN FLUID SAMPLES

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECELER DES MICROPARTICULES DANS DES ECHANTILLONS DE FLUIDES

(63) US 60/049,012 (CIP)
9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)(71) GUAVA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Building 7, Alameda Point, 2500 Saratoga Street, Alameda, CA 94501-5012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOIX, Philippe [FR/US]; 5612 Florence Terrace, Oakland, CA 94611 (US).

(74) SU, Jinntung; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/57153 (13) A1

(21) PCT/US98/12054

(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/873,046 (32) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997) (33) US

(31) 08/877,452 (32) 17 Jun/juin 1997 (17.06.1997) (33) US

(31) 09/087,466 (32) 28 May/mai 1998 (28.05.1998) (33) US

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **G01N 21/64**
- (54) ● SOLID-STATE FLUOROMETER AND METHODS OF USE THEREFOR
● FLUOROMETRE A SEMI-CONDUCTEURS ET SES PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

- (72) **ALFANO, Joseph, C.**; Apartment D, 4725 W. Beau Bien Lane, Lisle, IL 60532 (US). **FEHR, Michael, J.**; 6375 Kindling Court, Lisle, IL 60532 (US). **GODFREY, Martin, R.**; 2S260 Locust Court, Elburn, IL 60119 (US). **HOOTS, John, E.**; 1430 Lancaster Avenue, St. Charles, IL 60174 (US). **MOEGGENBORG, Kevin, J.**; 408 Russet Drive, Naperville, IL 60565 (US). **RAO, Narasimha, M.**; 1500 Westminister Drive, Naperville, IL 60563 (US). **RASIMAS, Jeffrey, P.**; 2479 Warm Springs Lane, Naperville, IL 60564 (US). **TU-BERGEN, Karen, R.**; 1805 East Tano Lane, Mt. Prospect, IL 60056 (US). **WHITTEN, James, E.**; 39 Plymouth Court #102D, Naperville, IL 60565 (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 98/57154** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00246
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07269 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) FR

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **G01N 21/76, 27/28**
- (54) ● ELECTROCHEMOLUMINESCENT DETECTOR
● DETECTEUR ELECTROCHIMOLUMINESCENT

- (71) **UNIVERSITE DE NEUCHÂTEL** [CH/CH]; Rue Jaquet-Droz 1, CH-2007 Neuchâtel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DE ROOLJ, Nico** [NL/CH]; Rue des Croix 15, CH-2014 Bôle (CH). **KOUDELKA-HEP, Milena** [CH/CH]; Rue des Vignolants 6, CH-2000 Neuchâtel (CH). **FIACCABRINO, Giovanni, C.** [CH/CH]; Beaumesnil, CH-1425 Onnens (CH).

- (74) **GRESSET, Jean**; Vernets 1, CH-2035 Corcelles (CH).

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

- (11) **WO 98/57155** (13) A1
- (21) PCT/US98/12393
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,060 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

- (31) 09/022,022 (32) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)** (33) US

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **G01N 24/08, 24/12, 33/53**

- (54) ● METHODS FOR IDENTIFYING DRUG CORES
● PROCÉDES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES NOYAUX DE MÉDICAMENTS

- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

- (72) **MOORE, Jonathan**; P.O. Box 30, Carlisle, MA 01741 (US). **BEMIS, Guy, William**; 256 Appleton Street, Arlington, MA 02174 (US). **LEPRE, Christopher, A.**; 91 Governor Winthrop Road, Somerville, MA 02145 (US). **FEJZO, Jasna**; 150 Jason Street, Arlington, MA 02174 (US). **PENG, Jeffrey, Weilee**; 19 Queensberry Street, Boston, MA 02215 (US). **WILSON, Keith, Phillip**; 25 Alton Place, Brookline, MA 02146 (US). **MURCKO, Mark, Andrew**; 520 Marshall Street, Holliston, MA 01746 (US).

- (74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57156** (13) A1
- (21) PCT/US98/09502
- (22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/872,875 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **G01N 27/22**

- (54) ● CAPACITIVE MEASURING SYSTEM
● SYSTEME DE MESURE CAPACITIF

- (71, 72) **SARGENT, John, S.** [US/US]; 1712 Manchester Place, Escondido, CA 92027 (US). **SARGENT, Frank, T.** [US/US]; 9433 Brandy Circle, Fort Myers, FL 33919 (US).

- (74) **MAXWELL, Lawrence, D.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

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

- (11) **WO 98/57157** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01213
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07530 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) FR

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **G01N 27/30, 27/416**

- (54) ● METHOD FOR IDENTIFYING AND/OR ANALYSING BIOLOGICAL SUBSTANCES, PRESENT IN A CONDUCTIVE LIQUID, DEVICE AND AFFINITY SENSOR USED FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

- PROCÉDE D'IDENTIFICATION ET/OU DE DOSAGE DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES, PRESENTES DANS UN LIQUIDE CONDUCTEUR, DISPOSITIF ET CAPTEUR D'AFFINITE UTILES POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDE

- (71) **ECOLE CENTRALE DE LYON** [FR/FR]; 26, avenue Guy de Collongue, Boîte postale 163, F-69131 Ecully Cedex (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CN [FR/FR]; RS)**, 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MARTIN, Jean-René** [FR/FR]; 66, rue Bellevue, F-69380 Lozanne (FR). **SOUTEYRAND, Eliane** [FR/FR]; 18, chemin du Moulin-Carron, F-69130 Ecully (FR).

- (74) **ROPITAL-BONVARLET, Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (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 98/57158** (13) A1
- (21) PCT/US98/12082
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/873,977 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **G01N 27/327, 33/543**

- (54) ● DETECTION OF ANALYTES USING REORGANIZATION ENERGY
● DETECTION D'ANALYTES AU MOYEN D'UNE ENERGIE DE REORGANISATION

- (71) **CLINICAL MICRO SENSORS, INC.** [US/US]; 101 Waverly Avenue, Pasadena, CA 91105 (US).

- (72) **MEADE, Thomas, J.**; 1656 New York Drive, Altadena, CA 91001 (US).

- (74) **TRECARTIN, Richard, F.** 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57159** (13) A1
- (21) PCT/US98/12430

- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/049,489 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 27/327, 33/543, 33/84, 27/333**
 (54) ● ELECTRONIC METHODS FOR THE DETECTION OF ANALYTES
 ● PROCÉDES ELECTRONIQUES DE DETECTION D'ANALYTES
 (71) **CLINICAL MICRO SENSORS, INC.** [US/US]; 101 Waverly Avenue, Pasadena, CA 91105 (US).
 (72) **O'CONNOR, Stephen, D.**; 4222 S. El Molino #16, Pasadena, CA 91101 (US). **KAYYEM, Jon, F.**; 428 S. Sierra Bonita Avenue, Pasadena, CA 91106 (US). **MEADE, Thomas, J.**; 1656 New York Drive, Altadena, CA 91001 (US).
 (74) **TRE CARTIN, Richard, F.** 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/57160** (13) A1
 (21) PCT/AT98/00142
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) A 1016/97 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) AT
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 27/447**
 (54) ● DETECTOR FOR MEASURING ELECTROLYTIC CONDUCTIVITY
 ● DETECTEUR POUR LA MESURE DE LA CONDUCTIVITE ELECTROLYTIQUE
 (71, 72) **SCHNELL, Erhard** [AT/AT]; Reithmannstrasse 18, A-6020 Innsbruck (AT). **ZEMANN, Andreas, J.** [AT/AT]; Höttinger Au 72/56, A-6020 Innsbruck (AT). **VOLGGER, Dietmar** [AT/AT]; Negrellistrasse 5/3/11, A-6020 Innsbruck (AT). **BONN, Günter, K.** [AT/AT]; Bahnhof, Umgebung Nr.3, A-6170 Zirl (AT).
 (74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/57161** (13) A1
 (21) PCT/US98/10774
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/048,999 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (31) 60/049,135 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
 (31) 60/049,135 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
 (31) 60/059,810 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 27/447**
 (54) ● DEVICE AND METHOD FOR APPLYING POWER TO GEL ELECTROPHORESIS MODULES
 ● DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR ALIMENTER EN ENERGIE DES MODULES D'ELECTROPHORESE EN GEL
 (63) US 60/048,999 (CON) 9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)
 US 60/049,135 (CON) 10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)
 US 60/059,810 (CON) 24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)
 (71) **HOEFER PHARMACIA BIOTECH, INC.** [US/US]; 654 Minnesota Street, San Francisco, CA 94407 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ISLAM, Mohammed, Rezual** [BD/US]; 307 Saturn Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).
 (31) 60/059,810 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 27/447**
 (54) ● DEVICE FOR REHYDRATION AND ELECTROPHORESIS OF GEL STRIPS AND METHOD OF USING THE SAME
 ● DISPOSITIF DE REHYDRATATION ET D'ELECTROPHORESE DE BANDES IMPREGNEES DE GEL ET PROCÉDE D'UTILISATION
 (63) US Not furnished / non communiqué (CON) Not furnished / non communiquée
 (71) **HOEFER PHARMACIA BIOTECH, INC.** [US/US]; 654 Minnesota Street, San Francisco, CA 94407 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **STEINER, Urs** [US/US]; 784 Pear Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ISLAM, Mohammed, Rezual** [BD/US]; 307 Saturn Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HUNGERMAN, Eric, R.** [US/US]; 865 Bali Court, Danville, CA 94526 (US).
 (74) **BEUERLE, Stephen, C.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/57162** (13) A1
 (21) PCT/US98/11907
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/048,999 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (31) 60/049,135 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
 (31) 60/059,810 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 27/447**
 (54) ● MEASUREMENT OF PHYSICAL OR TECHNICAL VALUES OF VISCOUS MEDIA BY MEANS OF RAYLEIGH WAVES
 ● MESURE DE GRANDEURS PHYSIQUES OU TECHNIQUES RELATIVES A DES MILIEUX VISQUEUX AU MOYEN D'ONDES DE RAYLEIGH
 (71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, D-96450 Coburg (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BRÜTTING, Christian** [DE/DE]; Markt 58, D-95615 Marktredwitz (DE). **LINDNER, Gerhard** [DE/DE]; Lange Gasse 17a, D-96450 Coburg (DE). **KESSLER, Michael** [DE/DE]; Buchrainweg 6, D-76877 Offenbach am Main (DE). **KLIPPERT, Uwe** [DE/DE]; Lohnstrasse 2, D-36280 Oberaula (DE). **GALLIEN, Arnold** [DE/DE]; Gothaer Strasse 10a, D-96450 Coburg (DE).
 (74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/57164** (13) A1
 (21) PCT/GB98/01690
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9712299.8 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) GB
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G01N 29/02**
 (54) ● CONDENSATION POINT DETECTION
 ● DETECTION DU POINT DE CONDENSATION

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LTD.** [GB/GB]; The Old Schools, Cambridge CB2 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Roderic, Lewis** [GB/GB]; 7 Brandon Road, Girton, Cambridge CB3 0LU (GB). **OSTANIN, Victor, Petrovich** [GB/GB]; 84 Alex Wood Road, Cambridge CB4 2EH (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57165** (13) A1

(21) PCT/US98/11561

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,645 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 29/02, B01D 53/04, 53/047**

(54) ● ACOUSTIC GAS CONCENTRATION SENSOR AND CONTROL FOR OXYGEN CONCENTRATOR

● CAPTEUR DE CONCENTRATION DE GAZ ACOUSTIQUE ET COMMANDE ASSOCIEE POUR CONCENTRATEUR D'OXYGENE

(71) **INVACARE CORPORATION** [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125 (US).

(72) **MICHAELS, Gregory, A.**; 6425 Bayberry Drive, Seven Hills, OH 44131 (US). **BIRANGI, Homayoun**; 1265 Lost Nation Road, Willoughby, OH 44095 (US).

(74) **SHUNK, Laura, F.** et al. / etc.; Hudak & Shunk, Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308-1133 (US).

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

(11) **WO 98/57166** (13) A1

(21) PCT/CA98/00575

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

(25) en (26) en

(31) 2,207,563 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) CA

(31) 2,238,566 (32) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)** (33) CA

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 29/14**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING OF TENSIONED CABLES

● PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE POUR CABLES TENDUS

(71) **PURE TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 1050, 340 - 12th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2R 1L5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAULSON, Peter, O.** [CA/CA]; 320 Pumphill Gardens S.W., Calgary, Alberta T2V 4M7 (CA).

(74) **BLAKE, CASSELS & GRAYDON**; World Exchange Plaza, 20th floor, 45 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 1A4 (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 98/57167** (13) A1

(21) PCT/US98/11776

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,352 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 31/22**

(54) ● HANDWIPE DISCLOSING METHOD FOR THE PRESENCE OF LEAD

● METHODE DE DETECTION DE LA PRESENCE DE PLOMB AU MOYEN D'UN ESSUIE-MAINS

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention, N.E. Room 500, 255 East Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30333 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESSWEIN, Eric, J.** [US/US]; 6225 Lisbon #2, Cincinnati, OH 45213 (US). **BOENIGER, Mark** [US/US]; 8380 Jakaro Drive, Cincinnati, OH 45255 (US). **ASHLEY, Kevin** [US/US]; 9568 Brehm Road, Cincinnati, OH 45252 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 16th Floor, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-3406 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 98/57168** (13) A1

(21) PCT/FR98/01164

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07273 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 33/02, A61K 35/78**

(54) ● METHOD FOR MEASURING THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF FOOD PRODUCTS AND FOR PRODUCING EXTRACTS WITH QUANTIFIED ANTIOXIDANT ACTIVITY

● PROCEDE POUR LA MESURE DE L'ACTIVITE ANTIRADICALE DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET POUR LA PRODUCTION D'EXTRAITS D'ACTIVITE ANTIRADICALE QUANTIFIEE

(71, 72) **MORELLE, Jean** [FR/FR]; 170, avenue Parmentier, F-75010 Paris (FR). **LAUZANNE, Eliane** [FR/FR]; 57, avenue de la République, F-75011 Paris (FR). **ROTHFUSS, Jacqueline** [FR/FR]; 14, rue du Faubourg, F-67380 Lauterbourg (FR).

(74) **MORELLE, Jean**; 170, avenue Parmentier, F-75010 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 98/57169** (13) A1

(21) PCT/US98/11849

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,161 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 33/50, 33/573, 33/74**

(54) ● CHRONIC WOUND MODEL

● MODELE DE LESIONS CHRONIQUES

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **NICIPORCIUKAS, Maria, C.**; 903 Sea Place, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/57170** (13) A1

(21) PCT/JP98/02574

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/154953 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 33/52, 33/493, 35/04, 35/00**

(54) ● EQUIPMENT FOR CLINICAL EXAMINATION

● EQUIPEMENT POUR EXAMEN CLINIQUE

(71) **KYOTO DAIICHI KAGAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURATA, Yasuhito** [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

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

(11) **WO 98/57171** (13) A1

(21) PCT/US97/10400

(22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 33/53**

(54) ● METHOD OF DETECTION OF CARDIAC ISCHEMIA USING FATTY ACID BINDING PROTEIN

● PROCEDE DE DETECTION DE L'ISCHEMIE CARDIAQUE UTILISANT UNE PROTEINE DE LIAISON AUX ACIDES GRAS

(71) **MEDICAL BIOLOGY INSTITUTE** [US/US]; 11077 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEINFELD, Alan, M.** [US/US]; 6777 Via Estrada, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/57172** (13) A1

(21) PCT/US98/10963

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

(25) en (26) en

(31) 08/871,900 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 33/53, 33/566**

(54) ● NON-COMPETITIVE THRESHOLD LIGAND-RECEPTOR ASSAYS

● DOSAGES RECEPTEUR-LIGAND NON COMPETITIFS FAISANT INTERVENIR DES VALEURS SEUIL

(71) **BIOSITE DIAGNOSTICS INCORPORATED** [US/US]; Suite D, 11030 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUECHLER, Kenneth, F.** [US/US]; 12523 Manifesto Place, San Diego, CA 92071 (US). **VAL-KIRS, Gunars, E.** [US/US]; 2893 Paseo del Sol, Escondido, CA 92025 (US). **ANDERSON, Richard, R.** [US/US]; 634 Hollyridge Drive, Encinitas, CA 92024 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57173** (13) A1

(21) PCT/US98/11909

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,054 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 33/53, 33/543, 33/566, C07C 229/00**

(54) ● COMBINATORIAL PROCESS FOR PREPARING SUBSTITUTED PHENYLALANINE LIBRARIES

● PROCESSUS COMBINATOIRE DE PREPARATION DE BIBLIOTHEQUES DE PHENYLALANINE SUBSTITUEE

(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) **HEERDING, Julia, Marie** [US/US]; 5807 Walnut Cove Drive, Durham, NC 27713 (US). **LAMPE, John, William** [US/US]; 409 Widdington Lane, Apex, NC 27502 (US).

(74) **COLLINS, Daniel, W.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, 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 98/57174** (13) A1

(21) PCT/US98/12122

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,163 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 33/53, 33/554, 33/569, 33/542, A23J 1/12, C07K 5/00, 7/00, 16/00, 1/00, 14/00, A61K 38/04, 38/06, 35/78, 35/80, 38/00, 38/28, 38/16, A01N 37/18**

(54) ● SYNTHETIC ANTIBIOTICS

● ANTIBIOTIQUES DE SYNTHESE

(71) **NCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 8138 Donore Place, San Antonio, TX 78229 (US).

(72) **EDWARDS, David, L.**; Suite 400, 9901 IH 10 West, San Antonio, TX 78230 (US).

(74) **McDANIEL, C., Steven** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

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

(11) **WO 98/57175** (13) A1

(21) PCT/US98/12279

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,430 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 33/53, C12Q 1/70, C07H 21/04, A61K 48/00, 38/00**

(54) ● INHIBITION OF THE SRC KINASE FAMILY PATHWAY AS A METHOD OF TREATING HBV INFECTION AND HEPATOCELLULAR CARCINOMA

● INHIBITION DE LA VOIE DE LA FAMILLE DES KINASES SRC UTILISEE COMME METHODE DE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR DES VIRUS DE L'HEPATITE B (HBV) ET DE CARCINOMES HEPATOCELLULAIRES

(71) **NEW YORK UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; 550 First Avenue, New York, NY 10016 (US).

(72) **SCHNEIDER, Robert, J.**; 2 Washington Square Village, New York, NY 10012 (US). **KLEIN, Nicola**; 330 East 33rd Street, New York, NY 10016 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57176** (13) A1

(21) PCT/US98/11903

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,271 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(31) 9714331.7 (32) **7 Jul/juillet 1997 (07.07.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 33/543**

(54) ● PROTEIN ELONGATION FACTOR 2 AS A TARGET FOR ANTIFUNGAL AND ANTIPARASITIC AGENTS

● PROTEINE FACTEUR D'ELONGATION 2 EN TANT QUE CIBLE POUR DES ANTIFONGIQUES ET DES ANTIPARASITAIRES

(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) **NIELSEN-KAHN, Jennifer** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **JUSTICE, Michael, C.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SCHMATZ,**

Dennis, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HSU, Ming-Jo** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **KU, Theresa, W.** [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 98/57177** (13) A1

(21) PCT/US98/11715

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,108 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 33/68**

(54) ● ASSAY SYSTEMS FOR LEPTIN-ENHANCING AGENTS
● SYSTEMES DE RECHERCHE D'AGENTS ACTIVATEURS DE LA LEPTINE

(71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707 (US).

(72) **CARPENTER, Laura, R.**; 25 Brambach Avenue, Scarsdale, NY 10583 (US). **STAHL, Neil**; RD #10, Kent Shore Drive, Carmel, NY 10512 (US). **YANCOPOULOS, George, D.**; 1519 Baptist Church Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) **KEMPLER, Gail, M.** et al. / etc.; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57178** (13) A1

(21) PCT/EP98/03407

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 239.1 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 33/86, C12Q 1/56**

(54) ● DYSPROTHROMBINAEMIA
● DYSPROTHROMBINEMIE

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PÖTZSCH, Bernd** [DE/DE]; Stephanstrasse 27, D-35390 Giessen (DE). **HUND, Simone** [DE/DE]; Dorfstrasse 21, D-35625 Hüttenberg (DE). **MÜLLER-BERGHAUS, Gert** [DE/DE]; Im Hafergarten 5, D-61239 Obernörlan (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57179** (13) A1

(21) PCT/US98/10486

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,274 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 33/92, 33/68**

(54) ● METHODS FOR EARLY DETECTION OF HEART DISEASE
● PROCEDE DE DETECTION PRECOCE DES MALADIES CARDIAQUES

(71) **MEDLYTE DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 12509 Del Sol Road, Lakeside, CA 92040 (US).

(72) **SABBADINI, Roger, A.**; 12509 Del Sol Road, Lakeside, CA 92040 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 98/57180** (13) A1

(21) PCT/US98/10438

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,117 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 35/10, B01L 3/02**

(54) ● HEATING PROBE
● SONDE CHAUFFANTE

(71) **BECKMAN COULTER, INC.** [US/US]; 4300 N. Harbor Boulevard, P.O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).

(72) **BELL, Michael, L.**; 2931 Hickory Place, Fullerton, CA 92835 (US).

(74) **MAY, William, H.** et al. / etc.; Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard, P.O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).

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

(11) **WO 98/57181** (13) A1

(21) PCT/US98/11765

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,097 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01N 35/10**

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR UNIVERSAL FLUID EXCHANGE
● PROCEDES ET APPAREIL POUR LE CHANGEMENT UNIVERSEL DE FLUIDE

(71) **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; 100 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEYGIN, Ilya** [US/US]; 853 Hillside Avenue, Mountainside, NJ 07092 (US). **AFFLECK, Rhett, L.** [US/US]; 41 Green Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **WALLING, Leslie, A.** [US/US]; 216 Hempstead Drive, Somerset, NJ 08873 (US). **KIESELBACH, Peter** [US/US]; 344 Marienstein Road, Upper Black Eddy, PA 18972 (US). **HENDERSON, Ian** [US/US]; 62 Mountain Road, Hopewell, NJ 08525 (US).

(74) **PRIEST, Peter, H.**; Law Offices of Peter H. Priest, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(81) 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 98/57182** (13) A1

(21) PCT/IB98/00854

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,414 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01P 5/02**

(54) ● LIFT FORCE FLUID FLOW SENSOR FOR MEASURING FLUID FLOW VELOCITIES
● CAPTEUR D'ECOULEMENT FLUIDE PAR FORCE DE PORTANCE AUX FINS DE LA MESURE DE VITESSE D'ECOULEMENT DE FLUIDE

(71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION** [FI/FI]; Kuortaneenkatu 2, FIN-00510 Helsinki (FI).

(72) **STEMME, Erik**; Prästgårdsgatan 18, S-412 71 Göteborg (SE). **STEMME, Göran**; Ruddammsgågen 31B, S-114 21 Stockholm (SE). **KÄLVÄSTEN, Edvard**; Ivar Vidfamnes gata 3, plan 2, S-126 52 Hågensten (SE). **SVEDIN, Niklas**; Villagatan 10, S-114 32 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/57183** (13) A1

(21) PCT/JP98/02559

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/153513 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01P 15/00, G01L 5/00, A63B 69/00**

- (54) ● IMPULSE FORCE ESTIMATING DEVICE, IMPULSE FORCE ESTIMATING METHOD, AND MEDIUM STORING IMPULSE FORCE ESTIMATION PROGRAM
- DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'IMPULSION, PROCÉDE D'ÉVALUATION D'IMPULSION ET SUPPORT DE STOCKAGE D'UN PROGRAMME D'ÉVALUATION D'IMPULSION
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MIYAJI, Chikara [JP/JP]; 4-13-38, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0031 (JP).
- (72, 75) YAMAGISHI, Masakatsu [JP/JP]; 391-1-101, Kamiyotsugi, Akiruno-shi, Tokyo 197-0832 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (DE FR GB IT).
-
- (11) WO 98/57184 (13) A2
(21) PCT/GB98/01693
(22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)
(25) en (26) en
(31) 9712180.0 (32) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997) (33) GB
(31) 9803028.1 (32) 12 Feb/fév 1998 (12.02.1998) (33) GB
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ G01R
(54) ● IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, ELECTRICITY CONSUMPTION METERS
● AMÉLIORATIONS CONCERNANT LES COMPTEURS D'ÉLECTRICITÉ
(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 ST5 2BA (GB). MITCHELL, Nicholas, Andrew [GB/GB]; 6 Rumbleford Way, Parkside, Staffordshire ST16 1TW (GB). SHINGLER, Adrian, Thomas [GB/GB]; 6 Pearson Drive, Aston Lodge Park, Stone, Staffordshire ST11 9LT (GB). SHEPHERD, Harold, Sigley [GB/GB]; 20 Wellyards Close, Weston, Stafford, Staffordshire ST18 0JW (GB). MASKERY, Jeffrey [GB/GB]; 45 Sutherland Crescent, Blythe Bridge, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST11 9JT (GB). WADE, Paul [GB/GB]; 9 The Lea, Trentham, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 8DY (GB).
(74) HOSTE, Colin, Francis; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 98/57185 (13) A1
(21) PCT/EP98/03165
- (22) 20 May/mai 1998 (20.05.1998)
(25) en (26) en
(31) 9712157.8 (32) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997) (33) GB
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ G01R 11/04, H05K 7/14
(54) ● METER BASE ASSEMBLY
● ENSEMBLE FORMANT BASE DE COMPTEUR
(71) SCHLUMBERGER INDUSTRIES LIMITED [GB/GB]; 1 Kingsway, London WC2B 6XH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SLATOR, Kevin [GB/GB]; 3 Lidgate Court, Felixstowe IP11 8XX (GB). GOLDING, Bruce [GB/GB]; 4 Mammal Walk, Grange Farm, Kesgrave, Suffolk IP5 2GF (GB). BOND, William [GB/GB]; 11 Landsdowne Road, Felixstowe, Suffolk IP11 9HG (GB).
(74) DUPONT, Henri; Schlumberger Industries S.A., Direction Technique/Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean-Jaurès, Boîte postale 620-05, F-92542 Montrouge Cedex (FR).
(81) CA CN HU JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) WO 98/57186 (13) A2
(21) PCT/US98/12044
(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)
(25) en (26) en
(31) 60/048,997 (32) 9 Jun/juin 1997 (09.06.1997) (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ G01R 27/04
(54) ● DUAL COMPARTMENT INSTRUMENT HOUSING
● BOITIER D'INSTRUMENT A DOUBLE COMPARTIMENT
(71) MAGNETROL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 5300 Belmont Road, Downers Grove, IL 60515 (US).
(72) MULROONEY, Michael, J.; Magnetrol International, Inc., 5300 Belmont Road, Downers Grove, IL 60515 (US). CARSELLA, Boyce, M.; Magnetrol International, Inc., 5300 Belmont Road, Downers Grove, IL 60515 (US).
(74) MCLAUGHLIN, F., William; Wood, Phillips, Van Santen, Clark & Mortimer, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) WO 98/57187 (13) A1
(21) PCT/US98/11557
(22) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/874,615 (32) 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997) (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ G01R 31/319
(54) ● LOW COST, EASY TO USE AUTOMATIC TEST SYSTEM SOFTWARE
● LOGICIEL DE SYSTEME DE TEST AUTOMATIQUE FACILE A UTILISER ET DE FAIBLE COUT
(71) TERADYNE, INC. [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
(72) PROSKAUER, Daniel, C.; 240 Derby Street, Newton, MA 02165 (US). DESHPANDE, Pradeep, B.; Apartment 121D, 26 Beacon Street, Burlington, MA 01803 (US).
(74) GAMACHE, Richard, E.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) WO 98/57188 (13) A1
(21) PCT/IB98/00688
(22) 11 May/mai 1998 (11.05.1998)
(25) en (26) en
(31) 97201785.9 (32) 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997) (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ G01R 33/09, G11B 5/39, H01L 43/08
(54) ● SENSOR COMPRISING A WHEATSTONE BRIDGE
● CAPTEUR MUNI D'UN PONT DE WHEATSTONE
(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 DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LENSSEN, Kars-Michiel, Hubert; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PELGROM, Marcellinus, Johannes, Maria; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DE WALLE, Gerjan, Franciscus, Arthur; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) KOPPEN, Jan; Internationaal Octroobureau 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 98/57189 (13) A1
(21) PCT/US98/11591
(22) 5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/874,061 (32) 12 Jun/juin 1997 (12.06.1997) (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ G01S 5/10, G08C 17/02
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A GEOGRAPHIC LOCATION OF A MOBILE TELECOMMUNICATIONS UNIT
● SYSTEME ET PROCÉDE DE DETERMINATION DE LA POSITION GEOGRAPHIQUE D'UNE UNITE DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec (CA).

(71, 72) **LARKINS, John, Pruett** [US/US]; 811 Charter Oak, Allen, TX 75002 (US). **STEPHENS, Gary, Boyd** [US/US]; 822 Deerlake Drive, Allen, TX 75007 (US).

(74) **MCCOMBS, David, L.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., 3100 NationsBank Plaza, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57190** (13) A1

(21) PCT/US98/11985

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,257 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01S 5/14, 1/68**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GLOBAL POSITIONING SYSTEM BASED COOPERATIVE LOCATION SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYSTEME DE LOCALISATION COOPERATIF REPOSANT SUR LE SYSTEME MONDIAL DE LOCALISATION (GPS)

(71) **RAYTHEON AIRCRAFT COMPANY** [US/US]; 2268 South 3270 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).

(72) **BERGMAN, Julian, J.**; 8849 W. Longcourt, Littleton, CO 80123 (US). **KENNETT, Scott, W.**; 6965 S. 1985 W., W. Jordan, UT 84084 (US). **ROTHS, John, D.**; 743 E. Meadow Wood Drive, Draper, UT 84020 (US). **THORUP, Karl, L.**; 2529 Midwest Drive, Taylorsville, UT 84118 (US).

(74) **THOMAS, G., Scott**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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 98/57191** (13) A1

(21) PCT/US98/08775

(22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,899 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01S 7/40**

(54) ● SELF CALIBRATING RADAR SYSTEM

● SYSTEME RADAR A AUTO-ETALONNAGE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **STERNE, William, G.**; 26435 Circle Knoll Court, Newhall, CA 91321 (US). **COOK, David, M.**; 17640 San Fernando Mission Road, Granada Hills, CA 91344 (US). **OUEWERKERK, Richard, J.**; 12021 Wilshire Boulevard #694, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) **ROSEN, Leon** et al. / etc.; Freilich, Hornbaker & Rosen, Suite 840, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024-3704 (US).

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

(11) **WO 98/57192** (13) A1

(21) PCT/US97/09747

(22) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01S 13/60, 13/18, 13/64**

(54) ● ALTITUDE AND VELOCITY SENSING SYSTEM

● SYSTEME DE MESURE DE VITESSE ET D'ALTITUDE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **HAGER, James, R.**; 1720 Rhode Island Avenue North, Garden Valley, MN 55427 (US).

(74) **UNGEMACH, Charles, J.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, Minneapolis, MN 55408 (US).

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

(11) **WO 98/57193** (13) A1

(21) PCT/US98/09247

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,702 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01S 13/93**

(54) ● COMBINED AIR SURVEILLANCE AND PRECISION APPROACH RADAR SYSTEM

● SYSTEME RADAR COMBINE DE SURVEILLANCE AERIENNE ET D'APPROCHE DE PRECISION

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **LUCAS, Charles, D., Jr.**; 465 S. Havenside Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US). **NEMIT, Jeffrey**; 2307 Glade Springs Court, Oxnard, CA 93030 (US). **KIKUTA, Daniel**; 7702 Stewart Avenue, Los Angeles, CA 90045 (US). **KENTOSH, Gary**; 191 Dapplegray Road, Bell Canyon, CA 91307 (US).

(74) **FREILICH, Arthur**; Freilich, Hornbaker & Rosen, Suite 840, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024-3704 (US).

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

(11) **WO 98/57194** (13) A1

(21) PCT/US98/11613

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,230 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01T 3/00, G01F 1/704**

(54) ● NEUTRON MODULATION-ACTIVATION FOR FISSILE MATERIAL FLOW VELOCITY AND FISSILE CONTENT MEASUREMENT

● MODULATION/ACTIVATION NEUTRONIQUES POUR MESURER LE CONTENU FISSILE ET LA VITESSE D'ECOLEMENT D'UNE MATIERE FISSILE

(63) US 08/874,230 (CIP)
13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)

(71) **LOCKHEED MARTIN ENERGY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 701 Scarboro Road, P.O. Box 2009, Oak Ridge, TN 37831-8243 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIHALCZO, John, T.** [US/US]; 114 Lehigh Lane, Oak Ridge, TN 37830 (US). **MULLEN, James, A.** [US/US]; 12791 Tanglewood Drive, Knoxville, TN 37922 (US). **MARCH-LEUBA, Jose, A.** [US/US]; 1345 Candlewick, Knoxville, TN 37932 (US).

(74) **BRUCKNER, John, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57195** (13) A1

(21) PCT/US98/06537

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,915 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G01V 1/28**

(54) ● METHOD FOR SORTING SEISMIC DATA

● PROCEDE DE TRI DE DONNEES SISMOLOGIQUES

(63) US 08/874,915 (CON)
13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)

- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMAS, James, Walter** [US/US]; 108 Martin Lane, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57196** (13) A1
(21) PCT/AU98/00442
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 7319 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) AU
(31) PO 7315 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) AU
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **G01V 7/02, 7/04**
(54) ● GRAVITY GRADIOMETER ACCELEROMETERS
● ACCELEROMETRES AVEC DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LES GRADIENTS DE GRAVITE
(71) **THE BROKEN HILL PROPRIETARY COMPANY LIMITED** [AU/AU]; 600 Bourke Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(72) **O'KEEFE, Graeme, Joseph**; 20 Parry Road, Eltham, VIC 3095 (AU). **LEE, James, Beresford**; 11 Marshall Street, New Lambton Heights, NSW 2305 (AU). **TURNER, Robert, John**; 402 Lemon Tree Passage Road, Salt Ash, NSW 2318 (AU). **ADAMS, Gregory, John**; 20 Springfield Avenue, Kotara, NSW 2289 (AU). **GOODWIN, Graham, Clifford**; 68 Atherton Close, Rankin Park, NSW 2287 (AU).
(74) **FB. 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 98/57197** (13) A1
(21) PCT/AU98/00441
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 7318 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) AU
(31) PO 7314 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) AU
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **G01V 7/16, 7/02, 7/04**
(54) ● GRAVITY GRADIOMETER
● INSTRUMENT A MESURER LES GRADIENTS DE GRAVITE
(71) **THE BROKEN HILL PROPRIETARY COMPANY LIMITED** [AU/AU]; 600 Bourke Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(72) **O'KEEFE, Graeme, Joseph**; 20 Parry Road, Eltham, VIC 3095 (AU). **LEE, James, Beresford**; 11 Marshall Street, New Lambton Heights, NSW 2305 (AU). **TURNER, Robert, John**; 402 Lemon Tree Passage Road, Salt Ash, NSW 2318 (AU). **ADAMS, Gregory, John**; 20 Springfield Avenue, Kotara, NSW 2289 (AU). **GOODWIN, Graham, Clifford**; 68 Atherton Close, Rankin Park, NSW 2287 (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 98/57198** (13) A1
(21) PCT/FR98/01209
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/07329 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **G01V 11/00**
(54) ● METHOD FOR CHARACTERISING THE COHERENCE OF AN ENVIRONMENT CHARACTERISTIC MEASUREMENTS
● METHODE DE CARACTERISATION DE LA COHERENCE DE MESURES DE CARACTERISTIQUES D'UN MILIEU
(71) **ELF EXPLORATION PRODUCTION** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **THEVOUX-CHABUEL, Hugues** [FR/FR]; 64, rue d'Etigny, F-64000 Pau (FR). **RABILLER, Philippe** [FR/FR]; 8, rue Jean-Baptiste Clément, F-64230 Lescar (FR).
(74) **LEVY, David**; S.A. Fédit-Loriot & Autres, Conseil en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
(81) AU CA NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57199** (13) A1
(21) PCT/US98/10255
(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/872,002 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **G02B 3/02**

- (54) ● BEAM-FORMING LENS WITH INTERNAL CAVITY THAT PREVENTS FRONT LOSSES
● LENTILLE FORMANT UN FAISCEAU COMPRENANT UNE CAVITE INTERNE QUI EMPECHE LES PERTES A L'AVANT
(71) **TELEDYNE LIGHTING AND DISPLAY PRODUCTS, INC.** [US/US]; 12525 Daphne Avenue, Hawthorne, CA 90250 (US).
(72) **MEDVEDEV, Vladimir**; 126 Concord Street #3, El Segundo, CA 90245 (US). **PARKYN, William, A., Jr.**; 25031 Neko Drive, Romita, CA 90717 (US).
(74) **ROTH, W., Norman**; Suite 707, 523 West Sixth Street, Los Angeles, CA 90014 (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 98/57200** (13) A1
(21) PCT/US98/10643
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/872,884 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **G02B 5/18, 6/12**
(54) ● INTEGRATED NARROWBAND OPTICAL FILTER BASED ON EMBEDDED SUB-WAVELENGTH RESONANT GRATING STRUCTURES
● FILTRE OPTIQUE INTEGRE A BANDE ETROITE A STRUCTURES DE RESEAU DE RESONANCE A SOUS-MULTIPLE DE LONGUEURS D'ONDES ENCHASSEES(i)
(63) US 08/872,884 (CIP)
11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)
(71) **LOCKHEED MARTIN ENERGY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 701 Scarborough Road, P.O. Box 2009, Oak Ridge, TN 37831-8243 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GRANN, Eric, B.** [US/US]; 1924 Cedardale Lane, Knoxville, TN 37932 (US). **SITTER, David, N., Jr.** [US/US]; 5151 North Via La Heroína, Tucson, AZ 85750 (US).

- (74) **BRUCKNER, John, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57201** (13) A1
(21) PCT/US98/11303
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,575 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **G02B 5/20, H01J 29/89, G02B 5/22**

- (54) ● SPECTRALLY TUNED MULTIPLE BAND-PASS FILTERS FOR VIDEO DISPLAYS
● FILTRES PASSE-BANDE MULTIPLES ACCORDES SUR LES SPECTRES POUR ECRANS VIDEO

(71) **HOECHST CELANESE CORPORATION** [US/US]; 30 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059 (US).

(72) **TENG, Chia-Chi**; 1434 Greenwood Drive, Piscataway, NJ 08854 (US). **SUH, Suk, Yoon**; 22 Quail Run, Warren, NJ 07059 (US). **YOON, Hyun-Nam**; 88 Colchester Road, New Providence, NJ 07974 (US).

(74) **GENOVA, John, M.** et al. / etc.; Hoechst Celanese Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57202** (13) A2

(21) PCT/DE98/01405

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

(25) de (26) de

(31) 197 20 852.5 (32) **17 May/mai 1997 (17.05.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02B 6/00**

- (54) ● DEVICE FOR SUPERPOSING OPTICAL SIGNALS WITH DIFFERENT WAVELENGTHS
● DISPOSITIF POUR SUPERPOSER DES SIGNAUX OPTIQUES A LONGUEURS D'ONDES DIFFERENTES

(71) **HEINRICH-HERTZ-INSTITUT FÜR NACHRICHTENTECHNIK BERLIN GMBH** [DE/DE]; Einsteinufer 37, D-10587 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUHLOW, Berndt** [DE/DE]; Frohnauer Strasse 7, D-13467 Berlin (DE). **PRZYREMBEL, Georges** [DE/DE]; Schlangenbader Strasse 17, D-14197 Berlin (DE).

(74) **GEMEINSAMER PATENTSERVICE**; Hausvogteiplatz 5-7, D-10117 Berlin (DE).

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

(11) **WO 98/57203** (13) A1

(21) PCT/US98/11852

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,818 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02B 6/02**

- (54) ● SOLAR RESISTANT OPTICAL FIBER AND METHOD
● FIBRE OPTIQUE RESISTANTE AU RAYONNEMENT SOLAIRE ET PROCEDE

(71) **FIBERGUIDE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1 Bay Street, Sterling, NJ 07922 (US).

(72) **CAMLIBEL, Irfan**; 2 Mountain Ridge Drive, Oxford, NJ 07863 (US). **VOSS, David, J.**; 52 Hedgewood Road, Howell, NJ 07731 (US). **RICH, Theodore, C.**; 58 Windsor Way, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) **DREYFUS, Edward**; P.O. Box 5592, Clark, NJ 07666 (US).

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

(11) **WO 98/57204** (13) A1

(21) PCT/US98/12295

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,952 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02B 6/18, B29D 11/00**

- (54) ● POLYMERIC OPTICAL ARTICLES
● ARTICLES D'OPTIQUE POLYMERES

(71) **BOSTON OPTICAL FIBER, INC.** [US/US]; 155 Flanders Road, Westborough, MA 01581 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ILYASHENKO, Victor, M.** [US/RU]; 3122 Arbor Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **GATES, Edward, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 98/57205** (13) A1

(21) PCT/GB98/01621

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712011.7 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02B 6/24, 6/12**

- (54) ● INTEGRATED LIGHT ABSORBER
● ABSORBEUR DE LUMIERE INTEGRE

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(72) **BARRETT, Colin, Paul**; 26 College Glen, Maidenhead, Berkshire SL6 6BL (GB). **BAXTER, Stephen, Mark**; 32 Penymynydd Road, Penyffordd, Nr. Chester CH4 0LQ (GB).

(74) **FRY HEATH & SPENCE**; The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AU CA CN 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 98/57206** (13) A1

(21) PCT/US98/10915

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,308 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02B 6/30, 6/12**

- (54) ● RIB-TYPE INTEGRATED OPTICAL INTERCONNECT
● CONNEXION OPTIQUE INTEGREE DE TYPE A NERVURE

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

(72) **BOYD, Gary, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WATSON, James, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEE, Tzu, Chen**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHIARELLI, Alessandra, O.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DAHL, Philip, Y.** et al. / etc.; 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).

(11) **WO 98/57207** (13) A1

(21) PCT/US98/11319

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,747 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(31) 08/968,314 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) US

(31) 09/080,037 (32) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02B 6/34, 6/12, G02F 1/025, 1/295**

- (54) ● HIGH EFFICIENCY CHANNEL DROP FILTER WITH ABSORPTION INDUCED ON/OFF SWITCHING AND MODULATION
● FILTRE DE TRANSFERT DE CANAUX A HAUTE EFFICACITE A COMMUTATION ET MODULATION COMMANDEES PAR L'ABSORPTION

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **FAN, Shanhui**; Apartment #2, 50 Porter Street, Somerville, MA 02143 (US). **VILLENEUVE, Pierre, R.**; Apartment 407, 61 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US). **JOANNOPOULOS, John, D.**; 64 Douglas Road, Belmont, MA 02178 (US). **LITTLE, Brent, E.**; 39 St. Germain Street, Boston, MA 02115 (US). **HAUS, Hermann, A.**; 3 Jeffrey Terrace, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier, Stevens & Reppert, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57208** (13) A1

(21) PCT/US97/18698

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,243 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02B 6/38**

(54) ● MULTIPLE ALIGNMENT CONNECTOR FERRULE
● FERRULE DE CONNECTEUR A ALIGNEMENT MULTIPLE

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

(72) **LEE, Nicholas, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **IGL, Scott, Anthony**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HO, Nestor, F.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/57209** (13) A1

(21) PCT/NL98/00340

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,064 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02B 6/44, C03C 25/02, G02B 1/04**

(54) ● OPTICAL GLASS FIBER RIBBON ASSEMBLIES, MATRIX FORMING COMPOSITIONS AND INK COATING COMPOSITIONS FOR USE IN FORMING RIBBON ASSEMBLIES
● ENSEMBLES RUBANS DE FIBRES OPTIQUES, COMPOSITIONS FORMANT UNE MATRICE ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT ENCREES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS LA FORMATION D'ENSEMBLES RUBANS

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(72) **ZAHORA, Edward, Paul**; 11S601 Walter Lane, Naperville, IL 60564 (US). **MURPHY, Edward, Joseph**; 742 South Mitchell, Arlington Heights, IL 60005 (US). **SZUM, David, Michael**; 646 North Oaklawn, Elmhurst, IL 60126 (US). **VANDEBERG, John, Thomas**; 415 West Oakwood Drive, Barrington, IL 60010 (US). **NOREN, Gerry, Karl**; 721 Butterfield Drive, Algonquin, IL 60102 (US). **MONTGOMERY, Eva, Irene**; 601 Stewart Avenue, Woodstock, IL 60098 (US).

(74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octroibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(11) **WO 98/57210** (13) A1

(21) PCT/US98/11542

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,237 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02B 6/44**

(54) ● APPARATUS FOR BREAKING OUT OPTICAL RIBBON CABLES
● APPAREIL POUR LE DESASSEMBLAGE DE CABLES A RUBANS OPTIQUES

(71, 72) **KLEIN, Dennis** [US/US]; 605 Elizabeth Lane, Des Plaines, IL 60018 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/57211** (13) A1

(21) PCT/GB98/01685

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,088 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02B 21/24**

(54) ● OPTICAL SYSTEM HAVING AN UNLIMITED DEPTH OF FOCUS
● SYSTEME OPTIQUE A DISTANCE FOCAL ILLIMITEE

(71) **CARTER, Gerald** [GB/GB]; 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ (GB).
(only for / seulement pour GB)

(71, 72) **LETCHER, Frank, Scott** [US/US]; 3416 S. Florence Street, Tulsa, OK 74105 (US). **TIGLIEV, George Samuilovich** [RU/RU]; Prospect Blyukhera, House 55, Apartment 190, St.Petersburg, 191104 (RU).

(74) **A. R. DAVIES & CO.**; 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ (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 98/57212** (13) A1

(21) PCT/CA98/00458

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,161 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02B 26/02, G09F 9/37**

(54) ● VARIABLE REFLECTIVITY IMAGE DISPLAY DEVICE
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES A REFLECTIVITE VARIABLE

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; Industry Liaison, IRC 331 - 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

(72) **WHITEHEAD, Lorne, A.**; 3015 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2R4 (CA).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/57213** (13) A1

(21) PCT/JP98/02536

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/152695 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02B 27/00, H01L 21/30, G03F 7/20**

(54) ● OPTICAL DEVICE, METHOD OF CLEANING THE SAME, PROJECTION ALIGNER, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
● DISPOSITIF OPTIQUE, SON PROCEDE DE NETTOYAGE, DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE PROJECTION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKAGAWA, Masayuki** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **YAMASHITA, Osamu** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **TANIUCHI, Taichi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/57214** (13) A1

(21) PCT/EP98/02892

(22) **16 May/mai 1998 (16.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 139.5 (32) **7 Jun/juin 1997 (07.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02B 27/01**

- (54) ● ELECTRONIC SPECTACLES
- LUNETTES ELECTRONIQUES

(71) **JURCA OPTOELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 5 d, D-63110 Rodgau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKOB, Gerd** [DE/DE]; Annastrasse 56, D-45130 Essen (DE). **JURCA, Marius** [DE/DE]; In den Mühlgärten 24, D-63755 Alzenau (DE). **MARSCHALL, Michael** [DE/DE]; Senefelders-
trasse 73, D-63039 Offenbach (DE). **REUTER, Arnulf** [DE/DE]; Am Wiesenhof 3, D-61462 Königstein (DE).

(74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/57215** (13) A1

(21) PCT/ES97/00148

(22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**

(25) es (26) es

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02B 27/24, 27/26**

- (54) ● OPTICAL ADAPTOR COUPLABLE TO ANY DIFFUSING SCREEN PERTAINING TO A SINGLE CONVENTIONAL REPRODUCTION DEVICE, CAPABLE OF PRODUCING TRIDIMENSIONAL EFFECTS

- ADAPTEUR OPTIQUE ACCOUPLEABLE A TOUT ECRAN DIFFUSEUR APPARTENANT A UN DISPOSITIF UNIQUE DE REPRODUCTION CLASSIQUE, CAPABLE DE PRODUIRE DES EFFETS TRIDIMENSIONNELS

(71, 72) **DOMINGUEZ-MONTES, Juan** [ES/ES]; Urbanización Las Cabañas II, chalet 9, Canarias, 68, E-28230 Las Rozas (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/57216** (13) A2

(21) PCT/US98/12080

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,505 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02F**

(54) ● LIQUID CRYSTAL DISPLAY IN A SUN VISOR

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DANS UN PARE-SOLEIL

(71) **LCI COMPUTER GROUP, N.V.** [NL/NL]; Europalaan 8, P.O. Box 3409, NL-5203 DK's Hertogenbosch (NL).

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

(72, 75) **DE SCHRIJVER, Stefaan, A.** [BE/US]; 952 Beacon Street, Newton, MA 02159 (US).

(74) **KELLY, Edward, J.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/57217** (13) A1

(21) PCT/US98/11136

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,262 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02F 1/00, G09G 3/20, 5/00**

- (54) ● DISPLAY PANEL
- PANNEAU D'AFFICHAGE

(71, 72) **DELUCA, Michael, J.** [US/US]; 1104 Claire Avenue, Austin, TX 78703 (US). **DELUCA, Joan, S.** [US/US]; 1104 Claire Avenue, Austin, TX 78703 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57218** (13) A1

(21) PCT/IB98/00902

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

(25) en (26) en

(31) 97201782.6 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02F 1/133, G09F 9/35**

- (54) ● DISPLAY DEVICE
- UNITE DE VISUALISATION

(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 LEEUWEN, Gerrit, Hendrik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN SLOOTEN, Udo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP 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 98/57219** (13) A1

(21) PCT/IB98/00903

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

(25) en (26) en

(31) 97201783.4 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02F 1/133, G09F 9/35**

- (54) ● DISPLAY DEVICE
- UNITE DE VISUALISATION

(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 SLOOTEN, Udo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN MAAREN, Martinus, Henricus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NOTTEN, Petrus, Henricus, Laurentius**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP 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 98/57220** (13) A1

(21) PCT/JP98/02350

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/156718 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02F 1/1335, G03B 21/00, G02B 5/30**

- (54) ● DISPLAY, AND ELECTRONIC DEVICES AND POLARIZATION SEPARATORS MADE BY USING THE SAME

- SYSTEME D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET SEPARATEURS DE POLARISATION REALISES AU MOYEN DUDIT SYSTEME

(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) **IJIMA, Chiyoaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(81) JP US.

- (11) **WO 98/57221** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02490
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/156720 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G02F 1/1335**
 (54) ● DISPLAY AND ELECTRONIC DEVICE
 ● AFFICHAGE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
 (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) **IJIMA, Chiyoaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
 (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
 (81) CN JP US.
-
- (11) **WO 98/57222** (13) A1
 (21) PCT/BY98/00004
 (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 970314 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) BY
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G02F 1/1337, 1/1343**
 (54) ● LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH WIDE VIEWING ANGLE AND METHOD FOR MAKING IT
 ● AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES AVEC ANGLE DE VISION LARGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (71, 72) **KONOVALOV Victor A.** [BY/BY]; Yakubova Street, 6-4-26, Minsk, 220095 (BY).
MINKO, Anatoly A. [BY/BY]; Pulikhova Street, 31-1-3, Minsk, 220088 (BY).
MURAVSKY, Anatoly A. [BY/BY]; Plekhanova Street, 53-88, Minsk, 220085 (BY).
YAKOVENKO, Sergey E. [BY/BY]; per. Kaliningradsky, 13-95, Minsk, 220012 (BY).
 (74) **GORYACHKO, Mariam Sh.**; P.O. Box 133, Minsk, 220012 (BY).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (b)
-
- (11) **WO 98/57223** (13) A1
 (21) PCT/IB98/00582
 (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97201770.1 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
-
- (51)⁶ **G02F 1/1337, G09F 9/35**
 (54) ● MULTI-DOMAIN LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DEVICE
 ● DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A DOMAINES MULTIPLES
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
 (72) **VAN DE WITTE, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **VAN DER VEER, Johannis, L.**; Internationaal Octroobureau 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 98/57224** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02614
 (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/156714 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP
 (31) 9/257081 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) JP
 (31) 9/338613 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) JP
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G02F 1/1339, 1/1345**
 (54) ● METHOD OF ARRANGING PARTICULATES LIQUID CRYSTAL DISPLAY, AND ANISOTROPIC CONDUCTIVE FILM
 ● PROCEDES DE DISPOSITION DES PARTICULES D'UN AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET FILM CONDUCTEUR ANISOTROPE
 (71) **SEKISUI FINE CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TATENO, Akihiko** [JP/JP]; 208, Ekuseri Katsura, 3, Kawashimahigashidaicho, Nishikyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8101 (JP).
NAKATANI, Hiroyuki [JP/JP]; 412, Alta.Mira Goshō, 196, Otakicho, Shinmachidori Marutamachikudaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0092 (JP).
 (74) **YASUTOMI, Yasuo**; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
 (81) CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/57225** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02619
 (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/156714 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP
 (31) 9/257080 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) JP
 (31) 9/271480 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) JP
-
- (31) 9/335398 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) JP
 (31) 9/338612 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) JP
 (31) 10/45046 (32) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** (33) JP
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G02F 1/1339**
 (54) ● LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
 ● AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **SEKISUI FINE CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TATENO, Akihiko** [JP/JP]; 208, Ekuseri Katsura, 3, Kawashimahigashidaicho, Nishikyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8101 (JP).
NAKATANI, Hiroyuki [JP/JP]; 412, Alta.Mira Goshō, 196, Otakicho, Shinmachidori Marutamachikudaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0092 (JP).
YOSHIMURA, Kazuya [JP/JP]; Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaikicho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
NAKAHARA, Makoto [JP/JP]; Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaikicho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
IKESUGI, Daisuke [JP/JP]; Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaikicho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
KIRA, Takatoshi [JP/JP]; Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaikicho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
 (74) **YASUTOMI, Yasuo**; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
 (81) CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/57226** (13) A2
 (21) PCT/NL98/00341
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1006302 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) NL
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G02F 1/136, H05K 3/40, H01B 1/20**
 (54) ● SUBSTRATE HAVING A UNIDIRECTIONAL CONDUCTIVITY PERPENDICULAR TO ITS SURFACE, DEVICES COMPRISING SUCH A SUBSTRATE AND METHODS FOR MANUFACTURING SUCH A SUBSTRATE
 ● SUBSTRAT AYANT UNE CONDUCTIVITE PERPENDICULAIRE A SA SURFACE, DISPOSITIFS COMPORTANT UN TEL SUBSTRAT ET PROCEDES DE FABRICATION D'UN TEL SUBSTRAT
 (71) **ZETFOLIE B.V.** [NL/NL]; Vlietweg 16, NL-2266 KA Leidschendam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RUITER, Jacobus, Christiaan, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Shakespearezijde 22, NL-2725 NN Zoetermeer (NL).
TERLOUW, Erik, Maarten [NL/NL]; Bloemgracht 109, NL-1016 KJ Amsterdam (NL).
HADZHOANNOU, Georges [GR/NL]; Boerakkerweg 3, NL-9321 EL Peize (NL).
BROUWER, Hendrik-Jan [NL/NL]; Radjistraat 2, NL-9741 BN Groningen (NL).
 (74) **DE BRULJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octroobureau, 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 98/57227** (13) A1

(21) PCT/US98/11653

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,544 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02F 1/153, 1/155, 1/15**

(54) ● SINGLE AND DOUBLE SIDED ELECTROCHROMIC DISPLAYS
● VISUELS ELECTROCHROMIQUES SIMPLE ET DOUBLE FACE

(63) US 08/872,544 (CIP)
10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLEMAN, James, P.** [GB/US]; 2374 Westcreek Drive, St. Louis, MO 63043 (US).

(74) **CASSEL, Alan, L.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (US).

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

(11) **WO 98/57228** (13) A1

(21) PCT/US98/12047

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,616 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02F 1/155, 1/153**

(54) ● SWITCHABLE IMAGES WITH FINE DETAIL
● IMAGES COMMUTABLES A DETAILS FINS

(63) US 08/872,616 (CIP)
10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLEMAN, James, P.** [GB/US]; 2374 Westcreek Drive, St. Louis, MO 63043 (US).

(74) **CASSEL, Alan, L.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57229** (13) A1

(21) PCT/RU98/00177

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

(25) en (26) en

(31) 97109964 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) RU

(31) 97114904 (32) **1 Sep/sep 1997 (01.09.1997)** (33) RU

(31) 98101186 (32) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** (33) RU

(31) 98102884 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) RU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02F 1/35, 1/09**

(54) ● DEVICE FOR MODULATION OF OPTICAL RADIATION AND TRANSMISSION OF INFORMATION

● DISPOSITIF DE MODULATION DE RAYONNEMENTS OPTIQUES ET DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS

(71) **MAIER OPTICAL RESEARCH AND TECHNOLOGIES GMBH** [CH/CH]; Spiegelbergstrasse 7, CH-6318 Walchwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIER, Alexandr Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Chayanova, 14-58, Moscow, 125047 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57230** (13) A1

(21) PCT/RU98/00178

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

(25) en (26) en

(31) 97109964 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) RU

(31) 97119146 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) RU

(31) 98102884 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) RU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G02F 1/35**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING, AMPLIFICATION, CONTROLLING AND MODULATION OF OPTICAL RADIATION

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMUTER, D'AMPLIFIER, DE COMMANDER ET DE MODULER UN RAYONNEMENT OPTIQUE

(71) **MAIER OPTICAL RESEARCH AND TECHNOLOGIES GMBH** [CH/CH]; Spiegelbergstrasse 7, CH-6318 Walchwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIER, Alexandr Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Chayanova, 14-58, Moscow, 125047 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57231** (13) A1

(21) PCT/US98/12215

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,526 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G03B 15/00**

(54) ● BACKGROUND UNFURLING APPARATUS AND METHOD

● APPAREIL ET PROCEDE DE DEROULEMENT D'UN ARRIERE-PLAN

(71, 72) **SAAR, Raymond, K.** [US/US]; 23859 Tocoloma Road, Apple Valley, CA 92307 (US).

(74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture Group, Suite K-105, 3151 Airway Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AU CA JP NZ; EA (AM AZ BY KG 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 98/57232** (13) A2

(21) PCT/EP98/03313

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 271.5 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G03B 42/00**

(54) ● SYSTEM FOR READING PHOTO-STIMULATED ACCUMULATIVE LUMINESCENT SUBSTANCES

● SYSTEME POUR SELECTIONNER DES SUBSTANCES LUMINESCENTES ACCUMULATRICES PHOTOSTIMULABLES

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).

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

(72, 75) **SCHRECK, Oliver** [DE/DE]; Urbanstrasse 18, D-96047 Bamberg (DE). **HANKE, Randolph** [DE/DE]; Junkersstrasse 14, D-90766 Fürth (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

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

(11) **WO 98/57233** (13) A1

(21) PCT/EP98/02870

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

(25) de (26) de

(31) 197 24 950.7 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G03G 15/08**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR INKING A CHARGE PATTERN USING A TONER SPRAYING DEVICE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PIGMENTER UNE IMAGE ELECTRONIQUE DE CHARGE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN DISPOSITIF DE PULVERISATION DE TONER

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HULIN, Jean-Philippe** [DE/DE]; Valpichlerstrasse 4, D-80686 München (DE). **MÜNZ, Manfred** [DE/DE]; Egerländerstrasse 28, D-85345 Erding (DE). **SCHLEUSENER, Martin** [DE/DE]; Ludwig-Festl-Strasse 13, D-85604 Zorneding (DE). **WIEDEMER, Manfred** [DE/DE]; Camerlhoferstrasse 45, D-85737 Ismaning (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

(11) **WO 98/57234** (13) A1

(21) PCT/US98/11947

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,252 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G03H 1/02**

(54) ● DIRECT-TO-DIGITAL HOLOGRAPHY, HOLOGRAPHIC INTERFEROMETRY, AND HOLOVISION

● HOLOGRAPHIE DIRECTE-NUMERIQUE, INTERFEROMETRIE HOLOGRAPHIQUE, ET HOLOVISION

(63) US 08/873,252 (CIP)
11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)

(71) **LOCKHEED MARTIN ENERGY RESEARCH CORP.** [US/US]; 701 Scarboro Road, Oak Ridge, TN 37831 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **THOMAS, Clarence, E.** [US/US]; 3601 Bluff Point Drive, Knoxville, TN 37920 (US). **BAYLOR, Larry, R.** [US/US]; 616 Lark Meadow Drive, Knoxville, TN 37922 (US). **HANSON, Gregory, R.** [US/US]; 624 Offutt Road, Clinton, TN 37716 (US). **RASMUSSEN, David, A.** [US/US]; 415 Dixieview Drive, Knoxville, TN 37922 (US). **VOELKL, Edgar** [DE/US]; 14 Windhaven Lane, Oak Ridge, TN 37830 (US). **CASTRACANE, James** [US/US]; 852 Myrtle Avenue, Albany, NY 12208 (US). **SIMKULET, Michelle** [US/US]; 25B Johnson Road, Latham,

NY 12110 (US). **CLOW, Lawrence** [US/US]; 30 Mountain View Drive, Waterford, NY 12188 (US).

(74) **BRUCKNER, John, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(11) **WO 98/57235** (13) A1

(21) PCT/RU98/00155

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

(25) ru (26) ru

(31) 97109969 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) RU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G03H 1/06**

(54) ● METHOD FOR GENERATING AND REPRODUCING A THREE-DIMENSIONAL IMAGE AND DEVICE FOR REALISING THE SAME

● PROCEDE DE FORMATION ET DE REPRODUCTION D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **YAKUBOVICH, Evsei Isaakovich** [RU/RU]; ul. Belinskogo, 41-37, N.Novgorod, 603115 (RU).

(74) **BABINA, Olga Viktorovna**; IPFRAN, Patentny otdel, ul. Uliyanova, 46+, GSP-120, N.Novgorod, 603600 (RU).

(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 98/57236** (13) A1

(21) PCT/IL98/00269

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

(25) en (26) en

(31) 121067 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) IL

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G03H 1/16, 1/00, G02B 27/46, 6/12**

(54) ● COMPACT PLANAR OPTICAL CORRELATOR

● CORRELATEUR OPTIQUE COMPACT PLAN

(71) **YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REINHORN, Silviu** [IL/IL]; Tavor Street 1(6), 90805 Mevaseret Zion (IL). **FRIESEM, Asher** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, Neveh Metz 15, 76100 Rehovot (IL). **AMITAL, Yaakov** [IL/IL]; Moholiver Street 2, 76304 Rehovot (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57237** (13) A1

(21) PCT/CH97/00232

(22) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G04B 39/00, 37/11, 37/16**

(54) ● WATCH CASE

● BOITE DE MONTRE

(71, 72) **FINGER, Hansjörg** [CH/CH]; Bordweg 3, CH-2543 Lengnau (CH).

(74) **GANGUILLET, Cyril**; ABREMA Agence Brevets et Marques Ganguillet & Humphrey, Avenue du Théâtre 16, Case postale 2065, CH-1002 Lausanne (CH).

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

(11) **WO 98/57238** (13) A2

(21) PCT/US98/11980

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,350 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G05B 9/03, G06F 11/16**

(54) ● SAFETY OR PROTECTION SYSTEM EMPLOYING REFLECTIVE MEMORY AND/OR DIVERSE PROCESSORS AND COMMUNICATIONS

● SYSTEME DE SECURITE OU DE PROTECTION A MEMOIRE DE RENVOI ET/OU A PROCESSEURS ET COMMUNICATIONS MULTIPLES

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) **DOYLE, James, P.**; 115 Spring Street, North Versailles, PA 15137 (US). **THOMPSON, Robert, W., Jr.**; 1100 Penn Center Boulevard #818, Pittsburgh, PA 15235 (US). **LOWENFELD, Simon**; 4930 Simmons Drive, Export, PA 15632 (US). **GUTMAN, Jerzy**; 758 Bar Harbor Drive, Plum, PA 15239 (US).

(74) **SPADACENE, Joseph, C.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

(11) **WO 98/57239** (13) A1

(21) PCT/US98/11843

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,635 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G05B 19/042, 19/418**

(54) ● DISTRIBUTED CONTROL USING GROUP CONCEPTS

● COMMANDE REPARTIE UTILISANT DES CONCEPTS DE GROUPE

- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza – MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (72) **BAARS, Bruce, T.**; 249 N. Willow Road, Elmhurst, IL 60126 (US). **DABHOLKAR, Harsha, M.**; 1713 Virginia Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **BOTIC, James**; 148 W. King George Court, Palatine, IL 60067 (US). **GELON, Michael**; 520 Pike Street #1800, Seattle, WA 60021 (US). **HAGAR, Melvin, L., Jr.**; 153 Hillhurst Drive, Cary, IL 60013 (US). **RADFORD, William, M.**; 812 Tartans Drive, Dundee, IL 60118 (US). **SHAVIT, Gideon**; 2696 Summit Avenue, Highland Park, IL 60035 (US). **JAMES, Simon, T.**; 8 West Brittany Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US).
- (74) **LEONARD, Robert, B.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/57240** (13) A1

(21) PCT/DE98/01480

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

(25) de (26) de

(31) 197 24 933.7 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G05B 19/4103**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A TOOL FEED
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D'UNE AVANCE DE CONTOURNAGE

(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) **WESTERMEYER, Wilhelm** [DE/DE]; Kolbeinstrasse 23, D-90425 Nürnberg (DE). **SPETH, Wolfgang** [DE/DE]; Gerokstrasse 10/1, D-71723 Großbottwar (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57241** (13) A1

(21) PCT/US98/12089

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,413 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G05B 19/42, G11B 17/22, 3/74**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AUDIBLY INDICATING WHEN A PREDETERMINED LOCATION HAS BEEN ENCOUNTERED IN STORED DATA
● PROCEDE ET APPAREIL D'INDICATION SONORE DE LA LOCALISATION D'UN EMPLACEMENT PREDETERMINE DANS DES DONNEES MISES EN MEMOIRE

(71) **AUDIBLE, INC.** [US/US]; 65 Willowbrook Boulevard, Wayne, NJ 07470 (US).

(72) **BRENNEMAN, Scott, A.**; 299 Waverly Street, Palo Alto, CA 94025 (US). **MOTT, Timothy**; 110 Old Mill Road, P.O. Box 6289, Ketchum, ID 83340 (US). **SEGAL, Leon, D.**; 127 Laurel Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **SALTER, James, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57242** (13) A1

(21) PCT/FR98/01174

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07398 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G05D 7/06, A23L 1/10, A23B 9/02**

- (54) ● DEVICE FOR CONTROLLING THE FLOW OF A PRODUCT CONTAINED IN A CHAMBER
● DISPOSITIF DE CONTROLE DE L'ECOLEMENT D'UN PRODUIT CONTENU DANS UNE ENCEINTE

(71) **STOLZ SEQUIPAG, S.A.** [FR/FR]; 2, rue du Colonel Driant, F-75001 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASTIEN, Emile** [FR/FR]; 5, allée des Alouettes, F-62600 Berck sur Mer (FR).

(74) **ECREPONT, Robert**; Cabinet Ecrepont, 12, place Simon Vollant, F-59800 Lille (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 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 98/57243** (13) A1

(21) PCT/US98/10267

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,852 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G05F 1/10, 1/40, G05B 24/02**

- (54) ● REBOOST CONVERTER
● CONVERTISSEUR SURELEVATEUR DE TENSION

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **COPPLE, Earl, J.**; 207 N. Wilke, Arlington Heights, IL 60005 (US).

(74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.

(81) AU IL 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 98/57244** (13) A2

(21) PCT/US98/12428

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,867 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 09/095,548 (32) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G05F 5/00**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR POWER OUTPUT CONTROL AND CORRECTION
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AGIR SUR UNE PUISSANCE DE SORTIE ET DE LA CORRIGER

(71) **INCOE CORPORATION** [US/US]; 1740 E. Maple Road, Troy, MI 48099-0485 (US).

(72) **TARR, John**; 4737 Shifman Road, Goodrich, MI 48438 (US).

(74) **ARTZ, John, A.** et al. / etc.; Lyon & Artz, P.L.C., Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

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

(11) **WO 98/57245** (13) A1

(21) PCT/US98/12088

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,754 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06E 1/00, 3/00**

- (54) ● DYNAMIC SYNAPSE FOR SIGNAL PROCESSING IN NEURAL NETWORKS
● SYNAPSE DYNAMIQUE PERMETTANT UN TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS DES RESEAUX NEURONAUX

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, 3716 S. Hope Street, University Park, CA 90027 (US).

(72) **LIAW, Jim-Shih**; 2061 Carolwood Drive, Arcadia, CA 91006 (US). **BERGER, Theodore, W.**; Los Angeles, CA (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57246** (13) A2

(21) PCT/US98/12021

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,155 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(31) 09/093,946 (32) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F**

(54) ● PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER SOFTWARE WITH EMBEDDED CLASS LOGIC AND ALARM/SHUTDOWN FUNCTIONALITY

● LOGICIEL DE CONTROLEUR LOGIQUE PROGRAMMABLE A LOGIQUE DE CLASSE EMBOITEE ET FONCTION D'ALARME/ARRET

(71) **AMOT CONTROLS CORPORATION** [US/US]; 401 First Street, Richmond, CA 94801-2906 (US).

(72) **WORTH, Stephen, J.**; 7 Galway Lane, San Rafael, CA 94903 (US). **SILVA, Michael, J.**; 581 Periwinkle, Benicia, CA 94510 (US).

(74) **SMITH, Albert, C.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 98/57247** (13) A1

(21) PCT/IB98/00370

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,035 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 1/00**

(54) ● WEB-BASED, BIOMETRIC AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE SUR LE WEB

(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) **WONG, Stephen, T., C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOFFBERG, Mark, B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **YU, Yuan-Pin**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57248** (13) A2

(21) PCT/US98/11622

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,977 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 1/26**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING THE PRESENCE OF A REMOTE DEVICE AND PROVIDING POWER THERETO
● PROCEDE ET APPAREIL POUR DETECTER LA PRESENCE D'UN DISPOSITIF DISTANT ET POUR L'ALIMENTER EN ENERGIE

(71) **CLARINET SYSTEMS** [US/US]; Suite 101, 1415 Koll Circle, San Jose, CA 95112 (US).

(72) **CHANG, Wen, F.**; 19724 Elisa Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **YU, Fang, C.**; 34390 Dunhill Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **STEINBERGER, James, M.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(11) **WO 98/57249** (13) A1

(21) PCT/IB98/00477

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,082 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 3/00, 3/033**

(54) ● REMOTE WITH 3D-ORGANIZED GUI FOR A HOME ENTERTAINMENT SYSTEM

● TELECOMMANDE AVEC INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR 3D POUR SYSTEME DE DIVERTISSEMENT A DOMICILE

(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) **GOULDEN, Lorna**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HERMAN, Jeffrey, Alan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MOORE, Paul, S.**; 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 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 98/57250** (13) A2

(21) PCT/US98/11431

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,787 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 7/00**

(54) ● FILE SYSTEM PRIMITIVE PROVIDING NATIVE FILE SYSTEM SUPPORT FOR REMOTE STORAGE

● ASSEMBLAGE DE SYSTEMES DE FICHIERS RECORANT A UN SYSTEME LOCAL DE FICHIERS POUR LE STOCKAGE A DISTANCE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **CABRERA, Luis, Felipe**; 2009 Killarney Way S.E., Bellevue, WA 98004 (US). **KIMURA, Gary, D.**; 1120 N.E. 43rd Place, Kirkland, WA 98033 (US). **MILLER, Thomas, J.**; 9015 N.E. 47th Street, Bellevue, WA 98004 (US). **ANDREW, Brian, D.**; 7706 146th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Plaza, 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).

(11) **WO 98/57251** (13) A1

(21) PCT/US98/12287

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,616 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 09/095,771 (32) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 9/00**

(54) ● MULTIPLE CAMERA VIDEO ASSIST CONTROL SYSTEM

● SYSTEME DE COMMANDE ASSISTEE PAR DE MULTIPLES CAMERAS VIDEO

(71) **PANAVISION, INC.** [US/US]; 6219 DeSoto Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(72) **SHORE, Morris, M.**; 19 Candyhill Road, Sudbury, MA 01776 (US). **ELLIOTT, Edward, L.**; 31 Buena Vista Park #1, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) **BALGENORTH, Charles, R.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 98/57252** (13) A1

(21) PCT/US98/11889

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,817 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 9/06, 9/22, 9/28**

(54) ● PROGRAMMABLE LOGIC DATAPATH THAT MAY BE USED IN A FIELD PROGRAMMABLE DEVICE

● CHEMIN DE DONNEES LOGIQUE PROGRAMMABLE POUVANT ETRE UTILISE DANS UN DISPOSITIF PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR

(71) **MALLEABLE MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 2131 Camino a los Cerros, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABBOTT, Curtis** [US/US]; 2131 Camino a los Cerros, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **DE VOS, Daniel, 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57253** (13) A1

(21) PCT/US98/10185

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,339 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 9/30, 9/38**

(54) ● INSTRUCTION ALIGNMENT UNIT EMPLOYING DUAL INSTRUCTION QUEUES FOR HIGH FREQUENCY INSTRUCTION DISPATCH

● UNITE D'ALIGNEMENT D'INSTRUCTION UTILISANT DES DOUBLES FILES D'INSTRUCTIONS POUR EFFECTUER LA REPARTITION D'INSTRUCTIONS A HAUTE FREQUENCE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **NARAYAN, Rammohan**; 7205 Hart Lane #3044, Austin, TX 78731 (US). **VENKATESWARA, Rao, M.**; 2239 Cromwell Circle #408, Austin, TX 78741 (US).

(74) **MILLER, Louise, K.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 98/57254** (13) A1

(21) PCT/US98/10176

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,340 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 9/318**

(54) ● TAGGING FLOATING POINT VALUES FOR RAPID DETECTION OF SPECIAL FLOATING POINT NUMBERS

● ETIQUETAGE DE VALEURS EN VIRGULES FLOTTANTES PERMETTANT LA DETECTION RAPIDE DE NOMBRES A VIRGULE FLOTTANTE PARTICULIERS

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **LYNCH, Thomas, W.**; 4711 Spicewood Springs Road #229, Austin, TX 78759 (US). **AHMED, Ashraf**; 310 Elan Village Lane #7-107, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **MILLER, Louise, K.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 98/57255** (13) A1

(21) PCT/FR98/01228

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07321 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 9/32, 11/20, 9/26**

(54) ● METHOD FOR MODIFYING CODE SEQUENCES AND RELATED DEVICE

● PROCEDE DE MODIFICATION DE SEQUENCES DE CODE ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, Boîte postale 45, F-78430 Louveciennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NASSOR, Azad** [FR/FR]; 12, chemin de Rambouillet, F-78450 Villepreux (FR).

(74) **CORLU, Bernard**; Bull S.A., PC59C18, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/57256** (13) A1

(21) PCT/GB98/00083

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712041.4 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 9/38, 9/312**

(54) ● COPROCESSOR DATA ACCESS CONTROL

● CONTROLE D'ACCES DE DONNEES DANS UN COPROCESSEUR

(71) **ARM LIMITED** [GB/GB]; 90 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4JN (GB).

(72) **YORK, Richard**; 6 Violet Close, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4YW (GB). **SEAL, David, James**; 68 Keynes Road, Cambridge CB5 8PR (GB). **SYMES, Dominic**; 7 Wedgewood Drive, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4HY (GB).

(74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

(11) **WO 98/57257** (13) A2

(21) PCT/GB98/01716

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712436.6 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 9/44**

(54) ● OBJECT ORIENTED OPERATING SYSTEM

● SYSTEME D'EXPLOITATION ORIENTE OBJETS

(71) **SYMBIAN LIMITED** [GB/GB]; 19 Harcourt Street, London W1H 1DT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MYERS, Nicholas, Simon** [ZW/GB]; 247 Goldhurst Terrace, London NW6 3EP (GB).

(74) **ORIGIN LIMITED**; 24 Kings Avenue, London N10 1PB (GB).

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

(11) **WO 98/57258** (13) A2

(21) PCT/GB98/01717

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712455.6 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 9/44**

(54) ● OBJECT ORIENTED OPERATING SYSTEM

● SYSTEME D'EXPLOITATION ORIENTE OBJETS

(71) **SYMBIAN LIMITED** [GB/GB]; 19 Harcourt Street, London W1H 1DT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MYERS, Nicholas, Simon** [ZW/GB]; 247 Goldhurst Terrace, London NW6 3EP (GB).

(74) **ORIGIN LIMITED**; 24 Kings Avenue, London N10 1PB (GB).

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

(11) **WO 98/57259** (13) A1

(21) PCT/IB98/00941

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711920.0 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 9/44, 9/445**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CHANGING THE FUNCTIONALITY OF A CONTINUOUSLY OPERATING COMPUTER SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER LA FONCTIONNALITE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE A FONCTIONNEMENT CONTINU

(71) **HONEYWELL OY** [FI/FI]; Ruukintie 8, FIN-023020 Espoo 32 (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) 75) **SALPAKARI, Pekka, Mikko** [FI/FI]; Metsämiehenkatu 61, FIN-78210 Varkaus (FI). **OLLIKAINEN, Matti, Henrik** [FI/FI]; Marjakuja 31, FIN-78500 Varkaus (FI). **RAMIKAINEN, Hannu, Jari, Olavi** [FI/FI]; Apartment B1, Neulaskuja 3, FIN-78850 Varkaus (FI). **VÄÄTÄINEN, Markku, Kalevi** [FI/FI]; Latotie 8, FIN-78880 Kuvansi (FI).

(74) **FOX-MALE, Nicholas, Vincent, Humbert**; Honeywell Control Systems Limited, Arlington Business Park, Bracknell, Berkshire RG12 1EB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57260** (13) A1

(21) PCT/US98/12050

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,055 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 08/903,896 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 9/44**

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR SCANNING AND MODELING DEPENDENCIES IN SOFTWARE APPLICATIONS

● SYSTEMES ET PROCEDES D'EXPLORATION ET DE MODELISATION DE DEPENDANCES DANS DES APPLICATIONS LOGICIELLES

(71) **TRUE SOFTWARE, INC.** [US/US]; 300 Fifth Avenue, Waltham, MA 02154 (US).

(72) **STANKIEWICZ, Michael, W.**; 25 School Street, Townsend, MA 01469 (US).

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

(11) **WO 98/57261** (13) A1

(21) PCT/US98/11802

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,297 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 9/445**

(54) ● DYNAMIC DISCOVERY OF WIRELESS PERIPHERALS

● DECOUVERTE DYNAMIQUE DE PERIPHERIQUES SANS FILS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).

(72) **PAWLOWSKI, Stephen, S.**; 6624 S.W. 158th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). **KUMAR, Mohan**; 1765 N.W. 173rd Street #711, Beaverton, OR 97006 (US). **ACKELSON, David, E.**; 42055 N.W. Covey Lane, Banks, OR 97106 (US).

(74) **HELLER, Paul, H.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57262** (13) A1

(21) PCT/EP98/03568

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,660 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 9/455**

(54) ● SIMULATION OF COMPUTER PROCESSOR

● SIMULATION SUR UN PROCESSEUR D'UN SYSTEME INFORMATIQUE

(63) US 08/874,660 (CIP) 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)

(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) **SKOGBY, Staffan** [SE/SE]; Bergavägen 2, S-182 53 Danderyd (SE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57263** (13) A1

(21) PCT/US98/11981

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,217 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 9/46, 17/30**

(54) ● SYSTEM FOR FACILITATING DRUG DISCOVERY DATA AND METHOD THEREOF

● SYSTEME FACILITANT LA RECHERCHE DE DONNEES RELATIVES A LA DECOUVERTE DE MEDICAMENTS ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **NETGENICS CORPORATION** [US/US]; 1717 E. 9th Street #1700, Cleveland, OH 44114-2803 (US).

(72) **GLYNIA, Manuel, J.**; 2180 Radcliffe Drive, Westlake, OH 44145 (US). **DICKSON, Michael, C.**; 125 Westbridge Drive, Berea, OH 44017 (US). **SOCLOF, Michal, S.**; 23495 Timberlane Drive, Beachwood, OH 44122 (US). **FORSCH, Daniel, A.**; 2781 Hampshire #201, Cleveland Heights, OH 44106 (US). **O'DELL, Joanne, M.**; 2899 Clarkson Road West, Cleveland Heights, OH 44106 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57264** (13) A1

(21) PCT/FR98/01132

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07157 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 11/00**

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING AN INTEGRATED MICROPROCESSOR WITH A PROGRAMMABLE READ-ONLY-MEMORY AND INTEGRATED CIRCUIT FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

● PROCEDE DE COMMANDE D'UN MICROPROCESSEUR INTEGRE AVEC UNE MEMOIRE MORTE DE PROGRAMME ET CIRCUIT INTEGRE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEURTAUX, Frédéric** [FR/FR]; 69, avenue de la Bourgade, F-13610 Le Puy Sainte Réparate (FR). **PARIN, William** [FR/FR]; 12, rue Garibaldi, F-95600 Eaubonne (FR).

(74) **BLOCH & ASSOCIES**; 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) AU BG CA CN CZ HU IS JP KR LT PL RO SI SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/57265** (13) A1

(21) PCT/US98/11834

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,986 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 11/14**

(54) ● NETWORK OBJECT CACHE ENGINE

● MOTEUR D'ANTEMEMOIRE POUR OBJETS RESEAU

(71) **CACHEFLOW, INC.** [US/US]; 3260 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALCOLM, Michael** [US/US]; 3260 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94062 (US). **ZARNKE, Robert** [CA/CA]; 383 Parkgreen Place, Waterloo, Ontario N2L 5S6 (CA).

(74) **SWERNOFSKY, Steven, A.**; The Law Offices of Steven A. Swernofsky, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH 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 98/57266** (13) A1

(21) PCT/US98/12042

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,822 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 11/25**

(54) ● DIGITAL CIRCUIT USING MEMORY FOR MONITORING SIGNALS FOR OCCURRENCES OF PREDEFINED BREAKPOINT CONDITIONS

● CIRCUIT NUMERIQUE UTILISANT UNE MEMOIRE POUR CONTROLER LES OCCURRENCES DE POINTS DE RUPTURE SUR DES SIGNAUX

(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **HEFF, H., W.**; 6072 Bellingham Drive, Castro Valley, CA 94552 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/57267** (13) A1

(21) PCT/US98/12373

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,869 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 12/06**

(54) ● COMPUTER SYSTEM EMPLOYING A BUS SNOOPING MULTIMEDIA SUBSYSTEM FOR IMPLEMENTING VIDEO MULTICAST TRANSACTIONS

● SYSTEME INFORMATIQUE UTILISANT UN SOUS-SYSTEME MULTIMEDIA A INTERCEPTION BUS POUR LA MISE EN OEUVRE DE TRANSACTIONS VIDEO MULTIDESTINATIONNAIRES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **KLINGELHOFER, Marc, E.**; 1422 West Selby Lane, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **KIVLIN, B., Noël**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57268** (13) A1

(21) PCT/US98/11801

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,704 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 15/16, 13/42**

(54) ● MULTI-PROTOCOL MESSAGE SEQUENCE GENERATOR

● GENERATEUR MULTI-PROTOCOLE DE SEQUENCE DE MESSAGES

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **SWIFT, Kim, Maurice**; 1881 Valley View Court, Woodland Park, CO 80863 (US). **BARRY, Edward**; 6575 Denim Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US). **KETTLE, Bruce, Robert**; 334 Winding Meadow Way, Monument, CO 80132 (US). **LYNCH, David, Alan**; 142 Yale Avenue, Colorado Springs, CO 80904 (US). **SPIEKER, Jonathan, Lytle**; 6265 Catskill Lane, Colorado Springs, CO 80918 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57269** (13) A1

(21) PCT/US98/12091

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,815 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 15/52**

(54) ● VALIDATION AND CALIBRATION APPARATUS AND METHOD FOR NUCLEAR DENSITY GAUGES

● APPAREIL ET PROCEDE DE VALIDATION ET D'ETALONNAGE DE JAUGES DE DENSITE NUCLEAIRE

(71) **INSTROTEK, INC.** [US/US]; Regimand, Ali, Suite 110, 3209 Gresham Lake Road, Raleigh, NC 27615 (US).

(72) **REGIMAND, Ali**; Suite 110, 3209 Gresham Lake Road, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **HICKS, Jack, B.**; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57270** (13) A1

(21) PCT/US98/12274

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,269 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 15/62, H04N 7/18**

(54) ● A SYSTEM AND METHOD ENABLING SHOPPING FROM HOME FOR FITTED EYEGLASS FRAMES

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ACHETER A DOMICILE DES MONTURES DE LUNETTES AJUSTEES

(71, 72) **FAY, Pierre, N.** [FR/US]; 57 Kings Highway North, Westport, CT 06880 (US).

(74) **FRESSOLA, Alfred, A.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (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 98/57271** (13) A1

(21) PCT/US98/00729

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) PCT/US97/10005 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) WO (09.06.1997)
 (34) JP et al. / etc.
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G06F 17/28**
 (54) ● AUTOMATIC TRANSLATION AND RE-TRANSLATION SYSTEM
 ● SYSTEME AUTOMATIQUE DE TRADUCTION ET DE RETRADUCTION
 (71) **LANGUAGE ENGINEERING CORPORATION** [US/US]; 385 Concord Avenue, Belmont, MA 02178 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PRINGLE, Lewis, G.** [US/US]; 34 Church Street, Sudbury, MA 01776 (US).
 (74) **LONGO, Robin, R.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
 (81) JP US.
-
- (11) **WO 98/57272** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01015
 (22) **20 May/mai 1998** (20.05.1998)
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/07305 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) FR (12.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G06F 17/30**
 (54) ● DEVICE FOR DATA ANALYSIS AND ORGANISATION
 ● DISPOSITIF D'ANALYSE ET D'ORGANISATION DE DONNEES
 (71, 72) **MARTIN, Guillaume** [FR/FR]; 45, rue d'Alésia, F-75014 Paris (FR).
 (74) **PLAÇAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (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).
-
- (11) **WO 98/57273** (13) A1
 (21) PCT/IB98/00584
 (22) **20 Apr/avr 1998** (20.04.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 97201797.4 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) EP (13.06.1997)
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G06F 17/30, H04H 1/00**
 (54) ● CYCLIC TRANSMISSION OF A PLURALITY OF MUTUALLY RELATED OBJECTS
 ● SYSTEME DE COMMUNICATION AME-LIORE
 (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) **PEREBOOM, Graham**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
-
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
 (81) 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 98/57274** (13) A1
 (21) PCT/IB98/01040
 (22) **8 Jun/juin 1998** (08.06.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 60/049,586 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US (13.06.1997)
 (31) 09/085,388 (32) **27 May/mai 1998** (33) US (27.05.1998)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G06F 17/30**
 (54) ● METHOD FOR FAST RETURN OF ABS-TRACTED IMAGES FROM A DIGITAL IMAGE DATABASE
 ● METHODE PERMETTANT UN RETOUR RAPIDE D'IMAGES SOUSTRAITES D'UNE BASE DE DONNEES VIDEO NUMERIQUES
 (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaiké-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).
 (72) **SEZAN, Muhammed, I.**; 2213 N.W. Hood Drive, Camas, WA 98607 (US). **QIAN, Richard, J.**; Apartment 152, 501 S.E. 123rd Avenue, Vancouver, WA 98683 (US).
 (74) **TAKANO, Akichika**; Nagisa Patent Office, Salute Building, 9th floor, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).
 (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/57275** (13) A2
 (21) PCT/SE98/01085
 (22) **8 Jun/juin 1998** (08.06.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 9702239-6 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) SE (12.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G06F 17/30, H04L 29/02, 12/56, H01J 3/02**
 (54) ● ARRANGEMENT FOR LOAD SHARING IN COMPUTER NETWORKS
 ● SYSTEME DE REPARTITION DE CHARGE DANS LES RESEAUX D'ORDINATEURS
 (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) **KAVAK, Nail** [SE/SE]; Myrstugevägen 359, S-143 32 Vårby (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).
-
- (11) **WO 98/57276** (13) A1
 (21) PCT/US98/09782
 (22) **12 May/mai 1998** (12.05.1998)
-
- (25) en (26) en
 (31) 08/873,975 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) US (12.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G06F 17/30**
 (54) ● DYNAMIC PAGE GENERATOR
 ● GENERATEUR DE PAGES DYNAMIQUES
 (71) **YAHOO, INC.** [US/US]; Suite 201, 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
 (72) **NAZEM, Farzad**; 6 Beresford Place, Redwood City, CA 94061 (US). **PATEL, Ashvinkumar, P.**; 269 Edgewater Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
 (74) **ALBERT, Philip, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
 (81) AL AM AT AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/57277** (13) A1
 (21) PCT/US98/10019
 (22) **9 Jun/juin 1998** (09.06.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/873,050 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US (11.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G06F 17/30**
 (54) ● SYSTEM, METHOD, AND MEDIA FOR INTELLIGENT SELECTION OF SEARCHING TERMS IN A KEYBOARDLESS ENTRY ENVIRONMENT
 ● SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT POUR LA SELECTION INTELLIGENTE DE TERMES DE RECHERCHE DANS UN ENVIRONNEMENT D'ENTREES SANS CLAVIER
 (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
 (72) **WASILEWSKI, Anthony, J.**; 1068 Wren Ridge Road, Alpharetta, GA 30202 (US).
 (74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (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 98/57278** (13) A1
 (21) PCT/US98/11199
 (22) **1 Jun/juin 1998** (01.06.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/871,079 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) US (09.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G06F 17/30**

- (54) ● DATABASE QUERY SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME ET PROCEDE D'INTERROGATION D'UNE BASE DE DONNEES

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLINN, Arnold, N. [US/US]; 9401 N.E. 27th Street, Clyde Hill, WA 98004 (US). LORTON, Michael, S. [US/US]; 15965 N.E. 84th Way, Redmond, WA 98052 (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).

(11) WO 98/57279 (13) A1

(21) PCT/US98/11493

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/049,623 (32) 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997) (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G06F 17/30

- (54) ● KNOWLEDGE REPRESENTATION SYSTEM INCLUDING INTEGRATED KNOWLEDGE-BASE AND DATABASE, AND METHOD AND APPARATUS FOR UTILIZING THE SAME
● SYSTEME DE REPRESENTATION DE CONNAISSANCES COMPRENANT UNE BASE DE DONNEES ET UNE BASE DE CONNAISSANCES INTEGREES, ET PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISATION DE CE SYSTEME

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND [US/US]; Office of Technology Liaison, 4312 Knox Road, College Park, MD 20742 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDLER, James, A. [US/US]; 14007 Arctic Avenue, Rockville, MD 20853 (US). STOFFEL, Kilian [CH/CH]; Ruedes Vermes 11-B, CH-2103 Colombier (CH). TAYLOR, Merwyn, G. [US/US]; 11252 Evans Trail #202, Beltsville, MD 20705 (US).

(74) GOLDHUSH, Douglas, H.; Nikaido, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Metropolitan Square, Suite 330, 655 Fifteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-5701 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/57280 (13) A1

(21) PCT/US98/12069

(22) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/873,101 (32) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997) (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G06F 17/30

- (54) ● A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD OF GENERATING VIRTUAL FILES FOR SHARING INFORMATION OF A PHYSICAL INFORMATION FILE
● PROCEDE PAR ORDINATEUR DE GENERATION DE FICHIERS VIRTUELS POUR LE PARTAGE DES INFORMATIONS D'UN FICHIER D'INFORMATIONS PHYSIQUE

(71) DAIKIN U.S. CORPORATION [US/US]; Suite 3308, 375 Park Avenue, New York, NY 10152 (US).

(72) OTSUKA, Masato; 428 Wood Hollow Drive, Novato, CA 94945 (US). UCHIYAMA, Seiji; 1-2-10 10B, Kitahon-dao, Funabashi, Chiba 273-0864 (JP).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/57281 (13) A1

(21) PCT/JP97/02041

(22) 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G06F 17/50

- (54) ● SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT FOR INSPECTION, CIRCUIT SIMULATOR AND CIRCUIT SIMULATION METHOD
● CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS POUR CONTROLE, SIMULATEUR DE CIRCUIT ET PROCEDE DE SIMULATION DE CIRCUIT

(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) SATOU, Masayuki [JP/JP]; 4598-16, Kuragano-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-12 (JP). SHIMIZU, Isao [JP/JP]; 1044-42, Oaza-nangyoku, Tamamura-machi, Sawa-gun, Gunma 370-11 (JP). FUKIAGE, Hiroshi [JP/JP]; 218, Urban-haitsu-Nakai, 570-3, Kamina-kai-machi, Takasaki-shi, Gunma 370 (JP).

(74) OBINATA, Tomio; Yamamoto Building 2F, 4, Kagurazaka 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (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 98/57282 (13) A1

(21) PCT/JP98/00104

(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)

(25) ja (26) ja

(31) PCT/JP97/02041 (32) 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997) (33) WO

(34) JP et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G06F 17/50, H01L 21/82

- (54) ● SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT FOR VERIFICATION, CIRCUIT SIMULATOR, AND CIRCUIT SIMULATION METHOD
● CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR POUR LA VERIFICATION, SIMULATEUR DE CIRCUIT, ET PROCEDE DE SIMULATION DE CIRCUIT

(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) SATOH, Masayuki [JP/JP]; 4598-16, Kuragano-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-12 (JP). SHIMIZU, Isao [JP/JP]; 1044-42, Oaza-nangyoku, Tamamura-machi, Sawa-gun, Gunma 370-11 (JP). FUKIAGE, Hiroshi [JP/JP]; 218, Urban-haitsu-Nakai, 570-3, Kamina-kai-machi, Takasaki-shi, Gunma 370 (JP).

(74) OBINATA, Tomio; Yamamoto Building 2F, 4, Kagurazaka 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (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 98/57283 (13) A1

(21) PCT/US98/12458

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/050,059 (32) 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997) (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G06F 17/50, G01R 31/28

- (54) ● CONCURRENT HARDWARE-SOFTWARE CO-SIMULATION
● CO-SIMULATION CONCURRENTE MATERIEL-LOGICIEL

(71) SIMPOD, INC. [US/US]; Suite 100A, 3080 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) TZORI, Yiftach; 1170 Pecos Way, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) SCHREIBER, Donald, E.; P.O. Box 64150, Sunnyvale, CA 94088-4150 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/57284 (13) A1

(21) PCT/GB98/01689

(22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9712050.5 (32) 10 Jun/juin 1997 (10.06.1997) (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G06F 17/60, 17/21

- (54) ● METHOD OF AND SYSTEM FOR CREATING DOCUMENTS
● PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION DE DOCUMENTS

(71) **DOCUMENTS LIMITED** [—/—]; Frances House, Sir William Place, St. Peter Port, Guernsey, Channel Islands GY1 40H (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODCOCK, Ian, Patrick** [GB/GB]; 6 Patcham Mill Road, Pevensey, Eastbourne, Sussex BN24 5PA (GB).

(74) **BARNARD, Eric, Edward**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57285** (13) A1

(21) PCT/US98/07494

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,921 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● DATA PROCESSING SYSTEM FOR INTEGRATED TRACKING AND MANAGEMENT OF COMMERCE RELATED ACTIVITIES ON A PUBLIC ACCESS NETWORK

● SYSTEME INFORMATIQUE DE SUIVI ET DE GESTION INTEGRES D'ACTIVITES DE NATURE COMMERCIALE SUR UN RESEAU D'ACCES PUBLIC

(71, 72) **MESSER, Stephen, Dale** [US/US]; 626 Millwood Road, Mt. Kisco, NY 10549 (US).

(74) **BOLLINGER, James, M.**; Hopgood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57286** (13) A1

(21) PCT/US98/12093

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,882 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● TELESERVICES WORKSTATION WITH INTEGRATED PRESENTATION OF CONCURRENT INTERACTIONS WITH MULTIPLE TERMINAL EMULATIONS, HYPERMEDIA AND TELEPHONY SYSTEMS

● POSTE DE TRAVAIL DE TELESERVICES A PRESENTATION INTEGREE D'INTERACTIONS CONCURRENTES ENTRE DES SYSTEMES MULTIPLES D'EMULATION DE TERMINAUX, HYPERMEDIA ET TELEPHONIQUE

(71) **HARRAH'S OPERATING COMPANY, INC.** [US/US]; 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117 (US).

(72) **BRENNEMAN, Reed, B.**; 6760 Racquet Club Drive, Memphis, TN 38119 (US). **ROWE, Bruce, C.**; 2527 Calkins Road, Germantown, TN 38139 (US). **BURKS, James, B.**; 589 Dunwick Cove, Collier-ville, TN 38017-6141 (US). **ROMEIO, John, P.**; 8846 Drive Springs Drive, Germantown, TN 38138 (US).

(74) **SMITH, Albert, C.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Suite 500, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 98/57287** (13) A1

(21) PCT/US98/12291

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,745 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06F 19/00, G06G 7/64, 7/66**

(54) ● COMPUTERIZED CRAFT FOR CREATING JEWELRY AND OTHER ART CURIOS

● ARTISANAT ASSISTE PAR ORDINATEUR SERVANT A CREER DES BIJOUX ET D'AUTRES OBJETS ARTISTIQUES

(71) **PRINTPAKS, INC.** [US/US]; 513 N.W. 13th Avenue, Portland, OR 97209 (US).

(72) **CROMETT, John**; PrintPaks, Inc., 513 N.W. 13th Avenue, Portland, OR 97209 (US).

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

(81) AU BR CA 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 98/57288** (13) A1

(21) PCT/FR98/01129

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07454 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06K 7/00**

(54) ● METHOD FOR AUTOMATICALLY MEASURING ELEMENTARY TIME UNIT FOR COMMUNICATION PERIPHERALS DEDICATED TO SMART CARDS

● PROCEDURE DE MESURE AUTOMATIQUE DE L'UNITE DE TEMPS POUR PERIPHERIQUES DE COMMUNICATION DEDIEES AUX CARTES A PUCE

(71) **SCM SCHNEIDER MICROSYSTEME-MICROSYSTEMES SCHNEIDER ENTWICKLUNGS UND VERTRIEBS GMBH S.A.R.L. DEVELOPPEMENT ET VENTE** [DE/FR]; Chez Argeo Athelia III, Voie Atlas, F-13705 La Ciotat (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURSIER, Arnaud** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques - Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR). **GENEVOIS, Christophe** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques - Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(74) **HAUTIER, Jean-Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques - Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57289** (13) A1

(21) PCT/FR98/01229

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07320 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06K 7/00**

(54) ● METHOD FOR COMMUNICATING WITH A PORTABLE DATA MEDIUM

● DISPOSITIF POUR COMMUNIQUER AVEC UN SUPPORT DE DONNEES PORTABLE

(71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, Boîte postale 45, F-78430 Louveciennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCHHOLTZ, Jacques** [FR/FR]; 41, rue de l'Etang, F-78470 Saint Rémy lès Chevreuse (FR).

(74) **CORLU, Bernard**; Bull S.A., PC59C18 / 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57290** (13) A1

(21) PCT/IB98/00843

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

(25) en (26) en

(31) 97401286.6 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(31) 98107767.0 (32) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06K 7/00**

(54) ● PANEL MOUNT SMART CARD CONNECTOR

● CONNECTEUR DE CARTE A MICROPROCESSEUR POUR MONTAGE SUR PANNEAU

(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) **DESPRETZ, Jean-Jacques** [FR/FR]; 6, rue du Sausseron, F-95810 Vallangoujard (FR). **LAGUETTE, Maurice** [FR/FR]; 18, impasse de la Rochelle, F-78540 Vernouillet (FR). **LINDBERG, Paul** [SE/FR]; Bâtiment B, 23-25, rue de Puebla, F-78600 Maisons-Laffitte (FR).

(74) **REUTELER, Raymond, Werner** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/57291** (13) A2

(21) PCT/US98/12399

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,312 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06K 7/00**

(54) ● FINANCIAL TRANSACTION PROCESSING SYSTEMS AND METHODS
● PROCEDES ET SYSTEMES DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS FINANCIERES

(71) **DIRECT EXPRESS L.L.C.** [US/US]; Suite 375, 5200 Century, Los Angeles, CA 94005 (US).

(72) **KROUSE, Louis, J.**; 6537 Abbotswood, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **STROVINK, Eric, E.**; 40 Syracuse Road, Nashua, NH 03060-1711 (US).

(74) **SOLOWAY, Norman, P.**; Hayes, Soloway, Hennessey & Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (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 98/57292** (13) A1

(21) PCT/US98/12224

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,438 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06K 9/00**

(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR CREATING AN IMAGE-BASED VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT UTILIZING A FISHEYE LENS
● PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION D'UN ENVIRONNEMENT DE REALITE VIRTUELLE A PARTIR D'UNE IMAGE ET AU MOYEN D'UN OEIL-DE-POISSON

(71) **APPLE COMPUTER, INC.** [US/US]; 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **XIONG, Yalin**; 3282 Saint Ignatius Place #313, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (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 98/57293** (13) A1

(21) PCT/EP97/03040

(22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**

(25) de (26) de

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06K 9/20**

(54) ● METHOD FOR ARCHIVING AND UTILIZING DOCUMENTS
● PROCEDE POUR ARCHIVER ET ACTIVER DES DOCUMENTS

(71, 72) **HUEBER, Manfred** [DE/DE]; Oberstrasse 39, D-64297 Darmstadt (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

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

(11) **WO 98/57294** (13) A1

(21) PCT/US98/11167

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,651 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06K 9/36, 9/54, H04N 5/76, 5/225**

(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AN ENHANCED IMAGE FILE IN AN IMAGE CAPTURE UNIT
● PROCEDE ET SYSTEME D'ELABORATION D'UN FICHER IMAGE AMELIORE DANS UNE UNITE DE PRISE D'IMAGES

(71) **FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 152 N. Third Street #800, San Jose, CA 95112 (US).

(72) **ANDERSON, Eric, C.**; 931 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57295** (13) A1

(21) PCT/US98/12364

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,751 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06K 15/00**

(54) ● KIOSK INFORMATION AND PURCHASE SYSTEM
● SYSTEME D'INFORMATIONS ET D'ACHAT PAR L'INTERMEDIAIRE DE KIOSQUES

(71) **PINNACLE INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES-INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 260, 2030 East Flamingo Road, Paradise Valley, NV 89119 (US).

(72) **SULLIVAN, Charles, R.**; 2236 Sandman Drive, Columbus, OH 43235 (US). **THOMSON, Andrew, M.**; 162 Berger Alley, Columbus, OH 43206 (US). **MCKINLEY, John, J.**; 85 Haddam Place West, Westerville, OH 43081 (US). **GARRETT, Greg**; 666 D'Lyn Street, Columbus, OH 43228 (US). **KIN, Henry**; 10599 Mill Road, Cincinnati, OH 45240 (US). **SMITLEY, Christopher, L.**; 568 Cattaill Run, Westerville, OH 43081 (US). **ZIMMERMAN, William, H.**; 83 Corbin Mill Drive, Dublin, OH 43017 (US). **RIBARDO, Kay**; 3248 Rothschild Court, Dublin, OH 43017 (US).

(74) **STEFFENSMEIER, Michael, D.**; Cardinal Health, Inc., 5555 Glendon Court, Dublin, OH 43016 (US).

(81) 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 98/57296** (13) A1

(21) PCT/US97/10339

(22) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G06K 15/02**

(54) ● IMAGE STORAGE AND RETRIEVAL FOR A PRINTER
● STOCKAGE ET RECUPERATION D'IMAGES POUR IMPRIMANTE

(71) **DATAPRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 1757 Tapo Canyon Road, Simi Valley, CA 93063 (US).

(72) **MURAHASHI, Seishin**; 3617 Pebble Place, Newbury Park, CA 91320 (US).

(74) **KONRAD, William, K.** et al. / etc.; Loeb & Loeb LLP, Suite 2200, 10100 Santa Monica Boulevard, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57297** (13) A1

(21) PCT/FR98/01201

(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/07129 (32) 9 Jun/juin 1997 (33) FR (09.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G06K 19/073

(54) ● METHOD FOR THE PHYSICAL PROTECTION OF CONFIDENTIAL DATA EXCHANGE

● PROCEDE POUR LA PROTECTION PHYSIQUE DE L'ECHANGE DE DONNEES CONFIDENTIELLES

(71) CKD S.A. [FR/FR]; 183, avenue Georges Clémenceau, F-92000 Nanterre (FR).

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

(72, 75) BONNEMOY, Marc [FR/FR]; CKD S.A., 183, avenue Georges Clémenceau, F-92000 Nanterre (FR).

(74) BREESE, Pierre; Breesse - 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 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 98/57298 (13) A1

(21) PCT/FR98/01192

(22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/07191 (32) 10 Jun/juin 1997 (33) FR (10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G06K 19/077

(54) ● METHOD FOR MAKING A CONTACTLESS SMART CARD

● PROCEDE DE FABRICATION DE CARTE A PUCE SANS CONTACT

(71) GEMPLUS S.C.A. [FR/FR]; Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

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

(72, 75) LAMBERT, Vincent [FR/FR]; 51, rue Denis Magdelon, F-13009 Marseille (FR). TURIN, Joël [FR/FR]; Cap. 8° Bt 1, 41, Traverse Parangon, F-13008 Marseille (FR). BOCCIA, Henri [FR/FR]; Le Grand Lot, F-13720 Belcodene (FR).

(74) NONNENMACHER, Bernard; GEMPLUS S.C.A., Zi Athelia III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

(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 98/57299 (13) A1

(21) PCT/AT98/00141

(22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(25) de (26) de

(31) A 1013/97 (32) 11 Jun/juin 1997 (33) AT (11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G06K 19/10

(54) ● DOCUMENT WITH AN AUTHENTICATION FEATURE

● DOCUMENT A CARACTERISTIQUE D'AUTHEENTICITE

(71) NOVA-TECHNIK ENTWICKLUNG VON UND HANDEL MIT MEDIZINISCHEN GERÄTEN GMBH [AT/AT]; Hohe Warte 19, A-1190 Wien (AT).

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

(72, 75) BROSOW, Joergen [AT/AT]; Plainfeld 156, A-5322 Hof (AT). LIESINGER, Wilhelm [AT/AT]; Hauptstrasse 11, A-9873 Döbriach (AT).

(74) SECKLEHNER, Günter; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/57300 (13) A2

(21) PCT/US98/11119

(22) 2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/872,578 (32) 10 Jun/juin 1997 (33) US (10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G06T 3/40

(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR ACCELERATING A USER INTERFACE OF AN IMAGE CAPTURE UNIT DURING PLAY MODE

● PROCEDE ET SYSTEME ACCELERANT L'INTERFACE UTILISATEUR DE L'ECRAN D'UNE UNITE DE PRISE D'IMAGES EN MODE LECTURE

(71) FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 152 N. Third Street, No. 800, San Jose, CA 95112 (US).

(72) ANDERSON, Eric, C.; 931 Brentwood Avenue, San Jose, CA 95129 (US).

(74) SAWYER, Joseph, A., Jr. et al. / etc.; Sawyer & Associates, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(11) WO 98/57301 (13) A1

(21) PCT/IB98/00591

(22) 20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 97201786.7 (32) 13 Jun/juin 1997 (33) EP (13.06.1997)

(34) NL et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G06T 15/10, 17/20

(54) ● COMPUTER GRAPHICS METHOD AND DEVICE

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'INFOGRAPHIE

(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) BRULINS, Johannes; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE HAAS, Laurens, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/57302 (13) A1

(21) PCT/US98/12081

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/049,518 (32) 13 Jun/juin 1997 (33) US (13.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G07B 17/00

(54) ● VIRTUAL POSTAGE METERING SYSTEM

● SYSTEME D'AFFRANCHISSEMENT VIRTUEL

(71) PITNEY BOWES INC. [-/US]; One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926 (US).

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

(72, 75) GRAVELL, Linda, V. [US/US]; 711 Beacon Park, Webster, MA 01570 (US). RILEY, David, W. [US/US]; 31 Woodland Drive, Easton, CT 06612 (US). PINTSOV, Leon, A. [US/US]; 10 Governors Row, West Hartford, CT 06117 (US). RAHRIG, John, G. [US/US]; 108 Phillips Street, Stratford, CT 06497 (US). PIERCE, Jeffrey, D. [US/US]; 4 Naples Avenue, Norwalk, CT 06855 (US).

(74) MALANDRA, Charles, R., Jr.; Pitney Bowes Inc., Intellectual Property Law Dept., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (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 LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/57303 (13) A1

(21) PCT/US98/12204

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/049,518 (32) 13 Jun/juin 1997 (33) US (13.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ G07B 17/00

- (54) ● VIRTUAL POSTAGE METER WITH MULTIPLE ORIGINS OF DEPOSIT
● AFFRANCHEUSE VIRTUELLE A ORIGINES MULTIPLES DE DEPOT

(71) **PITNEY BOWES INC.** [-/US]; One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAVELL, Linda, V.** [US/US]; 711 Beacon Park, Webster, MA 01570 (US). **PINTSOV, Leon, A.** [US/US]; 10 Governors Row, West Hartford, CT 06117 (US). **RILEY, David, W.** [US/US]; 31 Woodland Drive, Easton, CT 06612 (US). **ROMANSKY, Brian** [US/US]; 51 Greenswood Drive, Monroe, CT (US). **RYAN, Frederick, W., Jr** [US/US]; 4 Naples Lane, Oxford, CT 06478 (US).

(74) **MALANDRA, Charles, R., Jr.**; Pitney Bowes Inc., Intellectual Property Law Dept., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (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 LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57304** (13) A1

(21) PCT/US98/12276

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,518 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G07B 17/00**

- (54) ● VIRTUAL POSTAGE METER WITH SECURE DIGITAL SIGNATURE DEVICE
● AFFRANCHISSEUSE VIRTUELLE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SIGNATURE NUMERIQUE DE SECURITE

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORDERY, Robert, A.** [US/US]; 11 1/2 Jeanette Street, Danbury, CT 06811 (US). **D'IPPOLITO, Frank, M.** [US/US]; 47 Commodore Commons, Derby, CT 06418 (US). **HEINDEN, Gary, M.** [US/US]; 14 Woodsend Avenue, Shelton, CT 06484 (US). **LEE, David, K.** [US/US]; 12 Alpine Road, Monroe, CT 06468 (US).

(74) **MALANDRA, Charles, R., Jr.**; Pitney Bowes Inc., Intellectual Property Law Dept., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (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 LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/57305** (13) A1

(21) PCT/US98/12385

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,518 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G07B 17/00**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC SELECTION OF APPROPRIATE POSTAL RATES BASED ON METERING DATA

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SELECTIONNER DYNAMIQUEMENT LES TARIFS POSTAUX APPROPRIES SUR LA BASE DE DONNEES D'AFFRANCHISSEMENT

(71) **PITNEY BOWES INC.** [-/US]; One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIERCE, Perry, A.** [US/US]; 65 Relihan Road, Darien, CT 06820 (US).

(74) **MALANDRA, Charles, R., Jr.**; Pitney Bowes Inc., Intellectual Property Law Dept., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (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 LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57306** (13) A1

(21) PCT/US98/12438

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,518 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G07B 17/00**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A POSTAGE METERING USING DATA REQUIRED FOR PRINTING

- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'AFFRANCHISSEMENT UTILISANT DES DONNEES NECESSAIRES A L'IMPRESSION

(71) **PITNEY BOWES INC.** [-/US]; One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORDERY, Robert, A.** [US/US]; 11 1/2 Jeanette Street, Danbury, CT 06811 (US). **PINTSOV, Leon, A.** [US/US]; 10 Governors Row, West Hartford, CT 06117 (US).

(74) **MALANDRA, Charles, R., Jr.**; Pitney Bowes Inc., Intellectual Property Law Dept., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (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 LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57307** (13) A1

(21) PCT/JP97/01956

(22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G07D 9/00, A63F 5/04, B65G 51/04, A63F 7/02**

- (54) ● PLAYING MEDIUM CONVEYANCE SYSTEM USING AIR FLOW

- SYSTEME DE TRANSPORT DE SUPPORT DE JEU PAR FLUX D'AIR

(71) **KABUSHIKI KAISHA ACE DENKEN** [JP/JP]; 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEMOTO, Takatoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP). **KAWASHIMA, Kazunari** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP). **YONEDA, Yoichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko**; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasawai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/57308** (13) A1

(21) PCT/US98/11768

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,515 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G07F 7/06**

- (54) ● RECYCLING MACHINE WITH CONTAINER COMPACTING SYSTEM
● MACHINE A RECYCLER DOTEE D'UN SYSTEME DE COMPACTAGE DE RECIPIENTS

(71) **CAN & BOTTLE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5133 S.E. 26th Street, Portland, OR 97202 (US).

(72) **KIVA, Kris, M.**; 1805 S.E. 30th Avenue, Portland, OR 97214 (US). **ALDRICH, Stuart, R.**; 3439 N.E. Alameda, Portland, OR 97212 (US). **COYNE, John, A.**; 5004 S.E. Park Street, Milwaukie, OR 97222 (US).

(74) **KOLISCH, J., Pierre** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) 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 : (a)

(11) **WO 98/57309** (13) A1

(21) PCT/GB98/01724

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712230.3 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G07F 17/32**

- (54) ● GAME PLAYING APPARATUS
● APPAREIL DE JEU

(71) **EUROTEK DESIGNS LIMITED** [GB/GB]; Unit 9/10, Bessemer Close Workshops, Cardiff CF1 8AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREVELYAN, John** [GB/GB]; 29 Tonna Road, Nantyllyllon, Maesteg, Mid Glamorgan CF34 05B (GB). **JAMES, David, Maxim, Reynolds** [GB/GB]; 47 Caemawr Gardens, Porth, Rhondda CF39 9DB (GB). **THOMAS, Jeffrey, David** [GB/GB]; 33 The Shires, Marshfield, Newport CF3 8AZ (GB). **HAYE, Louwis** [NL/GB]; 190 High Street, Gilfach Goch, Mid Glamorgan CF39 9SH (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57310** (13) A1

(21) PCT/US97/09990

(22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G08B 5/22, H04Q 7/00**

(54) ● **PAGER WHICH HAS SERVICE PROVIDER FLEXIBILITY**
● **RECEPTEUR DE RECHERCHE DE PERSONNES PERMETTANT UNE GRANDE SOUPLESSE POUR LES FOURNISSEURS DE SERVICES**

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RAVISHANKAR, Krishna** [IN/SG]; Blk 211 Yishun Street 21 #02-07, Singapore 760211 (SG).
NG, Kam, Pheng [MY/SG]; Blk 931 Yishun Central 1 #09-133, Singapore 760931 (SG).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept./JHM, 1500 Gateway Boulevard-MS96, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

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

(11) **WO 98/57311** (13) A2

(21) PCT/US98/12358

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,521 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 60/061,959 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G08C 19/16**

(54) ● **TELEMETRY ANTENNA SYSTEM**
● **SYSTEME D'ANTENNE DE TELEMESURES**

(71) **ITRON, INC.** [US/US]; 20855 Kensington Boulevard, Lakeville, MN 55044 (US).

(72) **HIGGINS, Sidney, A.**; 20855 Kensington Boulevard, Lakeville, MN 55044 (US). **HÖVELSRUD, Neil**; 20855 Kensington Boulevard, Lakeville, MN 55044 (US). **JAGER, Paul, J.**; 20855 Kensington Boulevard, Lakeville, MN 55044 (US). **WELCH, Eugene, E.**; 20855 Kensington Boulevard, Lakeville, MN 55044 (US).

(74) **STANGA, Paul, W.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 1200 Rand Tower, 527 Marquette Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 98/57312** (13) A1

(21) PCT/US98/12145

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,238 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G09F 3/00**

(54) ● **MERCHANDISE DISPLAY HOOK WITH VIEWING ANGLE ADJUSTMENT FOR PIVOTING LABEL HOLDER**
● **CROCHET DE PRESENTATION DE PRODUITS A ANGLE DE PRESENTATION REGLABLE POUR PORTE-ETIQUETTE PIVOTANT**

(71) **TRION INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 297 Laird Street, Wilkes-Barre, PA 18702 (US).

(72) **THALENFELD, David, R.**; 300 Beaupland Road, Beer Creek, PA 18602 (US). **THALENFELD, John, S.**; R.R. 3 Box 289, Dallas, PA 18612 (US). **NAGEL, Thomas, O.**; 2 Ridge Road, Blairstown, NJ 07825 (US).

(74) **SCHWEITZER, Fritz, L., Jr.**; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, Suite 2200, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).

(81) AU 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 98/57313** (13) A1

(21) PCT/US98/12146

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,208 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G09F 3/00**

(54) ● **MERCHANDISE DISPLAY HOOK WITH PIVOTING LABEL HOLDER**

● **CROCHET DE PRESENTATION DE PRODUITS AVEC PORTE-ETIQUETTES PIVOTANT**

(71) **TRION INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 297 Laird Street, Wilkes-Barre, PA 18702 (US).

(72) **THALENFELD, John, S.**; R.R. 3 Box 289, Dallas, PA 18612 (US). **NAGEL, Thomas, O.**; 2 Ridge Road, Blairstown, NJ 07825 (US).

(74) **SCHWEITZER, Fritz, L., Jr.**; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, Suite 2200, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (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 98/57314** (13) A1

(21) PCT/US98/12271

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,630 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G09F 3/10**

(54) ● **CORE RELEASE LAYER LABEL CONSTRUCTIONS**
● **CONFIGURATIONS D'ETIQUETTES A COUCHE ANTIADHESIVE CENTRALE**

(71) **MENASHA CORPORATION** [US/US]; 1645 Bergstrom Road, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **HAGEN, Ronald, G.**; 6992 Spiegelberg Road, Larsen, WI 54947 (US). **GUSTAFSON, Amy, T.**; 2301 Carleton Avenue, Appleton, WI 54915 (US). **CARR, Kristi, B.**; 1171 West Cecil Street, Neenah, WI 54956 (US). **KASMIRSKI, Cherylann, C.**; 5533 Hugo Road, White Bear Lake, MN 55110 (US). **PETERMAN, Perry, A.**; 513 Chatham Court, Neenah, WI 54956 (US).

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

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

(11) **WO 98/57315** (13) A1

(21) PCT/JP97/02010

(22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G09F 13/20, 19/22, E04F 13/08**

(54) ● **DISASTER PREVENTION BUILDING MATERIAL**
● **MATERIAU DE CONSTRUCTION ANTI-CATASTROPHE**

(71) **DOPPEL CO., LTD.** [JP/JP]; 7-4, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Kenichiro** [JP/JP]; 4-10-17, Higa-shiota, Kisarazu-shi, Chiba 292 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).

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

- (11) **WO 98/57316** (13) A1
 (21) PCT/JP97/02011
 (22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G09F 13/20, 19/22, E04F 13/08**
 (54) ● INTERNAL AND EXTERNAL BUILDING MATERIAL
 ● MATERIAU DE CONSTRUCTION A USAGE INTERNE ET EXTERNE
 (71) **DOPPEL CO., LTD.** [JP/JP]; 7-4, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SAITO, Kenichiro** [JP/JP]; 4-10-17, Higashiota, Kisarazu-shi, Chiba 292 (JP).
 (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).
 (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/57317** (13) A1
 (21) PCT/US97/11288
 (22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/664,781 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G09F 13/22**
 (54) ● ELECTROLUMINESCENT LAMP SYSTEMS FOR MARINE PRODUCTS
 ● SYSTEMES DE LAMPES ELECTROLUMINESCENTES POUR PRODUITS MARINS
 (63) US 08/664,781 (CIP)
 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)
 (71) **AMERICAN INTERNATIONAL PACIFIC** [US/US]; Industries Corporation, 10140 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **STEVENSON, William, Charles** [US/US]; 5916 N. Las Virgenes Road #687, Calabasas, CA 91302 (US).
 (74) **RUSHFORD, Francis, Gerard**; Suite 108, 3435 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405 (US).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57318** (13) A2
 (21) PCT/US98/11769
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en

- (31) 08/871,486 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (31) 09/055,575 (32) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G09G 3/34**
 (54) ● ELECTROSTATIC VIDEO DISPLAY DRIVE CIRCUITRY AND DISPLAYS INCORPORATING SAME
 ● CIRCUITS D'ATTAQUE DE VISUELS VIDEO ELECTROSTATIQUES ET VISUELS DOTES DESDITS CIRCUITS
 (71) **DIELECTRIC SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 72, North Adams, MA 01247 (US).
 (72) **KALT, Charles, G.**; 29 Hawthorne Road, Williamstown, MA 01267 (US).
 (74) **HANDAL, Anthony, H.**; Handal & Morofsky, 80 Washington Street, Norwalk, CT 06854 (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 98/57319** (13) A1
 (21) PCT/US98/12012
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/049,114 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G09G 5/00**
 (54) ● MULTIPLE ACCESS COMPUTER MONITORING SYSTEM
 ● SYSTEME DE PILOTAGE D'ORDINATEUR A ACCES MULTIPLE
 (71) **BEAIRD, Chyle, E.** [US/US]; 13811 Glenoaks Boulevard #116, Sylmar, CA 91342 (US).
RILEY, Humphrey [US/US]; 13811 Glenoaks Boulevard #116, Sylmar, CA 91342 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **MOORE, Stacey, Y.** [US/US]; 13811 Glenoaks Boulevard #116, Sylmar, CA 91342 (US).
 (74) **COTA, Albert, O.**; Suite A-331, 5460 White Oak Avenue, Encino, CA 91316 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57320** (13) A1
 (21) PCT/US98/12318
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/050,911 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G10D 13/02**

- (54) ● BLOCK PERCUSSION INSTRUMENT
 ● INSTRUMENT DE PERCUSSION A BLOC
 (71) **LATIN PERCUSSION, INC.** [US/US]; 160 Belmont Avenue, Garfield, NJ 07026 (US).
 (72) **COHEN, Martin**; 5 Barbara Lane, Montvale, NJ 07645 (US).
SIMONS, Richard; 42 Quaker Road, Pomona, NY 10970 (US).
KRALICK, Donald; 177 Stefanic Avenue, Elmwood Park, NJ 07407 (US).
 (74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57321** (13) A1
 (21) PCT/US98/11968
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/871,560 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G10G**
 (54) ● HUMIDITY CONTROL DEVICE
 ● DISPOSITIF DE REGULATION DE L'HUMIDITE
 (71) **HUMIDI-PAK, INC.** [US/US]; 800 Washington Avenue North, Minneapolis, MN 55401 (US).
 (72) **SAARI, Albert, L.**; 16305 15th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US).
ESSE, Robert, L.; 3502 134th Street N.W., Monticello, MN 55362 (US).
 (74) **FRIEDERICH, Norman, P.** et al. / etc.; Suite 1295, 100 South Fifth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57322** (13) A1
 (21) PCT/US97/10445
 (22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **G11B 5/127**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRECISELY DIMENSIONING POLE TIPS OF A MAGNETIC TRANSDUCING HEAD STRUCTURE
 ● PROCEDE ET APPAREIL POUR DIMENSIONNER AVEC PRECISION LES PIECES POLAIRES D'UNE STRUCTURE A TETE TRANSDUCTRICE MAGNETIQUE

- (71) **QUANTUM CORPORATION** [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **PARTEE, Charles**; 1230 Berea Road, Boulder, CO 80303 (US). **GETZ, James, W.**; 107 Barre Road, Hubbardston, MA 01452 (US).
- (74) **CHUN, Debra, A.** et al. / etc.; Quantum Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (81) AU CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/57323** (13) A1
(21) PCT/US98/10056
(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,614 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
(31) 08/962,459 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **G11B 5/596, 5/55**
(54) ● TEMPERATURE DEPENDENT DISC DRIVE PARAMETRIC CONFIGURATION
● CONFIGURATION PARAMETRIQUE D'UNE UNITE DE DISQUES EN FONCTION DE LA TEMPERATURE
(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).
- (72) **ENARSON, Karl, L.**; 4724 Deer Creek Road, Yukon, OK 73099 (US). **WALKER, Timothy, T.**; 1504 Pine Oak Drive, Edmond, OK 73013 (US). **METZNER, Ronald, D.**; 1136 Camelot Drive, Yukon, OK 73099 (US). **UKANI, Anish, A.**; 6833 Old Orchard Lane, Oklahoma City, OK 73132 (US).
- (74) **McCARATHY, Bill, D.**; McCarthy, Free & McCarthy, Suite 250, 101 Park Avenue, Oklahoma City, OK 73102 (US) et al. / etc.
- (81) CN DE GB JP KR SG.
-
- (11) **WO 98/57324** (13) A1
(21) PCT/JP97/02017
(22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**
(25) ja (26) ja
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **G11B 5/66, H01F 10/16**
(54) ● MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND MAGNETIC RECORDER/REPRODUCER
● SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ET ENREGISTREUR/LECTEUR MAGNETIQUES
(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) **YAMANAKA, Kazusuke** [JP/JP]; 4-15-19, Machiya Shiroyamacho, Tsukui-gun, Kanagawa 220-01 (JP). **YAMAMOTO, Tomoo** [JP/JP]; 62-23, Minaminanukacho, Nagaoka-shi, Niigata 940-21 (JP). **INABA, Nobuyuki** [JP/JP]; 3-14, Minumacho, Hasuda-shi, Saitama 349-01 (JP). **FUTAMOTO, Masaaki** [JP/JP]; 4-18-2, Harajuku, Shiroyamacho, Tsukui-gun, Kanagawa 220-01 (JP). **IGARASHI, Masukazu** [JP/JP]; 31-16-501, Wakitahoncho, Kawagoe-shi, Saitama 350-11 (JP). **UESAKA, Yasutaroo** [JP/JP]; 427, Koyochi, Sukagawa-shi, Fukushima 962-04 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 98/57325** (13) A1
(21) PCT/JP98/01680
(22) **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/153319 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **G11B 20/10, 20/12**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR RECORDING AND REPRODUCING DATA
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ENREGISTREMENT ET LA REPRODUCTION DE DONNEES
(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAMADA, Jin** [JP/JP]; Date Storage & Retrieval Systems Division, Hitachi, Ltd., 2880, Kouzu, Odawara-shi, Kanagawa 256-8510 (JP). **TSUNETA, Katsuhiko** [JP/JP]; Date Storage & Retrieval Systems Division, Hitachi, Ltd., 2880, Kouzu, Odawara-shi, Kanagawa 256-8510 (JP). **TAKASHI, Terumi** [JP/JP]; Date Storage & Retrieval Systems Division, Hitachi, Ltd., 2880, Kouzu, Odawara-shi, Kanagawa 256-8510 (JP). **HIROSE, Tsuneo** [JP/JP]; Date Storage & Retrieval Systems Division, Hitachi, Ltd., 2880, Kouzu, Odawara-shi, Kanagawa 256-8510 (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 98/57326** (13) A1
(21) PCT/IB98/00570
(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97201747.9 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **G11B 23/40**
(54) ● HOUSING FOR DISC-SHAPED INFORMATION CARRIER
● BOITIER POUR SUPPORT D'INFORMATION EN FORME DE DISQUE
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
(72) **DOODSON, Peter, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) AU BR CA CN IL JP MX NO NZ SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/57327** (13) A1
(21) PCT/US98/12049
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/874,175 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **G11B 25/06, 15/675**
(54) ● TRAY LOADING CARTRIDGE TAPE DRIVE
● MECANISME D'ENTRAINEMENT DE CARTOUCHE DE BANDE MAGNETIQUE A CHARGEMENT PAR PLATEAU
(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).
- (72) **PERONA, Mark, W.**; 9385 Black Hills Way, San Diego, CA 92129 (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 98/57328** (13) A1
(21) PCT/US98/12431
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/874,772 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **G11B 33/04**
(54) ● CASE FOR PACKAGING AND STORING A MAGNETIC DISK CARTRIDGE
● BOITIER POUR CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE D'UNE CARTOUCHE DE DISQUE MAGNETIQUE
(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).
- (72) **WILLIAMS, Kristi**; 966 East Kiely Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (US). **SALISBURY, Shaun**; 2485 Shorline Drive, Alameda, CA 94501 (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 98/57329** (13) A1
(21) PCT/US98/11612
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/873,445 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **G11C 5/14**
(54) ● VOLTAGE SOURCE AND MEMORY-VOLTAGE SWITCH IN A MEMORY CHIP

- SOURCE DE TENSION ET COMMUTATEUR DE TENSION DE MEMOIRE DANS UNE PUCE MEMOIRE
- (71) **ENABLE SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 1381 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **EBEL, Mark, S.;** 924 Lundy Lane, Los Altos, CA 94024-5940 (US). **SHEN, Robert;** 1888 Napa Court, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **HITE, J., Eppa** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) JP.

(11) **WO 98/57330** (13) A1

(21) PCT/US98/12242

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,973 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G11C 7/00**

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR STORING AND PROCESSING MULTIPLE MEMORY ADDRESSES
- PROCEDE ET SYSTEME DE STOCKAGE ET DE TRAITEMENT D'ADRESSES MEMOIRE MULTIPLES

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).(72) **MANNING, Troy, A.;** 8153 South Obadiah Lane, Meridian, ID 83642 (US).(74) **BULCHIS, Edward, W.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57331** (13) A1

(21) PCT/US98/12335

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,690 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G11C 7/00, 5/06**

- (54) ● TWO STEP MEMORY DEVICE COMMAND BUFFER APPARATUS AND METHOD AND MEMORY DEVICES AND COMPUTER SYSTEMS USING SAME
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR UN TAMPON DE COMMANDES DEUX TEMPS DE MEMOIRE, ET MEMOIRES ET ORDINATEURS UTILISANT UN TEL DISPOSITIF

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).(72) **MANNING, Troy, A.;** 8153 South Obadiah Lane, Meridian, ID 83642 (US).(74) **BULCHIS, Edward, W.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57332** (13) A1

(21) PCT/JP98/02543

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/155125 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G11C 11/406**

- (54) ● SEMICONDUCTOR CIRCUIT AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
- CIRCUIT A SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE DE COMMANDE DE CE DERNIER

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KAI, Koji** [JP/JP]; 605 Grand Demeure Susenji, 463-6, Senri, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0374 (JP). **OHSAWA, Taku** [JP/JP]; N502, Yaberyo, 3-10-1, Fujimi, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0036 (JP). **MURAKAMI, Kazuaki** [JP/JP]; 4-1-2-307, Kasugakouen, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0811 (JP).(74) **KOHORI, Susumu** et al. / etc.; Room 401, Hakata-Shin-Mitsui Building, 1-1, Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (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 : (b)

(11) **WO 98/57333** (13) A1

(21) PCT/US98/11798

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,622 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G21F 5/00**

- (54) ● FLAK JACKET PROTECTIVE COVER FOR SPENT NUCLEAR FUEL STORAGE CASKS
- COUVERCLE DE PROTECTION DU TYPE ENVELOPPE ANTI-TIR POUR FUTS DE STOCKAGE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE USE

(71) **INTERNATIONAL FUEL CONTAINERS, INC.** [US/US]; 1101 30th Street, N.W., Washington, DC 20007 (US). **GNB GESELLSCHAFT FÜR NUKLEAR-BEHÄLTER MBH** [DE/DE]; Hollestrasse 7A, D-45127 Essen (DE).(72) **COPSON, Alex, G.;** 3419 Dent Place, N.W., Washington, DC 20007 (US).(74) **SLATTERY, James, M.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

(11) **WO 98/57334** (13) A1

(21) PCT/US98/11385

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,517 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G21G 4/08, C01G 29/00, A61K 51/00**

- (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCTION OF Bi-213 CATIONS
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CATIONS DE BI-213

(71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 1101 E. 58th Street, Chicago, IL 60637 (US).(72) **HORWITZ, E., Philip;** 854 Huntleigh Drive, Naperville, IL 60540 (US). **HINES, John, J.;** 15933 White Willow Road, Newark, IL 60541 (US). **CHIARIZIA, Renato;** 426 Highland Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US). **DIETZ, Mark, L.;** 604 Fern Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).(74) **GAMSON, Edward, P.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL 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 98/57335** (13) A1

(21) PCT/US98/11935

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,636 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G21K 1/00**

- (54) ● THIN RADIATORS IN A RECYCLED ELECTRON BEAM
- RADIATEURS MINCES DANS UN FAISCEAU ELECTRONIQUE RECYCLE

(71) **ADELPHI TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2181 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306 (US).(72) **PIESTRUP, Melvin, A.;** 13800 Skyline Boulevard, Woodside, CA 94062 (US). **LOMBARDO, Louis, W.;** 2518 26th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **KAPLIN, Valery V.;** Lenin Avenue 2a, P.O. Box 25, Tomsk, 634050 (RU). **SKOPIK, Dennis, M.;** 661 University Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0J1 (CA).

- (74) **SMITH, Joseph, H.**; 4410 Casa Madeira Lane, San Jose, CA 95127 (US).
- (81) CA JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/57336** (13) A1

(21) PCT/FI98/00452

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

(25) fi (26) en

(31) 972266 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) FI

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G21K 4/00**

- (54) ● IMAGE SCREEN AND A METHOD FOR PRODUCING AN IMAGE SCREEN
● ECRAN IMAGES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **OY IMIX AB** [FI/FI]; Hermiankatu 8, FIN-33720 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALMI, Matti** [FI/FI]; Kirkkokatu 16 B 9, FIN-33950 Pirkkala (FI). **VARJONEN, Vesa** [FI/FI]; Kreetankuja 8 D 29, FIN-33950 Pirkkala (FI).

(74) **HAKOLA, Unto** et al. / etc.; Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (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 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 98/57337** (13) A1

(21) PCT/GB98/01691

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711958.0 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **G21K 4/00, C09K 11/84, 11/56**

- (54) ● PHOSPHORS
● LUMINOPHORE

(71, 72) **MISSOUS, Hadj, Omar** [DZ/GB]; Nurun Limited, Chapel House, 13 Brook Street, Knutsford, Cheshire WA16 8EB (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 98/57338** (13) A1

(21) PCT/IB98/00341

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,171 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01F 27/28**

- (54) ● PLANAR WINDING STRUCTURE AND LOW PROFILE MAGNETIC COMPONENT HAVING REDUCED SIZE AND IMPROVED THERMAL PROPERTIES
● COMPOSANT MAGNETIQUE A STRUCTURE D'ENROULEMENT PLATE ET A FAIBLE RELIEF PRESENTANT UNE DIMENSION REDUITE ET DES PROPRIETES THERMIQUES AMELIOREES

(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) **WOLF, Ronald**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **EVERS, Johannes, H., 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57339** (13) A1

(21) PCT/KR98/00109

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 1997/24711 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) KR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01F 27/28**

- (54) ● SLIT TRANSFORMER
● TRANSFORMATEUR A FENTES

(71) **SAMWHA TECOM CO., LTD.** [KR/KR]; 566-1, Maeng-ri, Wonsam-myun, Yongin-si, Kyungki-do 449-870 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEONG, Bong, Soo** [KR/KR]; 904-307, Jukong Apt., 1043, Mansu-dong, Namdong-ku, Incheon-si 405-240 (KR). **YANG, Jin, Ho** [KR/KR]; 201-314, Hanarum Apt., Sam-dong, Euwang-si, Kyungki-do 437-040 (KR). **KOO, Jin, Wook** [KR/KR]; 101 Ga-dong, Samilgreen Villa, 214, Samsun-dong 1-ga, Sungbuk-ku, Seoul 136-041 (KR).

(74) **BAEK, Seung, Nam** et al. / etc.; C.Y. International Patent & Law Firm, 2nd floor, Jae-Yop Building, 647-6, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 98/57340** (13) A1

(21) PCT/JP98/02561

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/156641 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01F 27/29**

- (54) ● COIL TO BE MOUNTED ON SUBSTRATE AND STRUCTURE MOUNTING THE SAME ON SUBSTRATE
● BOBINE A MONTER SUR SUBSTRAT ET STRUCTURE DE MONTAGE SUR SUBSTRAT DE LADITE BOBINE

(71) **TAIYO YUDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 16-20, Ueno 6-chome, Taitou-ku, Tokyo 370-3334 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEBUCHI, Masaharu** [JP/JP]; Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome, Taitou-ku, Tokyo 370-3334 (JP). **TAJIMA, Takashi** [JP/JP]; Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome, Taitou-ku, Tokyo 370-3334 (JP). **HIDA, Kouzou** [JP/JP]; Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome, Taitou-ku, Tokyo 370-3334 (JP). **SEDI, Matsuo** [JP/JP]; Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome, Taitou-ku, Tokyo 370-3334 (JP). **FUKUDA, Yoshikazu** [JP/JP]; Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome, Taitou-ku, Tokyo 370-3334 (JP).

(74) **KITAMURA, Kinichi** et al. / etc.; 703, New Shinbashi Building, 16-1, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CN JP US.

(11) **WO 98/57341** (13) A1

(21) PCT/US98/12008

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,139 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(31) 60/049,140 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01G 4/30, 4/005, 2/20, 4/06, 4/228, 5/38, 9/04, 2/10**

- (54) ● CAPACITOR AND METHOD OF MAKING
● CONDENSATEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **USF FILTRATION AND SEPARATIONS GROUP, INC.** [US/US]; Suite 700, 9690 Deereco Road, Timonium, MD 21093 (US).

(72) **QUICK, Nathaniel, R.**; 894 Silverado Court, Lake Mary, FL 32746 (US). **KOPP, Clinton, V.**; 53 Tuckwell Road, Castle Hill, NSW 2150 (AU). **LIBERMAN, Michael**; 1505 Covered Bridge Drive, Deland, FL 32724 (US). **SOBOLEVSKY, Alexander**; 2870 Valley Forge Road, Deland, FL 32720 (US). **MURRAY, Michael, C.**; 37443 Lake Norris Road, Eustis, FL 32736 (US).

(74) **FRIJOUF, Robert, F.**; Frijouf, Rust & Pyle, P.A., 201 East Davis Boulevard, Tampa, FL 33606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57342** (13) A1
 (21) PCT/JP97/02050
 (22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H01H 36/00**
 (54) ● PROXIMITY SWITCH
 ● DETECTEUR DE PROXIMITÉ
 (71) **JAPAN PNEUMATICS CO., LTD.** [JP/JP]; Tokyu Urban Tech Yaguchi, 3-28-1, Yaguchi, Ohta-ku, Tokyo 146 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **TAKAHASHI, Hiroshi** [JP/JP]; 4-5-5, Minamidai, Sagamihara-shi, Kanagawa 228 (JP).
 (74) **UBUKATA, Motoshige** et al. / etc.; 6-15, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/57343** (13) A1
 (21) PCT/US98/11595
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/049,445 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H01H 61/01, F25D 21/00**
 (54) ● ADAPTIVE APPLIANCE CONTROL MODULE INCLUDING SWITCHING RELAY
 ● MODULE DE COMMANDE D'APPAREILS ADAPTATIFS COMPRENANT UN RELAIS DE COMMUTATION
 (71) **ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY** [US/US]; P.O. Box 26544, Richmond, VA 23261-6544 (US).
 (72) **SIMS, Michael**; 13968 Ridgewood Street, Holland, MI 49424 (US). **SWANSON, James**; 6558 128th Avenue, Fennville, MI 49408 (US). **BARNES, Gregory**; 4827 Crow Foot Road, Murraysville, PA 15668 (US). **SKEKLOFF, Jon**; 2957, 132nd Avenue, Holland, MI 49424 (US). **MARTIN, David**; R.D. #2 Maple Street, Dunbar, PA 16431 (US). **RAY, Douglas**; 13 N. Hempfield Avenue, Irwin, PA 15642 (US).
 (74) **MARTIN, Terrence**; Siebe Patent Dept., Dept. 1793, B52-1J, 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US) et al. / etc.
 (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/57344** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01116
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9702275-0 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) SE
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H01J 1/30**
 (54) ● A LIGHT SOURCE INCLUDING A FIELD EMISSION CATHODE, AND A FIELD EMISSION CATHODE

- SOURCE LUMINEUSE COMPRENANT UNE CATHODE D'EMISSION PAR EFFET DE CHAMP, ET CATHODE D'EMISSION PAR EFFET DE CHAMP
 (71) **LIGHTLAB AB** [SE/SE]; Chalmers Teknikpark, Sven Hultins gata 9, S-412 88 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KAFTANOV, Vitaly Sergeevich** [RU/RU]; Tverskaya st., bd. 19A, ap. 25, Moscow, 103050 (RU). **SUVOROV, Alexander Leonidovich** [RU/RU]; Profsoyusnaya st., bd. 15, ap. 20, Moscow, 117218 (RU). **SHESHIN, Evgenij Pavlovich** [RU/RU]; Bukinskoe av., bd. 528/2, ap. 32, Lobnya, Moscow Region, 141730 (RU). **OLSFORS, Jan** [SE/CH]; Route de Marchissy, CH-1261 Le Vaud (CH).
 (74) **SVAHN, Stefan** et al. / etc.; Axel Ehner's Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, 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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57345** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01117
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9702276-8 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) SE
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H01J 1/30**
 (54) ● FIELD EMISSION CATHODE AND A LIGHT SOURCE INCLUDING A FIELD EMISSION CATHODE
 ● CATHODE D'EMISSION PAR EFFET DE CHAMP ET SOURCE LUMINEUSE COMPORANT UNE CATHODE D'EMISSION PAR EFFET DE CHAMP
 (71) **LIGHTLAB AB** [SE/SE]; Chalmers Teknikpark, Sven Hultins gata 9, S-412 88 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KAFTANOV, Vitaly Sergeevich** [RU/RU]; Apartment 25, Tverskaya st. bd. 19A, Moscow, 103050 (RU). **SUVOROV, Alexander Leonidovich** [RU/RU]; Apartment 20, Profsoyusnaya st. bd. 15, Moscow, 117218 (RU). **SHESHIN, Evgenij Pavlovich** [RU/RU]; Apartment 32, Bukinskoe Av. bd. 28/2, Lobnya, Moscow region, 141730 (RU). **OLSFORS, Jan** [SE/CH]; Route de Marchissy, CH-1261 Le Vaud (CH).
 (74) **SVAHN, Stefan** et al. / etc.; Axel Ehner's Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, 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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57346** (13) A1
 (21) PCT/DE98/01330

- (22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 24 362.2 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) DE
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H01J 9/22, C03C 17/00, B05D 7/22, 1/00, B05C 7/04**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR WASHING AND DRYING GLASS TUBES FOR LAMPS
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LAVER ET SECHER DES TUBES EN VERRE POUR LAMPES
 (71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PETER, Arnold** [DE/DE]; Alpspitzweg 12, D-86438 Kissing (DE).
 (74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) CA HU JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57347** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01153
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/07181 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FR
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H01J 17/49**
 (54) ● PLASMA PANEL WITH CELL CONDITIONING EFFECT
 ● PANNEAU A PLASMA A EFFET DE CONDITIONNEMENT DE CELLULES
 (71) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES** [FR/FR]; 18, avenue du Maréchal Juin, F-92360 Meudon la Forêt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BARET, Guy** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **MOI, Agide** [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) 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 98/57348** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01154
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/07182 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FR
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01J 17/49, 17/16**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A DIELECTRIC COATING COMPRISING EMBOSSED PATTERNS ON A PLASMA PANEL FACEPLATE
- PROCEDE DE REALISATION D'UNE COUCHE DIELECTRIQUE COMPORTANT DES MOTIFS EN RELIEF, SUR UNE DALLE DE PANNEAU A PLASMA

(71) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES** [FR/FR]; 18, avenue du Maréchal Juin, F-92360 Meudon la Forêt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARET, Guy** [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) DE JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57349** (13) A1

(21) PCT/FR98/01236

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07342 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01J 35/14, 35/06**

- (54) ● X-RAY TUBE COMPRISING AN ELECTRON SOURCE WITH MICROTIPS AND MAGNETIC GUIDING MEANS

- TUBE A RAYONS X COMPORTANT UNE SOURCE D'ELECTRONS A MICROPONTES ET DES MOYENS DE GUIDAGE MAGNETIQUE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAPTIST, Robert** [FR/FR]; 293, rue de la Pierre du Perron, Les Chaberts, F-38560 Jarrie (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/57350** (13) A1

(21) PCT/US98/12307

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,397 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01J 37/22**

- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING RESOLUTION AND REDUCING NOISE IN AN IMAGE DETECTOR FOR AN ELECTRON MICROSCOPE

- PROCEDES ET APPAREIL SERVANT A AMELIORER LA RESOLUTION ET A REDUIRE LE BRUIT DANS UN DETECTEUR D'IMAGES POUR MICROSCOPE ELECTRONIQUE

(71) **GATAN, INC.** [US/US]; 5933 Coronado Lane, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) **MOONEY, Paul, E.**; 2434 Minivet Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **HUNT, John, A.**; 296 San Moreno Place, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **HAGAN, Timothy, W.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One Dayton Centre, Dayton, OH 45402-2023 (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 98/57351** (13) A1

(21) PCT/US98/11997

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,945 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01J 37/252**

- (54) ● COLLIMATOR FOR HIGH TAKEOFF ANGLE ENERGY DISPERSIVE SPECTROSCOPY (EDS) DETECTORS

- COLLIMATEUR POUR DETECTEURS A ANGLE DE DEGAGEMENT ELEVE EN RADIO-SPECTROSCOPIE A DISSIPATION D'ENERGIE

(71) **NORAN INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 2551 West Beltline Highway, Middleton, WI 53562-2697 (US).

(72) **FOOTE, Steven, J.**; 4519 Stonewood Drive, Middleton, WI 53562 (US). **SHINOHARA, Minoru**; 643-5 Horiguchi, Hitachinaka City, Ibaragi-ken 312 (JP).

(74) **ENGSTROM, Harry, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

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

(11) **WO 98/57352** (13) A1

(21) PCT/US98/11579

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,350 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US(31) 09/090,368 (32) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01J 40/14**

- (54) ● LIGHT-SENSITIVE VOLTAGE DIVIDERS AND USE IN TRANSDUCERS

- DIVISEURS DE TENSION PHOTOSENSIBLES ET UTILISATION DANS DES TRANSDUCTEURS

(71, 72) **LAUTZENHISER, John, L.** [US/US]; 0694 State Road 427, Hamilton, IN 46742 (US).

(74) **SHIMOLA, Howard, G.**; Pearne, Gordon, McCoy & Granger, 1200 Leader Building, Cleveland, OH 44114 (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 98/57353** (13) A1

(21) PCT/JP98/02568

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/153952 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01J 43/22**

- (54) ● ELECTRON MULTIPLIER AND PHOTOMULTIPLIER

- MULTIPLICATEUR D'ELECTRONS ET PHOTOMULTIPLICATEUR

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASEGAWA, Yutaka** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **KYUSHIMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8559 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiaki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57354** (13) A1

(21) PCT/JP98/02556

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/154096 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP(31) 9/154097 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP(31) 9/361184 (32) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)** (33) JP(31) 10/121357 (32) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01J 61/28, 61/32**

- (54) ● FLUORESCENT LAMP, COMPACT SELF-BALLASTED FLUORESCENT LAMP, AND LIGHTING EQUIPMENT

- LAMPE FLUORESCENTE, LAMPE FLUORESCENTE COMPACTE A LUMIERE MIXTE ET EQUIPEMENT D'ECLAIRAGE
- (71) **TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Higashishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8640 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIO, Kiyoshi** [JP/JP]; 1-16-6, Hirasaku, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0032 (JP). **TANAKA, Toshiya** [JP/JP]; 3-38-12-304, Okubo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007 (JP). **FUJITA, Takayuki** [JP/JP]; 4-19-6-201, Negishi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0807 (JP). **YASUDA, Takeo** [JP/JP]; 2-39-26, Kamiookahigashi, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0001 (JP).
- (74) **KABASAWA, Joo** et al. / etc.; NSO Building, 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 98/57355** (13) A1
(21) PCT/IB98/00571
(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97201769.3 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **H01J 61/48**
(54) ● FLUORESCENT LAMP USING SPECIAL PHOSPHOR BLEND
● LAMPE FLUORESCENTE UTILISANT UN MELANGE DE PHOSPHORE SPECIAL
- (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) **ROOZEKRANS, Christianus, Josephus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER VOORT, Dick**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LIGTHART, Franciscus, Antonius, Stephanus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **EVERS, Johannes, H., M.**; 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 98/57356** (13) A1
(21) PCT/IB98/01333
(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/873,134 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **H01J 65/04**
(54) ● ELECTRODELESS HIGH INTENSITY DISCHARGE MEDICAL LAMP
● LAMPE A DECHARGE A HAUTE INTENSITE SANS ELECTRODES A USAGE MEDICAL
- (71) **OSRAM-SYLVANIA INC.** [US/US]; 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923 (US).
- (72) **LAPATOVICH, Walter, P.**; 51 Pye Brook Lane, Boxford, MA 01921 (US). **BUDINGER, Bowman, A.**; 11 Christopher Road, Westford, MA 01886 (US). **GOSS, Harold, H.**; 23 Keyes Hill Road, Pelham, NH 03076 (US). **DOELL, Gerhard, W.**; 18 Meadow Road, Beverly, MA 01915 (US). **BUTLER, Scott, J.**; 36 Comins Road, North Oxford, MA 01537 (US). **WHITNEY, Fred**; 4 Andrew Street, Salem, MA 01970 (US).
- (81) HU JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/57357** (13) A2
(21) PCT/US98/10775
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,085 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **H01L**
(54) ● MULTIPLE BOARD PACKAGE EMPLOYING SOLDER BALLS AND FABRICATION METHOD AND APPARATUS
● BOITIER MULTICARTE UTILISANT DES BILLES DE SOUDURE ET SON PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION
- (71) **PROTOTYPE SOLUTIONS CORPORATION** [US/US]; Suite 135, 19545 N.W. vonNeumann Drive, Beaverton, OR 97006 (US). **AXIOM ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 3003 S.W. 153rd Drive, Beaverton, OR 97006 (US).
- (74) **BIRDWELL, William, A.** et al. / etc.; William A. Birdwell & Associates, Suite 1925, 900 S.W. Fifth Avenue, 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).
-
- (11) **WO 98/57358** (13) A1
(21) PCT/US98/11320
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,746 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **H01L 21/00, G05B 19/418**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY GENERATING SCHEDULES FOR WAFER PROCESSING WITHIN A MULTICHAMBER SEMICONDUCTOR WAFER PROCESSING TOOL
● PROCEDE ET APPAREIL D'ELABORATION AUTOMATIQUE DES SCHEMAS D'USINAGE DE TRANCHES DE SILICIUM DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT A PLUSIEURS CHAMBRES
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **JEVTTIC, Dusan**; 444 Saratoga Avenue #34B, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.; Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/57359** (13) A1
(21) PCT/US98/12013
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/873,268 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **H01L 21/00, H02N 13/00, H01L 21/68**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR WAFER DETECTION
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE PLAQUETTES
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **BURKHART, Vincent, E.**; 435 Richfield Drive #4, San Jose, CA 95124 (US). **MANO HARLAL, Deepak**; 187/2 Rangarao Road Cross, Chamrajpet Bangalore 560018 (IN).
- (74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.; Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/57360** (13) A1
(21) PCT/US98/12103
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,515 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **H01L 21/00, 29/06, 31/0328, 31/0336, 31/072, 31/109**
(54) ● LONG WAVELENGTH INFRARED PHOTO-DETECTORS
● PHOTODETECTEURS D'INFRAROUGE A GRANDE LONGUEUR D'ONDE
- (71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 1801 Maple Avenue, Evanston, IL 60201 (US).
- (72) **RAZEGHI, Manijeh**; 1500 Sheridan Road, Wilmette, IL 60091 (US).
- (74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (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 98/57361** (13) A1
(21) PCT/JP98/02566
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
(25) ja (26) ja

- (11) **WO 98/57367** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01183
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/07237 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01L 21/331, 29/732**

- (54) ● HYPERFREQUENCY TRANSISTOR WITH QUASI-ALIGNED STRUCTURE AND METHOD FOR MAKING SAME
 ● TRANSISTOR HYPERFREQUENCE A STRUCTURE QUASI-AUTOALIGNEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). **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 **CHANTRE, Alain** [FR/FR]; 32, rue des Primevères, F-38180 Seyssins (FR). **DU PORT DE PONCHARA, Jean** [FR/FR]; Hameau du Petyeset, F-38950 Quaix-en-Chartreuse (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/57368** (13) A1

(21) PCT/US98/11291

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,469 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01L 21/336, 21/265, 21/8238, 21/28, 29/08, 29/10**

- (54) ● NITROGEN LINER BENEATH TRANSISTOR SOURCE/DRAIN REGIONS TO RETARD DOPANT DIFFUSION
 ● BARRIERE D'AZOTE SOUS LES REGIONS SOURCE/DRAIN D'UN TRANSISTOR RETARDANT LA DIFFUSION DES DOPANTS

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **GARDNER, Mark, I.**; Highway 535, P.O. Box 249, Cedar Creek, TX 78612 (US). **DAWSON, Robert**; 3504 Beartree Circle, Austin, TX 78730 (US). **FULFORD, H., Jim**; 9808 Woodshire Drive, Austin, TX 78748 (US). **HAUSE, Frederick, N.**; 4702 Circle Oak Cove, Austin, TX 78612 (US). **KADOSH, Daniel**; 2803 W. 50th Street, Austin, TX 78731 (US). **MICHAEL, Mark, W.**; 1805 Dayflower Trace, Cedar Park, TX 78613 (US). **MÓORE, Bradley, T.**; 1502 Johnny Miller Trail, Austin, TX 78746 (US). **WRISTERS, Derick, J.**; 1904 Terish Cove, Austin, TX 78728 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 98/57369** (13) A1

(21) PCT/US98/11432

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,987 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01L 21/336, 21/8238, 27/146, 29/45, 29/78, 31/068, 31/103**

- (54) ● A WELL TO SUBSTRATE PHOTODIODE FOR USE IN A CMOS SENSOR ON A SALICIDE PROCESS
 ● PHOTODIODE PUITTS A SUBSTRAT POUR DETECTEUR CMOS OBTENU PAR PROCEDE AU SILICIURE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **MCDANIEL, Bart**; 15245 S. 40th Place, Phoenix, AZ 85044 (US). **BEILEY, Mark, A.**; 1161 N. Dustin Lane, Chandler, AZ 85226 (US). **CLARK, Lawrence, T.**; 3161 E. Desert Willow Road, Phoenix, AZ 85048 (US). **HOFFMAN, Eric, J.**; 2716 W. Oak Grove Lane, Chandler, AZ 85224 (US). **BAWOLEK, Edward, J.**; 2200 W. Sagebrush Court, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/57370** (13) A1

(21) PCT/JP98/02512

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/154017 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01L 21/60, 23/29**

- (54) ● FLIP-CHIP MEMBER, SHEETLIKE SEALING MATERIAL, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME
 ● ELEMENT COMPRENANT DES PUCES A PROTUBERANCES, MATERIAU DE SCELAGE DE TYPE FILM, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) 75 **HOTTA, Yuji** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). **SAKAMOTO, Michie** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). **SHIMIZU, Mitsuru** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). **MOCHIZUKI, Amane** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).

(JP). **YOSHIOKA, Masahiro** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). **FUKUOKA, Takahiro** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (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) US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/57371** (13) A1

(21) PCT/US98/11877

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,741 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01L 21/68**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED RETENTION OF A SEMICONDUCTOR WAFER WITHIN A SEMICONDUCTOR WAFER PROCESSING SYSTEM

● PROCEDE ET APPAREIL DE MAINTIEN AMELIORE D'UNE PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **HAUSMANN, Gilbert**; Apartment 321, 3282 St. Ignatius Place, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.; Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

(11) **WO 98/57372** (13) A1

(21) PCT/US98/11835

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,172 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01L 21/84**

- (54) ● LATERALLY CRYSTALLIZED TFTs AND METHODS FOR MAKING LATERALLY CRYSTALLIZED TFTs

● TRANSISTORS A COUCHES MINCES CRISTALLISES LATERALEMENT ET PROCEDES DE PRODUCTION DE TRANSISTORS A COUCHES MINCES CRISTALLISES LATERALEMENT

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).

(72) **SUBRAMANIAN, Vivek**; 1070 Noel Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **SARASWAT, Krishna, C.**; 12356 Parker Ranch Road, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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 98/57373** (13) A1

(21) PCT/IB97/00695

(22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01L 27/02**

(54) ● METHOD FOR MAKING AN INTEGRATED CIRCUIT AND INTEGRATED CIRCUIT PRODUCED BY SAID METHOD

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN CIRCUIT INTEGRE ET CIRCUIT INTEGRE REALISE SELON CE PROCEDE

(71, 72) **KOWALSKI, Tomasz** [PL/PL]; ul. Przy Agorze 18 m 8, PL-01-930 Varsovie (PL).

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

(11) **WO 98/57374** (13) A1

(21) PCT/DE98/01475

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

(25) de (26) de

(31) 197 24 269.3 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01L 27/06, 29/739, 29/24**

(54) ● POWER CONVERTER AND THE USE THEREOF

● CONVERTISSEUR ET SON UTILISATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUDELLOT, Eric** [FR/DE]; Sauerheimer Weg 13, D-91085 Weisendorf (DE). **BRUCKMANN, Manfred** [DE/DE]; Am Bächlein 3, D-90475 Nürnberg (DE). **MITTEHNER, Heinz** [DE/DE]; Danziger Strasse 1a, D-91080 Uttenreuth (DE). **STEPHANI, Dietrich** [DE/DE]; Hans-Birkmayr-Strasse 7, D-91088 Bubenreuth (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 98/57375** (13) A1

(21) PCT/JP98/02523

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/154060 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01L 27/14, 27/088, G02F 1/133**

(54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY, AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING THE SAME

● COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR, AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET APPAREIL ELECTRONIQUE LES COMPRENANT

(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) **KOIZUMI, Norio** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd floor, Ogikubo TM Building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (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 98/57376** (13) A1

(21) PCT/US98/11900

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,123 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01L 27/146**

(54) ● INTERCONNECTION TECHNIQUE FOR HYBRID INTEGRATED DEVICES

● CONNECTIQUE DE CIRCUITS INTEGRES HYBRIDES

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **BURKE, Barry, E.**; 17 Sherburne Road, Lexington, MA 02173 (US). **KOSICKI, Bernard, B.**; 39 Fort Pond Road, Acton, MA 01720 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier, Stevens & Reppert, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57377** (13) A1

(21) PCT/SE98/00772

(22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702220-6 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01L 29/06, 29/24, 21/18**

(54) ● A SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A JUNCTION TERMINATION AND A METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

● DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR DOTE D'UNE JONCTION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DISPOSITIF

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; P.O. Box 8131, CH-8050 Zürich (CH).

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

(72, 75) **KONSTANTINOV, Andrey** [RU/SE]; Snap-panevägen 130, S-175 23 Järfälla (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

(11) **WO 98/57378** (13) A1

(21) PCT/US98/12007

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,423 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(31) 08/891,221 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 09/082,554 (32) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01L 29/73, 29/24**

(54) ● LATCH-UP FREE POWER MOS-BIPOLAR TRANSISTOR

● TRANSISTOR BIPOLAIRE MOS DE PUISSANCE SANS VERROUILLAGE A L'ETAT PASSANT

(63) US 08/891,221 (CON)
10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)

(71) **CREE RESEARCH, INC.** [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).

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

(72, 75) **SINGH, Ranbir** [IN/US]; Apartment 2C, 100 Rosedown Drive, Cary, NC 27513 (US). **PALMOUR, John, W.** [US/US]; 2920 Hunter's Bluff Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) **SUMMA, Philip**; Suite 500, 5925 Carnegie Boulevard, Charlotte, NC 28209 (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 98/57379** (13) A1

(21) PCT/US98/11885

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,589 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01L 29/76, 29/94, 31/062, 31/113, 31/119, 21/04**

(54) ● LATERAL DIFFUSED MOS TRANSISTOR WITH TRENCH SOURCE CONTACT

● TRANSISTOR MOS A DIFFUSION LATERALE A CONTACT TRANCHE SOURCE

(71) **SPECTRIAN** [US/US]; 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **HEBERT, Francois**; 1029 Lakedale Way, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) **WOODWARD, Henry, K.** 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 98/57380** (13) A1

(21) PCT/US98/12130

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,057 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01L 29/78, C23C 16/00**

(54) ● ANNEALING OF A CRYSTALLINE PEROVSKITE FERROELECTRIC CELL AND CELLS EXHIBITING IMPROVED BARRIER PROPERTIES

● RECIUT DE CELLULE FERROELECTRIQUE DE PEROVSKITE CRISTALLINE ET CELLULES DOTEES DE PROPRIETES DE BARRIERE AMELIOREES

(71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) **AGGARWAL, Sanjeev**; Apartment #205, 9314 Cherry Hill Road, College Park, MD 20740 (US). **DHOTE, Anil, M.**; Apartment #308, 8125 40th Avenue, College Park, MD 20740 (US). **RAMESH, Ramamoorthy**; Terrace #303, 13512 Green Castle Ridge, Burtonsville, MD 20866 (US).

(74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; Bell Communications Research, Inc., c/o International Coordinator, Room 1G-112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57381** (13) A1

(21) PCT/US98/09563

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,657 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01L 33/00, 35/24, 51/00, H01J 1/62**

(54) ● ULTRA-THIN LAYER ALKALINE EARTH METALS AS STABLE ELECTRON-INJECTING CATHODES FOR POLYMER LIGHT EMITTING DIODES

● METAUX ALCALINO-TERREUX EN COUCHE ULTRA-MINCE EN TANT QUE CATHODE STABLE D'INJECTION D'ELECTRONS POUR DIODES ELECTROLUMINESCENTES POLYMERES

(71) **UNIAX CORPORATION** [US/US]; 6780 Cortona Drive, Santa Barbara, CA 93117 (US).

(72) **CAO, Yong**; 436 Pomona Court, Goleta, CA 93117 (US).

(74) **WHEELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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 98/57382** (13) A1

(21) PCT/US98/11318

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,821 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01L 39/24**

(54) ● ENHANCEMENT OF Jc IN OXIDE SUPERCONDUCTORS

● ACCROISSEMENT DU Jc DANS DES SUPRACONDUCTEURS

(71) **UNIVERSITY OF CINCINNATI** [US/US]; Intellectual Property Office, P.O. Box 670829, Cincinnati, OH 45267-0829 (US).

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

(72, 75) **SHI, Donglu** [CN/US]; Apartment No. 109, 3317 Bishop Street, Cincinnati, OH 45220 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Steven, J.**; Frost & Jacobs, 2500 PNC Center, 201 E. 5th Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57383** (13) A1

(21) PCT/NL98/00322

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006316 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) NL

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01M 2/10, H05K 5/00, H04B 1/38**

(54) ● HOUSING WITH A BATTERY COMPARTMENT CLOSURE

● BOITIER AVEC FERMETURE DU COMPARTIMENT A PILES

(71) **ERICSSON RADIO SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Nieuw Amsterdamsstraat 40, NL-7814 VA Emmen (NL).

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

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

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

(11) **WO 98/57384** (13) A1

(21) PCT/AU98/00437

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7249 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) AU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01M 8/02 // 8/12, 8/24, 2/00, 2/10, 2/14, 2/16, 2/18**

(54) ● A FUEL CELL ASSEMBLY

● ENSEMBLE CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71) **CERAMIC FUEL CELLS LIMITED** [AU/AU]; 170 Browns Road, Noble Park, VIC 3174 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONELSON, Richard** [US/AU]; 2 Corowa Court, Mount Waverley, VIC 3149 (AU). **HICKKEY, Darren, Bowden** [AU/AU]; 15 Sampson Drive, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).

(74) **HUNTSMAN, Peter, H.** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/57385** (13) A1

(21) PCT/JP98/01353

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/157215 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01M 10/40**

(54) ● ELECTROLYTIC SOLUTION AND DEVICE FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY THEREWITH

● SOLUTION ELECTROLYTIQUE ET DISPOSITIF UTILISE POUR GENERER DE L'ENERGIE ELECTRIQUE A L'AIDE DE CETTE SOLUTION

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UMEMOTO, Teruo** [JP/JP]; MEC-kenkyusho, Daikin Industries, Ltd., 3-banchi, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). **HARADA, Masayuki** [JP/JP]; MEC-kenkyusho, Daikin Industries, Ltd., 3-banchi, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). **ADACHI, Kenji** [JP/JP]; MEC-kenkyusho, Daikin Industries, Ltd., 3-banchi, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta**; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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 98/57386** (13) A1

(21) PCT/JP98/02541

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/155436 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01M 10/40, 4/58**

(54) ● NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SECONDARY CELL
● CELLULE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIDA, Yoshinori** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **OHSHTA, Ryuki** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **YOSHIMURA, Seiji** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **NOHMA, Toshijuki** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **NISHIO, Koji** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) **MATSUKAWA, Katsuaki**; Honmachi Shinkosan Building, 5-7, Nishihonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/57387** (13) A1

(21) PCT/US98/11832

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,191 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01P 7/08, H03B 5/18**

(54) ● ORTHOGONALLY MOUNTED SUBSTRATE BASED RESONATOR
● RESONATEUR SUR SUBSTRAT MONTE ORTHOGONALEMENT

(63) US 60/049,191 (CIP)
11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)

(71) **VARI-L COMPANY, INC.** [US/US]; 4895 Peoria Street, Denver, CO 80239 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISER, Joseph, H.** [US/US]; 4873 South Crystal, Aurora, CO 80015 (US).

(74) **LEWIS, Ancel, W., Jr.**; Suite A, 1666 S. University Boulevard, Denver, CO 80210 (US).

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

(11) **WO 98/57388** (13) A1

(21) PCT/US97/09850

(22) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01Q 1/12, 1/28**

(54) ● LINKAGE SUPPORT SYSTEM
● SYSTEME DE SUPPORT DE TRINGLERIE

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **ENG, Norman**; 10 Tomkins Court, Commack, NY 11725 (US).

(74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/57389** (13) A1

(21) PCT/SE98/01134

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702268-5 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01Q 1/18**

(54) ● AN ARRANGEMENT COMPRISING AN ANTENNA REFLECTOR AND A TRANSCIEVER HORN COMBINED TO FORM A COMPACT ANTENNA UNIT
● SYSTEME COMPRENANT UN REFLECTEUR D'ANTENNE ET UN CORNET EMETTEUR-RECEPTEUR QUI SONT COMBINES DE MANIERE A FORMER UNE ANTENNE COMPACTE

(71) **TRULSTECH INNOVATION KB** [SE/SE]; P.O. Box 221, S-133 02 Saltsjöbaden (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NILSSON, Mats** [SE/SE]; Älgövägen 321, S-133 37 Saltsjöbaden (SE).

(74) **NILSSON, Karl** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57390** (13) A1

(21) PCT/US97/09848

(22) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01Q 1/24, 1/08**

(54) ● RETRACTABLE 1/2 WAVE ANTENNA WITH INTEGRAL MATCHING SECTION

● ANTENNE DEMI-ONDE RETRACTABLE POURVUE D'UNE SECTION D'ADAPTATION SOLIDAIRE

(71) **CENTURION INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3425 North 44th Street, Lincoln, NE 68501 (US).

(72) **COCKSON, Mark, G.**; 3425 North 44th Street, Lincoln, NE 68501 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/57391** (13) A1

(21) PCT/FR98/01176

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07353 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H01Q 13/02, 21/06, 21/00**

(54) ● INTEGRATED TRANSMITTER OR RECEIVER DEVICE
● DISPOSITIF D'EMISSION OU DE RECEPTION INTEGRE

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE HALLE, Corinne** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **CANAL, Yves** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **POUDEROS, Emile** [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 DEPT. PROTECTION ET CONSEIL**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(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 98/57392** (13) A1

(21) PCT/SE98/00834

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

- (25) sv (26) en
 (31) 9702235-4 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) SE
 (11.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H01Q 13/02, G01F 23/284**
 (54) ● HORN ANTENNA
 ● ANTENNE EN CORNET
 (71) **SAAB MARINE ELECTRONICS AB** [SE/SE];
 P.O. Box 13045, S-402 51 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OHLSSON, Magnus** [SE/SE]; Norsholmsvägen 30 B, S-610 21 Norsholm (SE).
MARCUS, Carina [SE/SE]; Fanjunkaregatan 26, S-582 16 Linköping (SE). **FREDRIKSSON, Håkan** [SE/SE]; Bronsåldersgatan 20, S-589 51 Linköping (SE).
 (74) **LUNDMARK, Jan-Erik**; Saab AB, Patent Dept., S-581 88 Linköping (SE).

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

- (11) **WO 98/57393** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02901
 (22) **16 May/mai 1998 (16.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 24 336.3 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) DE
 (10.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H01R 4/02**
 (54) ● ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTION
 ● CONNECTEUR ELECTRIQUE A FICHES
 (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) **BENDER, Günther** [DE/DE]; Mühlweg 25, D-61191 Rodheim-Rosbach (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 98/57394** (13) A1
 (21) PCT/US98/05523
 (22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/873,795 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) US
 (12.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **H01R 4/24**
 (54) ● MULTI-CONDUCTOR CABLE CONNECTOR
 ● CONNECTEUR DE CABLE MULTI-CONDUCTEUR
 (71) **CIRCUIT ASSEMBLY CORP.** [US/US]; 18 Thomas Street, Irvine, CA 92618 (US).

- (72) **JOCHEN, Art**; 4335 Center Avenue, Norco, CA 91760 (US). **LANG, Roger, D.**; 2 Viaggio Lane, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **MCALLISTER, John, A., C.**; 22051 Midcrest Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).

- (74) **SIMPSON, Andrew, H.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

- (11) **WO 98/57395** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00557
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 2,207,287 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) CA
 (09.06.1997)

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H01R 9/05, 13/52**

- (54) ● COAXIAL CABLE CONNECTOR WITH INTEGRAL CABLE GRIPPING EXTERNAL BUSHING
 ● CONNECTEUR DE CABLE COAXIAL INTEGRANT UNE DOUILLE EXTERNE DE SEREGE DU CABLE

- (71) **CABLETEL COMMUNICATIONS CORP.** [CA/CA]; 120 Gibson Drive, Markham, Ontario L3R 2Z3 (CA).

- (72) **STIRLING, Albert**; 15 John Lyons Road, Markham, Ontario L3P 3H3 (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 CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/57396** (13) A1
 (21) PCT/DE98/01439
 (22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 24 703.2 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) DE
 (12.06.1997)

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H01R 9/09**

- (54) ● CONTACT PIN
 ● BROCHE DE CONTACT
 (71) **ELBIK GMBH ELEKTRONIK-ZUBEHÖR** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 10, D-77694 Kehl (DE).

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

- (72, 75) **DANIELEWSKI, Dietmar** [DE/DE]; Kleistweg 10, D-77694 Kehl (DE).

- (74) **RACKETTE PARTNERSCHAFT**; Kaiser-Joseph-Strasse 179, Postfach 13 10, D-79013 Freiburg (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 98/57397** (13) A1
 (21) PCT/US98/11906
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 871,036 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) US
 (09.06.1997)

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H01R 13/24, H01P 1/04**

- (54) ● COMPRESSIBLE COAXIAL INTERCONNECTION WITH INTEGRATED ENVIRONMENTAL SEAL
 ● INTERCONNECTION COAXIALE COMPRESSIBLE MUNIE D'UNE ETANCHEITE ENVIRONNEMENTALE INTEGREE

- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

- (72) **QUAN, Clifton**; 5521 North Florinda Avenue, Arcadia, CA 90080-0028 (US). **HASHIMOTO, Mark, Y.**; 2221 West 161st Street, Torrance, CA 90504 (US). **JORGENSEN, Rosie, M.**; 14613 Piuma Avenue, Norwalk, CA 90650 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57398** (13) A1
 (21) PCT/US98/11105
 (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/049,228 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) US
 (09.06.1997)

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

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H01R 13/648**

- (54) ● SHIELDED HIGH DENSITY PATCH PANEL
 ● PANNEAU DE RACCORDEMENT BLINDE HAUTE DENSITE

- (71) **THE SIEMON COMPANY** [US/US]; 76 Westbury Park Road, Watertown, CT 06795 (US).

- (72) **EDGERLY, Jeffrey**; 168 Moody Street, Bristol, CT 06010 (US). **SIEMON, John, A.**; 87 Mountain Road, Woodbury, CT 06798 (US). **RYBINSKI, Valerie**; 95 Carmel Hill Road, Bethlehem, CT 06751 (US). **CLIFFIN, Andrew**; Hollybank 15 Updown Hill, Windlesham, Surrey GU20 6DL (GB).

- (74) **FOX, David, A.**; Fishman, Dionne, Cantor & Colburn, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

- (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 98/57399** (13) A1
 (21) PCT/DE98/01584

(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 24 902.7 (32) 12 Jun/juin 1997 (12.06.1997) (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ H01R 43/01, 43/042, 43/04

(54) ● DEVICE FOR DEFORMING SHEATHINGS FOR ELECTRIC POWER LINES AND METHOD FOR DEFORMING SHEATHINGS FOR ELECTRIC POWER LINES USING THE SAME

● DISPOSITIF POUR DEFORMER DES ENROBAGES DE LIGNES ELECTRIQUES ET PROCEDE POUR DEFORMER DES ENROBAGES DE LIGNES ELECTRIQUES AU MOYEN D'UN TEL DISPOSITIF

(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) MOYAERT, Werner [BE/BE]; Isenbaertstraat 88, B-8490 Snellegem (BE). ST MARTIN, John [BE/BE]; Hendrik Conscienceplein 8, B-8400 Oostende (BE).

(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 98/57400 (13) A1

(21) PCT/US98/11815

(22) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 872,908 (32) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997) (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ H01S 3/02, 3/042, 3/0941, 3/081

(54) ● OPTICALLY PUMPED COMPACT LASER RESONATOR

● RESONATEUR COMPACT LASER A POMPAGE OPTIQUE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) PATEL, Ashok, B.; 11540 Bingham Street, Cerritos, CA 90701 (US). PALOMBO, Mario, P.; 656 33rd Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(74) ALKOV, Leonard, A.; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

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

(11) WO 98/57401 (13) A1

(21) PCT/RO98/00007

(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 97-01036 (32) 9 Jun/juin 1997 (09.06.1997) (33) RO

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ H01S 3/085, 3/19

(54) ● HIGH POWER DIODE TYPE LASER DEVICES

● DISPOSITIFS A LASERS DE TYPE DIODES ET DE GRANDE PUISSANCE

(71, 72) PETRESCU-PRAHOVA, Iulian, Basarab [RO/RO]; Alea Poiana Cernei 4-E4, ap.34, R-773211 Bucharest (RO).

(81) AU CA IL JP 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 98/57402 (13) A1

(21) PCT/US98/11920

(22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/872,534 (32) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997) (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ H01S 3/085, G02B 5/18, 6/12, H04B 10/00, H01L 33/00, 31/0232

(54) ● RESONANT REFLECTOR FOR IMPROVED OPTOELECTRONIC DEVICE PERFORMANCE AND ENHANCED APPLICABILITY

● REFLECTEUR RESONANT POUR UN DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE ET UNE APPLICABILITE AMELIORES

(71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(72) COX, James, A.; 1842 26th Avenue N.W., New Brighton, MN 55112 (US). MORGAN, Robert, A.; 2210 Ranchview Lane North #131, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) MACKINNON, Ian, D.; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) WO 98/57403 (13) A1

(21) PCT/IB98/00841

(22) 29 May/mai 1998 (29.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/872,158 (32) 10 Jun/juin 1997 (10.06.1997) (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ H02G 3/04, F16L 55/033

(54) ● FOAM COATED CONVOLUTED TUBING

● TUBE EN SPIRALE ENROBE DE MOUSSE

(71) BENTLEY-HARRIS INC [US/US]; 241 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US).

(72) FATATO, Francis, B.; 138 Heritage Lane, Exton, PA 19341 (US). MARTIN, Lee, H.; 197 Rosewood Drive, West Chester, PA 19382 (US).

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

(11) WO 98/57404 (13) A1

(21) PCT/US98/11786

(22) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/871,423 (32) 9 Jun/juin 1997 (09.06.1997) (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ H02G 3/04, 3/12

(54) ● BASEBOARD INFRASTRUCTURE SYSTEM

● SYSTEME D'INFRASTRUCTURE FORMANT PLINTHES

(71) BARNES WENTWORTH [US/US]; Room 701, 245 Fifth Avenue, New York, NY 10016 (US); *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HAUSER, Herb [US/US]; 301 West 53rd Street, New York, NY 10019 (US).

(74) FITZGERALD, Sean, M. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

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

(11) WO 98/57405 (13) A1

(21) PCT/FR98/01134

(22) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/07167 (32) 10 Jun/juin 1997 (10.06.1997) (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ H02G 15/068

(54) ● CABLE END SHEATHED IN INSULATING SLEEVE WITH SKIRTS

● EXTREMITE DE CABLE RECOUVERTE D'UN MANCHON ISOLANT A JUPES

(71) SAGEM S.A. [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).

(72) REIGNIER, Philippe; 6, avenue Dorian, F-75012 Paris (FR).

(74) FRUCHARD, Guy et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 23, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

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

(11) WO 98/57406 (13) A1

(21) PCT/SE98/01056

(22) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(25) sv (26) en

(31) 9702222-2 (32) 11 Jun/juin 1997 (11.06.1997) (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ H02H 7/12, H02M 1/092

(54) ● A DEVICE FOR SUPERVISING IN A HIGH VOLTAGE CONVERTER STATION

● DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN CONVERTISSEUR HAUTE TENSION

(71) ASEA BROWN BOVERI AB [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE); *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NYBERG, Krister [SE/SE]; Hagelvägen 3, S-777 00 Smedjebacken (SE). SILJESTRÖM, Roland [SE/SE]; Örnbacken 3, S-772 50 Grängesberg (SE). BJÖRKLUND, Hans [SE/SE];

Plommonstigen 23, S-771 43 Ludvika (SE). **ÅSTRÖM, Urban** [SE/SE]; Olsjövägen 11, S-772 04 Saxdalen (SE). **ASPLUND, Gunnar** [SE/SE]; Vasagatan 15, S-771 32 Ludvika (SE).

(74) **BJERKÉNS, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (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 98/57407** (13) A2

(21) PCT/SE98/01100

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702223-0 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H02H 7/12, H02M 1/092**

(54) ● A DEVICE FOR SUPERVISING IN A HIGH VOLTAGE CONVERTER STATION
● DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER UN CONVERTISSEUR HAUTE TENSION

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NYBERG, Krister** [SE/SE]; Hagelvägen 3, S-777 00 Smedjebacken (SE). **BJÖRKLUND, Hans** [SE/SE]; Plommonstigen 23, S-771 43 Ludvika (SE). **ASPLUND, Gunnar** [SE/SE]; Vasagatan 15, S-771 32 Ludvika (SE). **SILJESTÖM, Roland** [SE/SE]; Orrbacken 3, S-772 50 Grängesberg (SE). **ÅSTRÖM, Urban** [SE/SE]; Olsjövägen 11, S-772 04 Saxdalen (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

(11) **WO 98/57408** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00084

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328093 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) NZ

(31) 329698 (32) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** (33) NZ

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H02J 3/01**

(54) ● HARMONIC COMPENSATION APPARATUS AND METHODS
● APPAREIL ET PROCÉDES DE COMPENSATION D'HARMONIQUES

(71) **METALECT INDUSTRIES (NZ) LIMITED** [NZ/NZ]; 108 Riri Street, P.O. Box 438, Rotorua (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUCK, Colin, John** [NZ/NZ]; 55 Philp Otts, P.O. Box 33-138, Christchurch (NZ). **CALLANDER, Graham, Charles** [NZ/NZ]; 457 Marine Parade, Christchurch (NZ).

(74) **KNOWLES, Andrew, Arthur** et al. / etc.; Knowles & Associates, 156 Vincent Street, Auckland (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57409** (13) A1

(21) PCT/SE98/00995

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

(25) sv (26) en

(31) 9702248-7 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H02J 3/36**

(54) ● A PLANT FOR TRANSMITTING ELECTRIC POWER INCLUDING BIDIRECTIONALLY CONTROLLED THYRISTORS (BCT)

● INSTALLATION DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE COMPRENANT DES THYRISTORS A COMMANDE BIDIRECTIONNELLE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 72 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALVARSSON, Bruno** [SE/SE]; Burtjärnsvägen 8, S-771 60 Ludvika (SE). **HERMANSSON, Lars** [SE/SE]; Friggas väg 4, S-723 55 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (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 98/57410** (13) A1

(21) PCT/SE98/00996

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

(25) sv (26) en

(31) 9702249-5 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H02J 3/36, H02M 7/757**

(54) ● A METHOD FOR RECONSTRUCTION OF A PLANT FOR TRANSMITTING ELECTRIC POWER AS WELL AS SUCH A PLANT

● PROCÉDE DE RECONSTRUCTION D'UNE CENTRALE DESTINEE A LA TRANSMISSION D'ENERGIE ELECTRIQUE ET CENTRALE CORRESPONDANTE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALVARSSON, Bruno** [SE/SE]; Burtjärnsvägen 8, S-771 60 Ludvika (SE). **HERMANSSON, Lars** [SE/SE]; Friggas väg 4, S-723 55 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (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 98/57411** (13) A1

(21) PCT/SE98/00997

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

(25) sv (26) en

(31) 9702250-3 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H02J 3/36**

(54) ● A PLANT FOR TRANSMITTING ELECTRIC POWER AND A METHOD FOR CHANGING THE DIRECTION OF POWER TRANSMISSION IN SUCH A PLANT

● INSTALLATION DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE ET PROCÉDE DE CHANGEMENT DU SENS DE L'ENERGIE DANS CETTE INSTALLATION

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALVARSSON, Bruno** [SE/SE]; Burtjärnsvägen 8, S-771 60 Ludvika (SE). **HERMANSSON, Lars** [SE/SE]; Friggas väg 4, S-723 55 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (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 98/57412** (13) A1

(21) PCT/SE98/01036

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

(25) sv (26) en

(31) 9702251-1 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H02J 3/36**

(54) ● A PLANT FOR TRANSMITTING ELECTRIC POWER INCLUDING BIDIRECTIONALLY CONTROLLED THYRISTORS (BCT)

● INSTALLATION DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE COMPRENANT DES THYRISTORS A COMMANDE BIDIRECTIONNELLE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALVARSSON, Bruno** [SE/SE]; Burtjärnsvägen 8, S-771 60 Ludvika (SE). **HERMANSSON, Lars** [SE/SE]; Friggas väg 4, S-723 55 Västerås (SE). **ÅSTRÖM, Urban** [SE/SE]; Olsjövägen 11, S-772 70 Saxdalen (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (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 98/57413** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00079

(22) 2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 328075 (32) 12 Jun/juin 1997 (33) NZ
(12.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ H02J 17/00, B60M 5/00, 7/00

- (54) ● WIRELESS SIGNALS IN INDUCTIVE POWER TRANSFER SYSTEMS
● TRANSMISSION DE SIGNAL SANS FIL DANS DES SYSTEMES DE TRANSFERT DE PUISSANCE PAR INDUCTION

(71) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; UniServices House, Level 7, 58 Symonds Street, Auckland 1001 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYS, John, Talbot** [NZ/NZ]; 15A Island Bay Road, Birkdale, Auckland 1310 (NZ).

(74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; James W. Piper & Co., Unicorn House, 300A Richmond Road, Auckland 1002 (NZ).

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

(11) WO 98/57414 (13) A1

(21) PCT/US98/11807

(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/049,143 (32) 10 Jun/juin 1997 (33) US
(10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ H02K 7/09

- (54) ● FRICTIONLESS BEARING SYSTEM
● SYSTEME DE PALIER SANS FRICTION

(71, 72) **DIEMER, Jeffrey, J.** [US/US]; Apartment 108, 4900 Nichols Road, Bay City, TX 77414 (US).

(74) **MULLER, Mark, V.**; Jenkens & Gilchrist, 1800 Frost Bank Tower, 100 West Houston Street, San Antonio, TX 78205 (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 98/57415 (13) A1

(21) PCT/SE98/00944

(22) 20 May/mai 1998 (20.05.1998)

(25) sv (26) en

(31) 9702221-4 (32) 11 Jun/juin 1997 (33) SE
(11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ H02M 1/088, H02H 7/12, G01R 31/02

- (54) ● A DEVICE FOR SUPERVISING A HIGH VOLTAGE CONVERTER STATION
● DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN CONVERTISSEUR HAUTE TENSION

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÅSTRÖM, Urban** [SE/SE]; Olsjövägen 11, S-772 04 Saxdalen (SE). **BJÖRKLUND, Hans** [SE/SE]; Plommonstigen 23, S-771 43 Ludvika (SE). **NYBERG, Krister** [SE/SE]; Hagelvägen 3, S-777 33 Smedjebacken (SE). **SILJESTRÖM, Roland** [SE/SE]; Orrbacken 3, S-772 50 Grängesberg (SE). **ASPLUND, Gunnar** [SE/SE]; Vasagatan 15, S-771 32 Ludvika (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan**; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (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 98/57416 (13) A1

(21) PCT/SE98/00943

(22) 20 May/mai 1998 (20.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702219-8 (32) 11 Jun/juin 1997 (33) SE
(11.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ H02M 1/092, H02H 7/10

- (54) ● A METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN A LOW POTENTIAL LEVEL AND A VALVE LOCATED ON HIGH VOLTAGE POTENTIAL IN A HIGH VOLTAGE CONVERTER STATION AS WELL AS A DEVICE FOR SUCH A COMMUNICATION
● PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE UN NIVEAU DE POTENTIEL BAS ET UNE VANNE A NIVEAU DE POTENTIEL HAUT DANS UNE STATION DE CONVERSION HAUTE TENSION ET DISPOSITIF DESTINE A UNE TELLE COMMUNICATION

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).

(72) **NYBERG, Krister**; Hagelvägen 3, S-777 00 Smedjebacken (SE). **BJÖRKLUND, Hans**; Plommonstigen 23, S-771 43 Ludvika (SE). **ASPLUND, Gunnar**; Vasagatan 14, S-773 32 Ludvika (SE). **SILJESTRÖM, Roland**; Orrbacken 3, S-772 50 Grängesberg (SE). **ÅSTRÖM, Urban**; Olsjövägen 11, S-772 04 Saxdalen (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/57417 (13) A1

(21) PCT/IB98/00592

(22) 20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 97201787.5 (32) 13 Jun/juin 1997 (33) EP
(13.06.1997)

(34) NL et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ H02M 3/335

- (54) ● A SWITCHED-MODE POWER SUPPLY

● ALIMENTATION A DECOUPAGE

(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) **MIERMANS, Hubertus, Cornelis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/57418 (13) A1

(21) PCT/US98/11322

(22) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/871,740 (32) 9 Jun/juin 1997 (33) US
(09.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ H02N 13/00, H01L 21/68, 21/00

- (54) ● COVER LAYER FOR A SUBSTRATE SUPPORT CHUCK AND METHOD OF FABRICATING SAME
● COUCHE DE COUVERTURE D'UN MANDRIN PORTEUR DE SUBSTRATS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **XU, Zheng**; 279 Hudson Bay Street, Foster City, CA 94404 (US). **CHEN, Fusen**; 10390 Stern Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **FU, Jianming**; 4631 Salina Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.; Applied Materials, Inc., Patent Counsel, P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/57419 (13) A1

(21) PCT/EP98/03538

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 25 113.7 (32) 13 Jun/juin 1997 (33) DE
(13.06.1997)(31) 198 25 926.3 (32) 10 Jun/juin 1998 (33) DE
(10.06.1998)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ H02P 6/18, 5/05, 7/05

- (54) ● RELUCTANCE MOTOR
● MOTEUR A RELUCTANCE

(71) **VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH** [DE/DE]; Mühlenweg 17-37, D-42275 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIFFARTH, Markus** [DE/DE]; Taubensstrasse 5, D-58332 Schwelm (DE).

(74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57420** (13) A1

(21) PCT/US98/12248

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,590 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 09/095,784 (32) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H03B 19/00, H03L 7/06**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING SPECTRUM OF A SIGNAL
● APPAREIL ET PROCÉDE DE REGLAGE DU SPECTRE D'UN SIGNAL

(71) **INTEGRATED CIRCUIT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2435 Boulevard of the Generals, P.O. Box 968, Valley Forge, PA 19482-5354 (US).

(72) **LO, Pedro, W.**; 141 Del Medio Avenue #124, Mountain View, CA 94040 (US). **RICHMOND, Gregory, J.**; 833 Pear Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **HAUGHEY, Paul, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 98/57421** (13) A1

(21) PCT/US98/10950

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,750 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H03D 1/10, H03G 3/20, H04B 7/005**

(54) ● POWER LEVEL SENSE CIRCUIT

● CIRCUIT DE DETECTION DU NIVEAU DE PUISSANCE

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **HAQUE, Yusuf, A.**; 1194 Valley Quail Circle, San Jose, CA 95120 (US). **CHAN, Patrick**; Apartment 20, 471 Acalanes Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/57422** (13) A1

(21) PCT/US98/11621

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,424 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H03F 1/08, 1/30**

(54) ● HIGH-ORDER MULTIPATH OPERATIONAL AMPLIFIER WITH DYNAMIC OFFSET REDUCTION, CONTROLLED SATURATION CURRENT LIMITING, AND CURRENT FEEDBACK FOR ENHANCED CONDITIONAL STABILITY

● AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL MULTIVOIE D'ORDRE ELEVE AVEC REDUCTION DE DECALAGE DYNAMIQUE, LIMITATION DU COURANT DE SATURATION REGULEE ET RETOUR DU COURANT POUR UNE MEILLEURE STABILITE CONDITIONNELLE

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **THOMSEN, Axel**; 1305 West 40th Street, Austin, TX 78756 (US).

(74) **VIOLETTE, J, P.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(81) AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL 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).

(11) **WO 98/57423** (13) A1

(21) PCT/US98/11028

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

(25) en (26) en

(31) 08/874,785 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H03H 3/013**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR LOCALLY ANNEALING A MICROSTRUCTURE FORMED ON A SUBSTRATE AND DEVICE FORMED THEREBY

● PROCÉDE ET SYSTÈME PERMETTANT LE RECUIRT LOCALISE D'UNE MICROSTRUCTURE FORMEE SUR UN SUBSTRAT ET DISPOSITIF OBTENU

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(72) **NGUYEN, Clark, T.-C.**; 3000 Whisperwood Drive #302, Ann Arbor, MI 48105 (US). **WANG, Kun**; 2232 Cram Place, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) **WO 98/57424** (13) A1

(21) PCT/US98/11752

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,664 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H03H 7/00, H01G 1/14, 7/00**

(54) ● ELECTRICAL COMPONENT ASSEMBLIES AND METHODS OF MAKING SAME

● ENSEMBLES DE COMPOSANTS ELECTRIQUES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) **BEL-FUSE, INC.** [US/US]; 198 Van Vorst Street, Jersey City, NJ 07302 (US).

(72) **CHEN, John**; 15 Blackstone Hollow Court, Danville, CA 94506 (US). **KAN, Wong, Chiu**; 23rd floor, Flat H, Choi Tien Mansion, Talkoo Shing, Quarry Bay, Hong Kong (CN).

(74) **DUJMICH, Louis, C.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 98/57425** (13) A1

(21) PCT/US98/12039

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,192 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H03H 7/00, H03J 3/22**

(54) ● CONTINUOUSLY ADJUSTABLE RESONATOR

● RESONATEUR REGLABLE EN CONTINU

(63) US 60/049,192 (CIP)
11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)

(71) **VARI-L COMPANY, INC.** [US/US]; 4895 Peoria Street, Denver, CO 80239 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISER, Joseph, H.** [US/US]; 4873 South Crystal Street, Aurora, CO 80015 (US).

(74) **LEWIS, Ansel, W., Jr.**; Suite A, 1666 S. University Boulevard, Denver, CO 80210 (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 DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
KS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57426** (13) A1

(21) PCT/FR98/01155

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07183 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H03H 9/02**

(54) ● COMPONENT WITH SURFACE ACOUSTIC WAVES ELIMINATING PYROELECTRIC INTERFACE
● COMPOSANT A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE AVEC SUPPRESSION DE PERTURBATION PYROELECTRIQUE

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIQUET, Olivier** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **CALISTI, Serge** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **DESBOIS, Jean** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **DUFILIE, Pierre** [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 CN JP KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/57427** (13) A1

(21) PCT/DE98/01505

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 255.3 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H03H 9/64**

(54) ● TRANSVERSAL-MODE RESONATOR FILTER
● FILTRE DE RESONATEUR A MODE TRANSVERSAL

(71) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Balanstrasse 73, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAIER, Thomas** [DE/DE]; Schlierseestrasse 71A, D-81539 München (DE). **BAUERNSCHMITT, Ulrich** [DE/DE]; Auweg 5, D-85748 Garching (DE).

(74) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57428** (13) A1

(21) PCT/DE98/01572

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 256.1 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H03H 9/64**

(54) ● SURFACE WAVE FILTER
● FILTRE A ONDES DE SURFACE

(71) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Balanstrasse 73, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRAUSS, Georg** [DE/DE]; Steinstrasse 57, D-81667 München (DE).

(74) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57429** (13) A1

(21) PCT/DE98/01582

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 259.6 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H03H 9/64, 9/145**

(54) ● DUAL-MODE SURFACE WAVE FILTER
● FILTRE A ONDES DE SURFACE BIMODE

(71) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Balanstrasse 73, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAIER, Thomas** [DE/DE]; Schlierseestrasse 71A, D-81539 München (DE). **STRAUSS, Georg** [DE/DE]; Steinstrasse 57, D-81667 München (DE).

(74) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57430** (13) A2

(21) PCT/IB98/00851

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,203 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H03H 11/02**

(54) ● A gm-C CELL WITH TWO-STAGE COMMON MODE CONTROL AND CURRENT BOOST

● CELLULE GM-C A COMMANDE MODE COMMUN A DEUX ETAGES ET SURACTIVATION 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) **ESCHAUZIER, Rudolphe, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octroobureau 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 98/57431** (13) A1

(21) PCT/DE98/01571

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 217.0 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H03K 5/003**

(54) ● INTEGRATED CIRCUIT
● CIRCUIT INTEGRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMID, Reinhard** [DE/DE]; Gaisheim 14, D-92709 Moosbach (DE). **SWART, Marten** [DE/DE]; Albr.-Altdorfer-Ring 70, D-93083 Obertraubling (DE). **HAMPERL, Reinhard** [DE/DE]; Buchenstrasse 5, D-93096 Koefering (DE). **PIETSCH, Arnulf** [DE/DE]; Rilkestrasse 23, D-93049 Regensburg (DE). **BOEZEN, Hendrik** [NL/NL]; Tijgerstraat 2, NL-6531 MG Nijmegen (NL).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57432** (13) A1

(21) PCT/DE98/01464

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

(25) de (26) de

(31) 197 24 247.2 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H03M 1/42**

- (54) ● ANALOG-DIGITAL CONVERTER
● CONVERTISSEUR ANALO-
GIQUE/NUMERIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLASER, Rupert** [DE/DE]; Guldeinstrasse 56, D-80339 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 98/57433** (13) A1
(21) PCT/US98/11973
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/872,365 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **H03M 13/00**
- (54) ● BLOCK DECODING WITH SOFT OUTPUT INFORMATION
● DECODAGE DE CODES DE BLOC PAR INFORMATION DE SORTIE PONDEREE

- (71) **EFFICIENT CHANNEL CODING INC.** [US/US]; Suite 200, 33900 Curtis Boulevard, Eastlake, OH 44095 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **THESLING, William, H.** [US/US]; Apartment 7, 690 Turney Road, Bedford, OH 44146 (US).

- (74) **LEWIS, Leonard, L.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold, LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

- (81) 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 98/57434** (13) A1
(21) PCT/DE98/01583
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 24 720.2 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04B 1/38, H04M 1/60**

- (54) ● CAR RADIO WITH A DISMOUNTABLE OPERATING AND TELEPHONE UNIT
● AUTORADIO COMPORTANT UNE UNITE COMMANDE-TELEPHONE AMOVIBLE

- (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) **FENSKE, Horst** [DE/DE]; Ulmenstrasse 26 B, D-82256 Fürstenfeldbruck (DE). **SCHLADOF-SKY, Werner** [AT/AT]; Amalienstrasse 32/10, A-1130 Wien (AT). **KARNER, Peter** [AT/AT]; Mariazellerstrasse 24, A-3204 Kirchberg (AT).

- (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 98/57435** (13) A1
(21) PCT/US98/11379
(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/872,630 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04B 1/38**

- (54) ● SPECTRAL AND POWER SHAPING MAPPER FOR HIGH DATA RATE SIGNALLING
● MAPPEUR DE MISE EN FORME DU SPECTRE ET DE LA PUISSANCE POUR MODEM DE SIGNAUX A FORT DEBIT DE DONNEES

- (71) **GENERAL DATACOMM, INC.** [US/US]; Straits Turnpike, Route 63, Middlebury, CT 06762 (US).

- (72) **COLE, Paul, Dana**; 61 Mountain Laurel Road, Fairfield, CT 06430 (US). **GOLDSTEIN, Yuri**; 924 Bullet Hill Road, Southbury, CT 06488 (US). **HANNA, William**; 51 Hess Drive, Wolcott, CT 06716 (US).

- (74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (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 98/57436** (13) A2
(21) PCT/IB98/00893
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9702213-1 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) SE

- (31) 9704634-6 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) SE

- (31) 9800268-6 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) SE

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04B 1/66**

- (54) ● SOURCE CODING ENHANCEMENT USING SPECTRAL-BAND REPLICATION
● AMELIORATION DE CODAGE DE LA SOURCE PAR REPRODUCTION DE LA BANDE SPECTRALE

- (71, 72) **LILJERYD, Lars, Gustaf** [SE/SE]; Vintervagen 19, S-171 34 Solna (SE).

- (72, 75) **EKSTRAND, Per, Rune, Albin** [SE/SE]; Renstiernas Gata 29, S-116 31 Stockholm (SE). **HENN, Lars, Fredrik** [CH/SE]; Ritarvagen 14, S-168 31 Bromma (SE). **KJÖRLING, Hans, Magnus, Kristofer** [SE/SE]; Vindhemsatan 19C, S-752 27 Uppsala (SE).

- (74) **LILJERYD, Lars, Gustaf**; Vintervagen 19, S-171 34 Solna (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 98/57437** (13) A1
(21) PCT/JP98/01141
(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 9/187116 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) JP

- (31) 9/369753 (32) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)** (33) JP

- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04B 1/707, 1/10, H04J 13/00, H04L 27/18**

- (54) ● FRAME WAVEFORM MUTUAL CORRECTION DATA SIGNAL DEMODULATION METHOD
● PROCEDE DE DEMODULATION DE SIGNAL DE DONNEES AVEC CORRECTION MUTUELLE DES FORMES D'ONDE DE TRAME

- (71) **TOYO COMMUNICATION EQUIPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koyato 2-chome, Sakumakawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **KUROYANAGI, Noriyoshi** [JP/JP]; 3-44-14, Sakuragaoka, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP).

- (72, 75) **MATSUFUJI, Nobuya** [JP/JP]; 5-1-20, Mizugae, Saga-shi, Saga 840-0054 (JP). **SUEHIRO, Naoki** [JP/JP]; 3-18-14, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). **OHTAKE, Kohei** [JP/JP]; 1941, Shinyosida-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP).

- (74) **SUZUKI, Hitoshi**; Nakano JM Building, 5th floor, 2-28-1, Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

- (81) CN JP US; EP (DE FR GB).

- (11) **WO 98/57438** (13) A1
(21) PCT/US97/23695
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/872,272 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04B 3/14, H04L 25/02, G01B 7/02**

- (54) ● CABLE LENGTH ESTIMATION CIRCUIT USING DATA SIGNAL EDGE RATE DETECTION AND ANALOG TO DIGITAL CONVERSION

- CIRCUIT DE CALCUL DE LONGUEUR DE CABLE A DETECTION DE VITESSE DE MONTEE DU SIGNAL DE DONNEES ET NUMERISATION

- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

- (72) **CHENG, Yi**; 1044 S. Blaney Avenue, San Jose, CA 95429 (US). **LIU, Zhenhua**; 672 Gail Avenue #F4, Sunnyvale, CA 94086 (US). **RUNALDUE, Thomas, Jefferson**; 3701 Blackford Avenue, San Jose, CA 95117 (US).

- (74) **ZAHRT, William, D., II**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

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

- (11) **WO 98/57439** (13) A1
 (21) PCT/GB98/01666
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/871,930 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04B 3/54**
 (54) ● DATA TRANSMISSION OVER A POWER LINE COMMUNICATIONS SYSTEM
 ● TRANSMISSION DE DONNEES SUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION SUR LIGNES ELECTRIQUES
 (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) **RICKARD, Robin, Paul** [GB/GB]; 34 Magnaville Road, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4DN (GB).
 (74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (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 98/57440** (13) A2
 (21) PCT/GB98/01667
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/871,930 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US
 (31) 9714659.1 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB
 (31) 9805765.6 (32) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)** (33) GB
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04B 3/54**
 (54) ● DATA TRANSMISSION OVER A POWER LINE COMMUNICATIONS SYSTEM
 ● TRANSMISSION DE DONNEES SUR UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SUR LIGNES ELECTRIQUES
 (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) **RICKARD, Robin, Paul** [GB/GB]; 34 Magnaville Road, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4DN (GB). **WAINMAN, Philip, Athelstan** [GB/GB]; 51 Churchgate Street, Old Harlow, Essex CM17 0JT (GB). **WINSOR, Andrew, Paul** [GB/GB]; Flat 8, Elsenham Hall, Elsenham Hall, Elsenham, Hertfordshire CM22 6DP (GB). **WILLIAMS, Roy, Leslie** [GB/GB]; 54 Thorley Park Road, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 3NQ (GB). **DANIELLS, Martin, Brent** [GB/GB]; 10 Fairfax Mead, Chelmsford, Essex CM2 6UG (GB).

- (74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (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 98/57441** (13) A2
 (21) PCT/DE98/01486
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 24 248.0 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04B 7/005**
 (54) ● METHOD AND RECEIVER FOR TRANSMITTING DATA
 ● PROCÉDE ET DISPOSITIF DE RECEPTION POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHREIB, Franz** [AT/DE]; Walliser Strasse 156, D-81475 München (DE).
 (81) AU BR CA ID 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 98/57442** (13) A2
 (21) PCT/SE98/01042
 (22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9702272-7 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) SE
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04B 7/005, H03G 3/20**
 (54) ● AN ARRANGEMENT AND A METHOD RELATING TO A RADIO UNIT
 ● SYSTEME ET PROCÉDE CONCERNANT UNE UNITE RADIO
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **SKÄRBY, Ulf, Bertil, Christian**; Robuvägen 20, S-181 33 Lidingö (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57443** (13) A1
 (21) PCT/US98/10828
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/873,877 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04B 7/185**
 (54) ● DISTRIBUTED VIRTUAL NETWORK SATELLITE TELECOMMUNICATION SYSTEM AND METHOD
 ● SYSTEME ET PROCÉDE DE TELECOMMUNICATION SATELLITE EN RESEAU VIRTUEL DISTRIBUE
 (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OLDS, Keith, Andrew** [US/US]; 548 W. Pampa, Mesa, AZ 85210 (US). **KANE, John, Richard** [US/US]; 2458 E. Desert Willow Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). **KAPOOR, Vijay** [US/US]; 408 East La Marche Avenue, Phoenix, AZ 85022 (US).
 (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219 M, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57444** (13) A1
 (21) PCT/US98/11399
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/874,328 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04B 7/185, H04Q 7/32**
 (54) ● DUAL-MODE SATELLITE/CELLULAR PHONE ARCHITECTURE WITH PHYSICALLY SEPARABLE MODES
 ● ARCHITECTURE DE TELEPHONE SATELLITAIRE/CELLULAIRE A MODES PHYSIQUEMENT SEPARABLES
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 (72) **KARABINIS, Peter, D.**; 101 Chaon Drive, Cary, NC 27511 (US). **RYDBECK, Nils, Rutger, Carl**; 207 Queensferry Road, Cary, NC 27511 (US). **KORNBLY, Michael**; 125 Lockwood West, Cary, NC 27511 (US).
 (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57445** (13) A1

(21) PCT/US98/11830

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,047 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04B 7/185**

- (54) ● METHOD FOR ACQUISITION OF SPOT-BEAM BEACON FREQUENCY WITHIN A SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE POUR L'ACQUISITION DE FREQUENCES DE RADIOBALISES A FAISCEAUX ETROITS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **WANG, Yi-Pin, Eric**; 215 Cedarpost Drive, Cary, NC 27513 (US). **STARK, Wayne**; 1609 S. Ferdham, Chapel Hill, NC 27517 (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 98/57446** (13) A1

(21) PCT/US98/10827

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,551 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04B 7/195**

- (54) ● MULTI-TIER SATELLITE SYSTEM AND METHOD OF OPERATION
- SYSTEME DE SATELLITES MULTI-NIVEAUX ET MODE D'EXPLOITATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OLDS, Keith, Andrew** [US/US]; 548 W. Pampa, Mesa, AZ 85210 (US). **SHANEYFELT, James, Thomas** [US/US]; 642 E. Sage Brush Street, Gilbert, AZ 85296 (US). **KANÉ, John, Richard** [US/US]; 2458 East Desert Willow

Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). **WAGNER, Carl, Myron** [US/US]; 16609 E. Elgin Street, Higley, AZ 85236 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219 M, 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 98/57447** (13) A1

(21) PCT/US98/10830

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

(25) en (26) en

(31) 08/871,911 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04B 7/195**

- (54) ● MULTI-TIER SATELLITE SYSTEM AND METHOD OF OPERATION
- SYSTEME DE SATELLITES MULTI-NIVEAUX ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZANCHO, William, Frank** [US/US]; 7 Rosewood Drive, Hawthorne Woods, IL 60047 (US). **KRUTZ, Michael, William** [US/US]; 5730 W. Linda Lane, Chandler, AZ 85226 (US). **VATT, Gregory, Barton** [US/US]; 2337 E. Jaeger Street, Mesa, AZ 85213 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219M, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57448** (13) A1

(21) PCT/DE98/01550

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 674.5 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04B 7/26**

- (54) ● DECT SYSTEM SYNCHRONIZATION BY BASE STATION DRIFT
- SYNCHRONISATION DE SYSTEMES DECT PAR DERIVE DES STATIONS DE BASE

(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) **EUSCHER, Christoph** [DE/DE]; Schützenstrasse 6, D-46414 Rhede (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57449** (13) A2

(21) PCT/GB98/01678

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712168.5 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04B 7/26**

- (54) ● ESTABLISHING A WIRELESS LINK BETWEEN A CENTRAL TERMINAL AND A SUBSCRIBER TERMINAL OF A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

● ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON SANS FIL ENTRE UN TERMINAL CENTRAL ET UN TERMINAL D'ABONNE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION SANS FIL

(71) **AIRSPAN COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(71) **AIRSPAN COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; 5 New Square, Feltham, Middlesex TW14 8HA (GB). *(only for / seulement pour MC)*

(72) **THOMPSON, J.**; The Bothy, Elcot Park, Newbury, Berkshire RG20 8NJ (GB). **LAMKIN, Richard, Mortimer**; 22 Hampton Court Parade, East Molesey, Surrey KT8 9HE (GB).

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

(11) **WO 98/57450** (13) A1

(21) PCT/SE98/01035

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

(25) en (26) en

(31) 9702273-5 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04B 7/26, H04J 3/06, H04Q 7/38**

- (54) ● METHODS AND ARRANGEMENTS IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

● PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WILLARS, Per, Hans, Åke**; Rindögatan 19, S-115 36 Stockholm (SE). **NÄSMAN, Karl, Anders**; Södra Långgatan 34, S-171 49 Solna (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57451** (13) A1

(21) PCT/GB98/01736

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712389.7 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04B 10/22, 10/10, G02B 27/09**

(54) ● LASER LINK SYSTEMS
● SYSTEMES DE LIAISON LASER

(71) **VECTOR TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 5/6 Roseheyworth Business Park, Abertillery, Gwent NP3 1SP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OWEN, Kenneth, Harold** [GB/GB]; 5/6 Roseheyworth Business Park, Abertillery, Gwent NP3 1SP (GB).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/57452** (13) A1

(21) PCT/US98/04542

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874.709 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04B 15/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CANCELING SIGNALS IN A SPREAD-SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANNULATION DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A SPECTRE ETALE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BRUCKERT, Eugene, J.**; 203 W. Noyes, Arlington Heights, IL 60005 (US). **KOTZIN, Michael, D.**; 321 Fox Hill Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **HAAS, Kenneth, A.** 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 98/57453** (13) A1

(21) PCT/US98/11222

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872.398 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04B 15/00, H04K 1/00, H04L 27/30**

(54) ● SYNCHRONIZER AND METHOD THE-REFOR AND COMMUNICATIONS SYSTEM INCORPORATING SAME
● SYNCHRONISATEUR, PROCEDE ASSOCIE ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS LES INCORPORANT

(71) **L-3 COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).

(72) **GIALLORENZI, Thomas, R.**; 7794 West Mountain Top Road, Herriman, UT 84065 (US). **KINGSTON, Samuel, C.**; 2140 Keller Lane, Salt Lake City, UT 84109 (US). **STEAGALL, Robert, W.**; 241 South Constitution Way, North Salt Lake, UT 84054 (US). **SMITH, Patrick, J.**; 1155 South Lake Street, Salt Lake City, UT 84105 (US). **BARHAM, Steven, T.**; 1502 West Culpeper Circle, Taylorsville, UT 84123 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57454** (13) A1

(21) PCT/US98/11757

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873.538 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04B 15/00, H04K 1/00, H04L 27/30**

(54) ● DATA SCRAMBLING SYSTEM AND METHOD AND COMMUNICATIONS SYSTEM INCORPORATING SAME
● SYSTEME ET PROCEDE D'EMBROUILLAGE DE DONNEES ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS COMPRENANT LEDIT SYSTEME

(71) **L-3 COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).

(72) **BUTTERFIELD, Lee, A.**; 3093 W. Green Acre Drive, West Jordan, UT 84088 (US). **GIALLORENZI, Thomas, R.**; 7794 West Mountain Top Road, Herriman, UT 84065 (US). **GIBSON, L., Andrew, Jr.**; 3430 West 13300 South, Riverton, UT 84065 (US). **GRIFFIN, Dan, M.**; 1086 Oakridge Lane, Bountiful, UT 84010 (US). **HARRIS, Johnny, M.**; 80 West 70 South, Centerville, UT 84014 (US). **PERKINS, Steven, B.**; 10789 Heather Ridge Drive, Sandy, UT 84070 (US). **STEAGALL, R., William**; 241 South Constitution Way, North Salt Lake, UT 84054 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57455** (13) A1

(21) PCT/US97/23213

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/871.048 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04H 5/00**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMISSION OF AUDIO SIGNALS TO REMOTE LOCATIONS USING A POWER LINE CARRIER
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO VERS DES POINTS ELOIGNES VIA UNE LIGNE DU RESEAU ELECTRIQUE

(71) **PHONEX CORPORATION** [US/US]; 6952 High Tech Drive, Midvale, UT 84047-3756 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BULLOCK, Scott, R.** [US/US]; 10280 South Temple View Drive, South Jordan, UT 84095 (US). **SEELEY, Daniel** [US/US]; 25 South 1100 East #13, Salt Lake City, UT 84102 (US).

(74) **SADLER, Lloyd, W.** et al. / etc.; McCarthy & Sadler, LC, Suite 100, 39 Exchange Place, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(11) **WO 98/57456** (13) A1

(21) PCT/US98/12028

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873.619 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04J 1/08**

- (54) ● MULTIPLE COMPUTER DATA CHANNELS, VIDEO, AUDIO, AND/OR TELEPHONE SIGNALS IN A SINGLE TRANSMISSION MEDIUM
● SIGNAUX DE DONNEES INFORMATIQUES EN CANAUX MULTIPLES ET SIGNAUX VIDEO, AUDIO ET/OU TELEPHONIQUES SUR SUPPORT DE TRANSMISSION UNIQUE
- (71) **INT LABS, INC.** [US/US]; 107 RR 205 #113B, Austin, TX 78734 (US).
- (72) **THORNTON, Barry**; 5705 Lands End, Austin, TX 78734 (US).
- (74) **KICE, Warren** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., 3100 NationsBank Plaza, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57457** (13) A2
(21) PCT/US98/12319
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/874,111 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **H04L**
(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **INNOVEX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Keystone Commons, 526 Braddock Avenue, Turtle Creek, PA 15145 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIKTA, Christopher, E.** [US/US]; 499 Old Leechburg Road, Pittsburgh, PA 15239 (US).
- (74) **SCHWARTZ, Ansel, M.**; Suite 301, 425 N. Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/57458** (13) A1
(21) PCT/NZ98/00080
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 328052 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) NZ
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **H04L 7/00, 29/04, 1/20, 1/22**
(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR LINE SWITCHING, CORRELATING DATA STREAMS AND CLOCK REGENERATION
● PROCEDES ET APPAREIL DE COMMUTATION DE LIGNE, DE CORRELATION DE TRAINS DE DONNEES ET DE REGENERATION DE SIGNAL D'HORLOGE

- (71) **DIGI-TECH RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED** [NZ/NZ]; 3rd floor, 104-112 Daniell Street, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LITTEK, Arnim, Holger** [CA/NZ]; 26a Liffey Crescent, Island Bay, Wellington (NZ).
WORTHINGTON, James, Stephen [NZ/NZ]; 98b Waiwhetu Road, Lower Hutt (NZ).
POT, Michael [NZ/NZ]; 6 Te Kiteroa Grove, Churton Park (NZ).
PEACOCK, Simon [NZ/NZ]; 5 Countess Close, Mauapuia (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57459** (13) A1
(21) PCT/US98/11839
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/871,754 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **H04L 9/00**
(54) ● TAGGING COMPOSITIONS AND METHODS
● COMPOSITIONS ET PROCEDES DE MARQUAGE
- (63) US 08/871,754 (CIP)
9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)
- (71) **ISOTAG, L.L.C.** [US/US]; P.O. Box 670387, Houston, TX 77267 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GONZALEZ, Manuel, E.** [US/US]; 5305 Windy Lake, Kingwood, TX 77345 (US).
GOELLER, Roy [US/US]; 174 Chamissa, Los Alamos, NM 87544 (US).
ARCHULETA, Jacobo [US/US]; 421 Camino Santa Cruz, Espanola, NM 87532 (US).
SPALL, Dale [US/US]; 365 Briston Place, Los Alamos, NM 87544 (US).

- (74) **CASPERSON, John, R.**; P.O. Box 2174, Friendswood, TX 77549 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57460** (13) A1
(21) PCT/US98/12206
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 60/049,518 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **H04L 9/00, H04K 1/00**
(54) ● METHOD FOR ACCESS CONTROL IN A VIRTUAL POSTAGE METERING SYSTEM
● PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES DANS UN SYSTEME D'AFFRANCHISSEMENT VIRTUEL
- (71) **PITNEY BOWES INC.** [-/US]; One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORDERY, Robert, A.** [US/US]; 11 1/2 Jeanette Street, Danbury, CT 06811 (US).
RYAN, Frederick, W., Jr. [US/US]; 4 Naples Lane, Oxford, CT 06478 (US).
D'IPPOLITO, Frank, M. [US/US]; 47 Commodore Commons, Derby, CT 06418 (US).
- (74) **MALANDRA, Charles, R., Jr.**; Pitney Bowes Inc., Intellectual Property Law Dept., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (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 LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57461** (13) A1
(21) PCT/EP98/02803
(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 24 072.0 (32) **7 Jun/juin 1997 (07.06.1997)** (33) DE
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **H04L 9/06**
(54) ● DEVICE FOR CARRYING OUT A BLOCK CIPHER METHOD
● DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UN PROCEDE DE CODAGE DE BLOCS
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINDIRSCH, Peter** [DE/DE]; An der Trift 21, D-63303 Dreieich (DE).
- (81) CA JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57462** (13) A1
(21) PCT/US98/12292
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/874,045 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
(51)⁶ **H04L 12/28, H04B 3/54, H04N 7/10**
(54) ● AUTOMATED HOME CONTROL USING EXISTING ELECTRICAL LINES AS A COMMUNICATIONS MEDIUM
● SYSTEME DE COMMANDE DE DOMOTIQUE UTILISANT DES LIGNES ELECTRIQUES EXISTANTES COMME SUPPORT DE COMMUNICATIONS

- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ODINAK, Gilad** [-/US]; 12342 N.E. 26th Place, 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57463** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01629
- (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97303970.4 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) EP
- (34) GB et al. / etc.
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 12/46**
- (54) ● DATA ADDRESSING SCHEME
● STRUCTURE D'ADRESSAGE DE DONNEES
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASHBY, Philip, Andrew** [GB/GB]; 13 Recreation Close, Walton, Felixstowe IP11 9BE (GB). **HUMPHREYS, Andrew, Adrian** [GB/GB]; Glendeme, 4 Station Road, Melton, Woodbridge, Suffolk IP12 1PX (GB). **ASHBY, Stuart, Peter** [GB/GB]; 21 Milden Road, Ipswich IP2 0LB (GB).
- (74) **EVERSHED, Michael**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (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 98/57464** (13) A1
- (21) PCT/US98/12226
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/874,091 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 12/46, 29/06**
- (54) ● AN APPARATUS FOR IMPLEMENTING VIRTUAL PRIVATE NETWORKS
● APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE RESEAUX VIRTUELS PRIVES

- (71) **VPNET TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1530 Meridian Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (72) **GILBRECH, Sidney, A.**; 1395 Richardson Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **THOMSON, William, E., Jr.** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57465** (13) A1
- (21) PCT/US98/12229
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/874,090 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 12/46, 29/06**
- (54) ● ARCHITECTURE FOR VIRTUAL PRIVATE NETWORKS
● ARCHITECTURE POUR RESEAUX VIRTUELS PRIVES
- (71) **VPNET TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1530 Meridian Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (72) **BOTS, Henk, J.**; 1891 Orchard Road, Hollister, CA 95023 (US). **HUNT, William, E.**; 13435 Ward Way, Saratoga, CA 95070 (US). **PALMA, Derek**; 3253 Monterey Way, Union City, CA 94587 (US). **LAWLER, John**; Apartment 85, 1180 Lochinvar Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **THOMSON, William, E.** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57466** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01239
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07355 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 12/56**
- (54) ● METHOD FOR TRANSLATING AN ATM SWITCH CELL HEADER
● PROCEDE DE TRADUCTION D'UN EN-TETE DE CELLULE POUR COMMUNTEUR ATM

- (71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DELATTRE, Michel** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **GUERIN, Didier** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BAVANT, Marc** [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 IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/57467** (13) A1
- (21) PCT/US98/10699
- (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/873,126 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 25/03, H04Q 7/32, H03J 5/24**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR BAND-ADAPTIVE DEMODULATION
● PROCEDE ET APPAREIL A DEMODULATION S'ADAPTANT A LA BANDE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; Patent Dept., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **BOTTOMLEY, Gregory, E.**; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US). **SÖLVE, Torbjörn**; 108 West Clarksville Court, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57468** (13) A2
- (21) PCT/US98/15114
- (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/871,220 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H04L 25/49**
- (54) ● DC SUPPRESSION FOR PCM MODEMS
● SUPPRESSION DE CC POUR MODEMS DE MODULATION PAR IMPULSIONS CODEES

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, P.O. Box 58145, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **NORRELL, Andrew, L.**; 12210 Valley Road, Nevada City, CA 95959 (US). **PARIZHISKY, Vladimir, G.**; 728 West Jackson Boulevard #1107, Chicago, IL 60661 (US). **LERY, Scott, A.**; 12525 Echo Drive, Nevada City, CA 95959 (US). **WALDRON, Mark, A.**; 7442 Inglenook Lane, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) **SAMPSON, Matthew, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 98/57469** (13) A1

(21) PCT/IB98/00340

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9711903.6 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04L 27/22, H04B 14/04, H04N 5/44**

(54) ● RECEIVER FOR INDEPENDENT SIDEBAND SIGNALS
● RECEPTEUR BLI

(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) **MATHIS, Heinz, Christian**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

(11) **WO 98/57470** (13) A1

(21) PCT/JP98/02553

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/171184 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP

(31) 9/201036 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04L 27/22, H04J 9/00**

(54) ● CLOCK REGENERATION CIRCUIT
● CIRCUIT DE REGENERATION DU SIGNAL D'HORLOGE

(71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TADA, Shunichi** [JP/JP]; Room 2, 15-15, Fukagawa 2-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0033 (JP). **SHIRAIISHI, Kenichi** [JP/JP]; Room 407, 475-3, Kariba-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0025 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(11) **WO 98/57471** (13) A1

(21) PCT/JP98/02618

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/171185 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04L 27/22**

(54) ● ABSOLUTE PHASING CIRCUIT
● CIRCUIT DE SYNCHRONISATION ABSOLUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORII, Akihiro** [JP/JP]; Room 108, 3-4719-5, Soubudai, Zama-shi, Kanagawa 228-0011 (JP). **SHIRAIISHI, Kenichi** [JP/JP]; Room 407, 475-3, Kariba-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0025 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602 Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(11) **WO 98/57472** (13) A1

(21) PCT/US98/11845

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,421 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04L 27/26**

(54) ● ADAPTIVE BIT ALLOCATION FOR VARIABLE BANDWIDTH MULTICARRIER COMMUNICATION
● ATTRIBUTION DE BIT ADAPTATIVE POUR COMMUNICATIONS PAR PORTEUSES MULTIPLES A LARGEUR DE BANDE VARIABLE

(71) **AWARE, INC.** [US/US]; 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **TZANNES, Marcos**; Unit #53, 665 Lowell Street, Lexington, MA 02173 (US). **KECHRITIS, George**; 34 Hamilton Road #2, Arlington, MA 02174 (US). **WU, Pui**; 41A Tremont Street, Malden, MA 02148 (US).

(74) **O'DONNELL, Martin, J.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE 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 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 98/57473** (13) A1

(21) PCT/US98/11615

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,596 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04L 27/34, H03M 13/12**

(54) ● MULTILEVEL CODING WITH TIME DIVERSITY
● CODAGE MULTINIVEAU ET AVEC DIVERSITE DANS LE TEMPS

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEI, Lee-Fang** [US/US]; 200 Yale Drive, Lincroft, NJ 07738 (US).

(74) **SLUSKY, Ronald, D.** et al. / etc.; Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57474** (13) A1

(21) PCT/FR98/01225

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 08/876,144 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04L 29/06, G07F 7/08**

(54) ● SMART CARD, CORDLESS TELEPHONE, SYSTEM AND METHOD FOR ACCESS AND COMMUNICATION BY INTERNET
● CARTE A PUCE, TELEPHONE SANS FIL, SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES ET DE COMMUNICATION PAR INTERNET

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERRIEN, Lionel** [FR/US]; Apartment 2052, 15889 Preston Road, Dallas, TX 75248 (US). **SIMMONS, Clayton** [US/US]; 770 Marble Canyon Circle, Valley Ranch, TX 75063 (US). **MARTINEAU, Philippe** [FR/FR]; 29, avenue du Village, F-13950 Cadolive (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athelia III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57475** (13) A1
 (21) PCT/US98/11354
 (22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/874,013 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04L 29/06**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DATA CHANNELIZATION AND HARDWARE-BASED NETWORK OPERATION AND CONTROL
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN CANAUX DE DONNEES ET EXPLOITATION ET COMMANDE DE RESEAUX A BASE D'EQUIPEMENTS
 (71) **COHERENCE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Bayou Bend Towers, Suite 304, 101 Westcott, Houston, TX 77007 (US).
 (72) **WESOLEK, Robert, C.**; Bayou Bend Towers, Suite 304, 101 Westcott, Houston, TX 77007 (US).
FOTORNY, Kevin, F.; 25914 Woodglen Drive, Spring, TX 77386 (US).
 (74) **KRESS, Hugh, R.**; 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 : (a)
-
- (11) **WO 98/57476** (13) A1
 (21) PCT/US98/12269
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/873,674 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04M 1/00**
 (54) ● ISOLATION AMPLIFIER WITH HOOK SWITCH CONTROL
 ● AMPLIFICATEUR D'ISOLEMENT COMPOR-TANT UNE COMMANDE DE COMMUTA-TEUR DE CONNEXION
 (71) **CP CLARE CORPORATION** [US/US]; 78 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).
 (72) **GAMBUZZA, Michael, J.**; 4 Longfellow Place #2602, Boston, MA 02114 (US).
 (74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, Two Hundred 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 98/57477** (13) A1
 (21) PCT/ES98/00163
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) es (26) es
 (31) U 9701634 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) ES
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04M 1/02**
 (54) ● NEW BRACELET TELEPHONE DEVICE
 ● NOUVEL APPAREIL TELEPHONIQUE POUR BRACELET
 (71, 72) **FERNANDEZ MARTINEZ, Jose Ignacio** [ES/ES]; Pérez Medina, 27 - 4^a derecha, E-03007 Alicante (ES).
 (74) **ARPE FERNANDEZ, Manuel de**; Guzman El Bueno, 133, E-28003 Madrid (ES).
 (81) AL AM BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/57478** (13) A1
 (21) PCT/EP98/03539
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 24 927.2 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04M 1/274**
 (54) ● DATA PROCESSOR
 ● DISPOSITIF POUR TRAITER DES DONNEES
 (71, 72) **ROCHAT, Jean-Denis** [CH/CH]; En-Tenet, CH-1272 Genolier (CH).
 (74) **HAFT, Uwe** et al. / etc.; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (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).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/57479** (13) A1
 (21) PCT/US98/11731
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/874,609 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04M 1/56, 15/06, 11/00, H03K 17/94**
 (54) ● DATA INTERFACE CONNECTED IN LINE BETWEEN A KEYBOARD AND A KEYBOARD PORT OF A PERSONAL COMPUTER
 ● INTERFACE DE TRANSMISSION DE DONNEES CONNECTEE EN LIGNE ENTRE UN CLAVIER ET UN PORT DE CLAVIER D'ORDINATEUR PERSONNEL
 (71) **TRIVIUM SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 104, 6441 S.W. Canyon Court, Portland, OR 97221 (US).
 (72) **SAPRA, Vipin, C.**; Suite 104, 6441 S.W. Canyon Court, Portland, OR 97221 (US).
OLSEN, Luke, M.; 3017 S.W. Vermont Street, Portland, OR 97219 (US).
 (74) **PREISS, Richard, B.**; Stael Rives LLP, Suite 2300, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204-1268 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/57480** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01224
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/07541 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) FR
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04M 1/66**
 (54) ● APPARATUS FOR FILTERING TELEPHONE CALLS
 ● APPAREIL POUR FILTRER LES APPELS TELEPHONIQUES
 (71, 72) **GIROD, Raoul** [FR/FR]; Montagny, F-69210 Bully (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 98/57481** (13) A1
 (21) PCT/US98/06137
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/874,005 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04M 1/72**
 (54) ● TELEPHONY DEVICE WITH INTEGRATED MESSAGING
 ● DISPOSITIF TELEPHONIQUE A MESSAGE-RIE INTEGREE
 (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, M/S 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
 (72) **BORLAND, David, J.**; 1504 Silverado Circle, Austin, TX 78746 (US).
 (74) **RILEY, Louis, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/57482** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01034
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/872,271 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) US
 (10.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04M 3/00, H04Q 7/22, H04L 29/06, 12/64**
 (54) ● INTERNET ACCESS FOR CELLULAR NETWORKS
 ● ACCES INTERNET DESTINE A DES RESEAUX CELLULAIRES
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **DAHLIN, Steinar**; Säningsvägen 152, S-172 52 Järfälla (SE). **REICHERT, Frank**; Söderberga Alle 14, S-162 51 Vällingby (SE). **WIDEGREN, Ina**; Heleneborgsgatan 25 C, S-117 31 Stockholm (SE).
 (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57483** (13) A1
 (21) PCT/US98/11459
 (22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/871,922 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) US
 (10.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04M 3/30**
 (54) ● TELEPHONE LINE MONITORING DEVICE
 ● DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE LIGNE TELEPHONIQUE
 (71) **EVERGREEN COMMUNICATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 23517 Windom Street, West Hills, CA 91304 (US).
 (72) **VAUGHAN, Kenneth, F.**; 5417 Castlevue, Garland, TX 75044 (US).
 (74) **SMITH, Steven, W.**; Griggs, Robinson, Post, Henderson & Smith, L.L.P., Suite 1202, LB-38, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230-1328 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57484** (13) A1
 (21) PCT/EP98/03569
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/874,660 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
 (13.06.1997)

- (31) 08/887,653 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) US
 (03.07.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04M 3/32, G06F 17/50**
 (54) ● SIMULATION OF COMPUTER-BASED TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
 ● SIMULATION D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS INFORMATISE
 (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) **SKOGBY, Staffan** [SE/SE]; Bergavägen 2, S-182 53 Danderyd (SE).
 (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57485** (13) A2
 (21) PCT/NO98/00164
 (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 972694 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) NO
 (11.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
 (51)⁶ **H04M 3/56**
 (54) ● METHOD FOR ESTABLISHING MULTIPOINT CONFERENCES
 ● Procédé permettant d'établir des conférences multipoint
 (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) **NYRUD, Dag** [NO/NO]; Ombervgeien 10, N-0283 Oslo (NO).
 (74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57486** (13) A1
 (21) PCT/US98/11620
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/872,788 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) US
 (10.06.1997)
 (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

- (51)⁶ **H04M 11/06, H04L 12/26, G06F 11/34, 11/00**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DEBUGGER AND TEST DATA COLLECTOR
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEBOGUEUR ET COLLECTEUR DE DONNEES DE TEST
 (71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).
 (72) **NORDLING, Karl**; 12717 Waterman Drive, Raleigh, NC 27614 (US).
 (74) **NGUYEN, Frank, D.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).
 (81) AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LU LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL 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).

(11) **WO 98/57487** (13) A1

(21) PCT/EP98/01311

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

(25) de (26) de

(31) 97109672.2 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) EP
 (13.06.1997)

(34) DE et al. / etc.

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04M 15/00, 15/28**

- (54) ● METHOD FOR CHARGING CALLS IN A COMMUNICATIONS NETWORK
 ● PROCEDE DE TAXATION DE COMMUNICATIONS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(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) **HUYGHE, Carlos** [BE/BE]; Serafien de Ryckelaan 14, B-9840 De Pinte (BE). **DE BOSSCHER, Dirk** [BE/DE]; Franz-Fendt-Weg 12, D-81739 München (DE). **RENIER, Dirk** [BE/BE]; Spechtenlaan 1, B-9060 Zelzate (BE). **HAMANN, Jan** [DE/DE]; Erlbachstrasse 9B, D-81249 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 98/57488** (13) A1

(21) PCT/FR98/01175

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07173 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) FR
 (10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04M 17/00, 15/28**

- (54) ● METHOD FOR DYNAMIC MANAGEMENT OF A PREPAID TERMINAL SUBSCRIPTION
 ● PROCEDE DE GESTION DYNAMIQUE D'UN ABONNEMENT D'UN TERMINAL EN MODE "PREPAYE"

- (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) **DESPRES, François** [FR/FR]; Résidence le Renouveau, Bâtiment C1, F-91570 Bièvres (FR).
HAGIARIAN, Céline [FR/FR]; 37, rue Mathurin Régnier, F-75015 Paris (FR). **LE FIBLEC, Christine** [FR/FR]; 3, rue Budapest, F-75009 Paris (FR).
- (74) **SOCIETE DE PROTECTION DES INVENTIONS**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) BR CA CN 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 98/57489** (13) A2
- (21) PCT/US98/11485
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/872,480 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H04N**
- (54) ● MODULAR SYSTEM FOR ACCELERATING DATA SEARCHES AND DATA STREAM OPERATIONS
● SYSTEME MODULAIRE POUR ACCELERER LES RECHERCHES DE DONNEES ET LES OPERATIONS SUR DES FLUX DE DONNEES
- (71) **METALITHIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 206, 3 Harbor Drive, Sausalito, CA 94965 (US).
- (72) **O'REILLY, James, M.**; Suite 206, 3 Harbor Drive, Sausalito, CA 94965 (US). **EIGEN, Daryl**; 2280 Paradise Drive, Tiburon, CA 94920 (US).
- (74) **KORN, Martin** et al. / etc.; Locke Purnell Rain Harrell, Suite 2200, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/57490** (13) A2

(21) PCT/US98/12092

(22) **13 Jun/juin 1998 (13.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,597 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US(31) Not furnished / non communiqué (32) **13 Jun/juin 1998 (13.06.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04N**

- (54) ● MULTIPLE MAGAZINE PRESENTATION AND SUBSCRIPTION SYSTEM AND METHODS
● PRESENTATION MULTIPLE DE MAGAZINES ET SYSTEME ET PROCÉDES D'ABONNEMENT

(71, 72) **KWOH, Daniel, S.** [US/US]; 3975 Hampstead Road, La Canada/Flintridge, CA 91011 (US).(72, 75) **LI, Kenneth**(74) **CAVANAGH, Daniel, M.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

(11) **WO 98/57491** (13) A1

(21) PCT/US98/11120

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,588 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04N 5/228**

- (54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR SPECULATIVE DECOMPRESSION OF COMPRESSED IMAGE DATA IN AN IMAGE CAPTURE UNIT
● PROCÉDE ET SYSTEME DE DECOMPRESSION SPECULATIVE DE DONNEES D'IMAGES COMPRIÉES D'UNE UNITÉ DE PRISE D'IMAGES

(71) **FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 152 N. Third Street, No. 800, San Jose, CA 95112 (US).(72) **ANDERSON, Eric, C.**; 931 Brentwood Avenue, San Jose, CA 95129 (US).(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57492** (13) A1

(21) PCT/CA98/00560

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,336 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04N 5/74**

- (54) ● OPTICAL IMAGE RESIZING APPARATUS
● APPAREIL DE REDIMENSIONNEMENT OPTIQUE

(71) **ELECTROHOME LIMITED** [CA/CA]; 809 Wellington Street North, Kitchener, Ontario N2G 4J6 (CA).(72) **BOWRON, John, William**; 303-65 Highland Crescent, Kitchener, Ontario N2M 5M8 (CA). **SCHMIDT, Terrence, Carl**; R.R. #3, Wellesley, Ontario N0B 2T0 (CA).(74) **PERRY, Stephen, J.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

(11) **WO 98/57493** (13) A1

(21) PCT/JP98/02533

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/150867 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04N 5/782, 5/44, G11B 20/10, 15/02**

- (54) ● RECEIVER AND RECEIVING METHOD
● RECEPTEUR ET PROCÉDE DE RECEPTION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KUSUMI, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WAKAHARA, Tatsuya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) JP KR MX US; EP (CY DE FR GB NL).

(11) **WO 98/57494** (13) A1

(21) PCT/JP98/02549

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/151088 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04N 5/91, 5/92**

- (54) ● VIDEO RECORDER/REPRODUCER
● MAGNETOSCOPE/REPRODUCTEUR

(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) **KOHIRI, Toshiyuki** [JP/JP]; 40-3, Higashikohri 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0075 (JP). **ISAKA, Haruo** [JP/JP]; 24-12, Yawatayamada, Yawata-shi, Kyoto 614-8051 (JP). **HONJO, Kenichi** [JP/JP]; 9-505, Ikuno 4-chome, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP).(74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev' Building, 3-11, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN DE GB JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57495** (13) A1

(21) PCT/US98/12281

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

(25) en (26) en

(31) 08/873,584 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04N 5/91**

(54) ● MULTI-FUNCTIONAL PROCESSING SYSTEM WITH BUILT-IN NON-MOVABLE STORAGE MEDIUM

● SYSTEME DE TRAITEMENT MULTIFONCTIONNEL COMPORTANT UN SUPPORT DE DONNEES NON MOBILE INCORPORE

(71, 72) **LEWIS, William, H.** [US/US]; 2006 Gus Kaplan Drive #2, Alexandria, LA 71301 (US).(74) **CHAUZA, Roger, N.**; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57496** (13) A1

(21) PCT/JP98/02600

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/154655 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04N 5/92, 5/93**

(54) ● DECODER AND DECODING METHOD FOR INFORMATION SIGNAL

● DECODEUR ET PROCEDE DE DECODAGE DE SIGNAUX D'INFORMATIONS

(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) **TSUKAGOSHI, Ikuo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) KR US; EP (CY DE FR GB).

(11) **WO 98/57497** (13) A1

(21) PCT/IB98/00877

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/169529 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04N 7/08, 5/445**

(54) ● METHOD OF CONTROLLING RECEPTION IN DATA BROADCAST RECEIVER

● TECHNIQUE DE COMMANDE DE RECEPTION DANS UN RECEPTEUR DE RADIO-DIFFUSION DE DONNEES

(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) **SHIMAKAWA, Joji** [JP/JP]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE LANGE, Alphonsius, Anthonius, Jozef** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN GESTEL, Henricus, Antonius, Wilhelmus** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau 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 98/57498** (13) A1

(21) PCT/US98/08412

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

(25) en (26) en

(31) 08/872,626 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04N 7/10, 7/14**

(54) ● SIDEBOX DISPLAY CHANNEL LOOP CONTROLLER

● UNITE DE COMMANDE DE BOUCLE DE CANAUX POUR AFFICHAGE DESIRE DE CANAUX

(71, 72) **KEARNS, Donovan, E.** [US/US]; Apartment 10K, 1601 W. Foxpark Drive, West Jordan, UT 84088 (US).(74) **SADLER, Lloyd, W.** et al. / etc.; McCarthy & Sadler, L.C., Suite 100, 39 Exchange Place, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57499** (13) A1

(21) PCT/IB98/01042

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,078 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US(31) 09/085,393 (32) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04N 7/26, 7/52, G06F 17/30**

(54) ● SYSTEM FOR THE TRANSMISSION OF AUDIO, VIDEO AND AUXILIARY DATA

● SYSTEME AUX FINS DE LA TRANSMISSION DE DONNEES AUDIO, VIDEO ET AUXILLIAIRES

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).(72) **CRINON, Regis, J.**; 2346 N.W. Cascade Street, Camas, WA 98607 (US).(74) **TAKANO, Akichika**; Nagasa Patent Office, Salute Building, 9th floor, 72, Yoshida-cho, Naku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57500** (13) A1

(21) PCT/US98/12144

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,695 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04N 9/73**

(54) ● STERILE DISPOSABLE WHITE BALANCE BOX

● BOITE D'EQUILIBRAGE DES BLANCS STERILE JETABLE

(71, 72) **RHYNES, Vincent, E.** [US/US]; 852 West 69 Street, Los Angeles, CA 90044 (US).(74) **COLITZ, Michael, J., Jr.**; 217 Harbor View Lane, Largo, FL 33770 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57501** (13) A2

(21) PCT/US98/10778

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,514 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04Q**

(54) ● ELECTRONIC COMMUNICATIONS MANAGER

● GESTIONNAIRE DE COMMUNICATION ELECTRONIQUE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; 8th floor, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).(71, 72) **MAY, David, C.** [US/US]; 814 Harvest Drive, McKinney, TX 75070 (US).(74) **MCCOMBS, David, L.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).

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

(11) **WO 98/57502** (13) A1

(21) PCT/CA98/00550

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 08/873,875 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) US
(12.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H04Q 1/457**
- (54) ● TONE DETECTION WITH ALIASING BAND-PASS FILTERS
● DETECTION DES TONALITES AVEC DES FILTRES PASSE-BANDE ANTI-REPLIEMENT DU SPECTRE
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **SRINIVASAN, Balaji**; 103 Glensford Way, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **SMITH, Dallas, F.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station C, Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (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 98/57503** (13) A2
- (21) PCT/EP98/03570
- (22) **12 Jun/juin 1998** (12.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/874,660 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US
(13.06.1997)
- (31) 08/887,653 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) US
(03.07.1997)
- (31) 09/016,355 (32) **30 Jan/jan 1998** (33) US
(30.01.1998)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H04Q 3/00**
- (54) ● TELECOMMUNICATIONS EXCHANGE
● CENTRAL TELEPHONIQUE
- (63) US Not furnished /
non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiquée
- (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) **SKOGBY, Staffan** [SE/SE]; Bergavägen 2, S-182 53 Danderyd (SE).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/57504** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01628
- (22) **4 Jun/juin 1998** (04.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9712307.9 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) GB
(12.06.1997)
- (31) 08/873,875 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) US
(12.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H04Q 3/00**
- (54) ● OVERLOAD PREVENTION IN A SERVICE CONTROL POINT (SCP)
● PREVENTION CONTRE LA SURCHARGE DANS UN POINT DE COMMANDE DE SERVICES (SCP)
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRETCH, Philip, Paul, Bartlett** [GB/GB]; 3 Crown Close, Martlesham, Woodbridge, Suffolk IP12 4UH (GB). **SCOTT, Michael** [GB/GB]; 33 Chainhouse Road, Needham Market, Ipswich, Suffolk IP6 8TB (GB). **WILLIAMSON, Paul** [GB/GB]; 58 Bury Hill, Melton, Suffolk IP12 1JD (GB). **HUNT, Rowland, Geoffrey** [GB/GB]; 11 South Close, Ipswich, Suffolk IP4 2TH (GB). **CO-OKSON, Martin, David** [GB/GB]; The Spinney, 11 Cambridge Road, Little Abington, Cambridge, Cambridgeshire CB1 6BL (GB).
- (74) **WELLS, David**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (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 98/57505** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01679
- (22) **9 Jun/juin 1998** (09.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9712174.3 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) GB
(11.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H04Q 7/20, H04B 7/26**
- (54) ● ALLOCATING CHANNELS FOR A WIRELESS LINK BETWEEN A CENTRAL TERMINAL AND A SUBSCRIBER TERMINAL OF A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
● ATTRIBUTION DE VOIES DE TELECOMMUNICATION POUR UNE LIAISON SANS FIL ENTRE UN TERMINAL CENTRAL ET UN TERMINAL D'ABONNE FAISANT PARTIE D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION SANS FIL
- (71) **AIRSPAN COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; The Corporation Trust Company, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (71) **AIRSPAN COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; 5 New Square, Feltham, Middlesex TW14 8HA (GB).
(only for / seulement pour MC)
- (72) **THOMPSON, Jonathan, Andrew**; The Bothy, Elcot Park, Newbury, Berkshire RG20 8NJ (GB). **LAMKIN, Richard, Mortimer**; 22 Hampton Court Parade, East Molesey, Surrey KT8 9HE (GB).
- (74) **HORNER, David, Richard**; 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 GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/57506** (13) A1
- (21) PCT/US98/12056
- (22) **9 Jun/juin 1998** (09.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/874,065 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) US
(12.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H04Q 7/20**
- (54) ● DIRECTORY SERVICE BASED ON GEOGRAPHIC LOCATION OF A MOBILE TELECOMMUNICATIONS UNIT
● SERVICE D'ANNUAIRE SUR LA BASE DE L'EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE D'UNE UNITE DE TELECOMMUNICATION MOBILE
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (71, 72) **LARKINS, John, Pruett** [US/US]; 811 Charter Oak, Allen, TX 75002 (US). **STEPHENS, Gary, Boyd** [US/US]; 822 Deerlake Drive, Allen, TX 75007 (US).
- (74) **MCCOMBS, David, L.** et al. / etc.; Haynes and Boone, 3100 NationsBank Plaza, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/57507** (13) A2
- (21) PCT/SE98/00984
- (22) **5 Jun/juin 1998** (05.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9702192-7 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) SE
(09.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H04Q 7/22**
- (54) ● GSM NETWORK ADAPTED TO PROVIDE A SHORT MESSAGE SERVICE AND WITH DATABASES BEING SYNCHRONISED DURING SMS MESSAGES
● RESEAU GSM CONCU POUR FOURNIR UN SERVICE MESSAGE COURT ET DOTE DE BANQUES DE DONNEES SYNCHRONISEES A L'AIDE DE MESSAGES SMS
- (71) **TELIA AB** [SE/SE]; Märbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
- (72) **URBY, Göran**; S. Domarevägen 10, S-633 33 Skoghäll (SE). **EMILSSON, Stellan**; Grävn 31, S-655 94 Karlstad (SE).
- (74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

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

(11) **WO 98/57508** (13) A1

(21) PCT/SE98/01087

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702266-9 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/24**

(54) ● EXTENDED MOBILITY FOR A DECT-SYSTEM
● MOBILITE ACCRUE POUR SYSTEME DECT

(71) **TELIA AB** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) **ALMGREN, Gunnar**; Åkervägen 79, S-121 33 Enskededalen (SE). **NYCANDER, Clas**; Bastuvägen 24A, S-138 36 Älta (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57509** (13) A2

(21) PCT/FI98/00497

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972461 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FI

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/30**

(54) ● METHOD FOR INCREASING DATA TRANSMISSION CAPACITY IN A RADIO NETWORK
● PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA CAPACITE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU RADIO

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSLEMIE, Abbas** [FI/FI]; Pajalahdentie 4 A 9, FIN-00200 Helsinki (FI). **RAHKONEN, Pekka** [FI/FI]; Ulvilantie 23 E 57, FIN-00350 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 98/57510** (13) A2

(21) PCT/DE98/01516

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 901.9 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/32**

(54) ● TELECOMMUNICATION AND/OR REMOTE CONTROL DEVICE WITH A CHIP CARD UNIT, SAME DEVICE WITH A COUPLED COMPUTER FOR INTERNET OR NETWORK APPLICATIONS AND METHOD FOR OPERATING SUCH A COMBINATION OF DEVICES

● APPAREIL UTILISE DANS LA TECHNIQUE DE TELECOMMUNICATION ET/OU DE TELECOMMANDE POURVU D'UNE UNITE A CARTE A PUCE, DE TELS APPAREILS A ORDINATEUR COUPLE POUR DES UTILISATION INTERNET OU RESEAU, ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE COMBINAISON D'APPAREILS

(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) **WIEHLER, Gerhard** [DE/DE]; Am Bogen 43, D-82223 Eichenau (DE).

(74) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

(11) **WO 98/57511** (13) A1

(21) PCT/SE98/01086

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702265-1 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/32**

(54) ● SIM-FUNCTION
● FONCTION SIM

(71) **TELIA AB** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) **SANDGREN, Jörgen**; Karlbergsvägen 87A, S-113 35 Stockholm (SE). **HELLSTRÖM, Jonas**; Centralgatan 79, S-149 40 Nynäshamn (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57512** (13) A1

(21) PCT/SE98/01043

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

(25) en (26) en

(31) 08/874.988 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/34, H04B 7/26**

(54) ● METHOD FOR REPORTING MEASUREMENT INFORMATION IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM

● PROCEDE DE COMPTE-RENDU D'INFORMATIONS DE MESURE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BODIN, Stig, Roland**; Gribbyvägen 55, S-163 59 Spånga (SE). **FRIED, Tomas**; Hågavägen 25, S-164 54 Bromma (SE). **SPORRE, Matts**; Älta Mossväg 144, S-138 37 Älta (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 98/57513** (13) A2

(21) PCT/SE98/00874

(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702271-9 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) SE

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/36, 7/38**

(54) ● REUSE OF A PHYSICAL CONTROL CHANNEL IN A DISTRIBUTED CELLULAR RADIO COMMUNICATION SYSTEM

● REUTILISATION D'UN CANAL DE COMMANDE PHYSIQUE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS CELLULAIRE DISTRIBUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WIOREK, Jonas**; Jägarstigen 27, S-192 55 Sol-lentuna (SE). **FRODIGH, Magnus**; Risvägen 1F, S-192 73 Sollentuna (SE). **BEMING, Per**; Alströmergatan 32:11, S-112 47 Stockholm (SE). **WALLSTEDT, Kenneth**; 302-S Copperline Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(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 98/57514** (13) A1

(21) PCT/CA98/00572

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 08/872,879 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US
(11.06.1997)
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H04Q 7/38**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING UNAUTHORIZED USE OF A CELLULAR TELEPHONE
- SYSTEME ET PROCEDURE DE DETECTION DES UTILISATIONS NON AUTORISEES DES TELEPHONES CELLULAIRES
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **THURLEY, Richard, N.**; 7519 Colgate Avenue, Dallas, TX 75225 (US).

(74) **O'NEILL, T., Gary** et al. / etc.;; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57515** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03448
- (22) **9 Jun/juin 1998** (09.06.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 24 122.0 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) DE
(09.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/38, 3/00**

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CONNECTING SUBSCRIBERS PARTICIPATING IN SEVERAL TELECOMMUNICATION NETWORKS UNDER ONE TELEPHONE NUMBER
- PROCEDURE ET SYSTEME POUR LE RACCORDEMENT D'ABONNES A PLUSIEURS RESEAUX DE TELECOMMUNICATION SOUS UN NUMERO D'APPEL

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE). **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allée 140, D-53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LJUNGSTRÖM, Patrik** [SE/DE]; Petersbergweg 14, D-53227 Bonn (DE). **GOTTSCHALK, Hubertus** [DE/DE]; Modaustrasse 30, D-64560 Riedstadt (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, D-88113 Lindau (DE).

(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 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 98/57516** (13) A2
- (21) PCT/FI98/00443
- (22) **27 May/mai 1998** (27.05.1998)
- (25) fi (26) en
- (31) 972263 (32) **28 May/mai 1997** (33) FI
(28.05.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

- (54) ● CONTROL OF TRANSCEIVER UNITS IN CELLULAR RADIO SYSTEM
- COMMANDE D'UNITES EMETTEUR-RECEPTEUR DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIRTANEN, Jukka** [FI/FI]; Keskuskatu 38 B 8, FIN-37550 Moisio (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

- (11) **WO 98/57517** (13) A1

(21) PCT/SE98/01084

(22) **8 Jun/juin 1998** (08.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702238-8 (32) **12 Jun/juin 1997** (33) SE
(12.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

- (54) ● CHANNEL ALLOCATION FOR A COMMUNICATIONS SYSTEM
- AFFECTATION CANAL DESTINEE A UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS

(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) **AYOUB, Souhad** [SE/SE]; Terapivägen 8B, S-141 55 Huddinge (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 98/57518** (13) A1

(21) PCT/US98/10777

(22) **9 Jun/juin 1998** (09.06.1998)

(25) en (26) en

- (31) 08/872,246 (32) **10 Jun/juin 1997** (33) US
(10.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

- (54) ● NETWORK BASED METHOD AND APPARATUS FOR RESTRICTING OPERATION OF CELLULAR TELEPHONES TO DELINEATED GEOGRAPHICAL AREAS

● PROCEDURE ET APPAREIL EN RESEAU PERMETTANT LA RESTRICTION DU FONCTIONNEMENT DE TELEPHONES CELLULAIRES A DES ZONES GEOGRAPHIQUES DELIMITEES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **VALENTINE, Eric**; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75075 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.;; Jenkens & Gilchrist, P.C.; Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

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

- (11) **WO 98/57519** (13) A2

(21) PCT/FI98/00504

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

(25) en (26) en

(31) 972535 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) FI
(13.06.1997)

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 11/04, H04L 12/56**

- (54) ● CONNECTION IDENTIFICATION IN TRANSMISSION SYSTEM OF WIRELESS TELECOMMUNICATION NETWORK OVER ATM PROTOCOL STACK

● IDENTIFICATION D'UNE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN EMPILAGE DE PROTOCOLES ATM

(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) **LARIKKA, Tapani** [FI/FI]; Riukutie 1 J 32, FIN-00390 Helsinki (FI). **RAJALA, Jussi** [FI/FI]; Huhtakoukku 31 C, FIN-02340 Espoo (FI). **VIRTANEN, Sami** [FI/FI]; Sinipiiianpolku 11 as 14, FIN-02100 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

- (11) **WO 98/57520** (13) A2
 (21) PCT/US98/11616
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9712172.7 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) GB

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 11/04, 7/20**

- (54) ● HANDLING OF TELECOMMUNICATIONS SIGNALS PASSED BETWEEN ELEMENTS OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
 ● ACHEMINEMENT DE SIGNAUX DE TELECOMMUNICATIONS PASSANT ENTRE DES ELEMENTS D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US). **DSC COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; 5 New Square, Feltham, Middlesex TW14 8HA (GB).

(72) **COOPER, Ian, L.**; 20 Higher Mead, Old Basing, Basingstoke RG24 8YL (GB). **THOMPSON, Jonathan, A.**; The Bothy, Elcot Park, Newbury, Berkshire RG20 8NJ (GB). **LYSEJKO, Martin**; 61 Cedar Close, Bagshot, Surrey GU19 5AB (GB). **YEUNG, Joemanne, Chi, Cheung**; 95A Bedford Road, Wootton, Bedfordshire MK43 9JB (GB). **WALDING, Andrew, M.**; Dorchester House, Holmes Close, Sunninghill, Berkshire SL5 9TJ (GB). **COOPER, Guy, A.**; 16 Dedworth Manor, Thamesmead, Windsor, Berkshire SL4 5NF (GB).

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

(11) **WO 98/57521** (13) A1

(21) PCT/US98/12033

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/872,292 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04Q 11/04**

- (54) ● INTERACTIVE VIDEO COMMUNICATION OVER A PACKET DATA NETWORK
 ● TRANSMISSION VIDEO INTERACTIVE SUR RESEAU DE DONNEES PAR PAQUETS

(71) **E-NET, INC.** [US/US]; Suite 200, 12800 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874-5204 (US).

(72) **VESCHI, Robert, A.**; 13605 Hopkins Road, Germantown, MD 20874 (US). **HOOTON, William, L.**; 13333 Glen Taylor Lane, Herndon, VA 20171 (US).

(74) **HITE, J., Eppa et al. / etc.**; Carr & Ferrell, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(11) **WO 98/57522** (13) A1

(21) PCT/US98/11275

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

(25) en (26) en

(31) 60/048,201 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H04R 25/00**

- (54) ● ELECTROLYTIC LOUDSPEAKER ASSEMBLY
 ● ENSEMBLE HAUT-PARLEUR ELECTROLYTIQUE

(71) **MZX, INCORPORATED** [US/US]; 1000 Business Center Circle, Thousand Oaks Business Center, Newbury Park, CA 91320 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ZIMMERMANN, Claus** [US/US]; 1000 Business Center Circle, Thousand Oaks Business Center, Newbury Park, CA 91320 (US).

(74) **COTA, Albert, O.**; Suite A-331, 5460 White Oak Avenue, Encino, CA 91316 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57523** (13) A1

(21) PCT/AU98/00448

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

(25) en (26) en

(31) PO 7287 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) AU

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H05B 6/64, 6/80, B65B 55/08, 55/16, A23L 1/025, 3/005, 3/01, A23C 3/07, A61L 2/12, 2/08, C12H 1/06**

- (54) ● PREFERENTIAL HEATING OF MATERIALS BY USE OF NON-IONISING ELECTROMAGNETIC RADIATION
 ● CHAUFFAGE PREFERENTIEL DE MATERIAUX PAR RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE NON IONISANT

(71) **CONTAINERS PTY. LTD.** [AU/AU]; 240 Geelong Road, West Footscray, VIC 3012 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAN, Van, Nguyen** [AU/AU]; RMIT Bundoora Campus, Plenty Road, Bundoora, VIC 3083 (AU). **PAN, Christopher, Chia, Shyong** [AU/AU]; 240 Geelong Road, West Footscray,

VIC 3012 (AU). **CAREW, David, Lee** [AU/AU]; 5 Currunghi Court, St. Albans, VIC 3021 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(11) **WO 98/57524** (13) A1

(21) PCT/SE98/01107

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/871,522 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H05B 33/08**

- (54) ● AN INVERTER CIRCUIT FOR ILLUMINATING AN ELECTROLUMINESCENT LAMP
 ● CIRCUIT INVERSEUR DESTINE A ALLUMER UNE LAMPE ELECTROLUMINESCENTE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ANDERSSON, Håkan**; Östra Promenaden 1 B, 2 tr, S-211 28 Malmö (SE). **UGGMARK, Johan**; Rösträttsgratan 7, S-227 60 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 (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57525** (13) A1

(21) PCT/US98/11321

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/154928 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(51)⁶ **H05B 33/12, 33/02, 33/10, 33/14**

- (54) ● ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
 ● DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT 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) **ABE, Hidetoshi** [JP/JP]; 11-32, Ekinishi 1-chome, Tendo-city, Yamagata Pref. 994-0047 (JP). **ARAKI, Yoshinori** [JP/JP]; 3-9-19, Motomachi, Sage-city, Yamagata-city 991-0053 (JP).

- (74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/57526** (13) A2
- (21) PCT/US98/12357
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/903,187 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H05B 37/00**
- (54) ● ELECTROMAGNETIC ENERGY DISTRIBUTIONS FOR ELECTROMAGNETICALLY INDUCED MECHANICAL CUTTING
- SYSTEMES DE DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE POUR OPERATIONS DE COUPE MECANIQUE INDUITES DE MANIERE ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **BIOLASE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 981 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72) **RIZOIU, Ioana, M.**; 18 New York Court, Dana Point, CA 92624 (US). **KIMMEL, Andrew, L.**; 3338 Paseo Halcon, San Clemente, CA 92672 (US).
- (74) **MULLINS, Kenton, R.**; 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/57527** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00486
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 972450 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) FI
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H05F 1/02, H01B 1/12, C09D 5/24**
- (54) ● METHOD FOR TREATMENT OF AN ARTICLE
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN ARTICLE
- (71) **CENTAUREA OY** [FI/FI]; P.O. Box 89, FIN-60101 Seinäjoki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUOMALA, Tuomas, O.** [FI/FI]; Keskinurmontie 206, FIN-60550 Nurmo (FI).
- (74) **PURSIAINEN, Timo** et al. / etc.; Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/57528** (13) A1
- (21) PCT/US98/11867
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/873,259 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H05H 1/30**
- (54) ● PLASMA TORCH
- TORCHE A PLASMA
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Fifth floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **HUHN, William, A.**; 7144 Chena Hot Springs Road, Fairbanks, AK 99712 (US). **DICKMAN, Richard, D.**; P.O. Box 16027, Two Rivers, AK 99716 (US).
- (74) **ELKIND, Michael, S.**; 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/57529** (13) A1
- (21) PCT/US98/12247
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/874,568 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (51)⁶ **H05K 1/00**
- (54) ● MICROFABRICATED HIGH ASPECT RATIO DEVICE WITH ELECTRICAL ISOLATION AND INTERCONNECTIONS
- DISPOSITIF MICROFABRIQUE A RAPPORT DIMENSIONNEL ELEVE AVEC ISOLATION ET INTERCONNEXIONS ELECTRIQUES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).
- (72) **BROSNIHAN, Timothy, J.**; University of California at Berkeley, 497 Cory Hall, Berkeley, CA 94720 (US). **BUSTILLO, James**; University of California at Berkeley, 497 Cory Hall, Berkeley, CA 94720 (US). **CLARK, William, A.**; 35624 Terrace Drive, Fremont, CA 94526 (US).
- (74) **EGAN, William, J., III** et al. / etc.; Fish & Richardson, P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).