

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/18306** (13) A2
(21) PCT/US97/19485
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/742,566 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51) Not classified / non classée
(54) METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A NETWORK TOPOLOGY
PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION D'UNE TOPOLOGIE DE RESEAU
(71) **SWITCHSOFT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1010 North State, Orem, UT 84057 (US).
(72) **EKSTROM, Joseph, A.**; 131 East 300 South, Lindon, UT 84042 (US). **GILLE, J., Bernard**; 307 East 60 North, Lindon, UT 94042 (US). **MC NEILL, Thomas, G.**; 1072 North 1000 East, Orem, UT 94097 (US). **YANG, Hui**; 835 East 1st. Street #B4, Salt Lake City, UT 94103 (US).
(74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Beyer & Weaver, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (25) fr (26) fr
(31) 96/13215 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FR
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A01B 15/14
(54) MULTI-SHARE PLOUGH WITH ADJUSTABLE WORKING WIDTH
CHARRUE MULTISOCS A LARGEUR DE TRAVAIL REGLABLE
(71) **CHARRUES NAUD** [FR/FR]; RD 752, Andreze, F-49600 Beaupreau (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NAUD, Bernard** [FR/FR]; La Valandière, F-49600 Andreze (FR).
(74) **MICHELET, Alain**; Cabinet Harlé & Phélip, 21, rue de La Rochefoucauld, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18310** (13) A2
(21) PCT/DE97/02533
(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 023.8 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
(31) 197 30 315.3 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) DE
(31) 297 14 274.7 (32) **9 Aug/Août 1997 (09.08.1997)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A01B 49/06
(54) SOIL TILLING MACHINE
MACHINE POUR LE TRAVAIL DU SOL
(71, 72) **HENDLMEIER, Konrad** [DE/DE]; Ehweg 1, D-93107 Untersanding (DE).
(74) **WASMEIER, A.** et al. / etc.; Postfach 10 08 26, D-93008 Regensburg (DE).
(81) AL AU BG BR CA CN CZ EE GE HU IL JP KR LK LR LS LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SI SK TR US UZ; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY 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 98/18307** (13) A1
(21) PCT/CH97/00272
(22) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 2636/96 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) CH
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A01B 1/06
(54) HOE
SARCLOIR
(71, 72) **JAQUET, Henri** [CH/CH]; 9, chemin des Grands-Prés, CH-1295 Tannay (CH).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/18309** (13) A1
(21) PCT/NL97/00585
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 1004361 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) NL
(31) 1005026 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) NL
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A01B 29/06, 59/048
(54) AN AGRICULTURAL MACHINE
MACHINE AGRICOLE
(71) **MAASLAND N.V.** [NL/NL]; 10 Weverskade, NL-3155 PD Maasland (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BOM, Cornelis, Johannes, Gerardus** [NL/NL]; 16 Laan van Nieuw Rozenburg, NL-3181 VC Rozenburg (NL). **BRABANDER, Adrianus, Petrus, Maria** [NL/NL]; 19 De Driesprong, NL-2295 LL Kwintshoeul (NL).
(74) **MULDER, Herman**; Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland (NL).
(81) AU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/18311** (13) A1
(21) PCT/US97/19799
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,800 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A01C 1/06
(54) SEED COATINGS
ENROBAGES DE SEMENCES
(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131-1000 (US). **COATING MACHINERY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 302 Campus Drive, Huxley, IA 50124 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LYONS, John, M.** [US/US]; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131-1000 (US). **LONG, Richard, L., Jr.** [US/US]; 1512 Kentucky, Ames, IA 50010 (US). **BURGESS, G., Edwin** [US/US]; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131-1000 (US).
(74) **NEBEL, Heidi, Sease**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (11) **WO 98/18308** (13) A1
(21) PCT/FR97/01894
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18312** (13) A1
 (21) PCT/US97/19619
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,284 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A01D 34/63, 55/00
 (54) ATTACHMENT HEAD FOR VEGETATION CUTTING DEVICES
 TETE DE FIXATION POUR DISPOSITIFS A COUPER LA VEGETATION
 (71) **CONCEPTUAL MARKETING & DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; Suite D, 1410 Flightline Drive, Lincoln, CA 95648 (US).
 (72) **BRIDGES, Roy**; 13165 Welcome Way, Reno, NV 89511 (US). **HARRIS, David**; 1501 Pacific Avenue, Rio Oso, CA 95674 (US). **HYMMEN, Karl**; 13350 Mahogany Drive, Reno, NV 89511 (US).
 (74) **LIMBACH, Douglas, C.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (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 98/18313** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01959
 (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/13373 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) FR
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A01G 9/04
 (54) DEVICE FOR PROVIDING LIVE PLANTS WITH BALANCED LIGHTING
 DISPOSITIF POUR L'ILLUMINATION EQUILIBREE DE VEGETAUX VIVANTS
 (71, 72) **NIVET, Bernard** [FR/FR]; 26, chemin des Clos, F-91620 La Ville du Bois (FR). **NIVET, Eric** [FR/FR]; 16, allée des Pommiers, F-91310 Monthéry (FR).
 (74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Alano & Associés S.e.l.a.r.l., 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18314** (13) A1
 (21) PCT/US97/19531
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/741,852 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A01K 15/02
 (54) APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRONIC CONFINEMENT OF ANIMALS
 APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ENFERMER ELECTRONIQUEMENT DES ANIMAUX
 (71) **JOINT TECHNO CONCEPTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Nine Capt. Samuel Forbush Road, P.O. Box 1085, Westborough, MA 01581-3556 (US).

(72) **BARRY, Jim**; 6502 Harbor Place N.E., Prior Lake, MN 55372 (US). **HENDRICKSON, Max**; 77 S.E. First Street, Forest Lake, MN 55025 (US). **TITUS, John**; 5331 Frost Point, Prior Lake, MN 55372 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18315** (13) A1
 (21) PCT/US97/19852
 (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/741,126 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A01K 61/00, 61/02, 63/04
 (54) METHOD OF RAISING FISH BY USE OF ALGAL TURF
 PROCEDE D'ELEVAGE DE POISSONS AU MOYEN DE GAZON ALGAL
 (71) **AQUATIC BIOENHANCEMENT SYSTEMS** [US/US]; Suite 184, 12926 Dairy Ashford, P.O. Box 2519, Sugar Land, TX 77487-2519 (US).

(72) **ADEY, Walter, H.**; 9478 Bay Meadows Road, Gloucester, VA 23061 (US). **PURGASON, Richard**; 631 Johnson Lane, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **JONES, John, Wilson**; Liddell, Sapp, Zivley, Hill & LaBoon, L.L.P., Suite 3500, 600 Travis, Houston, TX 77002-3095 (US).

(81) AL AM AT AU AZ 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 98/18316** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03897
 (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/301095 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
 (31) 9/291439 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A01K 91/047
 (54) CONNECTION BEAD FOR FISHLINE
 BILLE DE RACCORDEMENT POUR LIGNE DE PECHE
 (71, 72) **SASAKI, Kunio** [JP/JP]; 60-33, Ooyama 2-chome, Thuruoka-shi, Yamagata 997-11 (JP).
 (74) **SASAKI, Minoru**; 2-27 Minamidate 5-chome, Yamagata-shi, Yamagata 990-2461 (JP).
 (81) CN KR.

(11) **WO 98/18317** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01908
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/13213 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FR
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A01M 29/00
 (54) CURRENT CONDUCTING DEVICE FOR PROTECTING BUILDINGS AGAINST BIRDS
 DISPOSITIF DE CONDUCTION DU COURANT POUR LA PROTECTION DES BATIMENTS CONTRE LES VOLATILES
 (71, 72) **GOT-BRIA, Nicolas** [FR/FR]; 24-26, chemin Tricou, F-31200 Toulouse (FR).
 (74) **CABINET DELHAYE**; Rue du Centre, Boîte postale 30, F-81370 Saint Sulpice (FR).
 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18318** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02928
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) en (26) en

- (31) 9622459.7 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) GB
(29.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A01M 31/00, G08B 13/10
- (54) RODENT DETECTION APPARATUS
APPAREIL DE DETECTION DE RONGEURS
- (71) **RENTOKIL INITIAL U.K. LIMITED** [GB/GB]; Felcourt, East Grinstead, West Sussex RH19 2JY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLETTS, Timothy, John** [GB/GB]; 95 Rookery Road, Wombourne, Wolverhampton WV5 0JG (GB). **GREGORY, Mark** [GB/GB]; 46 Lichfield Road, Cambridge CB1 3SS (GB). **SMITH, Colin, Peter** [GB/GB]; 12 Woodhill Lane, Ashurstwood, East Grinstead, West Sussex (GB).
- (74) **GILL, David, Alan;** W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18319** (13) A1
(21) PCT/US97/18440
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,952 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) US
(31.10.1996)
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A01M 31/00
(54) REMOTE MONITORING SYSTEM FOR DETECTING TERMITES
SYSTEME DE CONTROLE A DISTANCE PERMETTANT DE DETECTER LA PRESENCE DE TERMITES
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 2223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
- (72) **SU, Nan-Yao;** 1881 N.W. 96th Avenue, Plantation, FL 33322 (US).
- (74) **BERGHOFF, Paul, H.;** McDonnell Boehnen Hulbert & Bergoff, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18320** (13) A1
(21) PCT/US97/17847
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,362 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) US
(29.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A01N 1/02, C12N 9/14, G01N 33/573
- (54) CELL CONTROL USED TO CONFIRM ENZY-MATIC ACTIVITY
REGULATION CELLULAIRE UTILISEE POUR CONFIRMER UNE ACTIVITE ENZYMATIQUE
- (71) **COULTER INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 11800 S.W. 147 Avenue, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33196 (US).
- (72) **SHUKLA, Ravindra, S.;** 9510 N.W. 14 Street, Pembroke Pines, FL 33024 (US). **CREWS, Harold, R.;** 8960 N.W. 11 Street, Pembroke Pines, FL 33023 (US). **GALIOUNGH, Adry;** 14020 Cypress Court, Miami Lakes, FL 33014 (US). **LANDRUM, Eileen;** 16801 S.W. 78 Avenue, Miami, FL 33157 (US). **LUCAS, Francis, J.;** 2143 Bethel Boulevard, Boca Raton, FL 33431 (US).
- (74) **KURZ, Warren et al. / etc.;** Coulter International Corp., P.O. Box 169015, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33116-9015 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/18321** (13) A1
(21) PCT/US97/19204
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,038 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) US
(30.10.1996)
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A01N 25/30, 25/04 // (A01N 25/30, 53:00, 47:12, 43:80, 43:70, 43:653, 43:42, 37:10, 35:08, 31:08)
- (54) MICROEMULSION AND METHOD
MICROEMULSION ET PROCEDE
- (71) **TROY CORPORATION** [US/US]; 8 Vreeland Road, Florham Park, NJ 07932 (US).
- (72) **NOWAK, Milton;** 492 Mayhew Court, South Orange, NJ 07079 (US).
- (74) **SKERPON, Joseph, M. et al. / etc.;** Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18322** (13) A1
(21) PCT/CA97/00796
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/736,683 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) US
(25.10.1996)
(31) 08/881,666 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) US
(24.06.1997)
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A01N 37/36 // (A01N 37/36, 37:02)
- (54) HERBICIDAL COMPOSITION AND USE
- COMPOSITION HERBICIDE ET SON UTILISATION
- (71) **ECOVAL INC.** [CA/CA]; 3600, boulevard du Tricentenaire, Montreal, Quebec H1B 5M8 (CA).
- (72) **LOJEK, John, S.;** 55 Oriole Parkway, Elmira, Ontario N3B 1B9 (CA).
- (74) **STEWART, Michael, I.;** Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (US).
- (81) BR JP KR MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18323** (13) A1
(21) PCT/US97/19575
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,150 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) US
(28.10.1996)
(31) 08/759,739 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) US
(06.12.1996)
(31) 08/891,928 (32) **14 Jul/juil 1997** (33) US
(14.07.1997)
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A01N 43/04, A61K 31/70, C12Q 1/68
- (54) NUCLEIC ACID AND AMINO ACID SE-QUENCES RELATING TO *HELICOBACTER PYLORI* AND VACCINE COMPOSITIONS THEREOF
ACIDE NUCLEIQUE ET SEQUENCES D'ACIDES AMINES RELATIFS A *HELICOBACTER PYLORI*, ET COMPOSITIONS DE VACCINS LES CONTENANT
- (63) US 08/739,150 (CIP)
US 28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)
US 08/759,739 (CIP)
US 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)
US 08/891,928 (CIP)
US 14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Douglas** [US/US]; 2 Mayflower Lane, Gloucester, MA 01930 (US). **ALM, Richard, A.** [AU/US]; 28 Russet Hill Road, Ashland, MA 01721 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E. et al. / etc.;** Lahive & Cockfiel, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18324** (13) A1
(21) PCT/US97/19670
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,404 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) US
(28.10.1996)
(31) 60/040,535 (32) **27 Feb/fév 1997** (33) US
(27.02.1997)
- Published / Publiée : (c)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A01N 43/04, A61K 31/70, C12N 7/04, 7/06, C12Q 1/68, 1/70

(54) INDUCTION OF VIRAL MUTATION BY INCORPORATION OF MISCODING RIBONUCLEOSIDE ANALOGS INTO VIRAL RNA
INDUCTION D'UNE MUTATION VIRALE PAR INCORPORATION D'ANALOGUES DE RIBONUCLEOSIDES A DEFAUT DE CODAGE DANS UN ARN VIRAL

(63) US 60/029,404 (CIP)
28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)
US 60/040,535 (CIP)
27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)

(71) **THE UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Seattle, WA 98195 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOEB, Lawrence, A.** [US/US]; 13808 N.E. 36th Place, Bellevue, WA 98005 (US). **MULLINS, James, I.** [US/US]; 3134 East Laurelhurst Drive, N.E., Seattle, WA 98105 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18325** (13) A1

(21) PCT/US97/19726

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,850 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(31) 9624800.0 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB

(31) 60/040,260 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A01N 43/06, A61K 31/38

(54) PROPHYLAXIS OF BREAST CANCER
TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE DU CANCER DU SEIN

(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) **COHEN, Fredric, J.** [US/US]; 8330 Catamaran Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **GLUSMAN, Joan, E.** [US/US]; 8650 Green Braes South Drive, Indianapolis, IN 46234 (US). **KNICKERBOCKER, Ronald, K.** [US/US]; 6133 Drawbridge Lane, Indianapolis, IN 46250 (US). **NICKELSEN, Nikolaus, T.** [DE/DE]; Sodener Weg 42, D-65812 Bad Soden (DE). **SCOTT, Teri, J.** [US/US]; 511 Cedar Lake Court, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **SALES, James, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH 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 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 98/18326** (13) A1

(21) PCT/US97/19385

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,214 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A01N 43/40, 43/42, 43/90

(54) COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ANTIBIOTIC-RESISTANT INFECTIONS
COMPOSES, COMPOSITIONS ET TECHNIQUES AFFERENTES, AUX FINS DU TRAITEMENT D'INFECTIONS RESISTANT AUX ANTIBIOTIQUES

(71) **DEPARTMENT OF THE ARMY, U.S. GOVERNMENT** [US/US]; 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).

(72) **ELLIS, William, Y.**; 14901 Kalmia Drive, Lauren, MD 20702 (US). **KUNIN, Calvin, M.**; 2447 Coventry Road, Columbus, OH 43221 (US).

(74) **HENDRICKS, Glenna** et al. / etc.; P.O. Box 2509, Fairfax, VA 22031-2509 (US).

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

(11) **WO 98/18327** (13) A1

(21) PCT/EP97/06011

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 927.2 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A01N 43/76, 43/90, G01N 27/38

(54) BLEND OF APPROPRIATE PRESERVATIVE AGENTS FOR ANALYSIS INSTRUMENTS WITH ION-SELECTIVE ELECTRODES
MELANGE D'AGENTS PRESERVATEURS APPROPRIES POUR INSTRUMENTS D'ANALYSE A ELECTRODES SELECTIVES POUR IONS

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 112-132, D-68305 Mannheim-Waldhof (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRINZING, Urban** [DE/DE]; Thalackerstrasse 17, D-82380 Peißenberg (DE). **SCHMIDT, Axel** [DE/DE]; Gudrunstrasse 18, D-80634 München (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18328** (13) A1

(21) PCT/EP97/05776

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 44 008.4 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A01N 51/00, C09J 201/00

(54) WOOD PRESERVATIVES FOR INCORPORATION INTO BINDERS
PRODUITS DE PRESERVATION DU BOIS A INCORPORER DANS DES LIANTS

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-52368 Leverkusen (DE). **KEMIHOLZ CO. LTD.** [JP/JP]; 194-1, Shinkaichi, Sayama, Kumiyama-cho, Kuse-gun, Kyoto 613 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSCHHAUS, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Bethelstrasse 24, D-47800 Krefeld (DE). **EXNER, Otto** [DE/DE]; Zieglerstrasse 51, D-40878 Ratingen (DE). **FUSHIKI, Seiko** [JP/JP]; 341, Kagiya-machi-Street, Karasuma-West, Shimokyo, Kyoto 600 (JP).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18329** (13) A1

(21) PCT/HU97/00071

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) P 96 03007 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) HU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A01N 53/00, C07C 67/14, 69/743

(54) ARTHROPODICIDES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION
ARTHROPODICIDES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **CHINOIN GYÓGYSZER ÉS VEGYÉSZETI TERMÉKEK GYÁRA RT.** [HU/HU]; Tó u. 1-5, H-1045 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÁRVAI, Géza** [HU/HU]; Róbert K. krt. 20, H-1138 Budapest (HU). **BERTÓK, Béla** [HU/HU]; Rizling u. 16, H-1223 Budapest (HU). **BLEICHER, Edit** [HU/HU]; Arany J. u. 49, H-1221 Budapest (HU). **CSIZ, László** [HU/HU]; Tulipán u. 5, H-2030 Érd (HU). **CZUDOR, Irén** [HU/HU]; Kiránduló u. 1/a, H-1222 Budapest (HU). **HEGEDŰS, Ágnes** [HU/HU]; Regényes u. 5, H-1221 Budapest (HU). **PAP, László** [HU/HU]; Gyöngyvirág u. 23, H-2030 Érd (HU). **SZÉKELY, István** [HU/HU]; Krajcár u. 6, H-2120 Dunakeszi (HU).

(74) **CHINOIN GYÓGYSZER ÉS VEGYÉSZETI TERMÉKEK GYÁRA RT.**; Tó u. 1-5, H-1045 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18330** (13) A1
(21) PCT/US97/19369
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/736,823 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(31) 08/742,580 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A01N 59/16
(54) CONTACT-KILLING NON-LEACHING ANTI-MICROBIAL MATERIALS
SUBSTANCES ANTIMICROBIENNES NON LIXIVIANTES TUANT PAR CONTACT
(71) **SURFACINE R CONSUMER PRODUCTS, LLC** [US/US]; One Industrial Way, Tyngsboro, MA 01879 (US). **BIOPOLYMERIX, INC.** [US/US]; c/o Biocompatibles, Ltd., Frensham House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB).
(72) **SAWAN, Samuel, P.**; 37 Beverlee Road, Tyngsboro, MA 01879 (US). **SHALON, Tadmor**; 35 York Drive, Brentwood, MO 63144 (US). **SUBRAMANYAN, Sundar**; 3 Corey Avenue, Stoneham, MA 02181 (US). **YURKOVETSKIY, Alexander**; 368A Great Road #11, Acton, MA 01720 (US).
(74) **CAMPBELL, Paula, A.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18331** (13) A1
(21) PCT/MX97/00023
(22) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)**
(25) es (26) es
(31) 965229 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) MX
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A21D 13/00, A23L 1/10
(54) DIETARY MAIZE TORTILLA, AND PRODUCTION METHOD
TORTILLA DIETETIQUE DE MAIS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71, 72) **SANCHEZ Y DE LA CAMARA, Felipe Alberto** [MX/MX]; Iztaccihuatl #88 Casa "D", Colonia Florida, Delegación Alvaro Obregón, San Ángel, Mexico, D.F. 01030 (MX).
(81) BR CA CU DE ES GB JP PT US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18332** (13) A1
(21) PCT/CA97/00800
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 2,188,893 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) CA
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A21D 15/00, 8/04, 2/18
(54) COMBINED REFORMULATION/PACKAGING TO DELAY STALING IN BAKERY PRODUCTS REFORMULATION ET EMBALLAGE COMBINES RETARDANT LE RASSISSEMENT DES PRODUITS DE BOULANGERIE
(71) **WORKMAN PACKAGING INC.** [CA/CA]; Local 60, 8600 Decarie Boulevard, Montréal, Québec H4P 2N2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SMITH, James, P.** [CA/CA]; 672 Cornwall, Baie d'Urfé, Québec H9X 2M3 (CA).
(74) **ROBIC**; 55, rue St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).
(81) AT BR CA CH DE GB JP MX US.
-
- (11) **WO 98/18333** (13) A1
(21) PCT/EP97/05646
(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 073.4 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A22C 11/12
(54) CLAMP FASTENER FOR FLEXIBLE TUBULAR OR POUCH-LIKE WRAPPERS
PINCE DE FERMETURE POUR EMBALLAGES SOUS FORME DE TUYAUX FLEXIBLES OU DE SACHETS
(71) **POLY-CLIP SYSTEM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westerbachstrasse 45, D-60489 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SAUER, Heinrich** [DE/DE]; Kirchplatz 11, D-35510 Butzbach (DE).
(74) **FISCHER, Ernst**; Neumannstrasse 88, D-60433 Frankfurt am Main (DE).
(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE HU IL JP LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18334** (13) A1
(21) PCT/EP97/05647
(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 074.2 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A22C 11/12
(54) METHOD AND CLOSING DEVICE FOR PRODUCING SAUSAGE-TYPE PRODUCTS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE FERMETURE POUR FABRIQUER DES PRODUITS DU TYPE SAUCISSE
(71) **POLY-CLIP SYSTEM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westerbachstrasse 45, D-60489 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HANTEN, Jürgen** [DE/DE]; Sudetenstrasse 13a, D-35519 Rockenberg (DE). **VERMEHREN, Günter** [DE/DE]; Auf der Elfengrube 25, D-61250 Usingen (DE).
-
- (74) **FISCHER, Ernst**; Neumannstrasse 88, D-60433 Frankfurt am Main (DE).
(81) AU BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU IL JP LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18335** (13) A1
(21) PCT/SE97/01789
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) sv (26) en
(31) 9603941-7 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) SE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A22C 25/16
(54) DEVICE FOR EXTRACTION OF FISHBONES
SYSTEME D'EXTRACTION D'ARETES DE POISSON
(71, 72) **KOLJONEN, Kari** [SE/SE]; Järnekgatan 3A, S-752 37 Uppsala (SE).
(74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18336** (13) A1
(21) PCT/IL97/00343
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/740,515 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A23B 5/00, A47J 19/06
(54) SEPARATING SEEDS FROM VEGETABLES AND FRUIT
PROCEDE DE SEPARATION DE PEPINS DE LEGUMES ET DE FRUITS
(71) **INTER-NEVET LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizmann Science Park, 70400 Ness Ziona (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RABINOVICH, Gregory** [IL/IL]; Shulamit 1/21, 84511 Beer Sheva (IL). **TANKLEVSKY, Alexander** [IL/IL]; Shulamit 1/21, 84511 Beer Sheva (IL). **RABINOVICH, Mira** [IL/IL]; Shulamit 1/21, 84511 Beer Sheva (IL).
(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/18337** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01948
 (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/13328 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) FR
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A23C 9/13, 19/093, A21D 13/08, A23G 3/00, A23P 1/16
 (54) SOLID FOOD COMPOSITION WITH OVERRUN FILLING AND METHOD OF PREPARATION COMPOSITION ALIMENTAIRE SOLIDE AVEC FOURRAGE FOISONNE ET PROCEDE DE PREPARATION
 (71) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE** [FR/FR]; 126/130, rue Jules Guesde, F-92300 Levallois-Perret (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PINGEL, Alexandrine** [DE/DE]; Krankenhausstrasse 13, D-86495 Vogtareuth (DE).
SCHOKOLS, Manfred [DE/DE]; Schirmbeckstrasse 4, D-83022 Rosenheim (DE).
 (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL 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 98/18338** (13) A1
 (21) PCT/US97/18709
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,621 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A23D 9/00
 (54) FAT-COATED ENCAPSULATION COMPOSITIONS AND METHOD FOR PREPARING THE SAME COMPOSITIONS D'ENCAPSULATION PERMETTANT D'OBTENIR DES REVETEMENTS GRAS ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES COMPOSITIONS
 (71) **McCORMICK & COMPANY, INC.** [US/US]; 18 Loveton Circle, P.O. Box 6000, Sparks, MD 21152-6000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **POPPLEWELL, Lewis, M.** [US/US]; 10519 Longbranch Road, Cockeysville, MD 21030 (US).
PORZIO, Michael, A. [US/US]; 9 Chesterfield Court, Monkton, MD 21111 (US).
 (74) **KELLY, Richard, D.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18339** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03973
 (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/305880 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A23G 3/30, A23L 1/304, A61K 9/68
 (54) CHEWING GUM COMPOSITION AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF COMPOSITION DE CHEWING-GUM ET PROCEDE DE PRODUCTION
 (71, 72) **AOKI, Hideki** [JP/JP]; 35-1, Morinosato, Kuskasaki-cho, Inashiki-gun, Ibaraki 300-12 (JP).
 (72, 75) **AOKI, Marehito** [JP/JP]; 1-9-14-202, Yanagihara, Adachi-ku, Tokyo 120 (JP).
 (74) **HASEGAWA, Yoko**; 403, Horiguchi Building, 2-3, Nihombashi Ningyo-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18340** (13) A1
 (21) PCT/US96/17227
 (22) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)**
 (25) en (26) en
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A23G 3/30
 (54) CHEWING GUM PRODUCTS CONTAINING PERILLARTINE AND METHOD OF MAKING THE SAME PRODUITS DE GOMME A MACHER CONTENANT DE LA PERYLLARTINE
 (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JOHNSON, Sonya, S.** [US/US]; 928 58th Street, LaGrange Highlands, IL 60525 (US).
YATKA, Robert, J. [US/US]; 15127 South St. Andrews Court, Orland Park, IL 60462 (US).
 (74) **SHURTZ, Steven, P.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18341** (13) A1
 (21) PCT/DK96/00446
 (22) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)**
 (25) en (26) en
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
-
- (51)⁶ A23G 9/26
 (54) ARRANGEMENT, DEVICE AND METHOD FOR HANDLING STICKS IN AN APPARATUS FOR INSERTING STICKS IN ICE-CREAM BODIES SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE MANTENUTION DE BATONS EN VUE DE LEUR INSERTION DANS DES CORPS DE GLACES
 (71) **NTC ENGINEERING APS** [DK/DK]; Smedeholm 11, DK-2730 Herlev (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MØRCH, Ole** [DK/DK]; Bratenvej 28, DK-5700 Svendborg (DK).
 (74) **BUDDE, SCHOU & CO. A/S**; Vestergade 31, DK-1456 København K (DK).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18342** (13) A1
 (21) PCT/DK97/00443
 (22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 1208/96 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DK
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A23J 3/34, A23L 1/23 // 1/227
 (54) METHOD OF PRODUCING FOOD FLAVORING AGENT PROCEDE DE PREPARATION D'UN AGENT AROMATISANT ALIMENTAIRE
 (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
 (72) **KOFOED, Lene, Venke**; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
FISCHER, Morten; Sønder Boulevard 45, 4. tv., DK-1720 Copenhagen V. (DK).
NIELSEN, Per, Munk; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
POMMER, Klaus; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18343** (13) A1
 (21) PCT/DK97/00444
 (22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 1209/96 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DK
 (31) 0783/97 (32) **2 Jul/juillet 1997 (02.07.1997)** (33) DK
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

- (51)⁶ A23J 3/34, A23L 1/23 // 1/227
- (54) METHOD OF PRODUCING FOOD FLAVORING AGENT
PROCEDE DE PREPARATION D'UN AGENT AROMATIQUE ALIMENTAIRE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **KOFOED, Lene, Venke**; Brorfeldevej 8, DK-4350 Uggerløse (DK). **FISCHER, Morten**; Sønder Boulevard 45, 4. tv., DK-1720 Copenhagen V. (DK). **NIELSEN, Per, Munk**; Rytterstien 29A, DK-3400 Hillerød (DK). **POMMER, Klaus**; Tornehøj 18, DK-3520 Farum (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18344** (13) A1
- (21) PCT/US97/19755
- (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/741,646 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A23K 1/14, 1/18, A01K 61/00, 63/04, A01G 33/00
- (54) ANIMAL FEEDSTOCKS COMPRISING HARVESTED ALGAL TURF
NOURRITURE POUR ANIMAUX COMPRENANT DES ALGUES RECOLTEES
- (71) **AQUATIC BIOENHANCEMENT SYSTEMS** [US/US]; Suite 184, 12926 Dairy Ashford, P.O. Box 2519, Sugar Land, TX 77487-2519 (US).
- (72) **ADEY, Walter, H.**; 9478 Bay Meadows Road, Gloucester, VA 23061 (US). **PURGASON, Richard**; 631 Johnson Lane, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) **JONES, John, Wilson**; Liddell, Sapp, Zivley, Hill & LaBoon, L.L.P., Suite 3500, 600 Travis, Houston, TX 77002-3095 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18345** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05964
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9622505.7 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) GB
- (31) 9700810.6 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) GB
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A23K 1/16, 1/18
- (54) USE OF AN ENZYME FOR PROMOTING PIGMENT UPTAKE FROM A FEED
UTILISATION D'UNE ENZYME DESTINEE A PROMOUVOIR LA CONSOMMATION DE PIGMENTS A PARTIR D'UN ALIMENT
- (71) **FINNFEEDS INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 777, Marlborough, Wiltshire SN8 1XN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEDFORD, Michael, Richard** [GB/GB]; Finnfeeds International Limited, P.O. Box 777, Marlborough, Wiltshire SN8 1XN (GB). **FEORD, Jean, Catherine** [GB/GB]; Finnfeeds International Limited, P.O. Box 777, Marlborough, Wiltshire SN8 1XN (GB). **ARANDA, Julian, Oscar, Garcia** [ES/GB]; Finnfeeds International Limited, P.O. Box 777, Marlborough, Wiltshire SN8 1XN (GB). **MORGAN, Andrew, John** [GB/GB]; Finnfeeds International Limited, P.O. Box 777, Marlborough, Wiltshire SN8 1XN (GB).
- (74) **LETHEM, David, J.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18346** (13) A2
- (21) PCT/DE97/02557
- (22) **25 Oct/oct 1997 (25.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 44 343.1 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A23L 1/00, A61K 9/00
- (54) NEUTRAL-TASTING MICROCAPSULES, METHOD FOR THEIR MANUFACTURING AND THEIR USE
MICROCAPSULES DE GOUT NEUTRE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **PRIVATES INSTITUT BIOSERV GMBH** [DE/DE]; Dr.-Lorenz-Weg 1, D-18059 Rostock (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINRICH, Hans-Werner** [DE/DE]; Hauptstrasse 4, D-17498 Riemserort (DE). **KUKLINSKI, Bodo** [DE/DE]; Südring 78, D-18059 Rostock (DE). **MEYER, Udo** [DE/DE]; Mitteldorfstrasse 4, D-18239 Hastorf (DE). **WESTPHAL, Fritz** [DE/DE]; Borwinstrasse 3, D-18057 Rostock (DE). **TELLER, Joachim** [DE/DE]; Enge Strasse 6, D-18273 Güstrow (DE).
- (74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Berlin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18347** (13) A1
- (21) PCT/US97/17514
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/741,958 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A23L 1/0524, 1/217, 1/314
- (54) COATED FOOD AND METHOD OF COATING ALIMENT ENROBE ET PROCEDE D'ENROBAGE
- (71) **KERRY INGREDIENTS, INC.** [US/US]; 352 East Grand Avenue, Beloit, WI 53511 (US).
- (72) **HIGGINS, Camille, A.**; Apartment 4, 365 Bien-terra Trail, Rockford, IL 61106 (US).
- (74) **WHISENHUNT, Fred, S.**; Griffin, Butler, Whisenhunt & Kurtosy, Suite PH-1, 2300 Ninth Street, South, Arlington, VA 22204 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18348** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00027
- (22) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 083779 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) PA
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A23L 1/22
- (54) FLAVOURING COMPOSITION, PRODUCTION AND USE THEREOF
COMPOSITION AROMATIQUE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION
- (71) **OY ITARA HK AB** [FI/FI]; Ritarikatu 7 A, FIN-00170 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURPPA, Lasse, Juhani** [FI/FI]; Ritarikatu 7 A, FIN-00170 Helsinki (FI).
- (74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18349** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05192
- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/739,070 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A23L 1/304, 1/0524, A23C 9/152, 9/154, 9/13, 9/137
- (54) FORTIFICATION OF FOOD WITH A COMPLEX OF CALCIUM
ENRICHISSEMENT D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE AVEC UN COMPLEXE DE CALCIUM

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

(72) **REDDY, Sekhar**; 2 Briar Lane, New Milford, CT 06776 (US). **JACOBSON, Mark, Randolph**; 27 Candlewood Springs, New Milford, CT 06776 (US). **VADEHRA, Dharam, Vir**; 6 Halletts Road, New Milford, CT 06776 (US). **WEDRAL, Elaine, Regina**; Chestnut Hill Road, R.R.2, P.O. Box 480 A, Sherman, CT 06784 (US).

(74) **PATE, Frederick, George**; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AL AM AU AZ BB BG BR BY CA CN CZ EE ES GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18350** (13) A1

(21) PCT/EP97/05917

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96307808.4 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A23L 3/015, A23G 9/30, 9/04, 9/02

(54) METHOD FOR THE PREPARATION OF A FOODSTUFF
PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH 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 GB GH IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

(72) **KEENAN, Robert, Daniel**; 29 Betony Walk, Rushden, Northampton NN10 0TL (GB). **WIX, Loyd**; 93 Hayway, Rushden, Northampton NN10 6AQ (GB). **YOUNG, David**; 13 Shurville Close, Earls Barton, Northampton NN6 0JB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18351** (13) A1

(21) PCT/EP97/05704

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203038.3 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A23L 3/22, A23C 3/037, B01F 5/04

(54) METHOD AND DEVICE FOR THE HEATING, PASTEURIZATION AND STERILIZATION OF LIQUIDS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, PASTEURISATION ET STERILISATION DE LIQUIDES

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

(72, 75) **SCHMIED, Christian** [CH/CH]; Dornacker, CH-3510 Ursellen (CH).

(74) **THOMAS, Alain**; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX NZ PL RU SG US.

(11) **WO 98/18352** (13) A1

(21) PCT/US97/19789

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,334 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A23P 1/00, C11D 17/04, 3/22, 9/22

(54) ARTICLES, METHODS FOR CLEANING PRODUCE AND EDIBLE ANIMAL PROTEIN PRODUCTS MANUFACTURES, PROCEDES POUR NETTOYER DES PRODUITS PRIMAIRES ET DES PROTEINES ANIMALES COMESTIBLES

(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) **BAUER, John, David** [US/US]; 7264 Greenfarms Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). **BETT-SCHART, Andrea, Gloria** [US/US]; Apartment 614, 650 Bishopsgate Drive, Cincinnati, OH 45246 (US). **BULLOCK, Steven, Stewart** [US/US]; 9969 Somerset Drive, Loveland, OH 45140 (US). **ROSELLE, Brian, Joseph** [US/US]; 1490 Bruton Parish Way, Fairfield, OH 45014 (US). **WOO, Ricky, Ah-Man** [US/US]; 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011 (US).

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

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

(11) **WO 98/18353** (13) A1

(21) PCT/US97/19272

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/030,100 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 60/034,674 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A41B 13/10

(54) DISPOSABLE BIB
BIBERON JETABLE

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

(72) **LAMPSON, Patricia, Lee**; 826 Academy Avenue, Cincinnati, OH 45205 (US). **GUPTA, Amit**; 21-600 Delta Avenue, Cincinnati, OH 45226 (US). **JACKSON, Beverly, Ann, Julian**; 167 East Fairway Drive, Hamilton, OH 45013 (US). **REINHART, Richard, Nicholas, Jr.**; 10358 Lochcrest Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **LEWIS, Robert, Drennan**; 6114 Sugartree Court, Hamilton, OH 45011 (US). **AHR, Nicholas, Albert**; 3736 Benhill Drive, Cincinnati, OH 45247 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18354** (13) A1

(21) PCT/JP97/03771

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/288764 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A41C 3/12, 3/00, 1/06, A41B 9/06, A41D 7/00

(54) GARMENT HAVING BREAST CUPS
VETEMENT DOTE DE BONNETS

(71) **WACOAL CORP.** [JP/JP]; 29, Nakajimacho, Kishoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIYAMA, Naruo** [JP/JP]; 44-10, Nishino Sankai-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607 (JP). **KASAI, Junko** [JP/JP]; 34-26, Shimogamo Izumigawa-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606 (JP). **SHIMAZU, Yoko** [JP/JP]; 41-10, Kojougaoka, Otsu-shi, Shiga 520 (JP). **AMAGUCHI, Ken** [JP/JP]; 11-21, Mibu Tokai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/18355** (13) A2

(21) PCT/US97/19603

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/744,713 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A41D

(54) PROTECTIVE GARMENT FOR THE HIP AREA
VETEMENT DE PROTECTION DE LA REGION DE LA HANCHE

(71) **PLUM ENTERPRISES** [US/US]; 9 Clyston Circle, P.O. Box 283, Worcester, PA 19490 (US).

(72) **CARRINGTON, Janice**; 9 Clyston Circle, P.O. Box 283, Worcester, PA 19490 (US).

(74) **LINGUITI, Frank, M.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7301 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 HU IL IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 BI CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18356** (13) A1

(21) PCT/SE97/01783

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603907-8 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A41D 13/00, 23/00, A61F 5/01

(54) DEVICE TO AVOID WHIPLASH INJURIES
DISPOSITIF EMPECHANT LES BLESSURES
DUES AU "COUP DU LAPIN"

(71, 72) **LERJESTAD, Jörgen** [SE/SE]; Rådjursvägen 76, S-147 34 Tumba (SE). **BLAUS, Martin** [SE/SE]; Farstavägen 175, 5tr, S-123 32 Fårsta (SE). **EWALD, Mattias** [SE/SE]; Enskede Gårdsväg 14, S-120 41 Enskede Gård (SE). **HALVARDSSON, Conny** [SE/SE]; Ulriksbergsspromenaden 6, S-352 36 Växjö (SE).

(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 BI CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18357** (13) A1

(21) PCT/AT97/00229

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) GM 628/96 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) AT

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A43B 5/04, 7/38

(54) SKI BOOT
CHAUSSURE DE SKI

(71) **ATOMIC AUSTRIA GMBH** [AT/AT]; Lackengasse 301, A-5541 Altenmarkt (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRINKAUS, Gerhard** [AT/AT]; Laubgasse 43, A-8570 Voitsberg (AT). **LÖCKER, Josef** [AT/AT]; Schillerstrasse 1, A-8570 Voitsberg (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

(11) **WO 98/18358** (13) A1

(21) PCT/GB97/02801

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622251.8 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A43B 7/22, 7/14, 17/02, 13/40

(54) FOOT-ENGAGING LINER FOR BOOT OR SHOE
DOUBLURE EN CONTACT AVEC LE PIED
DESTINEE A UNE BOTTE OU UN SOULIER

(71) **UMBRO EUROPE LIMITED** [GB/GB]; Roundthorn Industrial Estate, Dallimore Road, P.O. Box 33, Wythenshawe, Manchester M23 9GJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYONS, Steven** [GB/GB]; 78 Beaford Road, Ashton-under-Lyne, Lancashire OL6 6NU (GB).

(74) **ORR, William, Mclean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18359** (13) A1

(21) PCT/DE97/02497

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 861.6 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A44B 19/32

(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF A WATERPROOF AND GASPROOF ZIP FASTENER
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FERMETURE A GLISSIERE ETANCHE A L'EAU ET AU GAZ

(71, 72) **ORTLIEB, Hartmut** [DE/DE]; Rainstrasse 6, D-91560 Heilsbronn (DE).

(74) **MERTEN, Fritz**; Tristanstrasse 5, D-90461 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18360** (13) A1

(21) PCT/FR97/01947

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13271 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A44C 5/10, 27/00

(54) RIGID BAND IN PARTICULAR FOR WATCH
BRACELET RIGIDE NOTAMMENT POUR
MONTRE

(71) **G + F CHATELAIN SA** [CH/CH]; Recrètes 1, CH-2300 La Chaux de Fonds (CH).

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

(72, 75) **GROSSIORD, Claude** [FR/CH]; Espacité 2, CH-2300 La Chaux de Fonds (CH). **AUSGBURGER, Sonia** [CH/CH]; Cappel 4, CH-2300 La Chaux de Fonds (CH).

(74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, 46, rue Decamps, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18361** (13) A1

(21) PCT/MX97/00032

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) es (26) es

(31) 96430 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) MX

(31) 97330 (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) MX

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A45C 7/00, 11/00

(54) UNFOLDABLE CASE FOR IDENTIFICATION,
VERIFICATION AND ORGANIZING PERSONAL
EFFECTS TO FACILITATE THE MULTIPLE
AND SIMULTANEOUS TRANSPORTATION
THEREOF
ETUI DEPLIABLE POUR IDENTIFIER, VERIFIER
ET ORGANISER DES EFFETS PERSONNELS
AFIN D'EN FACILITER LE TRANSPORT
MULTIPLE ET SIMULTANE

(71, 72) **JIMENEZ MARTINEZ, Alfonso de Jesús** [MX/MX]; Nueva York 188-3, Colonia Napoles, Delegación Benito Juárez, Mexico, D.F. 03810 (MX).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18362** (13) A1

(21) PCT/US97/19544

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,059 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A45C 15/00, 4/00

(54) SPORTS PACK ATTACHABLE TO BLEACHERS/
STADIUM SEATS
SAC DE SPORT POUVANT ETRE ATTACHE A
DES SIEGES DE TRIBUNES OU DE STADE

(71, 72) **ECHVEVERRI, Susan, J.** [US/US]; 20822 N. 22nd Avenue, Phoenix, AZ 85027 (US).

(74) **GLAZER, Marvin, A.** et al. / etc.; Cahill, Sutton & Thomas, P.L.C., Suite 155, 2141 E. Highland Avenue, Phoenix, AZ 85016 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18363** (13) A1

(21) PCT/IB97/01360

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

- (25) de (26) de
- (31) PUV 5926-96 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) CZ
(31.10.1996)
- (31) PUV 6160-96 (32) **31 Dec/déc 1996** (33) CZ
(31.12.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A46B 1/00, A46D 1/00
- (54) TOOTHBRUSH
BROSSE A DENTS
- (71, 72) **ZIVNY, Petr** [CZ/CZ]; Laudova 1020, 163 00 Praha 6 (CZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18364** (13) A1
- (21) PCT/US97/19793
- (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,870 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) US
(30.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A46B 9/06
- (54) TOOTHBRUSH WITH COMBINATION OF BRISTLES, SOFT CLEANSING PAD, AND/OR POLISHING FINGERS
BROSSE A DENTS ASSOCIANT DES POILS, UNE PLAQUETTE NETTOYANTE MOLLE, ET/OU DES DOIGTS DE POLISSAGE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **VOLPENHEIN, Daniel, William**; 4769 White Blossom Boulevard, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18365** (13) A1
- (21) PCT/US97/20425
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/739,447 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) US
(29.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A47B 81/06
- (54) COMPACT DISC HOLDER
DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR DISQUES COMPACTS
- (71) **COMPUTER EXPRESSIONS INCORPORATED** [US/US]; 4200 Mitchell Street, Philadelphia, PA 19128-3593 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARHEFKA, Matthew, D.** [US/US]; Suite A111, 853 Second Street, Richboro, PA 18954 (US).
- (74) **LEHRER, Norman, E.** et al. / etc.; 1205 North Kings Highway, Cherry Hill, NJ 08034 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18366** (13) A1
- (21) PCT/US97/20526
- (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/741,571 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) US
(31.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A47B 97/00, G09F 7/02
- (54) ADVERTISING DISPLAY PANEL
DISPOSITIF D'AFFICHAGE PUBLICITAIRE
- (71) **GROSS-GIVEN MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 75 West Plato Boulevard, St. Paul, MN 55107 (US).
- (72) **LOTSPEICH, Joseph, A.**; 2048 Charlton Ridge, West St. Paul, MN 55118 (US). **MCMULLEN, Robert, L.**; 621 Lemon Street North, Hudson, WI 54016 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18367** (13) A1
- (21) PCT/KR97/00210
- (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 1996/38333 U (32) **31 Oct/oct 1996** (33) KR
(31.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A47C 7/38, B60N 2/48
- (54) DEVICE FOR TILTING HEADREST FOR AUTOMOBILE AND DEVICE FOR MOVING HEADREST FORWARD AND BACKWARD IN WHICH THE TILTING DEVICE IS USED
DISPOSITIF POUR INCLINER UNE APPUIE-TETE D'AUTOMOBILE, ET DISPOSITIF POUR DEPLACER L'APPUIE-TETE VERS L'AVANT ET VERS L'ARRIERE DANS LEQUEL LEDIT INCLINEUR
- (71, 72) **CHUNG, Hae, Il** [KR/KR]; 1-101, Taeyoung Apt., 2Lot 9B/L, Yeounhee2giku, Seo-ku, Incheon 404-180 (KR).
- (74) **CHUNG, Tae, Ryoum**; Chung & Co., 12th floor, Hyundai Jeonwon Officetel 1589-7, Socho-dong, Socho-gu, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18368** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01751
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9603939-1 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) SE
(29.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A47F 5/11, B65D 5/52
- (54) PROTECTIVE COVER WITH INTEGRALLY FORMED DISPLAY STAND
ENVELOPPE PROTECTRICE FORMANT UN SEUL BLOC AVEC UN PRESENTOIR
- (71) **SCA PACKAGING DISPLAY AB** [SE/SE]; P.O. Box 760, S-601 17 Norrköping (SE).
- (72) **ALDÉN, Kurt**; Ågatan 21A, S-614 34 Söderköping (SE).
- (74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, St Larsgatan 23, S-582 24 Linköping (SE).
- (81) NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18369** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01937
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/13474 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) FR
(29.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A47F 7/14
- (54) SUPPORT FOR PRESENTING DOCUMENTS OR THE LIKE
SUPPORT DE PRESENTATION POUR DOCUMENTS OU ANALOGUES
- (71) **TORENCO S.A.R.L.** [FR/FR]; La Grand Grange, F-26770 Saint Pantaléon les Vignes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOURRE, Raymond** [FR/FR]; 164, rue du Palais Royal, F-84100 Orange (FR).
- (74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon Cedex (FR).
- (81) IL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18370** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00726
- (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 3351 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) AU
(30.10.1996)

(31) PO 4148 (32) **11 Dec/déc 1996** (33) AU
(11.12.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A47F 10/02, 10/06, 3/02, A47J 47/01, 43/28

(54) A COVER FOR A FOOD DISPENSARY
COUVERCLE POUR UN DISTRIBUTEUR
D'ARTICLES ALIMENTAIRES

(71, 72) **TRIPODI, Dominico** [AU/AU]; 1/43 Prince
Street, Randwick, NSW 2031 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney,
NSW 2001 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RU RO 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 98/18371** (13) A2

(21) PCT/IL97/00344

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119517 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) IL
(30.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A47G

(54) FOLDABLE SHIRT HANGER
CINTRE REPLIABLE POUR CHEMISE

(71) **SUPER KOLAV LTD.** [IL/IL]; Tchernichovsky
Street 14/23, 84369 Beer Sheva (IL). **SASSON,
Shaul** [IL/IL]; Noam Street 5, 85025 Meitar (IL).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **HECHT, Michael** [IL/IL]; Tchernichovsky
Street 14/23, 84369 Beer Sheva (IL). **SCHLEI-
DER, Daniel** [IL/IL]; Rotem Street 35, Neve Noy,
84843 Beer Sheva (IL). **MESHORE, Yishai**
[IL/IL]; Luria Street 8, 93391 Jerusalem (IL).

(74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Jeremy M.
Ben-David & Co., Har Hotzvim Hi-Tech Park,
P.O. Box 45087, 91450 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 HU IL
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18372** (13) A1

(21) PCT/FR96/01682

(22) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)**

(25) fr (26) fr

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A47G 1/06, B44F 7/00

(54) FRAMING DEVICE FOR PHOTOGRAPHIC
PRINTS
DISPOSITIF D'ENCADREMENT DE TIRAGES
PHOTOGRAPHIQUES

(71) **S.A. ETS. DORLET** [FR/FR]; Zone Industrielle,
9, avenue de l'Épinette, F-77100 Meaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(71, 72) **DESBEAUX, Jean-Marie** [FR/FR]; 3, rue des
Arènes, F-75005 Paris (FR).

(74) **DESBEAUX, Jean-Marie**; 3, rue des Arènes,
F-75005 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/18373** (13) A1

(21) PCT/CN97/00099

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) zh (26) zh

(31) 96 1 16553.7 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) CN
(28.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A47J 17/16

(54) PEELER FOR MELON OR FRUIT
EPLUCHEUR POUR MELONS OU FRUITS

(71, 72) **ZHU, Lishan** [CN/CN]; ZI Zhu Garden 50,
Room 603, Pu Bei Road, Shanghai 200233 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW
OFFICE**; 425 Guiping Road, Shanghai 200233
(CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18374** (13) A1

(21) PCT/SE97/01775

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603928-4 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) SE
(28.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A47J 41/00

(54) INSULATING BOTTLE
BOUEILLE THERMOS

(71, 72) **KARLSSON, Gunder** [SE/SE]; Tempelrid-
darvägen 16, S-127 61 Skärholmen (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18375** (13) A1

(21) PCT/US96/18407

(22) **15 Nov/nov 1996 (15.11.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,329 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) US
(28.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A47K 1/04

(54) SIGN STAND WITH ROLLING BASE
PORTE-AFFICHE A BASE ROULANTE

(71) **MARKETING DISPLAYS, INC.** [US/US]; 38271
W. Twelve Mile Road, Farmington Hills, MI 48331
(US).

(72) **GREWE, Ronald, E.**; 22437 Cranbrook, Novi, MI
48375 (US).

(74) **ARTZ, John, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman,
22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI
48075 (US).

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

(11) **WO 98/18376** (13) A1

(21) PCT/US97/19773

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,646 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) US
(30.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A47K 3/22

(54) BATHING DOOR UNIT
PARE-DOUCHES

(71) **STERLING PLUMBING GROUP, INC.**
[US/US]; 2900 Golf Road, Rolling Meadows, IL
60008 (US).

(72) **BRUCE, Larry, D.**; 7815 State Highway 45 South,
Mayfield, KY 42066 (US).

(74) **STREIT, Richard, J.**; Ladas & Parry, 224 South
Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18377** (13) A1

(21) PCT/SE97/01809

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603959-9 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) SE
(30.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A47L 5/38, E03C 1/122

(54) A DEVICE FOR SUCKING IN LOOSE PAR-
TICLES

DISPOSITIF POUR ASPIRER DES PARTICULES LIBRES

(71) **SPLIT VISION DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Hansellsgatan 6, S-754 50 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Bertil** [SE/SE]; Markvägen 1 D, S-890 23 Sjölevad (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

(11) **WO 98/18378** (13) A1

(21) PCT/EP97/05885

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 570.1 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A47L 11/40

(54) TRAVELLING FLOOR CLEANING APPARATUS
APPAREIL ROULANT DE NETTOYAGE DE PLANCHERS

(71) **ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, D-71364 Winnenden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORITSCH, Erich** [DE/DE]; Brahmweg 17, D-73207 Plochingen (DE). **TROFF, Gilles** [DE/DE]; Wilhelm-Blos-Strasse 3, D-70191 Stuttgart (DE).

(74) **BÖHME, Ulrich** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18379** (13) A1

(21) PCT/EP97/03390

(22) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 679.1 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A47L 13/20

(54) FLOOR-CLOTH-TYPE COVERING
GARNITURE DE TYPE SERPILLIERE

(71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, D-69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIEDHOFF, Michael** [DE/DE]; Lönsstrasse 12, D-69469 Weinheim (DE). **TINTELNOT, Carl-Uwe** [DE/DE]; Hubstrasse 7, D-69469 Weinheim (DE). **SARTORI, Francesco** [IT/IT]; Via di Ronco, 13, I-Monghidoro (IT).

(74) **FIRMA CARL FREUDENBERG**; Patente und Marken, Höhnerweg 2-4, D-69469 Weinheim (DE).

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

(11) **WO 98/18380** (13) A1

(21) PCT/FR97/01895

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13283 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A47L 13/29, 13/26

(54) DEVICE FOR APPLYING A SHEET MATERIAL ON A SURFACE SUCH AS A FLOOR
DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN MATERIAU EN NAPPE SUR UNE SURFACE TELLE LE SOL

(71) **BEUVRY NOV, S.A.R.L.** [FR/FR]; 54, route de Lens, F-62660 Beuvry (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATELLIER, Christian** [FR/FR]; 54, route de Lens, F-62660 Beuvry (FR).

(74) **ECREPONT, Robert**; Cabinet Ecrepont, 12, place Simon Vollant, F-59800 Lille (FR).

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

(11) **WO 98/18381** (13) A1

(21) PCT/US97/19187

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,276 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61B 3/032, G09G 5/28, G06T 11/20

(54) VISUAL ACUITY TESTER
VERIFICATEUR D'ACUITE VISUELLE

(71) **MENTOR CORPORATION** [US/US]; 5425 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93111 (US).

(72) **McKNIGHT, Robert, Nelson**; 47 Harold Parker Road, Andover, MA 01810 (US). **WALTUCK, Morey, Herbert**; 12 Larason Farm Road, Sharon, MA 02067 (US). **STARR, John, Donald**; 22 West Street, Georgetown, MA 01833 (US). **TOLKSDORF, Kurt, Paul**; 125 Maple Street, Islip, NY 11751 (US).

(74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) CA DE JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18382** (13) A1

(21) PCT/US97/19516

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,956 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61B 5/00

(54) GEL PAD OPTICAL SENSOR
CAPTEUR OPTIQUE A COUSSIN DE GEL

(71) **NELCOR PURITAN BENNETT INCORPORATED** [US/US]; 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) **DeLONZOR, Russell, L.**; 430 Monaco Avenue, Union City, CA 94587 (US). **GENTRY, Jason**; 19092 Santa Maria Avenue, Castro Valley, CA 94546 (US). **FEIN, Michael, E.**; 1909 Lime Tree Lane, Mountain View, CA 94040 (US). **OLLER-DESSEN, Albert, L.**; 38 Adrian Terrace, San Rafael, CA 94903 (US). **SPERO, Richard, K.**; 51 Bluesage Court, Brentwood, CA 94513 (US).

(74) **KOVACH, Dennis, E.**; Nellcor Puritan Bennett Incorporated, Legal Dept., 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18383** (13) A1

(21) PCT/AU97/00717

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3223 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) AU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61B 5/026, A61M 16/04

(54) A METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PULMONARY BLOOD FLOW BY PULMONARY EXCHANGE OF OXYGEN AND AN INERT GAS WITH THE BLOOD
PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER LE DEBIT PULMONAIRE DU SANG PAR L'ECHANGE PULMONAIRE DE L'OXYGENE ET D'UN GAZ INERTE, AVEC LE SANG

(71, 72) **ROBINSON, Gavin, Joseph, Brian** [AU/AU]; 2 Highbury Road, Burwood, VIC 3125 (AU).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18384** (13) A1

(21) PCT/FI97/00664

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964387 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) FI

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61B 5/04, 5/0484

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING CORTICAL CONNECTIONS
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CARTOGRAPHIER LES SYNAPSES CORTICALES

(71, 72) **ILMONIEMI, Risto** [FI/FI]; Nuottarinne 4 A 2, FIN-02230 Espoo (FI). **KARHU, Jari** [FI/FI]; Pajulahdentie 22 A 4, FIN-70260 Kuopio (FI). **RÜOHONEN, Jarmo** [FI/FI]; Vaasankatu 15 C 67, FIN-00500 Helsinki (FI). **VIRTANEN, Juha** [FI/FI]; Sofianlahdonkatu 9 C 25, FIN-00610 Helsinki (FI).

(74) **LAINEN, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18385** (13) A1
 (21) PCT/CA97/00791
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/741,420 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A61B 5/05, A63F 9/18
 (54) GAME APPARATUS FOR MONITORING PSYCHO-PHYSIOLOGICAL RESPONSES TO QUESTIONS
 APPAREIL DE JEU CONTROLANT LES REPONSES PSYCHOPHYSIOLOGIQUES A DES QUESTIONS
 (71) **NOVID INC.** [CA/CA]; P.O. Box 23, Niagara Falls, Ontario L2E 6S8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BLASZYNSKI, John, E.** [CA/CA]; 15 Glenbarr Road, St. Catharines, Ontario L2T 1Y2 (CA).
TIBBS, Daniel, G. [CA/CA]; 4883 Simcoe Street, Niagara Falls, Ontario L2E 1V8 (CA).
 (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18386** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05858
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PD96A000265 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) IT
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A61B 5/107, A43D 1/02
 (54) UNIT FOR MEASURING BODY PARTS AND RECONSTRUCTING THEM IN THREE DIMENSIONS, PARTICULARLY FOR MANUFACTURING CUSTOM SHOES OR OTHER PROSTHESES
 ENSEMBLE POUR MESURER DES PARTIES DU CORPS ET LES RECONSTITUER EN TROIS DIMENSIONS, UTILE EN PARTICULIER POUR LA FABRICATION DE CHAUSSURES SUR MESURE OU DE PROTHESES
 (71) **LABEL ELETTRONICA S.R.L.** [IT/IT]; Via Della Repubblica, 18, I-35010 Limena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RAMI, Gino** [IT/IT]; Via Del Giglio, 4, I-35100 Padova (IT).

(74) **MODIANO & ASSOCIATI S.R.L.**; Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18387** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02935
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9622711.1 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A61B 8/00, A61K 49/00
 (54) INSTRUMENT HAVING ENHANCED ULTRASOUND VISIBILITY
 INSTRUMENT AYANT UNE VISIBILITE ULTRASONORE AMELIOREE
 (71) **BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED** [GB/GB]; 101 Newington Causeway, London SE1 6BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JOSEPH, Anton, Emmanuel, Arulraj** [GB/GB]; Oldfields, 76 Park Hill Road, Wallington, Surrey SM6 0RQ (GB).
 (74) **BINGHAM, Ian, Mark**; British Technology Group Limited, Patent Dept., 101 Newington Causeway, London SE1 6BU (GB).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18388** (13) A1
 (21) PCT/US97/19373
 (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/738,822 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A61B 8/12, 5/042
 (54) SYSTEMS AND METHODS FOR VISUALIZING INTERIOR TISSUE REGIONS
 SYSTEMES ET TECHNIQUES PERMETTANT DE VISUALISER DES REGIONS INTERNES DE TISSUS
 (71) **EP TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2710 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
 (72) **McGEE, David**; 730 East Evelyn Avenue #226, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SWANSON, David, K.**; 877 Heatherstone Way, Mountain View, CA 94040 (US). **TENHOFF, Harm**; 201 Ada Avenue #37, Mountain View, CA 94303 (US). **PANESCU, Dorin**; 382 North Fair Oaks, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WHAYNE, James, G.**; 17930 Los Felice Road, Saratoga, CA 95070 (US).
 (74) **BURSE, David, T.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18389** (13) A1
 (21) PCT/US97/16762
 (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/736,795 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A61B 17/122
 (54) SURGICAL VESSEL CLIPS AND METHODS FOR CLOSING VESSELS
 PINCE POUR LIGATURE DE VAISSEAUX ET PROCEDE D'OBTURATION DE VAISSEAUX
 (63) US 08/736,795 (CIP)
 25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)
 (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; 55 Lake Avenue North, Worcester, MA 01655 (US). **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 160 Dascomb Road, Andover, MA 01810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CONLAN, Alan, A.** [US/US]; 55 Lake Avenue North, Worcester, MA 01655 (US). **EK, Steven, W.** [US/US]; 59 Bolton Woods Way, Bolton, MA 01740 (US).
 (74) **LIEPMANN, W., Hugo** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18390** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06020
 (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PI96A000050 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) IT
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ A61B 17/16, B23B 45/00, B23Q 5/32
 (54) SURGICAL DRILL WITH BIT PENETRATION CONTROL AND BREAKTHROUGH DETECTION
 PERCEUSE CHIRURGICALE A COMMANDE DE PENETRATION DU FORET ET A DETECTION DE PERCEE
 (71) **SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO S. ANNA** [IT/IT]; Via G. Carducci, 40, I-56127 Pisa (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ALLOTTA, Benedetto** [IT/IT]; Via Toscanini, 52, I-56025 Pontedera (IT).
- (74) **CELESTINO, Marco**; ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Via A. Della Spina, 40, I-56125 Pisa (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18391** (13) A1
(21) PCT/US97/19993
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,401 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61B 17/22
- (54) INTRALUMINAL WALL DRUG DELIVERY DEVICE
DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT PAR LES PAROIS INTRALUMINALES
- (63) US 60/029,401 (CON)
30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)
- (71) **EKOS CORPORATION** [US/US]; Suite 148, 22122 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TACHIBANA, Katsuro** [JP/JP]; 6-18, Kusagae 1-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810 (JP). **HANSMANN, Douglas, R.** [US/US]; 5008 Rockaway Beach Road, N.E., Barnbridge Island, WA 98110 (US).
- (74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94034-1050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18392** (13) A1
(21) PCT/US96/17322
(22) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)**
(25) en (26) en
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61B 17/36
- (54) APPARATUS FOR PREVENTING POSTERIOR CAPSULAR OPACIFICATION
APPAREIL POUR PREVENIR UNE OPACIFICATION DE LA CAPSULE POSTERIEURE
- (71) **STORZ INSTRUMENT COMPANY** [US/US]; 3365 Tree Court Industrial Boulevard, St. Louis, MO 63122 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRETTON, Randolph, H.** [US/US]; 12487 Marine Avenue, Maryland Heights, MO 63043 (US).
- (74) **SMITH, Montgomery, W.**; Storz Instrument Company, 1915 Olive Street, St. Louis, MO 63103 (US) et al. / etc.

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

- (11) **WO 98/18393** (13) A1
(21) PCT/US97/18244
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,820 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61B 17/36
- (54) DEVICE FOR THE TREATMENT OF PATENT DUCTUS ARTERIOSUS AND METHOD OF USING THE DEVICE
DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE LA PERSISTANCE DU CANAL ARTERIEL ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) **HEARTEN MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite A, 15042 Parkway Loop, Tustin, CA 92780 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LAUFER, Michael, D.** [US/US]; 1259 El Camino Real #211, Menlo Park, CA 94025 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18394** (13) A1
(21) PCT/US97/19030
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,579 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61B 17/36
- (54) VARIABLE ANGLE SURGICAL LASER HAND-PIECE
PIECE A MAIN A LASER CHIRURGICAL A ANGLE VARIABLE
- (71) **PLC MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).
- (72) **NEGUS, Charles, Christopher**; 5 Kilton Street, Taunton, MA 01780 (US). **BRODSKY, Lawrence, P.**; 69 Fox Ridge Lane, Tolland, CT 06084 (US).
- (74) **IANDIORIO, Joseph, S.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (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 98/18395** (13) A1
(21) PCT/US97/18448
(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,469 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61B 17/39
- (54) CAPACITIVE REUSABLE ELECTROSURGICAL RETURN ELECTRODE
ELECTRODE DE RETOUR CAPACITIVE, REUTILISABLE ET A VOCATION ELECTRO-CHIRURGICALE
- (71) **MEGADYNE MEDICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 11506 South State Street, Draper, UT 84020 (US).
- (72) **FLEENOR, Richard, P.**; 5765 South Monaco Street, Englewood, CO 80111 (US).
- (74) **RICHARDS, Jonathan, W.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple Street, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AU CA JP NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/18396** (13) A1
(21) PCT/US97/18891
(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,468 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61B 17/39
- (54) REUSABLE ELECTROSURGICAL RETURN PAD
ELECTRODE ELECTROCHIRURGICALE DE RETOUR REUTILISABLE
- (71) **MEGADYNE MEDICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 11506 South State Street, Draper, UT 84020 (US).
- (72) **FLEENOR, Richard, P.**; 5765 South Monaco Street, Englewood, CO 80111 (US).
- (74) **RICHARDS, Jonathan, W.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple Street, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AU CA JP NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/18397** (13) A1
(21) PCT/US97/19578
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,485 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61B 17/72
- (54) CANNULATED MODULAR INTRAMEDULLARY NAIL

CLOU CENTRO-MEDULLAIRE TUBULAIRE ET MODULAIRE

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

(72) **JAMES, Anthony**; 3605 Millie Drive, Bartlett, TN 38135 (US). **LEE, Harry**; 7110 Pecan Lane, South Haven, MS 38617 (US). **PEPPER, John, R.**; 7920 Ashbrook Cove, Germantown, TN 38138 (US). **RUSSELL, Thomas, A.**; Apartment 301, 667 Arbor Edge Circle, Memphis, TN 38103 (US).

(74) **KRIEGER, Paul, E.** et al. / etc.; Pravel, Hewitt, Kimball & Krieger, 10th floor, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18398** (13) A1

(21) PCT/US97/19249

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,370 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61B 19/00

(54) METHOD FOR IMPROVED SELECTIVITY IN PHOTO-ACTIVATION AND DETECTION OF MOLECULAR DIAGNOSTIC AGENTS
PROCEDE POUR OBTENIR UNE MEILLEURE SELECTIVITE DANS LA PHOTO-ACTIVATION ET LA DETECTION D'AGENTS DIAGNOSTIQUES MOLECULAIRES

(71) **PHOTOGEN, INC.** [US/US]; 1055 Commerce Park Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US).

(72) **WACHTER, Eric, A.**; 138 Bay Path Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). **FISHER, Walter, G.**; 8514 Carl Valentine Road, Knoxville, TN 37931 (US). **DEES, H., Craig**; 1805 Sun Chase Apartments, 790 North Cedar Bluff Road, Knoxville, TN 37923 (US).

(74) **MANZO, Edward, D.**; Cook, McFarron & Manzo, Ltd., Suite 4100, 135 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18399** (13) A1

(21) PCT/US97/19527

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,801 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61B 19/00

(54) METHOD FOR IMPROVED SELECTIVITY IN PHOTO-ACTIVATION OF MOLECULAR AGENTS
PROCEDE PERMETTANT UNE SELECTIVITE AMELIOREE DANS LA PHOTOACTIVATION D'AGENTS MOLECULAIRES

(71) **PHOTOGEN, INC.** [US/US]; 1055 Commerce Park Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US).

(72) **FISHER, Walter, G.**; 8514 Carl Valentine Road, Knoxville, TN 37931 (US). **WACHTER, Eric, A.**; 138 Bay Path Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). **DEES, H., Craig**; 1805 Sun Chase Apartments, 790 North Cedar Bluff Road, Knoxville, TN 37923 (US).

(74) **MANZO, Edward, D.**; Cook, McFarron & Manzo, Ltd., Suite 4100, 135 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18400** (13) A1

(21) PCT/US97/20295

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/4177 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) ZA

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61B 65/00

(54) A TRAINING JAVELIN
JAVELOT D'ENTRAINEMENT

(71, 72) **PETRANOFF, Thomas, Alan** [US/ZA]; 6 Rembrandt Road, Petervale, Bryanston 2021 (ZA).

(74) **SHELDON, Jeffrey, G.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, Inc., 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18401** (13) A1

(21) PCT/EP97/05813

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 491.8 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61C 1/06, 1/18, H02K 7/14

(54) DENTAL TOOL HOLDER
PIECE A MAIN DENTAIRE

(71) **KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.** [DE/DE]; Bismarckring 39, D-88400 Biberach (DE).

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

(72, 75) **KNORPP, Ernst** [DE/DE]; Hochvogelstrasse 11, D-88299 Leutkirch (DE). **THALER, Wolfgang** [DE/DE]; Talbauernstrasse 7/1, D-88299 Leutkirch (DE).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 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 98/18402** (13) A1

(21) PCT/CA96/00721

(22) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61C 8/00, 13/00

(54) TEETH PROSTHESIS, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF AND KIT USEFUL FOR THE MANUFACTURE OF THE TEETH PROSTHESIS
PROTHESE DENTAIRE, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET TROUSSE EN PERMETTANT LA FABRICATION

(63) US 08/429,760 (CIP)
27 Apr/avr 1995 (27.04.1995)

(71, 72) **FORTIN, Yvan** [CA/CA]; 3989 Lac Sept-Îles Sud, Saint-Raymond-de-Portneuf, Québec G0A 4G0 (CA).

(72, 75) **KVARNSTRÖM, Bjarne** [SE/US]; 5803 South Garfield Avenue, Hinsdale, IL 60521 (US).

(74) **BELANGER, Michel**; ROBIC, 55, Saint-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

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

(11) **WO 98/18403** (13) A1

(21) PCT/EP97/05865

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 336.9 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61F 2/02

(54) PROCESS FOR OPERATING A BLOOD CENTRIFUGATION UNIT, AND CENTRIFUGATION UNIT FOR CARRYING OUT THE PROCESS
PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE UNITE DE CENTRIFUGATION DU SANG, ET UNITE DE CENTRIFUGATION DU SANG POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71, 72) **GEIGLE, Peter** [DE/DE]; In den Mühlgärten 42, D-63755 Alzenau (DE).

(74) **GRIMM, Ekkehard**; Edith-Stein-Strasse 22, D-63075 Offenbach am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18404** (13) A1
(21) PCT/DE97/02569
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 45 289.9 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE
(31) 196 53 709.6 (32) **10 Dec/déc 1996 (10.12.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61F 2/06
(54) STENT EXTENSEUR
- (71) **BIOTRONIK MESS- UND THERAPIE-GERÄTE GMBH & CO.** [DE/DE]; Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, D-12359 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) **KRANZ, Curt** [DE/DE]; Kufsteiner Strasse 12, D-10825 Berlin (DE).
(74) **CHRISTIANSEN, Henning**; Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18405** (13) A1
(21) PCT/DE97/02570
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 45 292.9 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE
(31) 196 53 717.7 (32) **10 Dec/déc 1996 (10.12.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61F 2/06
(54) EXPANDABLE INTERLUMINAL DEVICE DISPOSITIF INTRALUMINAL EXTENSIBLE
- (71) **BIOTRONIK MESS- UND THERAPIE-GERÄTE GMBH & CO.** [DE/DE]; Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, D-12359 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) **SCHMITZ, Klaus-Peter** [DE/DE]; Parkstrasse 39, D-18119 Rostock (DE). **BEHREND, Detlef** [DE/DE]; Mühlenstrasse 44b, D-18119 Rostock (DE).
(74) **CHRISTIANSEN, Henning**; Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18406** (13) A1
(21) PCT/DE97/02576
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 45 288.0 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE
(31) 196 53 718.5 (32) **10 Dec/déc 1996 (10.12.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61F 2/06
- (54) STENT EXTENSEUR
- (71) **BIOTRONIK MESS- UND THERAPIE-GERÄTE GMBH & CO.** [DE/DE]; Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, D-12359 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) **KRANZ, Curt** [DE/DE]; Kufsteiner Strasse 12, D-10825 Berlin (DE).
(74) **CHRISTIANSEN, Henning**; Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18407** (13) A1
(21) PCT/DE97/02577
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 45 293.7 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE
(31) 196 53 721.5 (32) **10 Dec/déc 1996 (10.12.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61F 2/06
(54) STENT EXTENSEUR
- (71) **BIOTRONIK MESS- UND THERAPIE-GERÄTE GMBH & CO. INGENIEURBÜRO BERLIN** [DE/DE]; Woermannkehre 1, D-12359 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) **KRANZ, Curt** [DE/DE]; Kufsteiner Strasse 12, D-10825 Berlin (DE).
(74) **CHRISTIANSEN, Henning**; Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18408** (13) A1
(21) PCT/IB97/01321
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 964323 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FI
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61F 2/06, A61L 27/00
(54) SURGICAL IMPLANT IMPLANT CHIRURGICAL
- (71) **BIONIX IMPLANTS OY** [FI/FI]; Hermiankatu 6-8 L, FIN-33720 Tampere (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) **VÄLIMAA, Tero** [FI/FI]; Lapinkaari 12 A 12, FIN-33180 Tampere (FI). **TÖRMÄLÄ, Pertti** [FI/FI]; Nestori Sarrin katu 1, FIN-33720 Tampere (FI).
(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/18409** (13) A1
(21) PCT/US97/18274
- (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/736,554 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61F 2/08
(54) LIGAMENT FIXATOR FOR A LIGAMENT ANCHOR SYSTEM DISPOSITIF DE FIXATION DE LIGAMENT POUR SYSTEME D'ANCRAGE DE LIGAMENT
- (71) **MEDICINELODGE, INC.** [US/US]; 152 South 600 West, Logan, UT 84321 (US).
(72) **CHERVITZ, Alan**; 152 South 600 West, Logan, UT 84321 (US). **GOBLE, E., Marlowe**; 850 East 1200 North, Logan, UT 84341 (US). **GUNDLAPALLI, Ramarao**; 152 South 600 West, Logan, UT 84321 (US).
(74) **RUSSELL, M., Reid**; Suite 300, 261 East 300 South, Salt Lake City, UT 84111 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/18410** (13) A1
(21) PCT/US97/19394
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,070 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61F 2/16, B29D 11/02
(54) PRODUCTION METHODS FOR IOLS TECHNIQUES DE PRODUCTION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE (LIO)
- (71) **ALLERGAN** [US/US]; 2525 Dupont Drive, T-22-E, P.O. Box 19534, Irvine, CA 92623-9534 (US).
(72) **PHAN, Quoc, T.**; 2834 San Juan Lane, Costa Mesa, CA 92626 (US). **PAUL, Marlene, L.**; 29382 Castle Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
(74) **LAMBERT, Howard, R.** et al. / etc.; Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T-2 2-E, P.O. Box 19534, Irvine, CA 92623-9534 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/18411** (13) A1
(21) PCT/DE97/02501
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 296 18 925.1 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61F 2/24
(54) MITRAL VALVE RECONSTRUCTION RING

ANNEAU DE RECONSTRUCTION DES VALVULES MITRALES

(71, 72) **MAHMOODI, Mehrdad** [DE/DE]; Große Ziegelstrasse 36, D-24148 Kiel (DE).

(74) **TÖNNIES, Jan, G.**; Boehmert & Boehmert, Niemannsweg 133, D-24105 Kiel (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18412** (13) A1

(21) PCT/US97/18818

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,389 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61F 2/36

(54) MODULAR PROSTHESIS
PROTHESE MODULAIRE

(63) US 08/739,389 (CIP)
29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)

(71) **HAYES MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 10, 819 Striker Avenue, Sacramento, CA 95834 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYES, Daniel, E., E., Jr.** [US/US]; 6500 Wagon Loop, Placerville, CA 95667 (US).
WHITE, Patrick, M. [US/US]; 2230 Gateway Oaks Boulevard #330, Sacramento, CA 95833 (US).
ENZERINK, Robert-Jan [US/US]; 2703 Emerald Bay Drive, Davis, CA 95616 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18413** (13) A1

(21) PCT/US97/19163

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/030,875 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61F 2/62, B28B 21/42, B29C 43/12

(54) APPARATUS AND PROCESS FOR FORMING PROSTHESIS SOCKET
PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION D'EMBOITURE DE PROTHESE

(71) **OSSUR, hf.** [IS/IS]; Hverfisgotu 105, P.O. Box 5288, IS-125 Reykjavik (IS).
OSSUR USA INC. [US/US]; 6385 B Rose Lane, Carpinteria, CA 93013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRISTINSSON, Ossur** [IS/IS]; Hverfisgotu 105, P.O. Box 5288, IS-125 Reykjavik (IS).

(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18414** (13) A1

(21) PCT/NO97/00283

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) no (26) en

(31) 964545 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) NO

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61F 2/66

(54) PROSTHESIS DEVICE COMPRISING A LOWER LEG PART, A GALOSH PART AND A FOOT PART
PROTHESE COMPRENANT UNE PARTIE JAMBE INFÉRIEURE, UNE PARTIE MANCHON AINSI QU'UNE PARTIE PIED

(71, 72) **JØRSTAD, Dag** [NO/NO]; Mario Caprinos vei 9B, N-1335 Snarøya (NO).
ANDERSEN, Jon [NO/NO]; Gabriel Christiansens gate 8B, N-3110 Tønsberg (NO).
JENSEN, Egil [NO/NO]; Elvebakken, N-4730 Vatnestrøm (NO).

(74) **ONSA GERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18415** (13) A1

(21) PCT/EP97/05828

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 664.3 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE

(31) 197 27 573.7 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61F 9/00, B23K 26/06, 26/08

(54) PROCESS AND DEVICE FOR SHAPING SURFACES
PROCEDE ET DISPOSITIF DE FAÇONNAGE DE SURFACES

(71) **AESULAP MEDITEC GMBH** [DE/DE]; Prüssingstrasse 41, D-07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÜHNERT, Jürgen** [DE/DE]; Liselotte-Herrmann-Strasse 12, D-07747 Jena (DE).
MÄUSEZAHN, Holger [DE/DE]; Anna-Siemsen-Strasse 97, D-07745 Jena (DE).
PIEGER, Stefan [DE/DE]; Untere Kanalstrasse 1a, D-90530 Wendelstein (DE).
SCHRÖDER,

Eckhard [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 9, D-90542 Eckental (DE).

(74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Pfeiffer & Partner, Helmholzweg 4, D-07743 Jena (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18416** (13) A1

(21) PCT/US97/19600

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,071 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61F 13/02

(54) FATTY ACID ESTERS OF GLYCOLIC ACID AND ITS SALTS AS PERMEATION ENHANCERS
ESTERS D'ACIDE GRAS D'ACIDE GLYCOLIQUE ET SES SELS, UTILISES COMME RENFORCATEURS DE PENETRATION

(71) **THERATECH, INC.** [US/US]; Suite 100, 417 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENKATESHWARAN, Srinivasan** [IN/US]; 2411 Emerson Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US).
FIKSTAD, David [US/US]; 54 So. Elizabeth #4, Salt Lake City, UT 84102 (US).
PATEL, Sonal, R. [US/US]; 2097 E. Candlespruce Cove, Sandy, UT 84092 (US).

(74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, Suite 200, 9035 South 700 East, Sandy, UT 84070 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18417** (13) A1

(21) PCT/US97/19731

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,071 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61F 13/02

(54) FATTY ACID ESTERS OF LACTIC ACID SALTS AS PERMEATION ENHANCERS
ESTERS D'ACIDES GRAS DE SELS DE L'ACIDE LACTIQUE, UTILISES COMME ACTIVATEURS DE PENETRATION

(71) **THERATECH, INC.** [US/US]; Suite 100, 417 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENKATESHWARAN, Srinivasan** [IN/US]; 2411 Emerson Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **FIKSTAD, David** [US/US]; 54 So. Elizabeth #4, Salt Lake City, UT 84102 (US). **PATEL, Sonal, R.** [US/US]; 2097 E. Candlespruce Cove, Sandy, UT 84092 (US).

(74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, Suite 200, 9035 South 700 East, Sandy, UT 84070 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18418** (13) A1
(21) PCT/FR97/01892

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13296 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61F 13/08

(54) SUPPORT STOCKING
BAS DE CONTENTION

(71, 72) **COUZAN, Serge** [FR/FR]; 7, place Anatole France, F-42000 Saint-Etienne (FR). **PRUFER, Michaël** [FR/FR]; Alcazar Bâtiment A, 3, boulevard du Général Leclerc, F-06240 Beausoleil (FR).

(74) **PERRIER, Jean-Pierre**; Cabinet Germain et Maureau, 12, rue de la République, F-42000 Saint-Etienne (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18419** (13) A1

(21) PCT/US97/09261

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

(25) en (26) en

(31) 96117394.5 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) DISPOSABLE PULL-ON GARMENT HAVING IMPROVED TEAR OPEN HANDLING AFTER SOIL
SOUS-VETEMENT JETABLE ET A CEINTURE ELASTIQUE, PERMETTANT UNE MEILLEURE OUVERTURE PAR DECHIREMENT, APRES SOUILLURE DE CELUI-CI

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

(72) **CHAN, John, Geoffrey**; T.P. Plaza (#1307), 9/109 Liu Hua Road, Guangzhou 510010 (CN).

(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; 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 98/18420** (13) A1

(21) PCT/US97/19404

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,094 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61F 13/15, D06M 23/16, 15/643, 11/46, A61L 15/48, 15/18, D04H 1/42

(54) IMPROVED TOPSHEET FOR ABSORBENT ARTICLES EXHIBITING IMPROVED MASKING PROPERTIES
COUCHE SUPERIEURE AMELIOREE POUR ARTICLES ABSORBANT FAISANT MONTRE DE PROPRIETES AMELIOREES DE MASQUAGE

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

(72) **OCTAVIO, Maria, Teresa**; Av. Sur, Calle B-2 LaLagunita, Caracas (VE). **RAVAGLIA, Luis, Eduardo**; Room 234A, 2110 Avent Ferry Road, Raleigh, NC 27606 (US). **CREE, James, William**; 2321 Sussex Road, Cincinnati, OH 45230 (US). **THOMAS, Dennis, Albert**; 11634 Mt. Holly Court, Cincinnati, OH 45240 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18421** (13) A1

(21) PCT/US97/19561

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96117394.5 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) PCT/US97/09261 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) DISPOSABLE PULL-ON GARMENT HAVING IMPROVED TEAR OPEN HANDLING AFTER SOIL

VETEMENT A ENFILER JETABLE A OUVERTURE AMELIOREE PAR DECHIRURE LORSQUE LEDIT VETEMENT A ETE SOUILLE

(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) **SCHMITZ, Christoph, Johann** [DE/DE]; Dr.-Lieser-Strasse 2, D-53881 Euskirchen (DE). **CHAN, John, Geoffrey** [US/CN]; Apartment 1307, T.P. Plaza, 9/109 Liu Hua Road, Guangzhou 510010 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18422** (13) A1

(21) PCT/SE97/01779

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603973-0 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61F 13/62

(54) FASTENING MEANS FOR AN ABSORBENT GARMENT
MOYEN DE FIXATION POUR VETEMENT ABSORBANT

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

(72, 75) **THUREN, Svante** [SE/SE]; Dämmevägen 11, S-435 44 Mölnlycke (SE). **KLING, Robert** [SE/SE]; Vävaregatan 13, S-511 63 Skene (SE).

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

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

(11) **WO 98/18423** (13) A1

(21) PCT/US96/18305

(22) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61G 5/00, 9/00, 17/02

(54) APPLICATOR AND METHOD FOR APPLYING BLEACHING AGENT TO TEETH
APPLICATEUR ET PROCEDE D'APPLICATION D'UN AGENT DE BLANCHIMENT SUR LES DENTS

(71, 72) **McCLINTOCK, Robert, A.** [US/US]; 6525 Esplanade Street, Playa del Rey, CA 90293 (US).

(74) **SCHAAP, Robert, J.**; Suite 188, 21241 Ventura Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/18424** (13) A1

(21) PCT/JP97/03910

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/300831 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61H 7/00, 23/02, 23/04, A61M 21/00

(54) STIMULATING DEVICE
DISPOSITIF DE STIMULATION

(71) **KABUSHIKI KAISYA ADVANCE** [JP/JP]; 5-7, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0024 (JP).

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

(72, 75) **IMAI, Kazusada** [JP/JP]; 205, Taiyo Manshon, 1714-5, Higashinagunama, Inagi-shi, Tokyo 206 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(81) AU 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 98/18425** (13) A1

(21) PCT/US97/19423

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,243 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61J 1/00, B65D 81/32

(54) A SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLABLY RELEASING A PRODUCT
SYSTEME, PROCEDURE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LIBERER UN PRODUIT DE MANIERE REGULEE

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

(72) **QIN, Chuan**; 4938 Boulder Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **DING, Yuanpang, Samuel**; 302 Richmond Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **CHEN, Chi**; 4 Overlook Drive, Hawthorn Woods, IL 60047 (US). **RIPLEY, Jerry**; P.O. Box 715, McHenry, IL 60051 (US).

(74) **BORECKI, Thomas, S.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

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

(11) **WO 98/18426** (13) A1

(21) PCT/GB97/03001

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622680.8 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61J 7/00

(54) CONTAINER FOR DRINKS AND MEDICATION
RECIPIENT POUR BOISSONS ET MEDICAMENTS

(71, 72) **HABERMAN, Mandy, Nicola** [GB/GB]; 44 Watford Road, Radlett, Herts WD7 8LR (GB). **DAVIES, Victor** [GB/GB]; 23 Winnipeg Drive, Lakeside, Cardiff CF2 6ET (GB). **LEWELLYN-JONES, Adrian** [GB/GB]; Penylan House, Capel Llaniltern, Cardiff CF5 6JH (GB).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18427** (13) A1

(21) PCT/GB97/02785

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622255.9 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61J 9/04

(54) FEEDING BOTTLE AND VALVE MEMBER FOR USE THEREIN
BIBERON ET ELEMENT DE CLAPET DESTINE A ETRE UTILISE A L'INTERIEUR DU BIBERON

(71, 72) **SIDI, Alan** [GB/GB]; 4 Appleton Grove, East End Park, Leeds, West Yorkshire LS9 9EN (GB). **DENBY-SIDI, Jeannie, Elizabeth** [GB/GB]; 129 Carr Manor Road, Leeds, West Yorkshire LS17 5AB (GB).

(74) **JOHNSTONE, Helen, Margaret**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds, West Yorkshire LS2 8PA (GB).

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

(11) **WO 98/18428** (13) A1

(21) PCT/DE97/02534

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 45 065.9 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61J 11/00, B65D 47/20

(54) RECLOSABLE BOTTLE AND CLOSING ELEMENT FOR THE SAME
BOUTEILLE REFERMABLE ET ELEMENT DE FERMETURE CORRESPONDANT

(71) **FINKBEINER, Christine** [DE/DE]; Rainwiesenberg 18, D-71364 Winnenden (DE). **ALTPETER-SCHWEIZER, Stefanie** [DE/DE]; Schmidener Strasse 11, D-71332 Waiblingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINKBEINER, Martin** [DE/DE]; Rainwiesenberg 18, D-71364 Winnenden (DE). **SCHWEIZER, Harry** [DE/DE]; Schmidener Strasse 11, D-71332 Waiblingen (DE).

(74) **HEISEL, Wolfgang**; Kaltbrunner Strasse 24, D-78476 Allensbach (DE).

(81) AU BR CA CN CZ IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18429** (13) A2

(21) PCT/EP97/05774

(22) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,840 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K

(54) A METHOD FOR LOWERING PLASMA LEVELS OF LIPOPROTEIN(A)
PROCEDURE POUR ABAISSER LES TAUX PLASMATIQUES DE LIPOPROTEINES (A)

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-13342 Berlin (DE).

(72) **KAUSER, Katalin**; 1299 Raton Court, El Sobrante, CA 94803 (US). **RUBANYI, Gabor**; 2426 Heritage Oaks Drive, Alamo, CA 94507 (US).

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

(11) **WO 98/18430** (13) A2

(21) PCT/US97/19922

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,855 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K

(54) P2Y RECEPTOR ANTAGONISTS
ANTAGONISTES DES RECEPTEURS P2Y

(63) US 60/029,855 (CON)
30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)

(71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

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

(72, 75) **BOYER, José, L.** [MX/US]; 103 Autumn Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US). **HARDEN, T. Kendall** [US/US]; 191 Lair Court, Chapel Hill, NC 27514 (US). **JACOBSON, Kenneth, A.** [US/US]; Apartment 504, 1111 University Boulevard W., Silver Spring, MD (US). **CAMAIONI, Emidio** [US/US]; 11317 Palisades Court, Kensington, MD 20895 (US).

(74) **BISWAS, Sorojini, J.** et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, LLP, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/18431** (13) A2
(21) PCT/US97/19786
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/740,578 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61K 7/032
- (54) COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING AN INSOLUBLE POLYMER, A FILM-FORMING POLYMER AND AN ORGANOPHILIC CLAY COMPOSITIONS COSMETIQUES COMPRENANT UN POLYMERE INSOLUBLE, UN POLYMERE FILMOGENE ET UNE ARGILE ORGANOPHILE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **ALWATTAI, Ali, Abdelaziz**; 9325 Winton Road #7, Cincinnati, OH 45231 (US). **BARTHOLOMEY, Edward, Martin**; 9031 Fieldchat Road, Baltimore, MD 21236 (US). **SMITH, Edward, Dewey, III**; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US). **TARANTINO, David, Edmund**; 4 Rainflower Path #304, Sparks, MD 21152 (US). **WALLING, David, William**; 2 Andrews Court, Parkton, MD 21120 (US).
- (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/18432** (13) A1
(21) PCT/EP97/06015
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9622659.2 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61K 7/06
- (54) HAIR TREATMENT COMPOSITION CONTAINING METAL-AMINOACID COMPLEX COMPOSITION DE TRAITEMENT POUR LES CHEVEUX COMPRENANT UN COMPLEXE METAL-ACIDES AMINES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB). (only for / seulement pour AU BB CA GB GH 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 GB GH IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (72) **CARR, Stuart, William**; 47 Jenner Parada, Merewether, NSW 2291 (AU). **CARVELL, Melvin**; 51 Fairacres Road, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3HA (GB). **CORNWELL, Paul, Alfred**; 15 Inkerman Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3BG (GB). **DESMOND, Therese**; 60 Castlefield Manor, Ballina, County Mayo (IE). **WALLER, Andrew, Mark**; 6 Scilly Close, Little Stanney, South Wirral L65 9JU (GB). **WIECHERS, Johann, Wilhelm**; Gasthuispolderweg 30, NL-2807 LL Gouda (NL).
- (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18433** (13) A1
(21) PCT/US97/15755
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,156 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61K 7/06, 7/50
- (54) STYLING SHAMPOO COMPOSITIONS WITH IMPROVED STYLING POLYMER DEPOSITION COMPOSITIONS DE SHAMPOOING AIDANT A LA MISE EN FORME DES CHEVEUX ET PERMETTANT UN MEILLEUR DEPOT DES POLYMERES DE MISE EN FORME DE CEUX-CI
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SNYDER, Michael, Albert**; 9391 Larkmeadow Drive, Mason, OH 45040 (US). **HILL, Burt, Landford**; 1531 Beaverton Avenue, Cincinnati, OH 45237 (US). **INMAN, Everett, Junior**; 9940 Regatta Drive, Cincinnati, OH 45252 (US). **GUSKEY, Susan, Marie**; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). **WELLS, Robert, Lee**; 4245 Rose Hill Avenue, Cincinnati, OH 45241 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18434** (13) A1
(21) PCT/US97/19273
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,211 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 7/06, 7/50
- (54) CONDITIONING SHAMPOO COMPOSITIONS CONTAINING EMULSION POLYMERIZED POLYMERS COMPOSITIONS DE SHAMPOOINGS CONDITIONNEURS CONTENANT DES POLYMERES EN EMULSION POLYMERISES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **COFFINDAFFER, Timothy, Woodrow**; 118 Bridel Lane, Loveland, OH 45140 (US). **SCHRAEDER, Elizabeth, Murphy**; 214 Dogwood Drive, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18435** (13) A2
(21) PCT/US97/18857
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,212 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61K 7/075
- (54) CONDITIONING SHAMPOO COMPOSITION COMPOSITION DE SHAMPOOING CONDITIONNANT
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **COFFINDAFFER, Timothy, Woodrow**; 118 Bridel Lane, Loveland, OH 45140 (US). **SCHRAEDER, Elizabeth, Murphy**; 214 Dogwood Drive, Loveland, OH 45140 (US). **CALDWELL, Bruce, Homan**; 10915 Allenhurst Boulevard, E., Cincinnati, OH 45241 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/18436** (13) A1
(21) PCT/EP97/05339
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 815.8 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61K 7/13
- (54) DYEING AGENT FOR DYEING KERATIN FIBRES COLORANT POUR COLORER DES FIBRES KERATINIQUES

- (71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUN, Hans-Jürgen** [DE/CH]; Kapellacker 10d, CH-3182 Ueberstorf (CH).
- (74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18437** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00470
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1186/96 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DK

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 7/28, C07K 19/00, C12N 15/62
- (54) AN ORAL CARE PRODUCT COMPRISING A MUTAN BINDING DOMAIN PRODUIT POUR SOINS BUCCAUX COMPORTANT UN DOMAINE DE FIXATION A UN MUTANT
- (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) **FUGLSANG, Claus, Crone** [DK/DK]; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RU RD 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 98/18438** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06014
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9622580.0 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) GB

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 7/32
- (54) ANTIPERSPIRANT COMPOSITION COMPOSITION ANTITRANSPIRATION
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH 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 GB GH IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

- (72) **EDWARDS, Christopher, John, Carruthers**; 2 The Avenue, Collingham, Leeds LS22 5BU (GB).
ESSER, Isabelle, Claire, Helene, Marie; 13 Windy Bank, Port Sunlight, Wirral, Merseyside L62 5EB (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU RD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18439** (13) A1
- (21) PCT/US97/19262
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/736,838 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

- (31) 08/739,091 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 7/32
- (54) COMPOSITIONS FOR REDUCING BODY ODORS AND EXCESS MOISTURE COMPOSITIONS PERMETTANT D'ATTENUER LES ODEURS CORPORELLES ET L'EXCES DE MOITEUR
- (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).
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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU RD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18440** (13) A2
- (21) PCT/FR97/01879
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/13362 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) FR

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 7/48
- (54) USE OF INHIBITORS OF THE ACTIVITY OF RETINOIC ACID FOR TREATING SENSITIVE SKIN AND/OR ACUTE DAMAGE INDUCED BY UV RADIATION UTILISATION DES INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DE L'ACIDE RETINOIQUE POUR TRAITER LES PEAUX SENSIBLES ET/OU LES DOMMAGES AIGUS INDUITS PAR LES RAYONNEMENTS U.V.

- (71) **CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES** [FR/FR]; GALDERMA (C.I.R.D. GALDERMA), 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, F-06560 Valbonne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DEMARCHEZ, Michel** [FR/FR]; 154, route de Saint-Michel, F-06620 Le Bar sur Loup (FR).
JOMARD, André [FR/FR]; 20 bis, avenue François Goby, F-06460 Saint Vallier de They (FR).

- (74) **TEZIER HERMAN, Béatrice**; L'Oréal - D.P.I., 90, rue du Gal Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).

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

- (11) **WO 98/18441** (13) A1
- (21) PCT/US97/15751
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/738,131 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 7/50
- (54) CLEANSING PRODUCTS PRODUITS DE NETTOYAGE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

- (72) **FOWLER, Timothy, John**; 7832-A Village Drive, Cincinnati, OH 45242 (US).
HASENOEHRL, Erik, John; 3809 Aylesboro Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).
ALBACARYS, Lourdes, Dessus; 5819 Owl Nest 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) AU CA CN CZ JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18442** (13) A1
- (21) PCT/US97/15752
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/738,669 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 7/50
- (54) CLEANSING PRODUCTS PRODUITS DE NETTOYAGE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

- (72) **FOWLER, Timothy, John**; 7832-A Village Drive, Cincinnati, OH 45242 (US).
HASENOEHRL, Erik, John; 3809 Aylesboro Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).
ALBACARYS, Lourdes, Dessus; 5819 Owl Nest 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) AU CA CN CZ JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18443** (13) A1

(21) PCT/US97/18859

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,152 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 7/50, 7/06

(54) CONDITIONING SHAMPOO COMPOSITION
COMPOSITION DE SHAMPOOING CONDI-
TIONNANT

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

(72) **COFFINDAFFER, Timothy, Woodrow**; 118
Bridel Lane, Loveland, OH 45140 (US). **SCHRA-
DER, Elizabeth, Murphy**; 214 Dogwood Drive,
Loveland, OH 45140 (US). **BARAVETTO, John,
Thomas**; 3741 Monets Lane, Cincinnati, OH
45241 (US). **GUSKEY, Susan, Marie**; 10758
Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18444** (13) A1

(21) PCT/US97/19256

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,194 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 7/50

(54) CLEANSING PRODUCTS
PRODUITS DE NETTOYAGE POUR LA TOI-
LETTE

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

(72) **FOWLER, Timothy, John**; 7832-A Village Drive,
Cincinnati, OH 45242 (US). **HASENÖEHL,
Erik, John**; 3809 Aylesboro Avenue, Cincinnati,
OH 45208 (US). **ALBACARYS, Lourdes, Des-
sus**; 5819 Owl Nest 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) AU CA CN CZ JP KR MX; EP (AT BE CH DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/18445** (13) A1

(21) PCT/US97/19264

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,145 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 7/50

(54) CLEANSING PRODUCTS
PRODUITS NETTOYANTS

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

(72) **FOWLER, Timothy, John**; 7832-A Village Drive,
Cincinnati, OH 45242 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18446** (13) A1

(21) PCT/US97/19320

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,668 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 7/50

(54) CLEANSING PRODUCTS
PRODUITS DE NETTOYAGE

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

(72) **FOWLER, Timothy, John**; 7832-A Village Drive,
Cincinnati, OH 45242 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18447** (13) A1

(21) PCT/US97/19321

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,280 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 7/50, C11D 17/00

(54) CLEANSING PRODUCTS
PRODUITS DE NETTOYAGE

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

(72) **FOWLER, Timothy, John**; 7832-A Village Drive,
Cincinnati, OH 45242 (US). **HASENÖEHL,
Erik, John**; 3809 Aylesboro Avenue, Cincinnati,
OH 45208 (US). **ALBACARYS, Lourdes, Des-
sus**; 5819 Owl Nest 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) AU CA CN CZ JP KR MX; EP (AT BE CH DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18448** (13) A1

(21) PCT/AT97/00233

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 1910/96 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) AT

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 9/00

(54) USE OF POLYETHYLENE GLYCOL-9 NONYL-
PHENYL ETHER
UTILISATION DE POLYETHYLENE GLYCOL-
9 NONYLPHENYLETHER

(71) **NOTAX HOLDING GESELLSCHAFT MBH**
[AT/AT]; Iglaseegasse 3/1, A-1190 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **KNOGLER, Wolfgang** [AT/AT]; Görgengasse
27, A-1190 Wien (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940
Liezten (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW;
AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18449** (13) A1

(21) PCT/US97/19779

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,850 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(31) 9624800.0 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB

(31) 60/040,260 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 9/00, 9/14, 9/20

(54) METHODS OF PREVENTING BREAST CAN-
CER
METHODES POUR PREVENIR LE CANCER
DU SEIN

(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) **COHEN, Fredric, J.** [US/US]; 8330 Catama-
ran Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **ECKERT,
Robert, S.** [US/US]; 6252 Douglas Road, India-
napolis, IN 46220 (US). **GLUSMAN, Joan, E.**
[US/US]; 8650 Green Braes South Drive, India-
napolis, IN 46234 (US). **KNICKERBOCKER,
Ronald, K.** [US/US]; 6133 Drawbridge Lane, In-
dianapolis, IN 46250 (US). **NICKELSEN, Niko-
laus, T.** [DE/DE]; Sodener Weg 42, D-65812 Bad
Soden (DE). **SCOTT, Teri, J.** [US/US]; 511 Cedar
Lake Court, Carmel, IN 46032 (US).

- (74) **SALES, James, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH 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 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 98/18450** (13) A1

(21) PCT/CA97/00821

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,622 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 9/127

- (54) IONOPHORE-MEDIATED LIPOSOME LOADING OF WEAKLY BASIC DRUG
CHARGEMENT DE MEDICAMENTS FAIBLEMENT BASIQUES DANS DES LIPOSOMES PAR LE BIAIS D'IONOPHORES

(63) US 08/741,622 (CIP)
30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)

- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; University-Industry Liaison, Room IRC 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FENSKE, David, B.** [CA/CA]; 6080 Brooks Crescent, Surrey, British Columbia V3S 7L1 (CA).
CULLIS, Pieter, R. [CA/CA]; 3732 West 1st Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1H4 (CA).
WONG, Kim [CA/CA]; 4595 West 13th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2V5 (CA).
MAURER, Norbert [AT/CA]; 2725 Osoyoos Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 1X7 (CA).
LEENHOUTS, Johanna, Maria [NL/CA]; 2978 West 37th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2G5 (CA).
MAURER, Elisabeth [AT/CA]; 2725 Osoyoos Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 1X7 (CA).
BOMAN, Nancy [CA/CA]; 18522 64B Avenue, Surrey, British Columbia V3S 7L1 (CA).

- (74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Featherstonhaugh & Co., Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18451** (13) A2

(21) PCT/CA97/00792

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,539 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 9/20, 47/36

- (54) SUBSTITUTED AMYLOSE AS A MATRIX FOR SUSTAINED DRUG RELEASE
AMYLOSE SUBSTITUEE SERVANT DE MATRICE POUR LA LIBERATION CONTINUE DE MEDICAMENTS

- (71) **UNIVERSITE DE MONTREAL** [CA/CA]; 2900 Edouard Montpetit, Montreal, Quebec H3T 1J4 (CA).

- (72) **CARTILIER, Louis**; 242 Holles, Beaconsfield, Quebec H9W 2M7 (CA).
MOUSSA, Iskandar; Apartment 108, 4850 Côte-des-Neiges, Montreal, Quebec H3V 1G5 (CA).
CHABLI, Chafic; 3070 chemin Lake, Dollard des Ormeaux, Quebec H9G 2V5 (CA).
BUCZKOWKI, Stéphane; 6864 Du Chateaubriand, Montreal, Quebec H2S 2N8 (CA).

- (74) **ORLHAC, Thierry**; Robic, 55 St-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18452** (13) A1

(21) PCT/US97/18912

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,032 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 9/22, 9/44

- (54) SOLUBLE FORM OSMOTIC DOSE DELIVERY SYSTEM
SYSTEME OSMOTIQUE D'ADMINISTRATION DE DOSES SOUS FORME SOLUBLE

- (71) **SHIRE LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).

- (72) **RUDNIC, Edward, M.**; 15103 Gravenstein Way, N. Potomac, MD 20878 (US).
BURNSIDE, Beth, A.; 1808 Briggs Cahney Road, Silver Spring, MD 20905 (US).
FLANNER, Henry, H.; 19001 Colfield Court, Montgomery Village, MD 20879 (US).
WASSINK, Sandra, E.; 5103 Reels Mill Road, Frederick, MD 21701 (US).
COUCH, Richard, A.; Apartment 1021, 7620 Old Georgetown Road, Bethesda, MD 20814 (US).

- (74) **HERRON, Charles, J.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

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

(11) **WO 98/18453** (13) A1

(21) PCT/IB97/01136

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

(25) en (26) en

(31) 60/028,802 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 9/28, 39/15, 39/175, 39/215, 39/23

- (54) ORAL VACCINES FOR YOUNG ANIMALS WITH AN ENTERIC COATING
VACCINS ORAUX POUR JEUNES ANIMAUX, AVEC ENROBAGE GASTRO-RESISTANT

- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GERBER, Jay, Dean** [US/US]; 2435 Stockwell Street, Lincoln, NE 68502 (US).

- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., Patent Dept., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

(11) **WO 98/18454** (13) A1

(21) PCT/US97/19296

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,646 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(31) 08/947,121 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 9/28, 9/32, 9/34

- (54) AQUEOUS ENTERIC COATING COMPOSITIONS
COMPOSITIONS AQUEUSES DE REVETEMENT GASTRO-RESISTANT

- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

- (72) **WU, Stephen, Hong-Wei**; 1104 Meadow Lane, Kingsport, TN 37663 (US).
HOPKINS, Warren, Kent; P.O. Box 367, Piney Flats, TN 37686 (US).

- (74) **BLAKE, Michael, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18455** (13) A1

(21) PCT/FR97/01907

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13039 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 9/51, C08F 22/14, 22/20

- (54) METHOD FOR PREPARING MALONATE METHYLIDENE NANOPARTICLES, NANOPARTICLES OPTIONALLY CONTAINING ONE OR SEVERAL BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES
PROCEDE DE PREPARATION DE NANOPARTICULES DE METHYLIDENE MALONATE, NANOPARTICULES CONTENANT EVENTUELLEMENT UNE OU PLUSIEURS MOLECULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES

- (71) **VIRSOL** [FR/FR]; 46, rue Boissière, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRU-MAGNIEZ, Nicole** [FR/FR]; 24/26, avenue Raphaël, F-75016 Paris (FR). **GUILLON, Xavier** [FR/FR]; 30, rue d'Amour, F-47000 Agen (FR). **BRETON, Pascal** [FR/FR]; La Taille Haute, RD 13, F-45510 Tigry (FR). **COUVREUR, Patrick** [BE/FR]; 1 bis, rue du Lac Léman, F-91140 Villebon sur Yvette (FR). **LESCURE, François** [FR/FR]; 30, rue du Château, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **ROQUES-CARMES, Claude** [FR/FR]; 3, chemin de la Barre aux Chevaux, F-25000 Besançon (FR). **RIESS, Gérard** [FR/FR]; 31, rue du Meunier, F-68200 Mulhouse (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18456** (13) A1

(21) PCT/US97/19732

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/742,440 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 31/00, 35/00, 38/00, C07K 14/435, 14/705, C12N 5/10, 15/12, 15/63, G01N 33/53, 33/566

(54) PROTEASE-ACTIVATED RECEPTOR 3 AND USES THEREOF
RECEPTEUR 3 ACTIVE PAR LA PROTEASE ET SON UTILISATION

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

(72) **COUGHLIN, Shaun, R.**; 2 Turtle Rock Court, Tiburon, CA 94920 (US). **ISHIHARA, Hiroaki**; 1770 17th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **CONNOLLY, Andrew**; 1427 Schrader Street, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18457** (13) A1

(21) PCT/DE97/02455

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 998.7 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 31/13

(54) USE OF ADAMANTANE AMINES OR STRUCTURALLY SIMILAR COMPOUNDS FOR COMBATING BORNA DISEASE VIRUS AND FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF AFFECTIVE DISEASES AND OTHER DISORDERS ASSOCIATED WITH BDV INFECTIONS IN HUMANS AND ANIMALS

UTILISATION D'AMINES D'ADAMANTANE OU DE COMPOSES A STRUCTURE ANALOGUE POUR LUTTER CONTRE LE VIRUS DE MENINGO-ENCEPHALO-MYELITIS ZOOTIQUE ET POUR ASSURER LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES AFFECTIVES ET D'AUTRES TROUBLES LIES AUX INFECTIONS DE LA MENINGO-ENCEPHALO-MYELITIS ZOOTIQUE CHEZ L'HOMME ET L'ANIMAL

(71, 72) **LUDWIG, Hanns** [DE/DE]; Beerenstrasse 41, D-14163 Berlin (DE). **DIETRICH, Detlef** [DE/DE]; Haferkamp 4 F, D-30196 Isernhagen (DE). **EMRICH, Hinderk, M.** [DE/DE]; Wilkeninghof 2, D-30659 Hannover (DE).

(72, 75) **BODE, Liv** [DE/DE]; Beerenstrasse 41, D-14163 Berlin (DE).

(74) **LÄUFER, Martina** et al. / etc.; Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18458** (13) A1

(21) PCT/US97/15542

(22) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,790 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 31/135, 31/405

(54) OPHTHALMOLOGICAL COMPOSITIONS CONTAINING SEROTONIN 5-HT1A RECEPTOR AGONIST AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF GLAUCOMA
COMPOSITIONS OPHTHALMOLOGIQUES CONTENANT UN AGONISTE DU RECEPTEUR DE LA SEROTONINE DU TYPE 5-HT1A ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU 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) **DeSANTIS, Louis, Jr.** [US/US]; 2316 Winton Terrace West, Fort Worth, TX 76109 (US). **OSBORNE, Neville** [GB/GB]; 12 Mill Street, Myrtlehouse, Eynsham, Oxford OX8 1JS (GB). **SHARIF, Najam** [GB/US]; 7 Courtney Court, Arlington, TX 76015 (US). **SALLEE, Verney** [US/US]; 304 Diamond Lane, Burleson, TX 76028 (US).

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

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

(11) **WO 98/18459** (13) A1

(21) PCT/US97/19783

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/742,113 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 31/135

(54) USE OF PHENYLCYCLOPROPYLAMINES TO STIMULATE TEAR SECRETION
UTILISATION DE PHENYLCYCLOPROPYLAMINES POUR STIMULER LA SECRETION DES LARMES

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus #214, Iowa City, IA 52242-5000 (US).

(72) **SCHOENWALD, Ronald, D.**; Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus #214, Iowa City, IA 52242-5000 (US). **BARFKNECHT, Charles, F.**; Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus #214, Iowa City, IA 52242-5000 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18460** (13) A1

(21) PCT/US97/19348

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,867 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(31) 9625805.8 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 31/18, 31/19, 31/44, 31/47, 31/195, 31/405, 31/415, 31/425, 31/435, 31/505, C07C 63/00, 307/06, 307/08, 307/10, C07D 209/40, 213/89, 217/08, 233/44, 239/08, 239/14, 239/42

(54) INTEGRIN ANTAGONISTS
ANTAGONISTES DE L'INTEGRINE

(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) **DUGGAN, Mark, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HARTMAN, George, D.** [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 DE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18461** (13) A1

(21) PCT/US97/19349

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 60/029,223 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) US
(30.10.1996)
- (31) 9626308.2 (32) **18 Dec/déc 1996** (33) GB
(18.12.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 31/18, 31/19, 31/44, 31/47, 31/195, 31/405, 31/415, 31/425, 31/435, 31/505, C07C 63/00, 307/06, 307/08, 307/10, C07D 209/40, 213/89, 217/08, 233/44, 233/88, 239/08, 239/14, 239/42
- (54) INTEGRIN ANTAGONISTS
ANTAGONISTES DE L'INTEGRINE
- (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) **DUGGAN, Mark, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HARTMAN, George, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HOFFMAN, William, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **IHLE, Nathan, C.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18462** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02974
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9622427.4 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) GB
(28.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 31/335
- (54) ANTIMALARIAL COMPOSITIONS CONTAINING C1S-FUSED CYCLOPENTENO-1,2,4-TRIOXANE DERIVATIVES
COMPOSITIONS ANTIPALUDIQUES CONTENANT DES DERIVES DE C1S-FUSIONNE CYCLOPENTENO-1,2,4-TRIOXANE
- (71) **PHARMA MAR, S.A.** [ES/ES]; Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, E-28760 Tres Cantos (ES).
(only for / seulement pour AT AU BE BR CA CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC MX NL NZ PT RU SE UA)
- (71) **RUFFLES, Graham, Keith** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT AU BE BR CA CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC MX NL NZ PT RU SE UA US)
- (72, 75) **PETERS, Wallace** [GB/GB]; Pulridge House East, Little Gaddesden, Berkhamsted, Herts HP4 1PN (GB).
- (74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks and 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 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 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 98/18463** (13) A1
- (21) PCT/NZ97/00141
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 299658 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) NZ
(25.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 31/35, 33/04
- (54) ANTHELMINTIC FORMULATION
FORMULATION ANTHELMINTIQUE
- (71) **CHEMVET (NZ) LIMITED** [NZ/NZ]; 208 North Karameu Road, Hastings 4201 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRANT, Murray, Graham** [NZ/AU]; 9 Whetton Place, Yea, VIC 3717 (AU).
- (74) **JACKSON, Timothy, Graham** et al. / etc.; Russell McVeagh West-Walker, The Todd Building, Level 5, 171-177 Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18464** (13) A1
- (21) PCT/US97/19183
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,849 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) US
(30.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 31/38, 31/405, 31/445, C07D 209/90, 471/02, 495/16, 513/16
- (54) SUBSTITUTED TRICYCLICS
COMPOSES TRICYCLIQUES SUBSTITUES
- (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) **BACH, Nicholas, J.** [US/US]; 7215 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46217 (US). **DILLARD, Robert, D.** [US/US]; 7243 West 92nd Street, Zionsville, IN 46077 (US). **DRAHEIM, Susan, E.** [US/US]; 6125 Burlington Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **MORIN, John, M., Jr.** [US/US]; 9 Roselawn Avenue, Brownsburg, IN 46112 (US).
- (74) **PALMBERG, Arleen** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18465** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01914
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

- (25) fr (26) fr
- (31) 96/13175 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) FR
(29.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 31/40, 31/44
- (54) USE OF ANTAGONISTS OF SUBSTANCE P FOR TREATING TARDIVE DYSKINESIA
UTILISATION DES ANTAGONISTES DE LA SUBSTANCE P POUR LE TRAITEMENT DES DYSKINESIES TARDIVES
- (71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IMPERATO, Assunta** [IT/FR]; 195 bis, rue Raymond Losserand, F-75014 Paris (FR). **MOUS- SAOUI, Saliha** [MA/FR]; 166, avenue Maréchal de Lattre de Tassigny, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **OBINU, Carmen** [IT/FR]; 195 bis, rue Raymond Losserand, F-75014 Paris (FR). **GOBBO, Olivier** [FR/FR]; 20, rue de la Gaité, F-94400 Vitry sur Seine (FR).
- (74) **MORVAN, Michèle**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/18466** (13) A2
- (21) PCT/US97/20300
- (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/030,261 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) US
(31.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 31/40, 31/415, 31/495
- (54) ANTI-NEUROGENIC INFLAMMATORY COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF
COMPOSES ET COMPOSITIONS ANTI-INFLAMMATOIRES ANTINEUROGENES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **HARBOR BRANCH OCEANOGRAPHIC INSTITUTION, INC.** [US/US]; 5600 U.S. 1 North, Fort Pierce, FL 34946 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Suite 150, 1320 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).
- (72) **JACOBS, Robert, S.**; 1518 Laguna, Santa Barbara, CA 93101 (US). **POMPONI, Shirley**; 5710 Papaya Drive, Fort Pierce, FL 34982 (US). **GUNASEKERA, Sarath**; 450 21st Court, Vero Beach, FL 32692 (US). **WRIGHT, Amy**; 1616 Binney Drive, Fort Pierce, FL 34949 (US).
- (74) **SALIWANCHIK, David, R.** et al. / etc.; Saliwan-chik, Lloyd & Saliwan-chik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18467** (13) A1
- (21) PCT/US97/18722
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en

- (31) 08/742,018 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) US (31.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 31/415, 38/05
- (54) COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF RENAL FAILURE, COMPRISING L-CARNOSINE
COMPOSITIONS CONTENANT DE LA L-CARNOSINE ET PERMETTANT DE TRAITER LES DEFAILLANCES RENALES
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **BERGSTROM, Jonas**; Odengatan 35, S-113 51 Stockholm (SE).
- (74) **BORECKI, Thomas, S.** et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).
- (81) BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18468** (13) A1
- (21) PCT/US97/19378
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/742,000 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) US (31.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 31/435, 31/045 // (A61K 31/435, 31/045)
- (54) SYNERGISTIC COMPOSITION COMPRISING RAPAMYCIN AND CALCITRIOL
COMPOSITIONS SYNERGIQUES COMPRENANT DE LA RAPAMYCINE ET DU CALCITRIOL
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **BOUILLON, Roger**; Schoonzichtlaan 22, B-3020 Herent (BE). **BRANISTEANU, Dumitru**; Vasile Conta Street 18, R-6600 Iasi (RO). **MATHIEU, Chantal**; Krabos 38, B-1501 Buizingen (BE).
- (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18469** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03974
- (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/290266 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) JP (31.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 31/445, 31/495, 31/535 // C07D 207/28
- (54) CRANIAL NERVE CELL PROTECTIVES
AGENTS PROTECTEURS DES CELLULES DES NERFS CRANIENS
- (71) **NIPPON SHINYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75) **AKAIKE, Akinori** [JP/JP]; 21-101, Shogoin Nishicho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606 (JP).
UKAI, Yojiro [JP/JP]; 9-4, Aoyama 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP).
- (81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL JP KR LK LU MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG UA US VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18470** (13) A1
- (21) PCT/US97/19158
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/739,669 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) US (31.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 31/445 // (A61K 31/445, 31/135)
- (54) COMPOSITION, FOR THE TREATMENT OF ASTHMA, CONTAINING LORATADINE AND A DECONGESTANT
COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT DE L'ASTHME ET CONTENANT DE LA LORATADINE ET UN DECONGESTIONNANT
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **HARRIS, Alan, G.**; 16 Springfloral Drive, New Providence, NJ 07974 (US).
- (74) **FRANKS, Robert, A.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18471** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03866
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/285684 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) JP (28.10.1996)
- (31) 9/245559 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) JP (10.09.1997)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 31/495, 31/55
- (54) DRUGS FOR AMELIORATING OCULAR CIRCULATORY DISORDERS
MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES CIRCULATOIRES OCULAIRES
- (71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). **KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 38, Nishinokyo Tsukinowa-cho, Nakakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75) **OGAWA, Takahiro** [JP/JP]; 7-8-307, Kamigaki-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662 (JP). **WATANABE, Noriko** [JP/JP]; 9-24-501, Kishibemimami 1-chome, Suita-shi, Osaka 564 (JP). **WAKI, Mitsunori** [JP/JP]; 19-14, Sakuragaokanishimachi 3-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-22 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (81) CA HU JP PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18472** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06022
- (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) MI96A002258 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) IT (31.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 31/52, 9/06, 47/00
- (54) ANTIHERPETIC PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING ACYCLOVIR FOR TOPICAL APPLICATORS
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ANTIHERPETIQUES CONTENANT DE L'ACYCLOVIR POUR APPLICATEURS LOCAUX
- (71) **RECORDATI S.A. CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL COMPANY** [CH/CH]; Corso S. Gottardo, 54, CH-6380 Chiasso (CH).
- (72) **SANTUS, Giancarlo**; Via Zuara, 8, I-20146 Milan (IT). **GOLZI, Roberto**; Via E. Toti, 28, I-26013 Cremona (IT). **GARAVAGLIA, Antonio**; Via G.B. Boeri, 11, I-20141 Milan (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18473** (13) A1
- (21) PCT/US97/19230
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,348 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) US (31.10.1996)
- (31) 9624375.3 (32) **22 Nov/nov 1996** (33) GB (22.11.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 31/55
- (54) BENZODIAZEPINE HYDRAZIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HIV INTEGRASE
DERIVES DE BENZODIAZEPINE HYDRAZIDE UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'INTEGRASE DU VIH
- (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) **BELL, Ian, M.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **GUARE, James, P., Jr.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HAZUDA, Daria, Jean** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MUNSON, Peter, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **THOMPSON, Wayne, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **VACCA, Joseph, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18474** (13) A1

(21) PCT/EP97/05848

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 45 044.6 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 31/575

(54) USE OF URSODEOXYCHOLIC ACID FOR THE TOPICAL TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES OF THE MUCOUS MEMBRANES UTILISATION D'ACIDE URSODEOXYCHOLIQUE POUR LE TRAITEMENT TOPIQUE DE MALADIES INFLAMMATOIRES DES MUCQUEUSES

(71) **DR. FALK PHARMA GMBH** [DE/DE]; Leinenweberstrasse 5, D-79108 Freiburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAUSCHEL, Horst-Dietmar** [DE/DE]; Hinterdorfstrasse 29, D-77955 Ettenheim (DE).

(74) **LEDERER, KELLER & RIEDERER**; Prinzregentenstrasse 16, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18475** (13) A1

(21) PCT/US97/19647

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,352 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 31/66, 31/50

(54) METHODS OF TREATING OR PREVENTING CARDIAC ARRHYTHMIA METHODES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE L'ARYTHMIE CARDIAQUE

(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) **LYNCH, Joseph, J., Jr.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SALATA, Joseph, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SWANSON, Richard, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue,

Rahway, NJ 07065 (US). **FERMINI, Bernard** [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

(11) **WO 98/18476** (13) A1

(21) PCT/US97/19648

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,349 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 31/66, 31/50

(54) METHODS OF TREATING OR PREVENTING CARDIAC ARRHYTHMIA METHODES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE L'ARYTHMIE CARDIAQUE

(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) **LYNCH, Joseph, J., Jr.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SALATA, Joseph, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SWANSON, Richard, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **FERMINI, Bernard** [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

(11) **WO 98/18477** (13) A2

(21) PCT/EP97/05953

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622681.6 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 31/70

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING LAMIVUDINE AND ZIDOVUDINE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE LA LAMIVUDINE ET DE LA ZIDOVUDINE

(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) **GOODSON, Gary, Wayne** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **WOOD, Allen, Wayne** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **FORD, Katherine, Jeannette** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **QUILLIN, Helen, K.**; 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 GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18478** (13) A1

(21) PCT/CN97/00103

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) zh (26) zh

(31) 96 1 20430.3 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) CN

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 35/56, 7/00

(54) TORTOISE OIL, TURTLE OIL, COMPOSITIONS CONTAINING THEM, THEIR PREPARATION PROCESSES AND USES HUILES DE TORTUES TERRESTRES ET MARINES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION

(71) **HAINAN LIFE-NOURISHING PHARMACY CO., LTD.** [CN/CN]; No. 6 Jinniulu, Jinpan Industrial Development Zone, Haikou City, Hainan 570216 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HONG, Mengxue** [CN/CN]; 22 Changmingsixiang, Hangzhou, Zhejiang 310009 (CN). **ZHONG, Shanshan** [CN/CN]; Room 602, Building 2, 10 Kaihualu, Hangzhou, Zhejiang 310006 (CN). **BIAN, Rulian** [CN/CN]; Zhejiang Medical University, Yanan Road, Hangzhou City, Zhejiang 310031 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18479** (13) A1

(21) PCT/FR97/01910

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13065 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 35/78

(54) USE OF GINKGO BILOBA FLAVONOIDIC EXTRACT SUBSTANTIALLY DEVOID OR TERPENES FOR ORAL HYGIENE AND COMPOSITION CONTAINING SUCH EXTRACT
UTILISATION D'UN EXTRAIT FLAVONOÏDIQUE DE GINKGO BILOBA SUBSTANTIELLEMENT DEPOURVU DE TERPENES, DANS LE DOMAINE BUCCO-DENTAIRE, ET COMPOSITION CONTENANT UN TEL EXTRAIT

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'REILLY, Joseph [IE/IE]; Lower Anmount, Glounthaune, County Cork (IE).

(74) BOURGOUIN, André; Société de Conseils Administratifs et Financiers (S.C.A.F.), Service Brevets et Marques, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/18480 (13) A1

(21) PCT/US97/18944

(22) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/739,109 (32) 25 Oct/oct 1996 (25.10.1996) (33) US

(31) 08/870,930 (32) 6 Jun/juin 1997 (06.06.1997) (33) US

(31) 08/897,351 (32) 21 Jul/juil 1997 (21.07.1997) (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 37/22, 31/70, 47/48, C07H 21/02, 21/04, C12P 19/34, C12Q 1/68

(54) VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR (VEGF) NUCLEIC ACID LIGAND COMPLEXES
COMPLEXES A BASE DE LIGANDS D'ACIDE NUCLEIQUE DE FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIAL VASCULAIRE

(63) US 08/739,109 (CIP)
US 25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)
US 08/870,930 (CIP)
US 6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)
US 08/897,341 (CIP)
US 21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)

(71) NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2860 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANJIC, Nebojsa [US/US]; 6973 Carter Trail, Boulder, CO 80301 (US). GOLD, Larry [US/US]; 1033 5th Street, Boulder, CO 80302 (US). SCHMIDT, Paul, G. [US/US]; P.O. Box 1125, Niwot, CO 80544 (US). VARGESE, Chandra [IN/US]; 5295 East 117th Avenue, Thornton, CO 80233 (US). WILLIS, Michael [US/US]; 786 West Fir Court, Louisville, CO 80027 (US).

(74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 200, 8400 East Prentice Avenue, Englewood, CO 80111 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18481 (13) A1

(21) PCT/US97/19880

(22) 30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/029,233 (32) 31 Oct/oct 1996 (31.10.1996) (33) US

(31) 9711042.3 (32) 30 May/mai 1997 (30.05.1997) (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 38/00, 31/55, 31/495, 31/44, 31/47, 31/445

(54) COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF DIABETES AND OBESITY
THERAPIE PAR COMBINAISON D'AGENTS POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE ET DE L'OBESITE

(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) SMITH, Roy, G. [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). CASCIERI, Margaret, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). MACINTYRE, Euan [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). MACNEIL, Douglas, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). MENKE, John, G. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

(11) WO 98/18482 (13) A1

(21) PCT/DE97/02456

(22) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 44 994.4 (32) 30 Oct/oct 1996 (30.10.1996) (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 38/09

(54) USE OF LH-RH ANTAGONISTS AS DIAGNOSTIC AGENT
UTILISATION D'ANTAGONISTES DE LA L.H.-R.H. COMME AGENT DIAGNOSTIQUE

(71) ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; An der Pikardie 10, D-01277 Dresden (DE).

(72) ENGEL, Jürgen; Erlenweg 3, D-63755 Alzenau (DE). DIEDRICH, Klaus; Haus am See 3, Gut Tüschchenbek, D-23627 Groß-Sarau (DE). FELBERBAUM, Ricardo; Marlstrasse 9a, D-23566 Lübeck (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/18483 (13) A1

(21) PCT/US97/17973

(22) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/029,630 (32) 25 Oct/oct 1996 (25.10.1996) (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 38/19 // C12N 15/19, C07K 14/52, C12N 15/81

(54) ONCOSTATIN M FOR TREATING INFLAMMATION
ONCOSTATINE M UTILISEE POUR TRAITER LES INFLAMMATIONS

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLACE, Philip, M. [GB/US]; 3020 64th S.W., Unit D, Seattle, WA 98116 (US). BROWN, Thomas, J. [US/US]; 21047 Marble Lane, Indianola, WA 98342 (US).

(74) PARMELEE, Steven, W. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/18484 (13) A1

(21) PCT/JP97/03963

(22) 30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/290601 (32) 31 Oct/oct 1996 (31.10.1996) (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 38/21, C07K 14/555, C12P 21/02

(54) THERAPEUTIC AGENT AND METHOD FOR FELINE AIDS VIRUS INFECTIONS AND FELINE ATOPIC DERMATITIS
AGENT THERAPEUTIQUE ET THERAPIE DIRIGES CONTRE LES INFECTIONS PAR LE VIRUS DU SIDA FELIN ET CONTRE LA DERMATITE ATOPIQUE FELINE

(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAJIMOTO, Tsunesuke [JP/JP]; 3-12, Tsunishi 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248 (JP). SUZUKI, Makoto [JP/JP]; 83, Maruyama-cho 3-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464 (JP). GO, Ryougai [-/JP]; 1-28, Satsukigaoka 3-chome, Ikeda-shi, Osaka 563 (JP).

(74) KAGAWA, Mikio; Toray Industries, Inc., Intellectual Property Dept., Toray Building, 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279 (JP).

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

(11) **WO 98/18485** (13) A1

(21) PCT/US97/16742

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

(25) en (26) en

(31) 60/029,353 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 38/57, 31/19

(54) THE USE OF CALPAIN INHIBITORS TO TREAT OCULAR NEURAL PATHOLOGY
UTILISATION D'INHIBITEURS DE CALPAINE POUR TRAITER DES AFFECTIONS NEURONALES OCULAIRES

(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 **PANG, Iok-Hou** [US/US]; 125 Starbridge Lane, Grand Prairie, TX 75052 (US). **KAPIN, Michael, A.** [US/US]; 3602 Silkwood Trail, Arlington, TX 76016 (US). **DeSANTIS, Louis, Jr.** [US/US]; 2316 Winton Terrace West, Fort Worth, TX 76109 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18486** (13) A1

(21) PCT/US97/18875

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,793 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 39/00, 38/18, 38/00, C07K 14/00

(54) USE OF LEPTIN TO STIMULATE HEMATOPOIESIS
UTILISATION DE LA LEPTINE POUR STIMULER L'HEMATOPOIESE

(71) **ICOGEN CORPORATION** [US/US]; Suite 305, 2 Nickerson Street, Seattle, WA 98109 (US). **SEATTLE BIOMEDICAL RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 4 Nickerson Street, Seattle, WA 98109 (US).

(72) **RAO, Donald, D.**; 1122 N. Clark Street, No. 1003, Chicago, IL 60610 (US). **SITNICKA, Ewa**; 1722 North 45th Street, No. 4, Seattle, WA 98103 (US). **BARTELMEZ, Stephen, H.**; 2601 West Marina Place, Seattle, WA 98199 (US). **HAGEN, Frederick, S.**; 1315 Lexington Way East, Seattle, WA 98112 (US).

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

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

(11) **WO 98/18487** (13) A1

(21) PCT/JP97/03978

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/290459 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP

(31) 8/351718 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(31) 9/262521 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 39/395, 38/18, 45/00, A01N 1/02

(54) PROPHYLACTIC/REMEDIAL AGENT
AGENT PROPHYLACTIQUE/THERAPEUTIQUE

(71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP). **OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE** [JP/JP]; 2-4, Furuedai 6-chome, Suita-shi, Osaka-fu 565 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) 75 **NAGATA, Shigekazu** [JP/JP]; 21-17-511, Saidera 2-chome, Suita-shi, Osaka-fu 565 (JP). **YATOMI, Takehiro** [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP). **SUDA, Takashi** [JP/JP]; 4-20-302, Onoharugashi 3-chome, Minoo-shi, Osaka-fu 562 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Chiyoda-Iwamoto Building, 4th floor, 2-2, Iwamoto-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

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

(11) **WO 98/18488** (13) A1

(21) PCT/US97/19093

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,641 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 39/395, 51/00, C07H 19/00, 21/00, 21/02, 21/04, C12Q 1/68, G01N 33/53

(54) DETECTION OF ANTIGENS VIA OLIGONUCLEOTIDE ANTIBODY CONJUGATES
DETECTION D'ANTIGENES PAR LE BIAIS DE CONJUGUES ANTICORPS - OLIGONUCLEOTIDES

(71) **POLYPROBE, INC.** [US/US]; 4170 City Avenue, Philadelphia, PA 19131 (US).

(72) **NILSEN, Thor, W.**; 120 Windsor Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US).

(74) **LERNER, Lawrence, I.**; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Menlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18489** (13) A1

(21) PCT/US97/19911

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,673 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 39/395, 39/40, 39/42, A01N 43/04

(54) ENHANCEMENT OF TUMOR CELL CHEMOSENSITIVITY AND RADIOSENSITIVITY USING SINGLE CHAIN INTRACELLULAR ANTIBODIES
AUGMENTATION DE LA CHIMIOSENSIBILITE ET DE LA RADIOSENSIBILITE DE CELLULES TUMORALES AU MOYEN D'ANTICORPS INTRACELLULAIRES A UNE SEULE CHAINE

(71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G/AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).

(72) **BUCHSBAUM, Donald, J.**; 1013 32nd Street South, Birmingham, AL 35205 (US). **CURIEL, David, T.**; 824 Linwood Drive, Birmingham, AL 35222 (US). **STACKHOUSE, Murray**; 1058 Chateau Drive, Helena, AL 35080 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, P.O. Box 710509, Houston, TX 77271-0509 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18490** (13) A1

(21) PCT/IE97/00071

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 960761 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) IE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61K 45/06

(54) COMBINATIONS FOR USE IN INCREASING THE POTENCY OF A SUBSTRATE FOR MULTIDRUG RESISTANCE RELATED PROTEIN
COMBINAISONS DESTINEES A AUGMENTER LA PUISSANCE D'UN SUBSTRAT POUR UNE PROTEINE ASSOCIEE A LA RESISTANCE MULTIPLE AUX MEDICAMENTS

(71) **DUBLIN CITY UNIVERSITY** [IE/IE]; Glasnevin, Dublin 9 (IE). **FORBAIRT trading as BIO RESEARCH IRELAND** [IE/IE]; Glasnevin, Dublin 9 (IE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) 75 **CLYNES, Martin, Michael** [IE/IE]; 50 Kincora Grove, Clontarf, Dublin 3 (IE).

(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18491** (13) A1

(21) PCT/US97/19564

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,403 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 47/00
- (54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIETARY SUPPLEMENTATION
PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA COMPLEMENTATION ALIMENTAIRE
- (71) **BURGSTINER, Jacqueline, Cook** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [US/US]; 504 S. Turkey Creek Road, Leicester, NC 20874 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72) **BURGSTINER, Carson, B.** (deceased / décédé).
- (74) **MILLER, Mary, L.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18492** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03859
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/283949 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 47/14, 47/24
- (54) METHOD OF INHIBITING DRUG PRECIPITATION
PROCEDE POUR EMPECHER LA PRECIPITATION DE MEDICAMENTS
- (71) **THE GREEN CROSS CORPORATION** [JP/JP]; 3-3, Imabashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KODAIRA, Hideto** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **KIDO, Takae** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **NAWA, Yoshihito** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **MUNECHIKA, Koji** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **UEDA, Yasuo** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18493** (13) A2
- (21) PCT/US97/19225
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,224 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
- (31) 9626309.0 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB
- (31) 60/042,921 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (31) 9718160.6 (32) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)** (33) GB
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 47/48
- (54) CONJUGATES USEFUL IN THE TREATMENT OF PROSTATE CANCER
CONJUGUES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE
- (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) **GARSKY, Victor, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **FENG, Dong-Mei** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **DEFEO-JONES, Deborah** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18494** (13) A1
- (21) PCT/US97/19257
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 740,155 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 47/48, C08G 65/32
- (54) METHODS FOR THE SYNTHESIS OF FUNCTIONALIZABLE POLY(ETHYLENE OXIDE) STAR MACROMOLECULES
PROCEDES DE SYNTHESE DE MACROMOLECULES EN ETOILE D'OXYDE DE POLY(ETHYLENE) FONCTIONNALISABLE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **MERRILL, Edward, W.**; 90 Somerset Street, Belmont, MA 02178 (US). **YEN, Diane, Rintzler**; 27 Fiarmon Street, Arlington, MA 02174 (US). **SAGAR, Ambuj**; 153 Richdale Avenue, Cambridge, MA 02140 (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) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18495** (13) A2
- (21) PCT/GB97/02955
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9622365.6 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) GB
- (31) 9622367.2 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) GB
- (31) 9622366.4 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) GB
- (31) 9700699.3 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB
- (31) 9708265.5 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) GB
- (31) 9711842.6 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) GB
- (31) 9711845.9 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) GB
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 49/00, 47/48, 51/08, 51/10
- (54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DIAGNOSTIC/THERAPEUTIC AGENTS
AMELIORATIONS APPORTEES A DES AGENTS DIAGNOSTIQUES ET/OU THERAPEUTIQUES OU LES CONCERNANT
- (63) US 60/049,267 (CIP)
6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)
US 60/049,265 (CIP)
6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)
US 60/049,264 (CIP)
6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)
- (71) **MARSDEN, John, Christopher** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLAVENESS, Jo** [NO/NO]; Midtåsen 5, N-1166 Oslo (NO). **RONGVED, Pål** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **HØGSET, Anders** [NO/NO]; Treskevn 32A, N-0681 Oslo (NO). **TOLLESHAUG, Helge** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **GODAL, Aslak** [NO/NO]; Nedre Silkestrå 16, N-0365 Oslo (NO). **LØVHAUG, Dagfinn** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **SOLBAKKEN, Magne** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **CUTHBERTSON, Alan** [GB/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).
- (74) **MARSDEN, John, Christopher**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18496** (13) A2
- (21) PCT/GB97/02956
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9622368.0 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) GB
- (31) 9622365.6 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) GB
- (31) 9622364.9 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) GB
- (31) 9622369.8 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) GB
- (31) 9622366.4 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) GB

- (31) 9622367.2 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) GB
(**28.10.1996**) 30 May/mai 1997 (30.05.1997)
- (31) 9700699.3 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) GB
(**15.01.1997**) (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (31) 9702195.0 (32) **4 Feb/fév 1997** (33) GB
(**04.02.1997**) (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 27 Ladbroke Road, London W11 3PD (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (31) 9706063.6 (32) **24 Mar/mar 1997** (33) GB
(**24.03.1997**) (72, 75) **KLAVENESS, Jo** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **NAEVESTAD, Anne** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **CUTHBERTSON, Alan** [GB/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 49/00, 51/08
- (54) CONTRAST AGENTS
AGENTS DE CONTRASTE
- (63) US 60/058,247 (CON)
9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)
- (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 27 Ladbroke Road, London W11 3PD (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **KLAVENESS, Jo** [NO/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **NAEVESTAD, Anne** [NO/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **CUTHBERTSON, Alan** [GB/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).
- (74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18497** (13) A2
- (21) PCT/GB97/02957
- (22) **28 Oct/oct 1997** (**28.10.1997**)
- (25) en (26) en
- (31) 9622368.0 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) GB
(**28.10.1996**)
- (31) 9622367.2 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) GB
(**28.10.1996**)
- (31) 9622365.6 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) GB
(**28.10.1996**)
- (31) 9622364.9 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) GB
(**28.10.1996**)
- (31) 9622369.8 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) GB
(**28.10.1996**)
- (31) 9622366.4 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) GB
(**28.10.1996**)
- (31) 9700699.3 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) GB
(**15.01.1997**)
- (31) 9702195.0 (32) **4 Feb/fév 1997** (33) GB
(**04.02.1997**)
- (31) 9709088.0 (32) **2 May/mai 1997** (33) GB
(**02.05.1997**)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 49/00, 51/04
- (54) CONTRAST AGENTS
AGENTS DE CONTRASTE
- (63) US 60/048,054 (CON)
- (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18498** (13) A2
- (21) PCT/GB97/02958
- (22) **28 Oct/oct 1997** (**28.10.1997**)
- (25) en (26) en
- (31) 9622364.9 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) GB
(**28.10.1996**)
- (31) 9622367.2 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) GB
(**28.10.1996**)
- (31) 9622366.4 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) GB
(**28.10.1996**)
- (31) 9700698.5 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) GB
(**15.01.1997**)
- (31) 9700699.3 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) GB
(**15.01.1997**)
- (31) 9708265.5 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) GB
(**24.04.1997**)
- (31) 9711842.6 (32) **6 Jun/juin 1997** (33) GB
(**06.06.1997**)
- (31) 9711844.2 (32) **6 Jun/juin 1997** (33) GB
(**06.06.1997**)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 49/00, 51/08, 47/48
- (54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DIAGNOSTIC/THERAPEUTIC AGENTS
AMELIORATIONS APPORTEES A DES AGENTS DIAGNOSTIQUES ET/OU THERAPEUTIQUES OU LES CONCERNANT
- (63) US 60/050,941 (CIP)
6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)
- US 60/049,265 (CIP)
6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)
- US 60/049,264 (CIP)
6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)
- (71) **MARSDEN, John, Christopher** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLAVENESS, Jo** [NO/NO]; Midtåsen 5, N-1166 Oslo (NO). **RONGVED, Pål** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **HØGSET, Anders** [NO/NO]; Treskevn 32A, N-0681 Oslo (NO). **TOLLESHAUG, Helge** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **GODAL, Aslak** [NO/NO]; Nedre Silkestrå 16, N-0365 Oslo (NO). **CUTHBERTSON, Alan** [GB/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Biox 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **LØVHAUG, Dagfinn** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **SOLBAKKEN, Magne** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).
- (74) **MARSDEN, John, Christopher** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18500** (13) A2
- (21) PCT/GB97/02953
- (22) **28 Oct/oct 1997** (**28.10.1997**)
- (25) en (26) en
- (31) 9622369.8 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) GB
(**28.10.1996**)
- (31) 9622366.4 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) GB
(**28.10.1996**)

- (31) 9702195.0 (32) **4 Feb/fév 1997** (33) GB (31) 9700699.3 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) GB
(04.02.1997) (15.01.1997)
- (31) 9708265.5 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) GB (31) 9708265.5 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) GB
(24.04.1997) (24.04.1997)
- (31) 9711839.2 (32) **6 Jun/juin 1997** (33) GB (31) 9711846.7 (32) **6 Jun/juin 1997** (33) GB
(06.06.1997) (06.06.1997)
- (31) 9711837.6 (32) **6 Jun/juin 1997** (33) GB (31) 9711842.6 (32) **6 Jun/juin 1997** (33) GB
(06.06.1997) (06.06.1997)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998) (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61K 51/08, 51/10, 49/00, 47/48 (51)⁶ A61K 51/08, 51/10, 49/00, 47/48
- (54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DIAGNOSTIC/THERAPEUTIC AGENTS AMELIORATIONS APPORTEES A DES AGENTS DIAGNOSTIQUES ET/OU THERAPEUTIQUES OU LES CONCERNANT (54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DIAGNOSTIC/THERAPEUTIC AGENTS AMELIORATIONS APPORTEES A DES AGENTS DIAGNOSTIQUES ET/OU THERAPEUTIQUES OU LES CONCERNANT
- (63) US 60/049,266 (CIP) (63) US 60/049,264 (CIP)
US 6 Jun/juin 1996 (06.06.1996) US 6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)
US 60/049,264 (CIP) US 60/049,265 (CIP)
US 6 Jun/juin 1996 (06.06.1996) US 6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)
US 60/049,263 (CIP) US 60/049,268 (CIP)
US 6 Jun/juin 1996 (06.06.1996) US 6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)
- (71) **MARSDEN, John, Christopher** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB). (71) **MARSDEN, John, Christopher** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB) (only for / seulement pour GB)
- (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLAVENESS, Jo** [NO/NO]; Midtåsen 5, N-1166 Oslo (NO). **RONGVED, Pål** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **HØGSET, Anders** [NO/NO]; Treskevn 32A, N-0681 Oslo (NO). **TOLLESHAUG, Helge** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **CUTHERBERTSON, Alan** [GB/GB]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **GODAL, Aslak** [NO/NO]; Nedre Silkestrå 16, N-0365 Oslo (NO). **HOFF, Lars** [NO/NO]; Åsengata 29, N-0480 Oslo (NO). **GOGSTAD, Geir** [NO/NO]; Kjetilsvei 8B, N-0494 Oslo (NO). **BRYN, Klaus** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **NÆVESTAD, Anne** [NO/NO]; Tamburveien 13K, N-0485 Oslo (NO). **LØVHAUG, Dagfinn** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **HELLEBUST, Halldis** [NO/NO]; Olaf Bulls v.36, N-0765 Oslo (NO). **SOLBAKKEN, Magne** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).
- (74) **MARSDEN, John, Christopher**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18501** (13) A2 (11) **WO 98/18502** (13) A2
- (21) PCT/GB97/02954 (21) PCT/DE97/02507
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) en (26) en (25) de (26) de
- (31) 9622368.0 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) GB (31) 196 44 849.2 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) DE
(28.10.1996) (29.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998) (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61L 9/14 (51)⁶ A61L 9/14
- (54) **FRAGRANT SPRAYING DEVICE AND METHOD OF AROMATIZING AMBIENT AIR** (54) **DISPOSITIF DE PULVERISATION D'UNE MATIERE ODORANTE ET PROCEDURE POUR PARFUMER L'AIR AMBIANT**
-
- (11) **WO 98/18504** (13) A1 (11) **WO 98/18503** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01739 (21) PCT/GB97/02915
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) en (26) en (25) en (26) en
- (31) 9603920-1 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) SE
(28.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998) (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ A61L 15/60, A61F 13/15 (51)⁶ A61L 9/16, 9/12, 9/04
- (54) **METHOD AND APPARATUS INCORPORATING AIR MODIFYING AGENTS** (54) **METHOD AND APPARATUS INCORPORATING AIR MODIFYING AGENTS**
PROCEDE ET APPAREIL INCORPORANT DES AGENTS MODIFICATEURS D'AIR
- (71) **GLOBOL CHEMICALS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Station Road, Bampton, Devon EX16 9NG (GB). (71) **GLOBOL CHEMICALS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Station Road, Bampton, Devon EX16 9NG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Nigel, Peter** [GB/GB]; Chackeridge Cottage, Ashbrittle, Wellington, Somerset TA21 0LJ (GB).
- (74) **BROWN, David, Leslie**; Page Hargrave, Temple Gate House, Temple Gate, Bristol BS1 6PL (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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).

- (71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANNERGREN, Jeanette** [SE/SE]; Bäckvägen 6, S-435 35 Mölnlycke (SE). **WÄGBERG, Lars** [SE/SE]; Löjtnantsgatan 4E, S-852 38 Sundsvall (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West AB, P.O. Box 142, S-410 22 Göteborg (SE).
- (81) CZ JP KR MX PL RU SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/18505** (13) A1

(21) PCT/SE97/01740

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603919-3 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61L 15/60, A61F 13/15

(54) ABSORPTION MATERIAL HAVING TEMPERATURE DEPENDENT ABSORPTION CAPACITY AND THE USE THEREOF IN AN ABSORBENT ARTICLE
MATERIAU ABSORBANT DONT LA CAPACITE D'ABSORPTION DEPEND DE LA TEMPERATURE, ET SON UTILISATION DANS UN ARTICLE ABSORBANT

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

(72, 75) **CHIHANI, Thami** [SE/SE]; Råda Portar 7, S-435 32 Mölnlycke (SE). **FERNKVIST, Maria** [SE/SE]; Rågkornsgatan 18, S-431 40 Mölndal (SE).

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

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

(11) **WO 98/18506** (13) A1

(21) PCT/US97/14460

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

(25) en (26) en

(31) 08/738,011 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61M 1/00

(54) TRANSCUTANEOUS ACCESS DEVICE
DISPOSITIF D'ACCES TRANSCUTANE

(71, 72) **BOUSQUET, Gerald, G.** [US/US]; 29 Village Square, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **McKENNA, John, F.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/18507** (13) A1

(21) PCT/US97/18500

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,879 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61M 1/00

(54) FLUID FLOW CONTROL SYSTEM INCORPORATING A DISPOSABLE PUMP CARTRIDGE
SYSTEME DE REGLAGE DU DEBIT D'UN FLUIDE COMPORTANT UNE CARTOUCHE DE POMPE JETABLE

(71) **ARTHUR D. LITTLE, INC.** [US/US]; 25 Acorn Park, Cambridge, MA 02140-2390 (US).

(72) **FARRA, Robert**; 35 Willow Street, Acton, MA 01720 (US). **FORNI, Ronald, J.**; 4 Cricket Lane, Littleton, MA 01460 (US).

(74) **DIEDERIKS, Everett, G., Jr.**; The Law Office of Everett G. Diederiks, Jr., 12471 Dillingham Square #301, Woodbridge, VA 22192 (US).

(81) AL AM AT AU AZ 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 98/18508** (13) A1

(21) PCT/US97/19412

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,657 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/891,545 (32) **11 Jul/juillet 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61M 1/00

(54) MODIFIED CIRCULATORY ASSIST DEVICE
DISPOSITIF D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE MODIFIE

(71, 72) **DOBAK, John, D., III** [US/US]; 2707 Camino Del Mar, Del Mar, CA 92014 (US). **GHAERZADEH, Kambiz** [US/US]; Unit 303, 6116 Calle Mariselda, San Diego, CA 92124 (US).

(74) **SPINKS, Gerald, W.**; P.O. Box 10158, College Station, TX 77842-0158 (US).

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

(11) **WO 98/18509** (13) A1

(21) PCT/US97/19191

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,730 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61M 1/10, F04B 43/00, A61L 33/00

(54) A METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING DEVICE PLATELET COMPATIBILITY
PROCEDE ET APPAREIL D'AMELIORATION DE LA COMPATIBILITE DES PLAQUETTES DANS UN DISPOSITIF

(71) **COBE LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1185 Oak Street, Lakewood, CO 80215 (US).

(72) **GIBBS, Bruce, W.**; 8425 Wright Street, Arvada, CO 80005 (US).

(74) **O'CONNOR, Edna, M.**; 1201 Oak Street, Lakewood, CO 80215 (US).

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

(11) **WO 98/18510** (13) A1

(21) PCT/US97/18533

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,332 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61M 5/00

(54) IMPLANTABLE DEVICES AND METHODS FOR CONTROLLING THE FLOW OF FLUIDS WITHIN THE BODY
DISPOSITIFS A IMPLANTER ET PROCEDES PERMETTANT DE REGULER LE DEBIT DE FLUIDES PHYSIOLOGIQUES DANS LE CORPS

(71) **ANAMED, INC.** [US/US]; Building D-409, 1 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

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

(74) **BUYAN, Robert, D.** et al. / etc.; Sereboff & Buyan, Suite 770, 2600 Michelson Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18511** (13) A1

(21) PCT/US97/19129

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,282 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61M 5/32

(54) RETRACTABLE NEEDLE AND SYRINGE COMBINATION
COMBINAISON D'UNE AIGUILLE ESCAMOTABLE ET D'UNE SERINGUE

(71) **RETRAX SAFETY SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 340, 1401 Brickell Avenue, Miami, FL 33131 (US).

(71, 72) **TOBER, John, E.** [US/US]; 5500 LaGorce Drive, Miami Beach, FL 33140 (US). **GORDON, Dennis, J.** [US/US]; 12205 Park Drive, Cooper City, FL 33026 (US). **COUVERTIER, Douglas** [US/US]; Apartment 203, 195 Lakeview Drive, Fort Lovderdale, FL 33326 (US).

(74) **STAVISH, Matthew, W.**; Longacre & White, Suite 401, 1919 South Eads Street, Arlington, VA 22202 (US).

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

- (11) **WO 98/18512** (13) A1
(21) PCT/IT97/00268
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) RM96A000749 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) IT
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61M 5/42
(54) DEVICE FOR DISGUISEMENT AND LOCAL COMPRESSION FOR INJECTION SYRINGES AND SIMILAR DISPOSITIF POUR CAMOUFLER ET COMPRI-MER LOCALEMENT DES SERINGUES A INJECTIONS ET SIMILAIRES
- (71, 72) **BAVIERA, Mario** [IT/IT]; Via Terenzio, 10, I-00193 Roma (IT).
(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18513** (13) A1
(21) PCT/US97/19410
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,583 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61M 16/00
(54) SUPPLEMENTAL OXYGEN DELIVERY APPARATUS AND METHOD APPAREIL D'ADMINISTRATION D'OXYGENE D'APPOINT ET METHODE AFFERENTE
- (71) **THE SCOTT FETZER COMPANY** [US/US]; 28800 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1197 (US).
(72) **KLOEPEL, Gregg, M.**; 806 Grantwood Avenue, Sheffield Lake, OH 44054 (US).
(74) **RYAN, Jay 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18514** (13) A1
(21) PCT/US97/19752
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,524 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61M 16/06, 16/00
(54) NASAL AIR MASK MASQUE RESPIRATOIRE NASAL
- (71) **SLEEPNET, CORPORATION** [US/US]; Lockheed Air Center, 1050 Perimeter Road, Manchester, NH 03103 (US).
(72) **COTNER, Ronald, L.**; 113 Walnut Hill Road, Derry, NH 03038 (US). **ASACKER, Thomas, E.**; 2 Deer Run Road, Exeter, NH 03833 (US).
(74) **STAMOS, Christopher, W.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18515** (13) A1
(21) PCT/IE97/00070
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) S960752 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) IE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61M 25/00
(54) CATHETER PACKAGING SYSTEM SYSTEME D'EMBALLAGE POUR CATHETER
- (71) **BARD CONNAUGHT** [IE/IE]; 41-45 St. Stephen's Green, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FARRELL, Thomas** [IE/IE]; 50 The Meadows, Ballybrit, Galway (IE). **TREACY, Kevin** [IE/IE]; 29 Lurgan Park, Renmore, Galway (IE). **BERTHAUME, William, A.** [US/US]; 39 Brigham Street, Hudson, MA 01863 (US). **DAVIS, Randall, W.** [US/US]; 708 Wellman Avenue, Chelmsford, MA 01863 (US).
(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18516** (13) A1
(21) PCT/US97/20168
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 741,001 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61M 25/01
(54) VASCULAR GUIDEWIRE WITH AXISYMMETRIC STEERING AND SPRING FORMING ELEMENTS FIL-GUIDE VASCULAIRE AVEC ELEMENTS DE GUIDAGE AXISYMETRIQUE DEFORMABLES ELASTIQUEMENT
- (71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
(72) **FAGAN, John, R.**; 12A Lakin Street, Pepperell, MA 01862 (US). **MORRILL, Richard**; 159 Pollard Street, North Billerica, MA 01862 (US). **CHOH, Richard**; 6 Bright Street #11, Waltham, MA 02154 (US). **JANSEN, Lex, P.**; 2433 Via Espada, Pleasanton, CA 94566 (US).
(74) **LEASON, David et al.** / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (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 98/18517** (13) A1
(21) PCT/US97/19953
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,955 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61M 35/00
(54) A POSITIONING ASSEMBLY FOR RETAINING AND POSITIONING A CORNEA ENSEMBLE DE POSITIONNEMENT POUR MAINTENIR ET POSITIONNER UNE CORNEE
- (71, 72) **HELLENKAMP, Johann, F.** [US/US]; 7740 S.W. 75th Terrace, Miami, FL 33143 (US).
(74) **MALLOY, Jennie, S.**; Malloy & Malloy, P.A., 2800 S.W. Third Avenue, Historic Coral Way, Miami, FL 33129 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18518** (13) A1
(21) PCT/US97/19704
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,233 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A61M 37/00
(54) CELL SEPARATION DEVICE AND IN-LINE ORIFICE MIXER SYSTEM DISPOSITIF DE SEPARATION CELLULAIRE ET SYSTEME MELANGEUR A PAROI AJOU-REE EN LIGNE
- (71) **COHESION CORPORATION** [US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).
(72) **FREEMAN, Abigail**; 43488 Jerome Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **FULLER, Gerald, G.**; 2135 Columbia Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **SIERRA, David, H.**; 48 Middle Gate, Atherton, CA 94027 (US). **CONSTON, Stanley, R.**; 148 Rogers Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **MICHAELS, Alan, S.**; Apartment 3A, 210 Allendale Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).
(74) **STARK, Jon, R.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18519** (13) A1

(21) PCT/FR97/01958

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13367 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61N 1/05, 1/39(54) DEVICE FOR CARRYING OUT A TRANS-OESOPHAGEAL ECHOCARDIOGRAPHY AND A CARDIOVERSION
DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE ECHOCARDIOGRAPHIE TRANSOESOPHAGIENNE ET UNE CARDIOVERSION(71, 72) **BENHALIMA, Bouziane** [DZ/FR]; 7, rue des Berges, F-93500 Pantin (FR). **LALAOUI, Zohra** [DZ/FR]; 7, rue des Berges, F-93500 Pantin (FR).(74) **THINAT, Michel**; Cabinet Weinstein, 20, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18520** (13) A2

(21) PCT/US97/19372

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/742,569 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61N 1/05, 1/40, 1/20(54) ASYMMETRIC MULTIPLE ELECTRODE SUPPORT STRUCTURES
STRUCTURES ASYMETRIQUES DE SUPPORT D'ELECTRODES MULTIPLES(71) **EP TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2710 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134 (US).(72) **SWANSON, David, K.**; 877 Heatherstone Way, Mountain View, CA 94040 (US). **WHAYNE, James, G.**; 17930 Los Felice Road, Saratoga, CA 94070 (US). **KORDIS, Thomas, E.**; 796 Crestmoore Drive, San Jose, CA 95129 (US). **PANESCU, Dorin**; 382 North Fair Oaks Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).(74) **BURSE, David, T.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18521** (13) A1

(21) PCT/US97/19586

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,267 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61N 1/37(54) IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH AUTOMATIC ADJUSTMENT TO EXTERNALLY GENERATED SHOCKS
DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE A AJUSTEMENT AUTOMATIQUE AUX CHOCS GENERES A L'EXTERIEUR(71) **SULZER INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).(72) **ARMSTRONG, Randolph, K.**; 4231 King Cotton Lane, Missouri City, TX 77459 (US).(74) **MERKLING, John, R.**; Sulzer Medica USA Inc., 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).

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

(11) **WO 98/18522** (13) A1

(21) PCT/US97/19241

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,790 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61N 5/02(54) COMPOUND ASTIGMATIC MYOPIA OR HYPEROPIA CORRECTION BY LASER ABLATION
CORRECTION COMBINEE DE LA MYOPIE ASTIGMATIQUE OU HYPERMETROPIE PAR ABLATION LASER(71) **LASERSIGHT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 160, 12449 Science Drive, Orlando, FL 32826 (US).(72) **TANG, Fuqian**; 10629 Via Del Sol, Orlando, FL 32817 (US). **HAN, Xiaofeng**; 13541 Blue Water Circle, Orlando, FL 32828 (US).(74) **BOLLMAN, William, H.**; Farkas & Manelli PLLC, Suite 700, 1233 20th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

(11) **WO 98/18523** (13) A1

(21) PCT/US97/19236

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,512 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A61N 5/10(54) PROTON BEAM DIGITAL IMAGING SYSTEM
SYSTEME D'IMAGERIE NUMERIQUE A FAISCEAUX DE PROTONS(71) **LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; 11234 Anderson Street, Loma Linda, CA 92354 (US).(72) **BLAIR, Mark, S.**; 5742 Norfolk Drive, Madison, WI 53719 (US). **LESYNA, David, A.**; 1310 Mills Avenue, Redlands, CA 92373 (US). **LIN, Pengyue, James**; 6831 Ironwood Drive, Riverside, CA 92506 (US). **SAMANTARAI, Jagadish, P.**; 21129 Dickenson Road, Moreno Valley, CA 92557 (US). **YELDELL, Berry, B.**; 17501 Cerro Vista Drive, Yorba Linda, CA 92886 (US).(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18524** (13) A1

(21) PCT/EP97/06013

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 929.9 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A62C 3/02, 19/00, 35/08(54) PYROTECHNICAL DEVICE AND PROCESS FOR EXTINGUISHING FIRES
DISPOSITIF ET PROCEDE PYROTECHNIQUE D'EXTINCTION D'INCENDIE(71) **WAGNER ALARM- UND SICHERUNGSSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Schleswigstrasse 5, D-30853 Langenhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SCHÜTTE, Volker** [DE/DE]; Auf dem Ziegenberg 6, D-30900 Wedemark (DE). **WAGNER, Ernst, Werner** [DE/DE]; Posener Strasse 1, D-29308 Winsen/Aller (DE).(74) **RUPPRECHT, Kay** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18525** (13) A1

(21) PCT/US97/18723

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/742,599 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ A62C 31/02, B05B 1/26(54) PENDENT-TYPE DIFFUSER IMPINGEMENT WATER MIST NOZZLE
BUSE A BROUILLARD D'EAU, DE TYPE IMPACTEUR ET A DIFFUSEUR ORIENTE VERS LE BAS(71) **GRINNELL CORPORATION** [US/US]; 1467 Elmwood Avenue, Cranston, RI 02910 (US).(72) **FISCHER, Michael, A.**; 2 Knowles Lane, West Kingston, RI 02892 (US).(74) **FRENCH, Timothy A.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) DE FI GB.

- (11) **WO 98/18526** (13) A1
(21) PCT/ES96/00204
(22) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)**
(25) es (26) es
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A62D 3/00, B09B 3/00
- (54) PROCESS FOR TRANSFORMING POLYCHORIDE-BIPHENYL (PCB) INTO INERT RESIDUES
PROCEDE DE TRANSFORMATION DE POLYCHLORURE-BIPHENYLE (PCB) EN RESIDU INERTE
- (71, 72) **GALAN MAYORAL, Manuel** [ES/ES]; Avenida Doctor Jarabo, 34, E-28330 San Martin de la Vega (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18527** (13) A1
(21) PCT/US97/18243
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,317 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A63B 7/00, A63F 1/00
- (54) PERSONAL COMPUTER LOTTERY GAME
JEU DE LOTERIE POUR ORDINATEUR PERSONNEL
- (71, 72) **KAYE, Perry, Scott** [US/US]; 10167 S.W. 53 Court, Cooper City, FL 33328 (US).
- (74) **MEIER, Harold, E.** et al. / etc.; Gardere & Wynne, L.L.P., Suite 3000, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 98/18528** (13) A1
(21) PCT/EP97/05970
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 2685/96 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) CH
(31) 2029/97 (32) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)** (33) CH
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A63C 9/00
- (54) DEVICE FOR MODIFYING THE LATERAL BENDING OF A SKI BOOT
- DISPOSITIF DE MODIFICATION DE L'INCLINAISON LATÉRALE D'UNE CHAUS-SURE DE SKI
- (71) **MARKER DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Olympiastrasse 2, D-82438 Eschenlohe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WYSSEN, Jürg** [CH/CH]; Kientalstrasse, CH-3713 Reichenbach im Kandertal (CH).
- (74) **ROTERMUND, Hanns-Jörg**; Rotermund & Pfusch, Waiblinger Strasse 11, D-70372 Stuttgart (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18529** (13) A1
(21) PCT/SE97/01784
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) sv (26) en
(31) 9603935-9 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) SE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A63C 11/02
- (54) A DEVICE FOR TRANSPORTING SKIS
DISPOSITIF SERVANT AU TRANSPORT DE SKIS
- (71, 72) **BLENKINSOP, Douglas** [GB/SE]; Andreevägen 18, S-554 66 Jönköping (SE).
- (74) **ARWIDI, Bengt**; Ahlpatent AB, Förborgsgatan 27, S-554 39 Jönköping (SE).
- (81) CA JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18530** (13) A1
(21) PCT/JP97/03929
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 8/286211 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) JP
(31) 9/153439 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP
(31) 9/153440 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP
(31) 9/153441 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP
(31) 9/153442 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A63C 11/08
- (54) WAXING APPARATUS, CONTROL METHOD THEREFOR, HEATER DEVICE FOR USE THEREIN, AND ACCOMMODATOR THEREOF
MACHINE A FARTER, TECHNIQUE DE COMMANDE, GÉNÉRATEUR DE CHALEUR A UTILISER AVEC CETTE MACHINE A FARTER ET LOGEMENT
- (71) **FIELD CORPORATION** [JP/JP]; 35-14, Kichijoji Honmachi 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Choshiro** [JP/JP]; Field Corporation, 35-14, Kichijoji Honmachi 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180 (JP).
- (74) **KIMURA, Takaaki**; Oumikaikan Building, 4th floor, 3-7, Higashi-Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (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 98/18531** (13) A1
(21) PCT/US97/19240
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/030,095 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(31) 08/957,620 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A63F 1/14
- (54) CARD-RECOGNITION AND GAMING-CONTROL DEVICE
DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE CARTES ET DE CONTROLE DE PRATIQUES DE JEUX
- (71) **ADVANCED CASINO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 105 Charlann Circle, Cherry Hill, NJ 08003 (US).
- (72) **LORSON, Raymond, K.**; P.O. Box 1611, Seabrook, NH 03874 (US). **SAINSBURY, Robin, J.**; 105 Charlann Circle, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **KENIG, Neil, S.**; 20 Gardenia Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US).
- (74) **WEISER, Gerard, J.** et al. / etc.; Weiser & Associates, P.C., Suite 500, 230 South 15th, Philadelphia, PA 19102-3838 (US).
- (81) AU CA CU KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18532** (13) A1
(21) PCT/AU97/00706
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 3248 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) AU
(31) PO 6986 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) AU
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A63F 5/00, 5/04, 9/22
- (54) JACKPOT SYSTEM
SYSTEME DE JACKPOT
- (71) **COMS21 LIMITED** [AU/AU]; 10-12 Cohen Street, Belconnen, ACT 2617 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Graeme** [AU/AU]; 10-12 Cohen Street, Belconnen, ACT 2617 (AU).
- (74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18533** (13) A1
(21) PCT/AU97/00698
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 3846 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) AU
(31) PO 3667 (32) **15 Nov/nov 1996 (15.11.1996)** (33) AU
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ A63H 33/10
(54) DEMOUNTABLE STRUCTURES
STRUCTURES DEMONTABLES
(71) **PRECISE ACTION PLUS PTY. LTD.** [AU/AU]; 40 Christine Avenue, Miami, QLD 4220 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ROL, Geoffrey** [AU/AU]; 40 Christine Avenue, Miami, QLD 4220 (AU).
(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18534** (13) A1
(21) PCT/US97/19288
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/742,819 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B01D 3/20
(54) DOWNCOMER FOR CHEMICAL PROCESS TOWER
TROP-PLEIN POUR TOUR DE TRAITEMENT CHIMIQUE
(71) **KOCH ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220 (US).
(72) **LEE, Adam, T.**; 1810 Drew Lane, Richardson, TX 75082 (US). **WU, Kuang**; 5753 Yearly Road, Plano, TX 75093 (US). **BURTON, Larry**; 815 Cottonwood Drive, De Soto, TX 75115 (US).
(74) **WHARTON, J., David** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18535** (13) A2
(21) PCT/EP97/06124
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/030,170 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B01D 11/00
(54) METHOD OF EXTRACTING EXTRACTIVE COMPONENT FROM A FLUID
PROCEDE D'EXTRACTION DE CONSTITUANTS EXTRACTIBLES PRESENTS UN FLUIDE
(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(72) **CHEN, Ye-Mon**; 2215 Bent River Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **SCHISLA, David, Karl**; 7010 Morningside Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **WIJNGAARDEN, Rudolf, Jacobus**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
(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 98/18536** (13) A1
(21) PCT/DE97/02411
(22) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 296 18 687.2 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B01D 21/00, 21/02, 21/24, C02F 3/32
(54) WASTE WATER TREATMENT PLANT
INSTALLATION D'EPURATION D'EAUX USEES
(71, 72) **MARKGRAF, Karl** [DE/DE]; Döhrener Strasse 24, D-38459 Mackendorf/Bahrdorf (DE).
(74) **GRAMM, Werner** et al. / etc.; Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18537** (13) A1
(21) PCT/US97/19579
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,777 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B01D 29/74, 17/02
(54) SYSTEM AND METHOD FOR TREATMENT OF LIQUIDS
SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LIQUIDES
(71) **WATER PETROLEUM & ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; 185 Lincoln Street, Hingham, MA 02043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YACOBI, Victor, M.** [US/US]; Apartment 1413, 20 Graydon Hall Drive, North York, Ontario M3A 2Z9 (CA).
-
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18538** (13) A2
(21) PCT/EP97/05965
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 45 007.1 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
(31) 197 10 305.7 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B01D 35/04, 53/04, 53/26
(54) ADSORPTION DRYING UNIT, AND PROCESS AND DEVICE FOR CHECKING THE OPERATING STATE OF SAME
INSTALLATION DE SECHAGE PAR ADSORPTION; PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION DE L'ETAT DE MARCHÉ
(71) **ULTRAFILTER GMBH** [DE/DE]; Büssingstrasse 1, D-42781 Haan (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **EIMER, Klaus** [DE/DE]; Hölenderweg 11, D-40883 Ratingen (DE). **SCHUSTER, Hans-Michael** [DE/DE]; Talstrasse 27 a, D-42781 Haan (DE). **PATZIG, Dieter** [DE/DE]; Kettelerstrasse 14, D-40882 Ratingen (DE). **BEHRENDT, Matthias** [DE/DE]; Duvenkamp 9, D-45259 Essen (DE).
(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Frohwitter Geissler, Xantener Strasse 12, D-40474 Düsseldorf (DE).
(81) BR CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18539** (13) A1
(21) PCT/EP97/04351
(22) **9 Aug/Août 1997 (09.08.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 646.5 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B01D 35/14, 35/143, 35/147
(54) FILTER, IN PARTICULAR FOR FILTERING THE LUBRICATING OIL IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
FILTRE S'UTILISANT NOTAMMENT POUR FILTRER L'HUILE DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JAINEK, Herbert** [DE/DE]; Eberhard-Gmelin-Strasse 4, D-70074 Heilbronn (DE). **WIEDERHOLD, Roland** [DE/DE]; Beethovenstrasse 104, D-71711 Steinheim (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18540** (13) A1

(21) PCT/US97/19991

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,521 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B01D 41/00, 53/04, B01J 20/34, B01D 53/96

(54) METHOD AND APPARATUS FOR REJUVENATING CONTAMINATED FILTER ELEMENTS PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGENERER DES ELEMENTS DE FILTRE CONTAMINES

(71) **AIRGUARD INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 3807 Bishop Lane, P.O. Box 32578, Louisville, KY 40232 (US).

(72) **MOORE, Richard, Scott**; 7618 Lake Pointe Drive, Crestwood, KY 40014 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18541** (13) A1

(21) PCT/EP97/05966

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 45 009.8 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B01D 53/26, 53/04, B65B 1/08

(54) CONTAINER OF A DRYING UNIT INVOLVING AN ADSORBENT RECIPIENT D'UNE INSTALLATION DE SECHAGE PAR UN AGENT D'ADSORPTION

(71) **ULTRAFILTER GMBH** [DE/DE]; Büssingstrasse 1, D-42781 Haan (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIMER, Klaus** [DE/DE]; Hölenderweg 11, D-40883 Ratingen (DE). **SCHUSTER, Hans-Michael** [DE/DE]; Talstrasse 27 a, D-42781 Haan (DE). **MITTELSTÄDT, Dirk** [DE/DE]; Uerdinger Strasse 320, D-47800 Krefeld (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Fröhwitter, Geissler, Xantener Strasse 12, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18542** (13) A1

(21) PCT/US97/19756

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,615 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B01D 53/28, C10L 3/10

(54) GAS DEHYDRATION PROCESS PROCEDE DE DESHYDRATATION DE GAZ

(71) **GAS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 8600 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631 (US).

(72) **GAVLIN, Gilbert**; 6500 Kenton Avenue, Lincolnwood, IL 60646 (US). **GOLTSIN, Boris**; 9919 Keystone, Skokie, IL 60076 (US).

(74) **PAULEY, Douglas, H.** et al. / etc.; Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18543** (13) A1

(21) PCT/JP97/01469

(22) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/301186 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B01F 1/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DISSOLVING/MIXING GAS IN LIQUID PROCEDE ET APPAREIL POUR DISSOUDRE/MELANGER UN GAZ DANS UN LIQUIDE

(71) **IDEC IZUMI CORPORATION** [JP/JP]; 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACHIYA, Katsuyuki** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP). **KASHIWA, Masakazu** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP). **NAKAYAMA, Masaaki** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).

(74) **YOSHIKAWA, Toshio**; Murahama Building, 6F, 9-19, Higashinoda-cho 4-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (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 98/18544** (13) A1

(21) PCT/FI97/00652

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964389 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) FI

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B01F 3/04

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MIXING GAS WITH LIQUID PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MELANGER UN GAZ ET UN LIQUIDE

(71) **AHLSTRÖM PUMPUT OY** [FI/FI]; P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSO, Arto** [FI/FI]; Kämmeikkätie 16 A, FIN-48800 Karhula (FI). **MANNINEN, Heikki** [FI/FI]; Seppäläntie 12, FIN-35800 Mänttä (FI).

(74) **AHLSTROM MACHINERY OY**; Patent Dept., P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).

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

(11) **WO 98/18545** (13) A1

(21) PCT/US97/15686

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

(25) en (26) en

(31) 08/739,846 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B01F 3/08

(54) AN APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AND HANDLING LIQUID SEPARATION IN LIQUID EMULSIONS DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION ET DE GESTION D'UNE SEPARATION LIQUIDE DANS DES EMULSIONS LIQUIDES

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

(72) **COLEMAN, Gerald, N.**; 2823 W. Fountaindale Drive, Peoria, IL 61614 (US).

(74) **HAMPSCH, Robert, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(11) **WO 98/18546** (13) A1

(21) PCT/US97/19265

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,410 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B01F 15/00

(54) SELF-CLEANING MIXER FOR CEMENT SLURRY MELANGEUR AUTONETTOYANT POUR LAITIER DE CIMENT

(71) **HALTEC CORPORATION** [US/US]; 7302 E. Earll Drive, Scottsdale, AZ 85251 (US).

(72) **WILLIAMS, Harold, V.**; 1503 E. Greentree Drive, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **GLAZER, Marvin, A.** et al. / etc.; Cahill, Sutton & Thomas, P.L.C., Suite 155, 2141 E. Highland Avenue, Phoenix, AZ 85016 (US).

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

(11) **WO 98/18547** (13) A1

(21) PCT/EP97/05925

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,461 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B01J 8/02, 8/04, C07D 301/19

(54) CATALYTIC CONVERTER SYSTEM AND PROCESS
PROCEDE ET REACTEUR D'EXPOXYDATION
A RECUPERATION D'ENERGIE ELEVEE

(71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)

(71) **ARCO CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, NL-3197 KM Botlek (NL).
(only for / seulement pour MN)

(72) **JUBIN, John, Jr.**; 144 Summit House, West Chester, PA 19382 (US). **WENTZHEIMER, Wayne**; 97 Fox Valley Lane, Glen Mills, PA 19342 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18548** (13) A1

(21) PCT/GB97/02931

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622715.2 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B01J 8/24, 19/26, B05B 1/14, 1/34, B05D 1/26, B05B 7/04, C08F 10/00, 2/34

(54) NOZZLE FOR ATOMIZING A FLUID IN A FLUIDISED BED
TUYERE SERVANT A VAPORISER UN FLUIDE DANS UN LIT FLUIDISE

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEWTON, David** [GB/GB]; 4 Bryanstone Close, Guildford, Surrey GU2 6UJ (GB). **POWER, Michael, Bernard** [GB/GB]; 58 Leith Mansions, Grantully Road, London W9 1LH (GB).

(74) **PREECE, Michael**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

(11) **WO 98/18549** (13) A1

(21) PCT/JP97/03902

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/288708 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

(31) 9/194506 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) JP

(31) 9/206881 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B01J 19/00, B01L 5/00, G01F 23/28, G01N 35/00

(54) SYNTHESIS EXPERIMENT AUTOMATING SYSTEM, LIQUID SEPARATING TREATING APPARATUS AND REACTION VESSEL
SYSTEME D'AUTOMATISATION DES EXPERIENCES DE SYNTHESE, APPAREIL DE TRAITEMENT ET DE SEPARATION DE LIQUIDES ET CUVE DE REACTION

(71) **SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(72, 75) **OKAMOTO, Hideho** [JP/JP]; 4-4-13, Hiyo-shidai, Otsu-shi, Shiga 520-01 (JP). **DEUCHI, Kouji** [JP/JP]; 1-2-40, Hirata, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **MURATA, Hirokazu** [JP/DE]; Kitelsbachstrasse 14, D-40849 Düsseldorf (DE). **HIRATA, Norihiko** [JP/JP]; 4-50-13, Saidera, Suita-shi, Osaka 565 (JP). **KOIKE, Toshio** [JP/JP]; 2-18-19, Higiriyama, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233 (JP). **TANI, Kenji** [JP/JP]; 1-23-28, Kashiwa-cho, Shiki-shi, Saitama 353 (JP). **KAWATA, Yasuharu** [JP/JP]; 25-542, Fukaya-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245 (JP). **TOJIMA, Hideto** [JP/JP]; 41-3, Aketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; Harakenzo Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/18550** (13) A1

(21) PCT/US97/19705

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,843 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B01J 19/00, G06K 19/07

(54) TRANSPONDER TAGGING OF CONSTITUENTS USED IN COMPOUND SYNTHESIS
MARQUAGE PAR TRANSPONDEUR DE CONSTITUANTS UTILISES DANS LA SYNTHESE DE COMPOSES

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) **GIGER, Rudolf, Karl, A.**; 20 Eichenweg, CH-4132 Muttenz (CH). **MATTES, Henri**; 67, rue Damberg, F-68350 Brunsatt (FR). **BRAY, Andrew, Malcolm**; 48 Western Road, Boronia, VIC 3155 (AU). **MAEJI, Nobuyoshi, Joe**; 28 Adam Avenue, Hallam, VIC 3803 (AU).

(74) **GOLDMAN, Kenneth, M.** et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18551** (13) A1

(21) PCT/US97/18927

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,997 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B01J 23/20, 23/50, 23/68

(54) NIOBIUM OR TANTALUM PROMOTED SILVER CATALYST
CATALYSEUR A L'ARGENT COMPORTANT UN PROMOTEUR AU NIOBIUM OU AU TANTALE

(71) **SCIENTIFIC DESIGN COMPANY, INC.** [US/US]; 49 Industrial Avenue, Little Ferry, NJ 07643-1901 (US).

(72) **RIZKALLA, Nabil**; 415 Faletti Circle, Riverdale, NJ 07446 (US).

(74) **LONG, William, C.**; 90 Maple Avenue, Morristown, NJ 07960 (US).

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

(11) **WO 98/18552** (13) A1

(21) PCT/US97/18926

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,042 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B01J 23/50, 23/04, 23/66, 27/02

(54) PROMOTED SILVER CATALYST
CATALYSEUR A L'ARGENT COMPORTANT UN PROMOTEUR

(71) **SCIENTIFIC DESIGN COMPANY, INC.** [US/US]; 49 Industrial Avenue, Little Ferry, NJ 07643-1901 (US).

(72) **RIZKALLA, Nabil**; 415 Faletti Circle, Riverdale, NJ 07446 (US).

(74) **LONG, William, C.**; 90 Maple Avenue, Morristown, NJ 07960 (US).

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

(11) **WO 98/18553** (13) A1

(21) PCT/US97/19996

- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/741,543 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B01J 23/52, C07C 67/055, B01J 31/04, 23/66, 23/58
- (54) IMPROVED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SUPPORTED PALLADIUM-GOLD CATALYSTS
 AMELIORATION APPORTEE A UN PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEURS A SUPPORT PALLADIUM-OR
- (71) **MILLENNIUM PETROCHEMICALS INC.** [US/US]; 11500 Northlake Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).
- (72) **AUGUSTINE, Steven, M.**; 9687 Blackbird Place, Mason, OH 45040 (US). **SMITH, David, W.**; 2198 Candlemaker Drive, Cincinnati, OH 45244 (US). **HANES, Ronnie, M.**; 6207 Mallard Trace, Loveland, OH 45040 (US). **EVANS, Michael, D.**; 119 Nansen Avenue, Cincinnati, OH 45216 (US).
- (74) **LUKEN, Clement, H., Jr.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18554** (13) A1
 (21) PCT/US97/19824
 (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/741,595 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B01J 27/14, 27/18, 31/12, C08F 4/02, 4/24
- (54) A PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF ALPHA OLEFINS USING A NEW ALUMINOPHOSPHATE SUPPORT
 PROCEDE POUR LA POLYMERISATION D'ALPHA-OLEFINES AU MOYEN D'UN NOUVEAU SUPPORT CONSTITUE D'ALUMINOPHOSPHATE
- (71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (72) **AUBURN, Pamela, R.**; 3507 Highgreen, Kingwood, TX 77339 (US). **PECORARO, Theresa, A.**; 3384 Deer Hollow Drive, Danville, CA 94506 (US).
- (74) **HAYMOND, W., Bradley** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18555** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05688
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 9600912 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) BE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B01J 29/04, C07D 301/12, B01J 38/70, 29/90
- (54) METHOD FOR REGENERATING CATALYSTS
 PROCEDE DE REGENERATION DE CATALYSEURS
- (71) **SOLVAY** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILBEAU, Patrick** [BE/BE]; Chemin des Dames 64, B-7090 Braine-le-Comte (BE).
- (74) **VANDE GUGHT, Anne** et al. / etc.; SOLVAY, Rue de Ransbeek 310, B-1120 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18556** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05685
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 9600911 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) BE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B01J 29/90, 29/04, C07D 301/12, B01J 38/12
- (54) METHOD FOR REGENERATING TITANIUM SILICALITE CATALYSTS
 PROCEDE DE REGENERATION DE CATALYSEURS DE TYPE SILICALITE AU TITANE
- (71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CATINAT, Jean-Pierre** [BE/BE]; Rue de la Résistance 93, B-7131 Waudrez (BE). **STREBELLE, Michel** [BE/BE]; Rue Sombre 84, B-1150 Bruxelles (BE).
- (74) **VANDE GUCHT, Anne** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, B-1120 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18557** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05097
 (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**
 (25) de (26) de
- (31) 196 43 934.5 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B01J 35/04
- (54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING STRUCTURED SHEET METAL
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES TOLES METALLIQUES STRUCTUREES
- (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).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Xantener Strasse 12, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18558** (13) A1
 (21) PCT/US97/19062
 (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,631 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (31) 9709586.3 (32) **12 May/mai 1997 (12.05.1997)** (33) GB
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B01L 3/02
- (54) END-SAMPLING THIEF PROBE
 CANNE ECHANTILLONNEUSE POUR PRELEVEMENTS
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBINSON, Priscilla, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **GLEASON, Erinn, K.** [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 07065 (US). **BRONE, Dean** [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 07065 (US). **MUZZIO, Fernando, J.** [AR/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 07065 (US). **WIGHTMAN, Carolyn** [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18559** (13) A1
 (21) PCT/FI97/00641
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) fi (26) en

- (31) 964299 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) FI
(25.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B04C 5/85, D21D 5/24
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR TREATING PULP
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRAITER DE LA PATE A PAPIER
- (71) **AHLSTROM MACHINERY OY** [FI/FI]; Sentnerikuja 2, FIN-00440 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUORTTI, Simo** [FI/FI]; Suopurontie 7, FIN-49480 Summa (FI). **VILKKO, Kai** [FI/FI]; Eskolantie 10 as. 18, FIN-48600 Karhula (FI). **VIKIO, Pentti** [FI/FI]; Karhunkatu 14, FIN-48600 Karhula (FI).
- (74) **AHLSTROM MACHINERY OY**; Patent Dept., P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18560** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00580
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1004366 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) NL
(25.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B05B 1/28, 1/30
- (54) SPRAY NOZZLE, AND ALSO SPRAY BOOM PROVIDED THEREWITH
BUSE DE PULVERISATION ET RAMPE DE PULVERISATION ASSOCIEE
- (71) **MACHINEFABRIEK GEBR. DOUVEN B.V.** [NL/NL]; Postbus 6006, NL-5960 AA Horst (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEEREN, Joseph, Marie, Henrie** [NL/NL]; Van Merwijkstraat 27, NL-5961 SB Horst (NL). **DOUVEN, Theodorius, Antonius** [NL/NL]; Herenbosweg 24, NL-5962 NX Horst (NL).
- (74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octroibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18561** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02746
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9622623.8 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) GB
(30.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B05B 5/025, 5/03, 5/16, 11/00, 11/06, A61M 15/00
- (54) DISPENSING DEVICES
DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION

- (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) **PRENDERGAST, Maurice, Joseph** [GB/GB]; 29 Thomas Drive, Warfield, Bracknell, Berkshire RG42 3DZ (GB). **GREEN, Michael, Leslie** [GB/GB]; Tai Cochion, Village Road, Nannerch, Clwyd CH7 5RE (GB).
- (74) **O'CONNELL, Maura**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18562** (13) A1
- (21) PCT/US97/19623
- (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,187 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) US
(31.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B05B 7/16, B05C 5/04, 11/02, B05D 1/02, 1/12, 3/12, B32B 15/01, C23C 4/08
- (54) MANUFACTURE OF COMPOSITE-METAL SLABS AND FLAT-ROLLED PRODUCT
FABRICATION DE BRAMES EN METAL COMPOSITE ET PRODUIT LAMINE PLAT
- (71) **WEIRTON STEEL CORPORATION** [US/US]; 400 Three Springs Drive, Weirton, WV 26062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COSTELLO, Craig, T.** [US/US]; R.D. 1, Box 169-G, Weirton, WV 26062 (US). **JENKINS, Leonard, A.** [GB/US]; 176 Thousand Oaks Drive, Pittsburgh, PA 15241 (US).
- (74) **BAKER, Raymond, N.**; Shanley and Baker, 2233 Wisconsin Avenue, Washington, DC 20007 (US).
- (81) AU BR CA CN KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18563** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00590
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1004374 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) NL
(29.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B05B 11/00
- (54) DISPENSING ASSEMBLY FOR A SPRAYER, SPRAYER PROVIDED WITH SUCH A DISPENSING ASSEMBLY AND A SEALING ELEMENT THEREFOR
ENSEMBLE DISTRIBUTEUR POUR PULVERISATEUR, PULVERISATEUR EQUIPE D'UN TEL ENSEMBLE DISTRIBUTEUR ET ELEMENT D'ETANCHEITE CONÇU POUR UN TEL ENSEMBLE

- (71) **PARK TOWERS INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Zuiderkade 31, NL-1948 NG Beverwijk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER HEIJDEN, Edgar, Ivo, Maria** [NL/NL]; Joh. Huizingastraet 14, NL-1827 NA Alkmaar (NL).
- (74) **BAKKUM, R., J.**; Van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18564** (13) A1
- (21) PCT/US97/15849
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/741,246 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) US
(30.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B05B 11/00
- (54) CONCENTRATED REDUCED DOSAGE SPRAY PUMP DELIVERY SYSTEM
SYSTEME DISTRIBUTEUR DOTE D'UNE POMPE DE VAPORISATION DE DOSES REDUITES D'UN CONCENTRE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **HERSHEY, Donald, Emerson**; 3156 Willis Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **LUND, Mark, Thomas**; 9361 Bodford Drive, West Chester, OH 45069 (US). **PEFFLY, Marjorie, Mossman**; 8358 Ellenwoods Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/18565** (13) A1
- (21) PCT/US97/15848
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/739,075 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) US
(28.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B05B 11/04
- (54) SQUEEZE DISPENSER FOR POWDER
DISTRIBUTEUR DEFORMABLE DE POWDRE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **STAHLEY, Robert, Edward**; 6594 West Alexandria Road, Middletown, OH 45042 (US). **HOENNINGER, William, David**; 1933 Greenpine Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **PETERSON, Liezl, Gonzales**; 6337 Belmont Road, Loveland, OH 45140 (US). **COLLIAS, Dimitris, Ioannis**; 4952 Lord Alfred Court, Cincinnati, OH 45241 (US).

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

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

(11) **WO 98/18566** (13) A1

(21) PCT/SE97/01500

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603943-3 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B05C 7/04, B43K 8/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR COATING SLEEVES AND PRODUCTS COMPRISING SUCH SLEEVES
PROCEDE ET DISPOSITIF UTILISES POUR ENROBER DES MANCHONS, ET PRODUITS CONTENANT LESDITS MANCHONS

(71, 72) **KARLSSON, Ulf** [SE/SE]; Jonstorpsvägen 29B, S-682 27 Filipstad (SE).

(72, 75) **SJÖHOLM, Sören** [SE/SE]; Ekmansgatan 9, S-680 96 Lesjöfors (SE).

(74) **HYNELLE, Magnus**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

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

(11) **WO 98/18567** (13) A1

(21) PCT/SE97/01724

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603918-5 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B05C 17/02, B29C 63/10

(54) METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURING OF PAINT ROLLERS
PROCEDE ET DISPOSITIF UTILISES POUR LA FABRICATION DE ROULEAUX A PEINTURE

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

(72, 75) **HANSEN, Göran** [SE/SE]; Lundgatan 87, S-566 33 Habo (SE).

(74) **ÅKERMAN, Märten, L.** et al. / etc.; Albihn Holmqvist AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18568** (13) A1

(21) PCT/US97/19360

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,516 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(31) 60/046,044 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B05D 3/12, 3/02, B05C 11/08

(54) METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF THIN FILMS
PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS MINCES ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71, 72) **HERPST, Robert** [US/US]; 11 Trotters Lane, Mahwah, NJ 07430 (US).

(72) **CUTHBERT, Kenneth, B.**; 2130 Weiss Road, Quakertown, PA 18951 (US).

(74) **KIPNES, Allen, R.**; Watov & Kipnes, P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550 (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 98/18569** (13) A1

(21) PCT/US97/02528

(22) **17 Feb/fév 1997 (17.02.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,517 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B05D 7/04, 1/24, C09D 133/12, 127/12

(54) METHOD OF FORMING A THERMOPLASTIC LAYER ON A FLEXIBLE TWO-DIMENSIONAL SUBSTRATE AND POWDER FOR PREPARING SAME
PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE THERMOPLASTIQUE SUR UN SUBSTRAT BIDIMENSIONNEL FLEXIBLE ET POUDDRE SERVANT A LA PREPARATION DE CETTE COUCHE

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

(72) **RINEHART, Ernest, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YASIS, Rafael, M.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 (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 98/18570** (13) A1

(21) PCT/US97/19294

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,319 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(31) 08/928,931 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B05D 7/24, 3/14

(54) PROCESS FOR MAKING A PARYLENE COATING
PROCEDE DE FABRICATION DE REVETEMENT A BASE DE PARYLENE

(71) **SPECIALTY COATING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5707 West Minnesota Street, Indianapolis, IN 46241 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WARY, John** [US/US]; 119 Cherokee Lane, Noblesville, IN 46060 (US). **OLSON, Roger, A.** [US/US]; 313 George Street, Amery, WI 54001 (US). **BEACH, William, F.** [US/US]; 1007 Severin Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18571** (13) A1

(21) PCT/IL97/00346

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,515 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B07B 1/46, 13/16

(54) A SEPARATOR PLATE FOR THE SCREENING OF PARTICULATE MATERIAL
PLAQUE SEPARATRICE POUR LE CRIBLAGE DE SUBSTANCES PARTICULAIRES

(71) **A.S.T. ADVANCED SCREENING TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; South Industrial Zone, P.O. Box 408, 11013 Kiryat Shmona (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SULTANOVITCH, Efim** [IL/IL]; Zalman Shazar Street 31/3, 29000 Kiryat Yam (IL). **GROZUBINSKY, Victor** [IL/IL]; P.O. Box 12317, 21641 Karmiel (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18572** (13) A1
(21) PCT/US97/18720
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,316 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B07C 5/00
(54) APPARATUS FOR TRANSPORTING AND INSPECTING CONTAINERS AND ASSOCIATED METHOD
APPAREIL PERMETTANT DE TRANSPORTER ET D'INSPECTER DES CONTENEURS, ET PROCEDE S'Y RAPPORTANT
(71) **AGR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 615 Whitestown Road, P.O. Box 149, Butler, PA 16003-0149 (US).
(72) **DIMMICK, Henry, M.**; 130 Grosvenor Avenue, Butler, PA 16001 (US). **STIVISON, Lloyd, B.**; 1062 West Sunbury Road, West Sunbury, PA 16061 (US).
(74) **TOWNER, Alan, G.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 42nd floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/18573** (13) A1
(21) PCT/GB97/02942
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,034 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B07C 5/02
(54) DELIVERY SYSTEM FOR SORTING APPARATUS
SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR APPAREIL DE TRIAGE
(71) **SORTEX LIMITED** [GB/GB]; Pudding Mill Lane, London E15 2PJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LOW, John, Menzies** [GB/GB]; 3 The Chestnuts, Hertford, Hertfordshire SG13 8AQ (GB). **MILLS, Stewart, John** [GB/GB]; 34 Peterborough Avenue, Cranham, Upminster, Essex RM14 3LL (GB).
(74) **HITCHCOCK, Esmond, Antony**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18574** (13) A1
(21) PCT/GB97/02941
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,021 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B07C 5/342
(54) SORTING APPARATUS
APPAREIL DE TRIAGE
(71) **SORTEX LIMITED** [GB/GB]; Pudding Mill Lane, London E15 2PJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DAVIS, Robert** [GB/GB]; 132 Wyndcliff Road, Charlton, London SE7 7LF (GB). **FRAENKEL, Herbert** [GB/GB]; 34 Maplin Close, London N21 1NB (GB). **HENDERSON, Kenneth** [NZ/GB]; 48 Penton Street, London N1 9QA (GB).
(74) **HITCHCOCK, Esmond, Antony**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18575** (13) A2
(21) PCT/EP97/05769
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 196 44 742.9 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B08B 9/28, 9/00
(54) PROCESS FOR THE MECHANICAL CLEANING OF REUSABLE DRINKS CONTAINERS
PROCEDE DE NETTOYAGE MECANIQUE DE RECIPIENTS A BOISSON REUTILISABLES
(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) **SCHMIDT, Michael, G.**; Diversey Lever, Adolfsallee 36, D-65185 Wiesbaden (DE).
(74) **UNILEVER N.V.**; Patent Division, P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingingen (NL).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/18576** (13) A1
(21) PCT/US97/19505
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,776 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(43) 08/891,673 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B09B 1/00
(54) LANDFILL BIOREACTOR
BIOREACTEUR D'ENFOUISSEMENT EN DECHARGE
(71) **MONTGOMERY WATSON** [US/US]; One Science Court, Madison, WI 53705 (US).
(72) **VISTE, Daniel, R.**; 9706 Dunlap Hollow Road, Mazomanie, WI 53560 (US). **HAM, Robert, K.**; 2130 Chadbourne Avenue, Madison, WI 53705 (US).
(74) **SARA, Charles, S.** et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18577** (13) A1
(21) PCT/US97/19748
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,923 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B09C 1/06, B09B 3/00
(54) TREATMENT OF CONTAMINATED PARTICULATE MATERIAL BY LOW-TEMPERATURE THERMAL DESORPTION WITH INDIRECT HEATING
TRAITEMENT DE MATIERE PARTICULAIRE CONTAMINEE PAR DESORPTION THERMIQUE A BASSE TEMPERATURE ACCOMPAGNEE DE CHAUFFAGE INDIRECT
(63) US 08/741,923 (CON)
31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)
(71) **ASTEC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 4101 Jerome Avenue, P.O. Box 72787, Chattanooga, TN 37407-5787 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SWANSON, Malcolm, Leland** [US/US]; 2213 Garrett's Chapel Road, Chickamauga, GA 30707 (US).
(74) **HILL, David, J.**; Chambliss, Bahner & Stophel, P.C., 1000 Tallan Building, Two Union Square, Chattanooga, TN 37402-2500 (US).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18578** (13) A1
 (21) PCT/CH97/00390
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 96810718.5 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B21C 29/04, 25/00, 25/02
 (54) EXTRUSION DIE FOR EXTRUDING METAL FILIERE DE BOUDINEUSE POUR L'EXTRUSION DE METAL
 (71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLATA, Miroslaw** [CH/CH]; Chemin Neuf 28, CH-1963 Vétroz (CH). **KRÄHENBÜHL, Yves** [CH/CH]; Jomini 1, CH-1004 Lausanne (CH).
- (74) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
- (81) AU BR CA CZ ID JP KR NO SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18579** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03660
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/286327 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) JP
 (31) 8/286328 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B21D 5/02
 (54) BENDING ANGLE CORRECTION METHOD AND PRESS BRAKE MADE USING THE SAME
 PROCEDE DE CORRECTION D'ANGLE DE CINTRAGE ET PRESSE-PLIEUSE FABRIQUEE A L'AIDE DE CE PROCEDE
 (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP). **KOMATSU INDUSTRIES CORPORATION** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKADA, Masaaki** [JP/JP]; Komatsu Industries Corporation, Komatsu Factory, 5, Yookaichimachijigata, Komatsu-shi, Ishikawa 923 (JP).
- (74) **INOUE, Tsutomu**; Hommachi-Heisei Building 4F, 2-12, Itachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).
- (81) KR US; EP (CH DE FR).
-
- (11) **WO 98/18580** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02800
 (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9622234.4 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) GB
 (31) 9718708.2 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) GB
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B21D 11/18, E04C 3/07
 (54) BENDING OF ELONGATE ELEMENTS
 PLIAGE D'ELEMENTS ALLONGES
 (71) **LUXFER GROUP LIMITED** [GB/GB]; The Victoria, Harbour City, Salford Quays, Manchester M5 2SP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **RANDLE, James, Neville** [GB/GB]; Downwind House, Ryton Road, Bubbenhall, Nr Coventry CV8 3BH (GB).
- (72, 75) **JARRETT, Martin** [GB/GB]; British Aluminium Extrusions, Southam Road, Banbury OX16 7SN (GB). **ROGERS, Andrew** [GB/GB]; British Aluminium Extrusions, Southam Road, Banbury OX16 7SN (GB).
- (74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18581** (13) A1
 (21) PCT/US96/17148
 (22) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)**
 (25) en (26) en
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B21D 39/00
 (54) METHOD OF LOCKING A SCREW THREADED JOINT
 PROCEDE DE SERRAGE D'UN JOINT A FILETAGE DE VIS
 (71, 72) **LAUE, Charles, E.** [US/US]; Building #33, Unit C-7, 1335 Luther Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US).
 (74) **GUYNN, Kevin, W.**; Hill, Steadman & Simpson, Sears Tower, 85th floor, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
 (81) CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18582** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02412
 (22) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 43 820.9 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE
 (31) 197 02 178.6 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B21D 53/26, 22/16
 (54) METHOD OF PRODUCING A HUB WITHOUT CUTTING
 PROCEDE POUR PRODUIRE UN MOYEU SANS ENLEVEMENT DE COPEAUX
 (71) **FIRMA WF-MASCHINENBAU UND BLECHFORMTECHNIK GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Schörmelweg 27, D-48324 Sendenhorst (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIESE, Udo** [DE/DE]; Im Zuckerort 67, D-59227 Ahlen (DE).
- (74) **HABELL & HABELL**; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (DE).
- (81) CA JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18583** (13) A1
 (21) PCT/JP96/03198
 (22) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B21D 53/28
 (54) METHOD OF PRODUCING GEAR FROM SHEET METAL
 PROCEDE POUR PRODUIRE UN ENGRENAGE A PARTIR DE METAL EN FEUILLE
 (71) **KABUSHIKI KAISHA KANEMITSU** [JP/JP]; 20-26, Ookurahonmachi, Akashi-shi, Hyogo 673 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANEMITSU, Toshiaki** [JP/JP]; 1-40, Kasumigaoka 7-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655 (JP). **HARADA, Kunihiko** [JP/JP]; 551-3, Nakajiyugaoka 2-chome, Shijimicho, Miki-shi, Hyogo 673-05 (JP). **FUJII, Naoki** [JP/JP]; 1-83, Kaminotani 1-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-01 (JP).
- (74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Osaka Fukokuseimei Building, Room 607, 2-4, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (81) DE JP US.
-
- (11) **WO 98/18584** (13) A2
 (21) PCT/DE97/02440
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 345.8 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B22D
 (54) METHOD, DEVICE AND CLOSURE MEMBER FOR CASTING ON LIQUID CASTS
 PROCEDE, DISPOSITIF ET ELEMENT DE FERMETURE POUR COULER DES MATIERES FONDUES LIQUIDES
 (71) **DIDIER-WERKE AG** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜCKNER, Raimund** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 21a, D-65527 Niedernhausen-Engenhahn (DE). **GRIMM, Daniel** [DE/DE]; Reitallee 18, D-65307 Bad Schwalbach (DE).
- (74) **DIDIER-WERKE AG**; Att: Brückner, Raimund, Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/18585** (13) A1
 (21) PCT/RU97/00176
 (22) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)**
 (25) ru (26) ru
 (31) 96121304 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) RU
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B22D 18/02
 (54) METHOD FOR PRESS-FORMING LIQUID METAL
 PROCEDE DE MISE EN FORME SOUS PRES-
 SION DE METAL LIQUIDE
 (71, 72) **VOLKOV, Anatoly Evgenievich** [RU/RU];
 ul. Uralskaya, 7-12, N.Salda, Sverdlovskaya
 obl., 624610 (RU). **BOIKO, Vitaly Nikolaevich**
 [RU/RU]; ul. Uralskaya, 7-12, N.Salda,
 Sverdlovskaya obl., 624610 (RU). **FROLOV,**
Alexandr Viktorovich [RU/RU]; ul. Profsojuz-
 naya, I-119-119, Moscow, 117647 (RU).
 (74) **ANDREEVA, Nina Nikolaevna**; ul. Marata, 17,
 Ekaterinburg, 620034 (RU).
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
 IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18586** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03891
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/284336 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B22F 3/10, C04B 35/64
 (54) DEGREASING METHOD AND DEGREASED
 BODY AND SINTERED BODY OBTAINED BY
 THE METHOD
 PROCEDE DE DEGRAISSAGE ET CORPS DE-
 GRAISSE, AINSI QUE CORPS FRITTE AINSI
 OBTENU
 (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome,
 Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
 (72) **TAKAYAMA, Takemori**; Komatsu Ltd., Ma-
 nufacturing Engineering Research Center, 1-1,
 Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).
OHYAMA, Yoshitaka; Komatsu Ltd., Manu-
 facturing Engineering Research Center, 1-1,
 Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).
OKA-MURA, Kazuo; Komatsu Ltd., Manufacturing
 Engineering Research Center, 1-1, Ueno 3-chome,
 Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **MIYAKE, Masato**;
 Komatsu-Howmet, Ltd., 61-6, Aza Aoh-Nishi,
 Terai-Town, Nomi-gun, Ishikawa 923-11 (JP).
SAITO, Katsuyoshi; 36, Shimogamo Kibune-cho,
 Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606 (JP). **ONO,**
Hiroshi; Amtec Laboratory, 140-3, Ooaza Kubo-
 shima, Kumagaya-shi, Saitama 360 (JP).
 (74) **INOUE, Tsutomu**; Hommachi-Heisei Buil-
 ding, 4F, 2-12, Itachibori 1-chome, Nishi-ku,
 Osaka-shi, Osaka 550 (JP).
 (81) DE GB.

- (11) **WO 98/18587** (13) A2
 (21) PCT/EP97/05910
 (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 447.0 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B23B 51/00
 (54) CONTINUOUS EXTRUSION PROCESS AND
 DEVICE FOR RODS MADE OF A PLASTIC
 RAW MATERIAL AND PROVIDED WITH A
 SPIRAL INNER CHANNEL
 PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRUSION EN
 CONTINU D'UNE BARRE EN UNE MATIERE
 PREMIERE PLASTIQUE POUR VUE D'UN CAN-
 AL INTERIEUR EN SPIRALE
 (71, 72) **FRIEDRICH, Konrad** [DE/DE]; Fesselsdorf
 27, D-96260 Weismain (DE).
 (74) **KUHNEN, WACKER & PARTNER**;
 Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Frei-
 sing (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18588** (13) A1
 (21) PCT/US96/17658
 (22) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)**
 (25) en (26) en
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B23D 19/00, B26D 1/18
 (54) GUARD AND CONTROL APPARATUS FOR
 SLIDING COMPOUND MITER SAW
 DISPOSITIFS DE SECURITE ET DE COM-
 MANDE POUR SCIE A ONGLETS COMBINES
 COULISSANTS
 (71) **BLACK & DECKER INC.** [US/US]; 1423 Kirk-
 wood Highway, Newark, DE 19711 (US).
 (72) **MEREDITH, Daryl, S.**; 4533 Gross Mill Road,
 Hampstead, MD 21074 (US). **PRICE, Scott**;
 47 Mt. Sinai Avenue, Singapore 277185 (SG).
STUMPF, William, R.; 6813 New Cut Road,
 Kingsville, MD 21087 (US).
 (74) **SCHMIDT, Michael, J.**; Harness, Dickey &
 Pierce, PLC, P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI
 48303 (US) et al. / etc.
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP
 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
 MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
 SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP
 (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 98/18589** (13) A1
 (21) PCT/CH97/00389
 (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 2659/96 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) CH
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B23G 1/34
 (54) STEERABLE TOOLHOLDER
 PORTE-OUTIL POUVANT ETRE ORIENTE
 (71, 72) **GAFNER, Rudolf** [CH/CH]; Dorfstrasse 328,
 CH-5054 Kirchleerau (CH).
 (74) **PATENTANWALTSBÜRO FELDMANN AG**;
 Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18590** (13) A2
 (21) PCT/FR97/01940
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/13341 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) FR
 (31) 97/03607 (32) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)** (33) FR
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B23K 1/00, 11/31
 (54) DEVICE FOR HANGING A MANUALLY CON-
 TROLLED STATION FOR WELDING TONGS IN
 AN ASSEMBLY LINE
 DISPOSITIF DE SUSPENSION D'UN
 POSTE A PINCE DE SOUDAGE A COM-
 MANDE MANUELLE DANS UNE CHAINE
 D'ASSEMBLAGE
 (71, 72) **DE BRUYN, Gérard** [FR/FR]; 72 bis, avenue
 Lenôtre, F-92160 Antony (FR). **BEFFRIEU, Mi-
 chel** [FR/FR]; 27, avenue Foch, F-93460 Gournay
 (FR).
 (74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz,
 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP
 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
 MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
 SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/18591** (13) A1
 (21) PCT/FI97/00622
 (22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 964347 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) FI
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B23K 10/00
 (54) PLASMA TORCH
 TORCHE AU PLASMA
 (71) **PLASMA MODULES OY** [FI/FI]; Kyttiläkuja 3,
 FIN-00740 Helsinki (FI).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **AHOLA, Tom** [FI/FI]; Lepsämäntie,
 FIN-01800 Klaukkala (FI).
 (74) **LAINÉ, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy,
 Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
 LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
 RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
 UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD
 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
 TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18592** (13) A1
 (21) PCT/US97/16882
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
 (25) en (26) en

- (31) 08/738,097 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B23K 11/24
- (54) APPARATUS FOR HOLDING AND RESISTANCE BUTT WELDING PORTIONS OF AT LEAST ONE PART TOGETHER
APPAREIL POUR ASSEMBLER ET SOUDER EN BOUT PAR RESISTANCE PURE DES PARTIES D'AU MOINS UNE PIECE
- (71) **MEDAR, INC.** [US/US]; 38700 Grand River Avenue, Farmington Hills, MI 48335 (US).
- (72) **FARROW, John, F.**; 275 North Harvey, Plymouth, MI 48170 (US).
- (74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18593** (13) A1
- (21) PCT/SG97/00054
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PI 9604503 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) MY
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B23P 21/00
- (54) METHOD FOR REPETITIVELY GENERATING A SEQUENCE OF PRESCRIBED LINEAR MOVEMENTS OF A MOVEABLE TABLE IN A MACHINE AND APPARATUS THEREFOR
PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION D'UNE SEQUENCE REPETITIVE DE MOUVEMENTS LINEAIRES DETERMINES D'UNE TABLE MOBILE DANS UNE MACHINE
- (71) **GENERAL LABELS AND LABELLING (SINGAPORE) PRIVATE LIMITED** [SG/SG]; 164 Kallang Way, #02-10, Singapore 349248 (SG).
GENERAL LABELS AND LABELLING (MALAYSIA) SENDIRIAN BERHAD [MY/MY]; 7, Jalan Taming Satu, Taming Jaya Industrial Park, Balakong, 43300 Selangor (MY).
- (72) **SOH, Soo, Ngang**; 38-2, Jalan 2/116B, Kuchai Entrepreneur Park, off Kuchai Road, 58200 Kuala Lumpur (MY). **SOH, Pak, Weng**; 35, Jalan 17, Taman Putra, 68000 Ampang (MY).
- (74) **MAHADEVAN, David, Devaraja**; 14 Balmoral Park, #01-03, Singapore 259846 (SG).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/18594** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03926
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/303831 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) JP
- (31) 8/303833 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) JP
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B23Q 1/46, 5/22, 11/00
- (54) DOUBLE COLUMN-TYPE MACHINE TOOL, AND FALL PREVENTION DEVICE FOR VERTICAL FEED DEVICE IN PLANER-TYPE MACHINE TOOL
MACHINE-OUTIL DU TYPE A DOUBLE COLONNE ET DISPOSITIF DE PREVENTION DE CHUTE POUR DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT VERTICAL DANS UNE MACHINE-OUTIL DU TYPE RABOTEUSE
- (71) **WASHI KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; Shiba-2-chome Building, 14th floor, 28-8, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NARUSHIMA, Hiroshi** [JP/JP]; 19-6, Omorigashi 3-chome, Ota-ku, Tokyo 143 (JP).
- (74) **TSUTADA, Akiko** et al. / etc.; Daihyakuseimeio-sakakawaramachi Building, 8th floor, 7-1, Kawaramachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (81) CN DE US.
-
- (11) **WO 98/18595** (13) A1
- (21) PCT/IL97/00351
- (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 119516 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) IL
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B24B 21/00
- (54) DEVICE FOR REMOVING SUPERFLUOUS PARTICLES FROM MANUFACTURED PARTS
DISPOSITIF POUR ELIMINER LES PARTICULES SUPERFLUES DE PIECES MANUFACTUREES
- (71, 72) **YELLIN, Dov** [IL/IL]; Mabo Ginegar Street 4, Ramot Zahala, 69359 Tel Aviv (IL).
- (74) **COHEN ZEDEK & RAPAPORT**; P.O. Box 33116, 61330 Tel Aviv (IL).
- (81) AU CA CN JP KR RU SG TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18596** (13) A1
- (21) PCT/US97/01324
- (22) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,327 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B24B 49/00, 51/00, 1/00
- (54) IMPROVED ELG WIRING CONFIGURATION CONFIGURATION AMELIOREE DE CABLAGE POUR GUIDE DE RODAGE ELECTRIQUE
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAO, Shanlin, X.** [CN/US]; 1360 Terrace Drive #31, St. Paul, MN 55113 (US). **STOVER, Lance, E.** [US/US]; 16291 Hilltop Road, Eden Prairie, MN 55437 (US). **KEEL, Beat, G.** [US/US]; 6225-160th Street, Prior Lake, MN 55372 (US).
- (74) **VELDHUIS-KROEZE, John, D.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) DE GB JP KR SG US.
-
- (11) **WO 98/18597** (13) A1
- (21) PCT/US96/18180
- (22) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B24C 5/08
- (54) A METHOD AND DEVICE FOR MAGNETO-ABRASIVE MACHINING
PROCEDE ET SYSTEME D'USINAGE PAR MAGNETISME ET ABRASION
- (71) **SCIENTIFIC MANUFACTURING TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 98-21 Foster Avenue, Brooklyn, NY 11236 (US).
- (72) **KREMEN, Gennady**; 150 95 Street, Brooklyn, NY 11209 (US).
- (74) **ZBOROVSKY, Ilya**; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18598** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02468
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 807.1 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B24C 9/00
- (54) DEVICE FOR RECOVERING ABRASIVES IN WATER JET CUTTING SYSTEMS
DISPOSITIF POUR RECYCLER DES ABRASIFS DANS DES INSTALLATIONS DE DECOUPE PAR JET D'EAU
- (71) **SÄCHSISCHE WERKZEUG UND SONDERMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Strasse der Freundschaft 13, D-01904 Neukirch (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERRMANN, Rolf** [DE/DE]; Hauptstrasse 64, D-02689 Sohland (DE). **LEHMANN, Alfred** [DE/DE]; Uferweg 16, D-01877 Schmölln (DE). **WALDEN, Matthias** [DE/DE]; Bautzener Strasse 12, D-02689 Sohland (DE). **WOBST, Gottfried** [DE/DE]; Wesenitzweg 1, D-01904 Ringenhain (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18599** (13) A1
- (21) PCT/US97/02185
- (22) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)**
- (25) en (26) en

- (31) 739,707 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) US
(29.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B25B 7/22
- (54) MULTIPLE FUNCTION TOOL
OUTIL POLYVALENT
- (63) US 08/739,707 (CON)
29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)
- (71) **VICTORINOX** [CH/CH]; Schmiedgasse 57,
CH-6438 Ibach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRISON, Marc** [US/US]; 568 Bristol
Ferry Road, Portsmouth, RI 02871 (US). **ELSE-
NER, Carl, S.** [CH/CH]; Rainweg 15, CH-6438
Ibach (CH). **ELSENER, Eduard, A.** [CH/CH];
Gutschweg 12, CH-6440 Brunnen (CH). **ROH-
RER, Albert, F.** [CH/CH]; Oberfeld 35, CH-6430
Schwyz (CH). **ROHRER, Walter, X.** [CH/CH];
Mangelegg 123, CH-6430 Schwyz (CH). **GIAR-
RITTA, Franco** [CH/CH]; Baumgartenstrasse,
CH-6432 Rickenbach (CH). **ROPER, Riddell**
[CH/CH]; 2nd floor, 40 Dexter Street, Providence,
RI 02909 (US).
- (74) **SZCZECINA, Eugene, L., Jr.** et al. / etc.; Darby
& Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY
10022 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP
KE KG KP KR KZ 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 (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 98/18600** (13) A1
(21) PCT/CN97/00034
(22) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)**
(25) zh (26) zh
(31) 96 1 20250.5 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) CN
(28.10.1996)
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B25B 13/22
(54) AN ADJUSTABLE SPEED WRENCH WITH A
LATCH
CLEF A MOLETTE A REGLAGE RAPIDE MU-
NIE D'UN VERROU
(71, 72) **ZHAO, Youyi** [CN/CN]; 13-523 Dongguan-
yanning Hutong, Xichen District, Beijing 100035
(CN).
(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW
OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street,
Beijing 100037 (CN).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité)
AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ
(Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model
/ modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité)
GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18601** (13) A1
(21) PCT/EP97/04986
- (22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 933.7 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) DE
(30.10.1996)
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B25B 23/14, B23P 19/06
(54) METHOD OF PRODUCING SCREW CONNec-
TIONS
PROCEDE DE REALISATION DE RACCORDE-
MENTS A VIS
(71) **WEBER SCHRAUBAUTOMATEN GMBH**
[DE/DE]; Aurikelstrasse 11-15, D-82515 Wolfrat-
shausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **LÖFFLER, Thomas** [DE/DE]; Rosenheimers-
trasse 62, D-83714 Miesbach (DE).
(74) **FINSTERWALD, Martin** et al. / etc.; Rob-
bert-Koch-Strasse 1, D-80538 München (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN;
AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR
NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18602** (13) A1
(21) PCT/BE97/00126
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 9600926 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) BE
(31.10.1996)
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B25G 1/10, B67B 7/04, 7/16, B29C 67/00
(54) DECORATIVE EQUIPMENT PIECE USED AS A
HANDLE
PIECE D'EQUIPEMENT DECORATIVE UTILI-
SEE COMME POIGNEE
(71, 72) **DONCK, Daniel** [BE/BE]; Verbeekstraat 225,
B-3090 Overijse (BE).
(74) **BAIRIOT-DELCOUX, Mariette** et al. / etc.; Of-
fice Kirkpatrick S.A., Avenue Wolfers 32, B-1310
La Hulpe (BE).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité)
AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ
(Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model
/ modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité)
GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18603** (13) A1
(21) PCT/LU97/00001
(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 88832 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) LU
(31.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B25H 1/00
- (54) SECURING AND GUIDE DEVICE FOR ELEC-
TROTOOLS
DISPOSITIF DE FIXATION ET DE GUIDAGE
POUR ELECTRO-OUTILS
(71, 72) **LANG, Armand** [LU/LU]; 12, Kuschegässel,
L-6745 Grevenmacher (LU).
(81) AU BR CA JP MX NO US; EP (AT BE CH DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18604** (13) A1
(21) PCT/US97/19413
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,364 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) US
(28.10.1996)
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B26B 21/00
(54) HAIR SHAVING DEVICE WITH U-SHAPED
RAZOR BLADE STRIP
DISPOSITIF DE COUPE DE POIL AVEC
BANDE LAME DE RASOIR EN FORME DE U
(63) US 08/739,364 (CON)
28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)
(71, 72) **ANDREWS, Edward, A.** [US/US]; 6835
Beach Road, Troy, MI 48098 (US).
(74) **NOLAN, Robert, S.** et al. / etc.; Harness, Dickey
& Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills,
MI 48303 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18605** (13) A1
(21) PCT/US97/17894
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,794 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) US
(31.10.1996)
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B26B 21/60
(54) METHOD OF TREATING RAZOR BLADE CUT-
TING EDGES
PROCEDE DE TRAITEMENT DES TRAN-
CHANTS D'UNE LAME DE RASOIR
(63) US 08/741,794 (CON)
31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)
(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Pruden-
tial Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **KWIECIEN, Michael, J.** [US/US]; Apartment
3, 30 Merry Mount Avenue, Quincy, MA 02170
(US). **TRANKIEM, Hoang, Mai** [US/US]; 111
Pleasant Street, Watertown, MA 02172 (US). **PA-
RENT, Charles, Robert** [US/US]; 15 Spellman
Road, Westwood, MA 02090 (US). **HOWARD,
John, L.** [US/US]; 31 Avalon Road, West Rox-
bury, MA 02132 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18606** (13) A1

(21) PCT/FR97/01933

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13168 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B27K 3/15, 5/00

(54) **METHOD FOR TREATING WOOD BY IMPREGNATION**
PROCEDE DE TRAITEMENT DU BOIS PAR IMPREGNATION

(71) **N O W (NEW OPTION WOOD)** [FR/FR]; Rue du Moulin de Paban, F-17100 Saintes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOHAR, Pierre** [FR/FR]; 36, route des Plaids, F-86340 Nouaille Maupertuis (FR). **GUYONNET, René** [FR/FR]; 3, rue de Laharpe, F-42000 Saint-Étienne (FR).

(74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, Conseils en Propriété Industrielle, 46, rue Decamps, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/18607** (13) A1

(21) PCT/EP97/05896

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 437.3 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B29B 17/02

(54) **PROCESS FOR DISAGGREGATING WASTE MATERIALS WHICH CONTAIN AT LEAST PARTIALLY REUSABLE ELEMENTS**
PROCEDE DE DESAGREGATION DE DECHETS QUI CONTIENNENT DES ELEMENTS AU MOINS EN PARTIE REUTILISABLES

(71) **DER GRÜNE PUNKT - DUALES SYSTEM DEUTSCHLAND AKTIENGESellschaft** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 720-726, D-51145 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOBERG, Heinz** [DE/DE]; Am Rosenhügel 21, D-52072 Aachen (DE). **CHRISTIANI, Joachim** [DE/DE]; St. Vither Strasse 18, D-52066 Aachen (DE). **LANGEN, Michael** [DE/DE]; Lütticher Strasse 187, D-52074 Aachen (DE). **BENDER, Martin** [DE/DE]; Paulusstrasse 9, D-52064 Aachen (DE).

(74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50944 Köln (DE).

(81) AU BG BR CA CN CZ DE EE HU IL JP KP KR MX NZ PL RO RU SG SK TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18608** (13) A1

(21) PCT/SE97/01594

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

(25) en (26) en

(31) MI96A002272 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) IT

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B29C 45/14, 45/33

(54) **APPARATUS AND METHOD FOR MOULDING AN OPENING DEVICE ON A PACKAGING SHEET**
APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A MOULER UN DISPOSITIF D'OUVERTURE SUR UNE FEUILLE D'EMBALLAGE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUSTAFSSON, Per** [SE/SE]; Villa Svanehill, Strandpromenaden, S-237 34 Bjärred (SE). **RENDINA, Antonio** [IT/IT]; Via Meucci, 2, I-41012 Carpi (IT).

(74) **BENTZ, Christer**; AB Tetra Pak, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18609** (13) A1

(21) PCT/SE97/01596

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

(25) en (26) en

(31) MI96A002271 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) IT

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B29C 45/14

(54) **METHOD AND MOULD TOOLS FOR INJECTION MOULDING A PLASTICS MATERIAL PART IN A PACKAGING SHEET MATERIAL**
PROCEDE ET OUTILS DE MOULAGE POUR MOULAGE PAR INJECTION D'UNE PARTIE CONSTITUEE D'UN MATERIAU PLASTIQUE DANS UN MATERIAU POUR FEUILLE D'EMBALLAGE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Magne** [SE/SE]; Magle Lilla Kyrkogata 8, S-223 51 Lund (SE).

(74) **BENTZ, Christer**; AB Tetra Pak, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18610** (13) A1

(21) PCT/US97/18984

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,038 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(31) 60/052,717 (32) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B29C 47/04, B01J 13/04, A01N 25/26

(54) **EMBEDDING AND ENCAPSULATION OF CONTROLLED RELEASE PARTICLES**
INCLUSION ET ENCAPSULATION DE PARTICULES A LIBERATION CONTROLLEE

(71, 72) **VAN LENERICH, Bernhard, H.** [DE/US]; 18005 33rd Place North, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **HOLLANDER, Barry, I.**; Fisher, Christen & Sabol, Suite 300, 1019 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

(11) **WO 98/18611** (13) A1

(21) PCT/JP97/03947

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/290257 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B29C 55/02, 43/24, C08J 5/18, 7/00

(54) **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYOLEFIN MOLDINGS**
PROCEDE DE PRODUCTION DE MOULAGES POLYOLEFINIQUES

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Masanori** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshicho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601 (JP). **YAMAMOTO, Satoru** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshicho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601 (JP).

(74) **MIYAZAKI, Chikara** et al. / etc.; Nishimura Building, 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/18612** (13) A1

(21) PCT/EP97/05501

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) de (26) de
 (31) 196 45 000.4 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B29C 70/76
 (54) METHOD FOR COATING ADHESIVE SURFACES OF FASTENING ELEMENTS WITH HOT-MELT ADHESIVES
 PROCÉDE POUR RECOUVRIR DES SURFACES ADHÉRENTES D'ÉLÉMENTS DE FIXATION DE COLLES A FUSION

(71) **A. RAYMOND & CIE** [FR/FR]; 113, cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREMONT, Michel** [FR/FR]; 8 B, rue de l'Aéroport, F-68300 Saint-Louis (FR).

(74) **KIRCHGAESSER, Johannes**; A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, D-79539 Lörrach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18613** (13) A1

(21) PCT/NL96/00419

(22) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)**

(25) de (26) de

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B29D 30/28, F16C 13/00 // B29C 70/38

(54) STITCHER ROLL OF A TYRE BUILDING APPARATUS
 GALET-PRESSEUR POUR MACHINE A CONFÉCTIONNER DES PNEUS

(71) **VMI EPE HOLLAND B.V.** [NL/NL]; Postfach 161, NL-8160 AD Epe (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE GRAAF, Martin** [NL/NL]; Vlekkertse Veld 6, NL-8166 KZ Emst (NL). **DE VRIES, Wubbo, Pieter** [NL/NL]; De Wrongel 17, NL-7908 NZ Hoogeveen (NL).

(74) **DE HOOP, Eric**; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, Dr. Kuiperstraat 6, NL-2501 AW Den Haag (NL).

(81) DE (Utility model / modèle d'utilité) JP US.

(11) **WO 98/18614** (13) A1

(21) PCT/IL96/00136

(22) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B31F 1/28, B65D 65/40

(54) PRODUCTION OF CORRUGATED BOARD STRUCTURES
 PRODUCTION DE STRUCTURES EN CARTON ONDULE

(71) **BEST CARTON, LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 180, Industrial Zone, 40500 Even Yehuda (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLER, Moshe** [IL/IL]; Ani Mamin Street 22, 47212 Ramat Hasharon (IL).

(74) **KAYE, Michael**; Reinhold Cohn and Partners, P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

(11) **WO 98/18615** (13) A1

(21) PCT/US96/19243

(22) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,830 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B32B 5/16

(54) CONDUCTIVE ELASTOMERS AND METHODS FOR FABRICATING THE SAME
 ELASTOMÈRE CONDUCTEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **AUGAT INC.** [US/US]; 89 Forbes Boulevard, P.O. Box 448, Mansfield, MA 02048 (US).

(72) **CROTZER, David, R.**; 19 Thorndike Street, Nashua, NH 03060 (US). **GOODWIN, Jonathan, W.**; 48 Robinson Avenue, Braintree, MA 02184 (US). **MICHAUD, Arthur, G.**; 13 Collins Street, New Bedford, MA 02740 (US). **DEDONATO, David, A.**; 12 Cutler Street, Hopedale, MA 01747 (US).

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

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

(11) **WO 98/18616** (13) A1

(21) PCT/US97/20297

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/030,532 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/949,683 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B32B 5/26, D04H 13/00

(54) OUTDOOR FABRIC
 ETOFFE POUR UTILISATION EN PLEIN AIR

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

(72) **BROWN, Trina, Buce**; 7012 Hunters Ridge, Woodstock, GA 30189 (US). **HUDSON, Robert, Leslie**; 620 Springview Court, Roswell, GA 30076 (US). **DELÚCIA, Mary, Lou**; 135 Laurel Mill Court, Roswell, GA 30076 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18617** (13) A1

(21) PCT/US97/19999

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,479 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B32B 7/06, B42D 15/00, G09F 3/00, 3/02, 3/10

(54) PRODUCT INFORMATION LABEL SYSTEM
 SYSTÈME D'ÉTIQUETAGE D'INFORMATIONS SUR DES PRODUITS

(71) **PRODUCT ENGINEERING, INC.** [US/US]; 223 Plato Boulevard East, St. Paul, MN 55107-0307 (US).

(72) **MCCLURE, Paul**; 31521 119th Street, Princeton, MN 55051 (US). **TURSSO, Dennis, J.**; 2152 Charlton Road, Sunfish Lake, MN 55118 (US). **WEERNINK, Bill**; 13318 Monterey Avenue South, Savage, MN 55378 (US). **MEINEKE, James, R.**; 38 Dunbar Way, Mahtomedi, MN 55115 (US).

(74) **JAEGER, Hugh, D.**; Suite 302, 1000 Superior Boulevard, Wayzata, MN 55391-1873 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18618** (13) A1

(21) PCT/US97/11432

(22) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,849 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/778,419 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B32B 9/00, D02G 3/00, C03C 13/02, 13/06

(54) MINERAL FIBER COMPOSITIONS
 COMPOSITIONS DE FIBRES MINÉRALES

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).

(72) **RAPP, Charles, E.**; 1648 Golden Drive, Newark, OH 43055 (US). **McGINNIS, Peter, B.**; 171 G South Westmore Avenue, Newark, OH 43055 (US).

(74) **BRUESKE, Curtis, B.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).

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

(11) **WO 98/18619** (13) A1

(21) PCT/JP97/03895

- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/284807 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B32B 15/08
 (54) POLYOLEFIN-COVERED STEEL PIPE POSSESSING EXCELLENT RESISTANCES TO THERMALLY OXIDATIVE DETERIORATION AND WEATHERING AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME
 TUBE ACIER REVETU DE POLYOLEFINE POSSEDANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA DEGRADATION PAR OXYDATION THERMIQUE ET AUX INTEMPERIES, AINSI QUE PROCEDE POUR SA FABRICATION
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSURI, Shiro** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation, Technical Research Laboratories, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260 (JP). **TA-KAO, Kenji** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation, Technical Research Laboratories, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260 (JP). **MOCHIZUKI, Kazuo** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation, Technical Research Laboratories, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18620** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05695
 (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96117362.2 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (31) 97107254.1 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B32B 27/08, B65D 65/40
 (54) RF-SEALABLE PILLOW POUCH
 SACHET COUSSIN SCELLABLE PAR HF
- (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of Americas, New York, NY 10036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUONGIORNO, Livio** [IT/IT]; Via Parini, 5, I-20090 Trezzano sul Naviglio (IT). **PEREGO, Vittorio** [IT/IT]; Via Bettolo, 11, I-21052 Busto Arsizio (IT).
- (74) **DE CARLI, Elda**; Grace Italiana S.p.A., Via Trento, 7, I-20017 Passirana di Rho (IT).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18621** (13) A1
 (21) PCT/US97/03232
 (22) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)**
- (25) en (26) en
 (31) 08/738,245 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B32B 27/12, A47G 27/02, F16N 31/00
 (54) WET SLIP RESISTANT SORBENT ARTICLE
 ARTICLE ABSORBANT ET ANTIDERAPANT AU CONTACT D'UNE SURFACE MOUILLEE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **INSLEY, Thomas, I.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O.Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/18622** (13) A1
 (21) PCT/US97/20000
 (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/740,154 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B32B 31/04
 (54) LABELING SYSTEM
 SYSTEME D'ETIQUETAGE
- (71) **PRODUCT ENGINEERING, INC.** [US/US]; 223 Plato Boulevard East, St. Paul, MN 55107-0307 (US).
- (72) **OLSON, Donald, W.**; 1888 Nightengale Street, Mora, MN 55051 (US).
- (74) **JAEGER, Hugh, D.**; Suite 302, 1000 Superior Boulevard, Wayzata, MN 55391-1873 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18623** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05344
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 45 069.1 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B32B 31/12, 31/22, 7/12, B42D 15/10
 (54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SMART CARDS, ID CARDS OR THE LIKE
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES CARTES A PUCE, DES CARTES D'IDENTIFICATION OU SIMILAIRES
- (71, 72) **MEINEN, Tomas** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 42, D-82049 Pullach (DE).
- (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18624** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02535
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 950.2 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B41F 7/10, 21/00
 (54) PRINTING METHOD
 PROCEDE D'IMPRESSION
- (71) **KBA-PLANETA AG** [DE/DE]; Friedrich-List-Strasse 47/49, D-01445 Radebeul (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLZA-SCHÜNEMANN, Hans-Bernhard** [DE/DE]; Otto-Nagler-Strasse 17, D-97074 Würzburg (DE). **JENTZSCH, Arndt** [DE/DE]; Auerstrasse 208, D-01640 Coswig (DE). **NERGER, Reinhard** [DE/DE]; August-Kaden-Strasse 9, D-01445 Radebeul (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18625** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02395
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 370.9 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE
 (31) 197 25 061.0 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B41F 9/10
 (54) ROTARY PRESS DOCTOR
 RACLE POUR ROTATIVE
- (71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUTZNER, Willi, Albert, Peter** [DE/DE]; Johannes-Kepler-Strasse 22, D-97074 Würzburg (DE). **RUCKMANN, Wolfgang, Günter** [DE/DE]; Keesburgstrasse 20b, D-97074 Würzburg (DE). **SCHÄFER, Karl, Robert** [DE/DE]; Brunnenstrasse 1, D-97222 Rimpfing (DE). **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Fritz-Haber-Strasse 13, D-97080 Würzburg (DE).
- (81) BR CN JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18626** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02476
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 391.1 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B41F 13/02, B65H 23/022

(54) ARRANGEMENT FOR CORRECTING THE FAN-OUT EFFECT ON WEB-FED PRINTING PRESSES
SYSTEME DE CORRECTION DE L'EFFET D'ALLONGEMENT EN EVENTAIL SUR DES PRESSES ROTATIVES A IMPRIMER

(71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **GLÖCKNER, Erhard, Herbert** [DE/DE]; Wilhelm-Döhles-Strasse 18, D-97246 Eibelstadt (DE). **SCHASCHEK, Karl, Erich, Albert** [DE/DE]; Marienplatz 1, D-97070 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18627** (13) A1

(21) PCT/DE97/02519

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 942.1 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B41F 21/00

(54) STACKING LOGISTICS FOR A PRINTING MACHINE
LOGISTIQUE D'EMPILAGE POUR MACHINE A IMPRIMER

(71) **KBA-PLANETA AG** [DE/DE]; Friedrich-List-Strasse 47/49, D-01445 Radebeul (DE).

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

(72, 75) **NERGER, Reinhard** [DE/DE]; August-Kaden-Strasse 9, D-01445 Radebeul (DE). **JENTZSCH, Arndt** [DE/DE]; Auerstrasse 208, D-01640 Coswig (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18628** (13) A1

(21) PCT/DE97/02523

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 946.4 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B41F 21/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR CONVEYING SHEETS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FEUILLES

(71) **KBA-PLANETA AG** [DE/DE]; Friedrich-List-Strasse 47/49, D-01445 Radebeul (DE).

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

(72, 75) **BOLZA-SCHÜNEMANN, Hans-Bernhard** [DE/DE]; Otto-Nagler-Strasse 17, D-97074 Würzburg (DE). **NERGER, Reinhard** [DE/DE]; August-Kaden-Strasse 9, D-01445 Radebeul (DE). **JENTZSCH, Arndt** [DE/DE]; Auerstrasse 208, D-01640 Coswig (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18629** (13) A1

(21) PCT/DE97/02524

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 952.9 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B41F 21/00, B65H 31/30

(54) PILE HANDLING DEVICE IN PRINTING PRESS
DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PILES D'UNE MACHINE A IMPRIMER

(71) **KBA-PLANETA AG** [DE/DE]; Friedrich-List-Strasse 47/49, D-01445 Radebeul (DE).

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

(72, 75) **FRANKE, Carsten** [DE/DE]; Lindenweg 9, D-01445 Radebeul (DE). **KOCH, Michael** [DE/DE]; Weinbergstrasse 76 c, D-01462 Cossebaude (DE). **TASCHENBERGER, Volker** [DE/DE]; Maxim-Gorki-Strasse 35, D-01445 Radebeul (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18630** (13) A1

(21) PCT/DE97/02396

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 369.5 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B41F 31/02

(54) INK DUCT
ENCRIER

(71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **SCHÄFER, Karl, Robert** [DE/DE]; Brunnenstrasse 1, D-97222 Rimpf (DE). **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Fritz-Haber-Strasse 13, D-97080 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18631** (13) A1

(21) PCT/DE97/02398

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 371.7 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE(31) 197 25 056.4 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B41F 31/02

(54) INK DUCT
ENCRIER

(71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **KUTZNER, Willi, Albert, Peter** [DE/DE]; Johannes-Kepler-Strasse 22, D-97074 Würzburg (DE). **RUCKMANN, Wolfgang, Günter** [DE/DE]; Keesburgstrasse 20b, D-97074 Würzburg (DE). **SCHÄFER, Karl, Robert** [DE/DE]; Brunnenstrasse 1, D-97222 Rimpf (DE). **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Fritz-Haber-Strasse 13, D-97080 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18632** (13) A1

(21) PCT/JP97/03916

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/285698 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B41J 2/045

(54) INK JET RECORDING HEAD
TETE D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).

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

(72, 75) **SAKAI, Shinri** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).

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

(11) **WO 98/18633** (13) A1

(21) PCT/IB97/01270

(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203032.6 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(31) 97201584.6 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B41J 2/14, 2/045

(54) INK JET PRINTHEAD AND INK JET PRINTER
TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

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

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

(72) **DIJKSMAN, Johan, Frederik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN KASTEREN, Adrianus, Cornelius**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN ZWOL, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FLEUSTER, Martin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE WIT, Johannes, Adrianus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BADIE, Ramin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DAMEN, Marcel, Johannes, Jozef**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN NES, Andreas, Cornelius, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PANKERT, Joseph, Robert, René**; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18634** (13) A1

(21) PCT/US97/19724

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,850 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/808,366 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B41J 2/165

(54) FOAM-FILLED CAPS FOR SEALING INKJET PRINTHEADS
CAPUCHONS REMPLIS DE MOUSSE DESTINES A SCELLER DES TETES D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

(63) US 08/808,366 (CIP)
28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)
US 08/741,850 (CIP)
31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DeROOS, Stephen, M.** [US/US]; 3606 N.W. 27th Avenue, Camas, WA 98607 (US). **MICHAEL, Donald, L.** [US/US]; 1165 Margaret Street, Monmouth, OR 97361 (US). **GREEN, James, E.** [US/US]; 22608 N.E. 169th Street, Brush Prairie, WA 98606 (US). **HARVEY, James, A.** [US/US]; Apartment 7, 4130 N.E. Pinecone Way, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) **MARTIN, Flory, L.** et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, P.O. Box 8906, Vancouver, WA 98668-8906 (US).

(81) DE GB JP US.

(11) **WO 98/18635** (13) A1

(21) PCT/US97/19254

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,715 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B42D 15/00, B32B 9/00

(54) HOLOGRAPHIC IMAGING
IMAGERIE HOLOGRAPHIQUE

(71) **DITTLER BROTHERS INCORPORATED** [US/US]; 1375 Seaboard Industrial Boulevard, N.W., Atlanta, GA 30318 (US).

(72) **RICH, Benny, R.**; 3815 Hilldale Drive, Oakwood, GA 30566 (US). **BRAWNER, Jon, M.**; 1925 The Falls Parkway, Duluth, GA 30136-8325 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LC LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 98/18636** (13) A1

(21) PCT/US97/03617

(22) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,505 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B42F 1/00

(54) ADHESIVE CLIP
ELEMENT DE FIXATION ADHESIF

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

(72) **MATHNA, Charles, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **REEVES, Mark, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HUEBSCH, William, L.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/18637** (13) A1

(21) PCT/US97/19140

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,035 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60B 7/06

(54) VEHICLE WHEEL ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING
ENSEMBLE ROUE DE VEHICULE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MCKECHNIE VEHICLE COMPONENTS (USA), INC.** [US/US]; Suite 100, 5750 New King Street, Troy, MI 48098 (US).

(72) **FERRISS, David**; 25836 Cheyenne Drive, Novi, MI 48374 (US). **POPE, William, K.**; 567 Greens Way Boulevard, Lapeer, MI 48446 (US). **EIKHOFF, Ted, E.**; 836 Cadieux, Grosse Pointe, MI 48230 (US).

(74) **SIMONELLI, David, J.** et al. / etc.; Bliss McGlynn, P.C., Suite 600, 2075 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084-3443 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/18638** (13) A1

(21) PCT/US97/19358

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,654 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(31) 08/863,965 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60B 7/06

(54) WHEEL APPLIQUE AND LOCK
ENJOLIVEUR DE ROUE ET VERROUILLAGE

(71) **MCKECHNIE VEHICLE COMPONENTS (USA), INC.** [US/US]; Suite 100, 5750 New King Street, Troy, MI 48098 (US).

(72) **EIKHOFF, Ted, E.**; 836 Cadieux, Grosse Pointe, MI 48230 (US).

(74) **SIMONELLI, David, J.** et al. / etc.; Bliss McGlynn, P.C., Suite 600, 2075 West Big Beaver, Troy, MI 48084-3443 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18639** (13) A1

(21) PCT/US96/17266

(22) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60C 23/02

(54) VISUAL TIRE CAP PRESSURE GAUGE
BOUCHON CONTROLEUR DE PRESSION D'UN PNEU A LECTURE DIRECTE

(71, 72) **CUMMINGS, Craig** [US/US]; 73-1126 Ahulani Street, Kailua-Kona, HI 96740 (US).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (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 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 UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18640** (13) A1

(21) PCT/SE97/01769

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603933-4 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60G 15/12

(54) SHOCK ABSORBER DEVICE FOR A VEHICLE WHEEL SUSPENSION AMORTISSEUR POUR SUSPENSION DE VEHICULE A ROUES

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LINDSTRÖM, Kent** [SE/SE]; Bergendals väg 93, S-443 51 Lerum (SE).(74) **HAMMAR, Ernst** et al. / etc.; H. Albihns Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/18641** (13) A1

(21) PCT/AU97/00719

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3362 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) AU(31) PO 3505 (32) **7 Nov/nov 1996 (07.11.1996)** (33) AU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60G 21/06, 21/067, 21/073

(54) LOAD DISTRIBUTION UNIT FOR VEHICLE SUSPENSION SYSTEM UNITE DE REPARTITION DE CHARGE POUR UN SYSTEME DE SUSPENSION D'UN VEHICULE

(71) **KINETIC LIMITED** [AU/AU]; 9 Clark Street, Dunsborough, W.A. 6281 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HEYRING, Christopher, Brian** [AU/AU]; 11 Fern Road, Eagle Bay, W.A. 6281 (AU). **MONK, Richard** [GB/AU]; 8 Marri Drive, Dunsborough, W.A. 6281 (AU).(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; "Durack Centre", 4th floor, 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18642** (13) A1

(21) PCT/GB97/02787

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622337.5 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60J 10/02

(54) VEHICLE WINDOW FENETRE DE VEHICULE

(71) **TRIPLEX SAFETY GLASS 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) **FROST, Mark, Robert** [GB/GB]; 2 Middlewood Close, Eccleston, Chorley, Lancashire PR7 5QG (GB).(74) **HALLIWELL, Anthony, Charles** et al. / etc.; Pilkington plc, Group Patents Dept., Pilkington Technology Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18643** (13) A1

(21) PCT/US97/19524

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/742,117 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60J 11/00

(54) HIGH IMPACT BARRIER FOR AUTOMOBILE BODY EXTERIOR COMPONENTS BARRIERE ANTICHOC POUR COMPOSANTS EXTERIEURS D'UNE CARROSSERIE D'AUTOMOBILE

(71, 72) **JABALEE, Walter, J.** [US/US]; 42077 Toddmark Lane, Clinton Township, MI 48038 (US).(74) **BENEFIEL, John, R.**; Suite 100 B, 280 Daines Street, Birmingham, MI 48009-6244 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18644** (13) A1

(21) PCT/US97/11851

(22) **8 Jul/juin 1997 (08.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/742,209 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60K 6/00

(54) AUXILIARY MOTOR DRIVE SYSTEM SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE MOTEUR AUXILIAIRE

(71, 72) **MITCHELL, Herman, R.** [US/US]; 4930 Strathaven Drive, Dayton, OH 45424 (US).(74) **FOLKERTS, Michael, D.** et al. / etc.; Biebel & French, 2500 Kettering Tower, Dayton, OH 45423 (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 98/18645** (13) A1

(21) PCT/SE97/01499

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603975-5 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60K 15/067

(54) A FLAT CLAMP PINCE PLATE

(71) **LEVI PETERSON INDUSTRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 113, S-334 22 Anderstorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **IDIN, Lennart** [SE/SE]; Dalgatan 5, S-334 31 Anderstorp (SE).(74) **WALLENGREN, Yngvar**; Patentbyrå Y Wallengren AB, P.O. Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).

(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 98/18646** (13) A1

(21) PCT/JP97/03759

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/323257 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP(31) 8/359812 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP(31) 9/184267 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60L 15/00, 8/00, F03C 1/013, F03D 9/00, B62D 57/04

(54) HYDRAULIC ENGINE-CARRYING ELECTRIC CAR VOITURE ELECTRIQUE A MOTEUR HYDRAULIQUE

(71) **TOMOYASU, Yoko** [JP/JP]; 14-4, Matsugaoka 2-chome, Kugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) **TOMOYASU, Yutaka** [JP/JP]; 14-4, Matsugaoka 2-chome, Kugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251 (JP).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IL KR MX NO NZ PL PT RU SE 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 98/18647** (13) A1

(21) PCT/DE97/02417

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 985.5 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60M 1/24

(54) TURNING CLAMP FOR A CABLE BORNE TOURNANTE POUR CABLES

(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) **UREMOVIC, Nikola** [DE/DE]; Richard-Strauss-Strasse 21, D-91052 Erlangen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18648** (13) A1

(21) PCT/EP97/05845

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 376.8 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(31) 196 49 149.5 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60N 2/02, 2/44

(54) PROCESS FOR ADJUSTING A VEHICLE SEAT DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DU SIEGE D'UN VEHICULE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Peer-Oliver** [DE/DE]; Am Klostergarten 1, D-81241 München (DE).

(74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18649** (13) A1

(21) PCT/US97/18254

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,052 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60N 2/28

(54) CHILD CAR SEAT SIEGE-AUTO POUR ENFANT

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

(72) **KANE, Michael, T.**; 513 1/2 Ridge Avenue, East Aurora, NY 14052 (US). **KELCH, Peter, J.**; 68 Creston Court, Greece, NY 14616 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18650** (13) A1

(21) PCT/US97/19034

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,051 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60N 2/28

(54) BOOSTER SEAT SIEGE D'ENFANT

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

(72) **KANE, Michael, T.**; 513 1/2 Ridge Avenue, East Aurora, NY 14052 (US). **BAPST, David, M.**; 12654 Warner Hill Road, South Wales, NY 14139 (US). **SOLLER, Douglas, A.**; 1300 East Mill Road, East Aurora, NY 14052 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18651** (13) A1

(21) PCT/US97/18496

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/742,596 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60Q 1/00, B60L 1/00, H01H 9/06

(54) VEHICLE DOOR LOCK, SHIFT LEVER INTER-LOCK SYSTEM SERRURE POUR PORTIERE DE VEHICULE ET SYSTEME DE VERROUILLAGE RECIPROQUE DU LEVIER DE VITESSE

(71, 72) **BARR, William, A.** [US/US]; P.O. Box 13, Gibson Island, MD 21056 (US).

(72) **GAINER, John, L.**; 125 Cameron Lane, Charlottesville, VA 22903 (US).

(74) **BEAUMONT, William, E.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18652** (13) A1

(21) PCT/US97/04894

(22) **26 Mar/mar 1997 (26.03.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,065 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60Q 1/26

(54) LIGHT BAR RAMPE DE SIGNALISATION

(71) **FEDERAL SIGNAL CORPORATION** [US/US]; 2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60466 (US).

(72) **STANUCH, Edward, S.**; 15242 S. Central Avenue, Oak Forest, IL 60452 (US). **URBANSKI, Sigmund, S.**; 8906 Patty Lane, Orland Park, IL 60462 (US). **WEGER, Donald, E.**; 1064 Mallard Drive, Bradley, IL 60915 (US). **STANUCH, Edward, J.**; 19556 Highview Lane, Frankfort, IL 60423 (US).

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

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

(11) **WO 98/18653** (13) A1

(21) PCT/EP97/05908

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 824.7 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60R 1/06

(54) COUPLING DEVICE FOR JOINING THE MIRROR PLATE SUPPORT OF A MOTOR VEHICLE REAR-VIEW MIRROR TO THE HOUSING OF THE MIRROR DRIVE DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR RELIER DE MANIERE ARTICULEE LE SUPPORT DE LA GLACE DU RETROVISEUR D'UN VEHICULE A MOTEUR AU BOITIER DU MECANISME D'ENTRAINEMENT DU RETROVISEUR

(71) **GEBR. BÜHLER NACHFOLGER GMBH** [DE/DE]; Anne-Frank-Strasse 33-35, D-90459 Nürnberg (DE). **MEKRA LANG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schuckertstrasse 12-20, D-90765 Fürth (DE).

(72) **SEICHTER, Werner**; Veilchenweg 1, D-91166 Georgensgmünd (DE). **GUTTENBERGER, Richard**; Angergarten 10, D-91171 Greding (DE).

(74) **BÖHME, Volker**; Meissner, Bolte & Partner, Karolinenstrasse 27, D-90402 Nürnberg (DE) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18654** (13) A1

(21) PCT/DE97/02373

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 648.1 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60R 11/02

(54) RADIO RECEIVER RECEPTEUR RADIO

(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) **PITZ, Gerhard** [DE/DE]; Sohldfeld 59, D-31139 Hildesheim (DE). **MADER, Thomas** [DE/DE]; Goettingstrasse 20, D-31139 Hildesheim (DE). **KOTTSCHLAG, Gerhard** [DE/DE]; Feuerbacher Weg 15, D-31139 Hildesheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18655** (13) A1

(21) PCT/DE97/02383

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 075.0 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60R 13/00

(54) LINING COMPONENT, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLE SUPPORTING MEMBERS MADE OF SHEET METAL ELEMENT D'HABILLAGE, NOTAMMENT POUR PARTIES DE SUPPORT EN TOLE DANS DES VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **MÖLLER PLAST GMBH** [DE/DE]; Kupferhammer, D-33649 Bielefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKMANN, Friedhelm** [DE/DE]; Kastanienstrasse 16, D-32120 Hiddenhausen (DE).

(74) **SCHIRMER, Siegfried**; Osnungstrasse 10, D-33605 Bielefeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18656** (13) A1

(21) PCT/CH96/00381

(22) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)**

(25) de (26) de

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60R 13/08, G10K 11/168, B32B 5/22

(54) ULTRALIGHT, MULTIFUNCTIONAL, SOUND-INSULATING MATERIAL ASSEMBLY ASSEMBLAGE DE MATERIAUX ULTRALEGER, MULTIFONCTIONNEL ET INSONORISANT

(71) **RIETER AUTOMOTIVE (INTERNATIONAL) AG** [CH/CH]; Seestrasse 15, CH-8702 Zollikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALTS, Thorsten** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 42, D-64401 Gross-Bieberau (DE).

(74) **SEIFERT, Hans, Ulrich**; Ritscher & Seifert, Kreuzstrasse 82, CH-8032 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/18657** (13) A1

(21) PCT/CH97/00412

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 381/96 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) AT

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60R 13/08, G10K 11/168, B32B 5/22

(54) ULTRALIGHT, MULTIFUNCTIONAL SOUND-INSULATING KIT ENSEMBLE D'ISOLATION PHONIQUE MULTIFONCTIONNEL ULTRALEGER

(71) **RIETER AUTOMOTIVE (INTERNATIONAL) AG** [CH/CH]; Seestrasse 15, CH-8702 Zollikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALTS, Thorsten** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 42, D-64401 Gross-Bieberau (DE).

(74) **RIETSCHER & SEIFERT**; Kreuzstrasse 82, CH-8032 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/18658** (13) A1

(21) PCT/DE97/02515

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 46 548.6 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60R 21/20

(54) INTERIOR TRIM PANEL FOR MOTOR VEHICLES FITTED WITH AN AIRBAG ELEMENT DE REVETEMENT POUR L'HABITACLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UN AIRBAG

(71) **SOMMER ALLIBERT-LIGNOTOCK GMBH** [DE/DE]; Daimler Strasse 1, D-76732 Wörth am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAHMSTORF, Peter** [DE/FR]; 19, Pré Margot, F-38380 Saint Laurent du Pont (FR).
CREUTZ, Lydia [FR/FR]; 28, rue du 11 Novembre, F-67340 Ingwiller (FR).

(74) **BUTENSCHÖN, BERGMANN, NÖTH, REITZLE, GRAMBOW, KRAUS**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18659** (13) A1

(21) PCT/JP96/03166

(22) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60R 21/26

(54) GAS GENERATOR FOR AIR BAG GENERATEUR DE GAZ POUR AIRBAG

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATSUTA, Nobuyuki** [JP/JP]; 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-12 (JP).
OGAWA, Akihisa [JP/JP]; 268-8, Shimoyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-12 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(81) CN DE US.

(11) **WO 98/18660** (13) A1

(21) PCT/JP96/03167

(22) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60R 21/26

(54) GAS PRODUCER FOR AIR BAG DISPOSITIF GAZOGENE POUR AIRBAG

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOKUDA, Masakazu** [JP/JP]; 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-12 (JP).
OGAWA, Akihisa [JP/JP]; 268-8, Shimoyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-12 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103 (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 98/18661** (13) A1

(21) PCT/US97/17988

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,531 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B60R 21/28, C06B 29/08, 45/10

(54) AUTOIGNITION PROPELLANT CONTAINING SUPERFINE IRON OXIDE AND METHOD OF LOWERING THE AUTOIGNITION TEMPERATURE OF AN IGNITER AGENT PROPULSIF POUR AUTO-INFLAMMATION CONTENANT DE L'OXYDE DE FER SUPER FIN ET PROCEDE D'ABAISSEMENT DE LA TEMPERATURE D'AUTO-INFLAMMATION D'UN DISPOSITIF D'ALLUMAGE

(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.** et al. / etc.; Lowe Price LeBlanc & Becker, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18662** (13) A1

(21) PCT/DE97/02462

- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 45 079.9 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B60R 21/32, 22/46
- (54) CONTROL ARRANGEMENT FOR A PASSENGER-PROTECTION SYSTEM TO PROTECT AGAINST SIDE IMPACT IN A VEHICLE
 SYSTEME DE COMMANDE POUR SYSTEME DE PROTECTION POUR LES OCCUPANTS D'UN VEHICULE CONTRE LES CHOCS LATERAUX
- (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) **FRIMBERGER, Manfred** [DE/DE]; Hofmarkstrasse 6, D-84061 Ergoldsbach (DE).
MADER, Gerhard [DE/DE]; Ringstrasse 21, D-93107 Thalmassing (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18663** (13) A2
 (21) PCT/EP97/05951
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 986.3 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE
 (31) 197 30 099.5 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B60S
 (54) WIPER BLADE
 BALAI D'ESSUIE-GLACE
- (71) **SEEGER MARKETING + CONSULTING GMBH** [DE/DE]; Postfach 1562, D-76555 Gaggenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEEGER, Walter** [DE/DE]; Orchideenweg 3, D-76571 Gaggenau (DE).
- (74) **SÄGER, Manfred**; Postfach 505, CH-9004 St. Gallen (CH).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18664** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05424
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 553.1 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B60S 1/08, 1/58
 (54) WINDSCREEN WIPER AND/OR WASHER SYSTEM CONTROL DEVICE
 DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTEME D'ESSUI-GLACE ET/OU DE LAVAGE POUR LUNETTE ARRIERE
- (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) **CRISTOFARO, Salvador** [FR/DE]; Im Weierbach 3, D-73114 Schlatt (DE).
SCHULER, Thomas [DE/DE]; Waldenserstrasse 42, D-75446 Wiernsheim (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18665** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02159
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 883.2 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B60T 8/48, 8/24
 (54) MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM WITH AND TRACTION CONTROL AND/OR MOVEMENT DYNAMICS REGULATING DEVICE
 SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ANTIPATINAGE ET/OU DE REGULATION DE LA DYNAMIQUE DU MOUVEMENT DU VEHICULE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZEINER, Peter** [DE/DE]; Jupiterweg 14, D-70565 Stuttgart (DE).
BREITENBACHER, Jürgen [DE/DE]; Rosenstrasse 38, D-73650 Winterbach (DE).
WOLFF, Hans-Jörg [DE/DE]; Käppelesäcker 23, D-73614 Schorndorf (DE).
HEINSOHN, Rainer [DE/DE]; Heilbronner Strasse 101, D-71732 Tamm (DE).
KLÜG, Andreas [DE/DE]; Lemgrubenweg 4, D-71229 Leonberg (DE).
KAESS, Hermann [DE/DE]; Pappelweg 24/2, D-71706 Markgröningen (DE).
WILLMANN, Karl-Heinz [DE/DE]; Arndtstrasse 45, D-71691 Freiberg (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18666** (13) A1
 (21) PCT/US96/17422
 (22) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)**
 (25) en (26) en
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B61C 9/00
 (54) MOBILE CARRIAGE
 CHARIOT MOBILE
- (71) **SPACESAVER CORPORATION** [US/US]; 1450 Janesville Road, Fort Atkinson, WI 53538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUTH, James, C.** [US/US]; 713 Olde Prospectors Trail, Eagle, WI 53119 (US).
- (74) **MAKI, Allan, O.** et al. / etc.; 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).
- (81) CA US.
-
- (11) **WO 98/18667** (13) A2
 (21) PCT/US97/19011
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,476 (32) **15 Oct/oct 1996 (15.10.1996)** (33) US
 (31) 08/748,556 (32) **8 Nov/nov 1996 (08.11.1996)** (33) US
 (31) 08/746,427 (32) **8 Nov/nov 1996 (08.11.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B62D
 (54) EXPANDABLE AND RETRACTABLE MOBILE UNIT
 UNITE MOBILE EXTENSIBLE ET RETRACTABLE
- (71) **TECHNIFLITE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 12780 East Control Tower Road, Englewood, CO 80112 (US).
- (72) **ACHESON, Gilbert, William**; 6337 South Jamaica Court, Englewood, CO 80111 (US).
- (74) **SWARTZ, Douglas, W.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18668** (13) A1
 (21) PCT/US97/09105
 (22) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,267 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (31) 08/810,821 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B62D 35/00
 (54) PNEUMATIC AERODYNAMIC CONTROL FOR CARS
 REGULATION AERODYNAMIQUE ET PNEUMATIQUE DE VOITURES
- (71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Centennial Research Building, 400 Tenth Street, Atlanta, GA 30332-0415 (US).
- (72) **ENGLAR, Robert, J.**; 3269 Catkin Court, Marietta, GA 30066 (US).
- (74) **KELLEY, David, P.**; Thomas, Kayden, Horstemeier & Risley, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, N.W., Atlanta, GA 30339 (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 98/18669** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02916
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) 9622301.1 (32) **26 Oct/oct 1996** (33) GB
(26.10.1996)
- (31) 9716346.3 (32) **4 Aug/Août 1997** (33) GB
(04.08.1997)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B62D 61/00, 37/00, B62K 17/00, A63G 25/00
- (54) VEHICLE
VEHICULE
- (71) **IMTEC LIMITED** [GB/GB]; Gill Birks Farm, Wilshaw, Huddersfield, West Yorkshire HD7 3DZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKER, Peter, Malcolm** [GB/GB]; Gill Birks Farm, Wilshaw, Huddersfield, West Yorkshire HD7 3DZ (GB).
- (74) **LONG, Edward, Anthony**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18670** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05832
- (22) **22 Oct/oct 1997** (22.10.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 196 44 989.8 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) DE
(30.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B62D 65/00
- (54) CPKD CAR BODY
CARROSSERIE EN PIECES DETACHEES
PEINTES
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LORENZ, Heinrich** [DE/DE]; Stendaler Strasse 61, D-38448 Wolfsburg (DE). **WEBER, Gerald** [DE/DE]; Hegebergweg 9, D-38444 Wolfsburg (DE). **SCHNELLINGER, Walter** [DE/DE]; Ginsterweg 42, D-38556 Bokendorf (DE). **NICOLETTI, Nicola** [DE/DE]; Fritz-Waiberg-Strasse 13, D-38448 Wolfsburg (DE). **SCHRADER, Maik** [DE/DE]; Sophienring 1, D-38448 Wolfsburg (DE). **LEHNER, Hans-Tino** [DE/DE]; Westerweg 3a, D-38518 Gifhorn (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18671** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02498
- (22) **28 Oct/oct 1997** (28.10.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 296 18 383.0 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) DE
(28.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B62K 25/28
- (54) TWO WHEELED VEHICLE, ESPECIALLY A BICYCLE
VEHICULE A DEUX ROUES, NOTAMMENT UNE BICYCLETTE
- (71, 72) **KRAMER-MASSOW, Klaus** [DE/DE]; Sandbühl 16, D-79299 Wittnau-Bietzighofen (DE).
- (74) **GOY, Wolfgang**; Zähringer Strasse 373, D-79108 Freiburg (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18672** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00200
- (22) **17 Jun/juin 1997** (17.06.1997)
- (25) ru (26) ru
- (31) 96121230 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) RU
(29.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B62M 1/04, 9/04
- (54) VEHICLE MUSCLE DRIVE
ENTRAINEMENT PAR FORCE MUSCULAIRE
POUR VEHICULE
- (71) **SHULYNDIN, Andrei Pavlovich** [RU/RU]; ul. Shirotnaya, 4-7, Nizhny Novgorod, 603062 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PARAMONOV, Viktor Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Ivanova, 14-6-84, Nizhny Novgorod, 603050 (RU).
- (74) **PATENT SERVICES CENTRE PATIS**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX NO TR UA US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18673** (13) A1
- (21) PCT/US97/19134
- (22) **21 Oct/oct 1997** (21.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/739,892 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) US
(30.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B63B 21/00
- (54) TENSION MOORING SYSTEM
SYSTEME DE LIGNES D'ANCRÉS
- (71) **IMODCO, INC.** [US/US]; Suite 350, 27001 Agoura Road, Calabasas Hills, CA 91301-5359 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POLLACK, Jack** [US/US]; Suite 350, 27001 Agoura Road, Calabasas Hills, CA 91301-5359 (US).
- (74) **ROSEN, Leon** et al. / etc.; Suite 840, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18674** (13) A1
- (21) PCT/IB97/01291
- (22) **20 Oct/oct 1997** (20.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) B096A000550 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) IT
(31.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B65B 1/02, B65D 75/00, 75/44
- (54) A METHOD FOR FORMING BAGS IN PLASTIC MATERIAL AND THE BAG THUS PRODUCED
PROCEDE POUR FORMER DES SACS DANS UN MATERIAU PLASTIQUE, ET SAC AINSI PRODUIT
- (71) **B.L. MACCHINE AUTOMATICHES S.P.A.** [IT/IT]; Via Ronchi Inferiore, 30/B, I-40061 Minerbio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VETTORATO, Natale** [IT/IT]; Via Ronchi Inferiore, 30/B, I-40061 Minerbio (IT).
- (74) **TROMBETTI, Gioia**; Via Portazza, 8, I-40139 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18675** (13) A1
- (21) PCT/US97/00102
- (22) **6 Jan/jan 1997** (06.01.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/739,667 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) US
(31.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ B65B 1/04, 3/04
- (54) FILL VALVES, NOZZLE ADAPTERS FOR FILL VALVES, AND METHODS
SOUPAPES DE REMPLISSAGE, ADAPTEURS DE BUSE DESTINES A CES SOUPAPES ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **SERVI-TECH, INC.** [US/US]; 764 West South Temple, Salt Lake City, UT 84104 (US).
- (72) **NISH, Terry, E.**; 28 North Chicago Street, Salt Lake City, UT 84116 (US). **MCCRAY, Cecil, Ray**; 527 South Montgomery Street, Salt Lake City, UT 84104 (US).
- (74) **FOSTER, Lynn, G.**; 602 East 300 South, Salt Lake City, UT 84102 (US).

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

(11) **WO 98/18676** (13) A1

(21) PCT/JP97/03984

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/290469 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65B 9/06

(54) PACKAGING APPARATUS
APPAREIL D'EMBALLAGE

(71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940 (JP).

(72) **HIRASAWA, Tohru**; Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940 (JP).

(81) CN KR.

(11) **WO 98/18677** (13) A1

(21) PCT/GB97/02977

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622710.3 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65B 41/02

(54) CARTON BLANK TRANSPORT APPARATUS
APPAREIL POUR LE TRANSPORT
D'EBAUCHES DE CARTONS

(71) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; Suite 1600, 3350 Cumberland Circle, Atlanta, GA 30339 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf KR US)

(71) **RIVERWOOD INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Filwood Road, Fishponds, Bristol BS16 3SB (GB).
(only for / seulement pour KR)

(72, 75) **JÄNEN, Johannes** [DE/DE]; Neue Strasse 13, D-53840 Troisdorf (DE).

(74) **MARLES, Alan, David**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustines Place, Bristol BS1 4UD (GB).

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

(11) **WO 98/18678** (13) A1

(21) PCT/EP97/05771

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002281 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) IT

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65B 61/18

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A HERMETIC RECLOSEABLE PACKAGE OF FLEXIBLE MATERIAL
PROCEDE DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE HERMETIQUE, REFERMABLE, FAIT D'UNE MATIERE FLEXIBLE

(71) **BG-PACK S.R.L.** [IT/IT]; Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 13, I-24048 Treviolo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LATRONICO, Mario** [IT/IT]; BG-Pack S.r.l., Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 13, I-24048 Treviolo (IT).

(74) **TRUPIANO, Roberto**; Brevetti Europa S.r.l., Piazza Bernini, 6, I-20133 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18679** (13) A2

(21) PCT/US97/10379

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,438 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65D

(54) TAMPER-EVIDENT CONTAINER WITH RE-CLOSABLE FASTENER AND METHOD FOR MAKING
CONTENANT INDICATEUR D'EFFRACTION, DOTE D'UN SYSTEME D'ATTACHE POUVANT SE REFERMER, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **LAKELAND MICRO, INC.** [US/US]; P.O. Box 6943, Lakeland, FL 33807 (US).

(72) **BODOLAY, William, A.**; 5621 Live Oak Road, Lakeland, FL 33813 (US). **BODOLAY, Michael, J.**; 5621 Live Oak Road, Lakeland, FL 33813 (US).

(74) **PETTIS, David, W., Jr.**; P.O. Box 375, Tampa, FL 33601-0375 (US).

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

(11) **WO 98/18680** (13) A1

(21) PCT/SE96/01387

(22) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)**

(25) sv (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65D 5/40 // 65/40, 65/42

(54) A PROTECTED CONTAINER
EMBALLAGE PROTEGE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KJELGAARD, Tom** [SE/SE]; Sven Tveskäggs gränd 7, S-223 77 Lund (SE). **LINDSJÖ, Ulf** [SE/SE]; Prennegatan 3, S-223 53 Lund (SE). **NILSSON, Birger** [SE/SE]; Fortunavägen 66, S-212 91 Malmö (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(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 (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 98/18681** (13) A1

(21) PCT/US97/21278

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,092 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65D 5/50

(54) FOLDABLE PROTECTIVE PACKAGING
EMBALLAGE PROTECTEUR PLIABLE

(63) US 08/741,092 (CON)
30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)

(71, 72) **GONZALES, Juanita, A.** [US/US]; 490 Cambridge Avenue, Palo Alto, CA 94306 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18682** (13) A1

(21) PCT/US97/19777

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 296 18 895.6 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65D 5/54

(54) FOLDING CARTON FOR SANITARY ARTICLES
BOITE PLIANTE POUR ARTICLES SANITAIRES

(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) **UMANETZ, Volker** [DE/DE]; Lehnkeringstrasse 45, D-67550 Worms (DE).

(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 98/18683** (13) A1

(21) PCT/JP97/03871

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/283849 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65D 5/66, 85/10

(54) HINGED-LID TYPE PACK
BOITE DU TYPE A COUVERCLE ARTICULE

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

(72, 75) **KAKIUCHI, Sadao** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji**; SKK Building, 5th floor, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB IT).

(11) **WO 98/18684** (13) A1

(21) PCT/SE97/01595

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

(25) en (26) en

(31) M196A002274 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) IT

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65D 5/74

(54) OPENING DEVICE ON A PACKAGING SHEET MATERIAL
DISPOSITIF D'OUVERTURE FOURNI SUR UN MATERIAU D'EMBALLAGE EN FEUILLE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENDINA, Antonio** [IT/IT]; Via Meucci, 2, I-41012 Carpi (IT). **KARLSSON, Magne** [SE/SE]; Magle Lilla Kyrkogata 8, S-223 51 Lund (SE). **BREIVALD, Tord** [SE/SE]; Gitarrvägen 11, S-245 42 Staffanstorps (SE).

(74) **BENTZ, Christer**; AB Tetra Pak, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18685** (13) A1

(21) PCT/FR97/01939

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13250 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65D 6/24, 5/64

(54) PACKAGING BOX COMPRISING A CARDBOARD BOTTOM AND A TRANSPARENT LID
BOITE D'EMBALLAGE COMPORTANT UN FOND EN CARTON ET UN COUVERCLE TRANSPARENT

(71) **GROUPE GUILLIN** [FR/FR]; Zone Industrielle, F-25290 Ornans (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUILLIN, François** [FR/FR]; Chemin des Vignes, F-25920 Mouthier Haute-pierre (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18686** (13) A1

(21) PCT/SE97/01767

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603905-2 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65D 19/34, 19/40

(54) A PALLET AND A PALLET LEG RESPECTIVELY AS WELL AS A METHOD OF PRODUCING SUCH A PALLET AND PALLET LEG RESPECTIVELY
PALETTE ET PIED DE PALETTE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE LA PALETTE ET DU PIED DE PALETTE RESPECTIVEMENT

(71) **DALWELL AB** [SE/SE]; P.O. Box 51, S-668 02 Bäckefors (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUGAN, Olav** [NO/NO]; N-3510 Sokna (NO).

(74) **SIEBMANN, H.**; Gotapatent AB, P.O. Box 154, S-561 22 Huskvarna (SE).

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

(11) **WO 98/18687** (13) A1

(21) PCT/US97/19499

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,503 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65D 21/06, 21/02

(54) THREE-LEVEL STACKING CONTAINER
RECIPIENTS EMPILABLES A TROIS NIVEAUX

(71) **P & E INC.** [US/US]; 7482 Presidents Drive, Orlando, FL 32809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAHL, Edward, Lloyd** [US/US]; 274 North Bay Drive, Bullard, TX 75757 (US).

(74) **DONDREA, John, A.** et al. / etc.; Sidley & Austin, 4500 Renaissance Tower, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270-2197 (US).

(81) CA US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18688** (13) A1

(21) PCT/GB96/02666

(22) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65D 25/08, 81/32, 77/20

(54) COMPARTMENTED PACKAGING CONTAINER
RECIPIENT D'EMBALLAGE COMPARTIMENTÉ

(71) **ANSON PACKAGING LIMITED** [GB/GB]; Anson House, 62 Station Road, Haddenham, Ely, Cambridgeshire CB6 3XD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOCKERTY, James, Nelson** [GB/GB]; Plot 2 Crown Road, Christchurch, Wisbech, Cambridgeshire PE14 9NF (GB).

(74) **MAGUIRE & CO.**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

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

(11) **WO 98/18689** (13) A1

(21) PCT/GB97/02994

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PCT/GB96/02666(32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) WO

(34) AT et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65D 25/08, 81/32, 77/20

(54) MULTI-COMPARTMENT CONTAINER
RECIPIENT A PLUSIEURS COMPARTIMENTS

(71) **ANSON PACKAGING LIMITED** [GB/GB]; Anson House, 62 Station Road, Haddenham, Ely, Cambridgeshire CB6 3XD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DOCKERTY, James, Nelson** [GB/GB]; Plot 2 Crown Road, Christchurch, Wisbech, Cambridgeshire PE14 9NF (GB).
- (74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18690** (13) A1
(21) PCT/US97/04149
(22) **18 Mar/mar 1997 (18.03.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,297 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B65D 25/08
- (54) BEVERAGE MIXING DISPENSER DEVICE
DISPOSITIF DE MELANGE ET DE DISTRIBUTION DE BOISSONS
- (71, 72) **KANG, Heung, Sun** [KR/US]; 157-26 Quince Avenue, Flushing, NY 11355 (US).
- (74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (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 98/18691** (13) A1
(21) PCT/AU97/00731
(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 3355 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) AU
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B65D 30/08, 30/18
- (54) A MULTI-WALL SACK
SAC A PAROIS MULTIPLES
- (71) **ST REGIS BATES PTY. LTD.** [AU/AU]; 152 Carrington Street, Revesby, NSW 2212 (AU); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBB, Anthony** [AU/AU]; 28 Frensham Road, MacLeod, VIC 3085 (AU). **CHALLIS, Larry** [AU/AU]; 90 Fourteenth Avenue, Eden Park, VIC 3757 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18692** (13) A1
(21) PCT/JP97/03820
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 8/283703 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
(31) 9/110887 (32) **28 Apr/avr 1997 (28.04.1997)** (33) JP
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B65D 65/38, C08K 3/00, C08L 27/06
- (54) COVER SHEET FOR PTP
OPERCULE POUR EMBALLAGE A OUVERTURE PAR PRESSION
- (71) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAEDA, Sigeru** [JP/JP]; Sumitomo Bakelite Itamiso 102, 14-1, Aza Yamamichi, Minamino, Itami-shi, Hyogo 664 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AU CN ID KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18693** (13) A1
(21) PCT/US97/19961
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/742,785 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(31) 08/876,611 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B65D 75/54, 75/46
- (54) THREE-DIMENSIONAL INSERT CONSTRUCTION
INSERT TRIDIMENSIONNEL
- (71, 72) **WITT, Carol, Joyce** [US/US]; 550 East Main Street, Lake Zurich, IL 60047 (US).
- (72) **NOWAKOWSKI, Anthony, J.**; 72 Holly Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). **ABEL, Gretchen, J.**; 26582 Stonegate, Antioch, IL 60002 (US).
- (74) **TRYBUS, Steven, R.**; Roper & Quigg, Suite 1000, 200 South Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AL AM AT AU BA BG BR CA CH CZ DE DK EE ES FI GB HU IL IS JP LT LU LV MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18694** (13) A1
(21) PCT/US97/19573
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,363 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B65D 81/02
- (54) STORAGE SHELVING
RAYONNAGE DE STOCKAGE
- (71) **KNAPP LOGISTIK AUTOMATION GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Günter-Knapp-Strasse 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREUDELSPERGER, Karl** [AT/AT]; Günter-Knapp-Strasse 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

- (11) **WO 98/18695** (13) A1
(21) PCT/US97/18858
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,129 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B65D 83/76
- (54) SIMPLIFIED UNIDIRECTIONAL TWIST-UP DISPENSING DEVICE WITH INCREMENTAL DOSING
DISPOSITIF DISTRIBUTEUR SIMPLIFIE, UNIDIRECTIONNEL ET A TORSION POSSEDTANT UN DOSAGE INCREMENTAL
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **HORSTMAN, Richard, Lawrence**; 7723 Naomi Avenue, Cincinnati, OH 45243 (US). **ODER, Reuben, Earl**; 10276 Hempsteade Drive, Union, KY 41091 (US). **PROSISE, Robert, Lawrence**; 7104 Larchwood, Cincinnati, OH 45241 (US). **PIEPER, Kathleen, Ann**; 2912 Hunter Mill Road, White Hall, MD 21161 (US). **SMITH, Geneviève, Ryland**; 1785 Garrett House Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **KIRKSING, Robert, Stanley**; 7188 Wyandotte Drive, Cincinnati, OH 45238 (US). **BAGGOTT, Susan, Bevan**; 3727 Birchmere Court, Owings Mills, MD 21117 (US).
- (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18696** (13) A1
(21) PCT/AT97/00228
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) A 1875/96 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) AT
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B65G 1/137, 59/06
- (54) SEALABLE ARTICLE PACKAGING KIT, SYSTEM AND METHOD
KIT, SYSTEME ET PROCEDE RELATIFS A UN EMBALLAGE SCCELLABLE POUR ARTICLE
- (71, 72) **JONES, William, C.** [US/US]; 3 Ida Lane, East Sandwich, MA 02537 (US).
- (74) **CROWLEY, Richard, P.**; 901 Main Street, P.O. Box 901, Osterville, MA 02655-0901 (US).
- (81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18696** (13) A1
(21) PCT/AT97/00228
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) A 1875/96 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) AT
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ B65G 1/137, 59/06
- (54) STORAGE SHELVING
RAYONNAGE DE STOCKAGE
- (71) **KNAPP LOGISTIK AUTOMATION GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Günter-Knapp-Strasse 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREUDELSPERGER, Karl** [AT/AT]; Günter-Knapp-Strasse 5-7, A-8075 Hart bei Graz (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18697** (13) A1

(21) PCT/SE97/01791

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603944-1 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65G 21/20

(54) A METHOD AND AN APPARATUS FOR REGULATING THE WIDTH BETWEEN TWO SUPPORT RAILINGS ALONG A STRAIGHT CONVEYOR
PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE DE LA LARGEUR ENTRE DEUX GARDE-CORPS DE SUPPORT LE LONG D'UNE BANDE TRANSPORTEUSE DROITE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMMAR, Kent** [SE/SE]; Kjellsgatan 28, S-215 65 Malmö (SE). **JANSSON, Anders** [SE/SE]; Valsverkaregatan 4, S-591 62 Motala (SE).

(74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent Dept., Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18698** (13) A1

(21) PCT/SE97/01792

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603945-8 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65G 21/20

(54) A METHOD AND AN APPARATUS FOR REGULATING THE WIDTH BETWEEN TWO SUPPORT RAILINGS ALONG A CURVED CONVEYOR
PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE DE LA LARGEUR ENTRE DEUX GARDE-CORPS DE SUPPORT LE LONG D'UNE BANDE TRANSPORTEUSE COURBE

(71) **TETRA LAVAL HOLDING & FINANCE SA** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMMAR, Kent** [SE/SE]; Kjellsgatan 28, S-215 65 Malmö (SE). **JANSSON, Anders** [SE/SE]; Valsverkaregatan 4, S-591 62 Motala (SE).

(74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent Dept., Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18699** (13) A1

(21) PCT/GB96/02635

(22) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65G 27/08, 27/20, A24C 5/39

(54) CONVEYING TOBACCO
TRANSPORT DU TABAC

(71) **BRITISH-AMERICAN TOBACCO COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Millbank, Knowle Green, Staines, Middlesex TW18 1DY (GB).

(72) **KLAMMER, Barbara, Carol**; 2B Beachside, 82 Repulse Bay Road, Hong Kong (HK). **TATHAM, Ian, Ernest**; 108 Downscourt Road, Purley, Surrey CR8 1BD (GB). **BUCKLEY, Peter, James**; 21 The Spinney, Elston, Nottinghamshire NG23 5PE (GB).

(74) **MACLEAN, Kenneth, John, Hamson et al.** / etc.; British-American Tobacco Company Limited, Patents Dept., Technology Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (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 UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18700** (13) A1

(21) PCT/US97/20299

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,213 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65G 57/06

(54) COMPENSATING STACKER WITH JAMMING CONTROL
EMPILEUR COMPENSATEUR AVEC REGULATION DU BLOCAGE

(71, 72) **FERRONE, Rock, A.** [US/US]; 1885 Main Street, Pittsburgh, PA 15215 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18701** (13) A1

(21) PCT/DE97/02522

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 947.2 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65H 3/08

(54) METHOD AND DEVICE FOR FEEDING SHEETS TO A CONVEYOR DRUM IN A PRINTING PRESS
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FEUILLES DU TAMBOUR TRANSPORTEUR DE FEUILLES D'UNE MACHINE A IMPRIMER

(71) **KBA-PLANETA AG** [DE/DE]; Friedrich-List-Strasse 47/49, D-01445 Radebeul (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENTZSCH, Arndt** [DE/DE]; Auerstrasse 208, D-01640 Coswig (DE). **NERGER, Reinhard** [DE/DE]; August-Kaden-Strasse 9, D-01445 Radebeul (DE). **GUHR, Uwe** [DE/DE]; Hauptstrasse 25, D-01445 Radebeul (DE). **NAGEL, Hartmut** [DE/DE]; Moritzburger Strasse 82 f, D-01640 Coswig (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18702** (13) A1

(21) PCT/US97/06128

(22) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,268 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B65H 5/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SPEED ENVELOPE PRINTING
PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESSION TRES RAPIDE D'ENVELOPPES

(71, 72) **KLEIN, Glenn, F.** [US/US]; 22561 Sunbrook, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **KLEINKE, Bernard, L.**; Higgs, Fletcher & Mack LLP, Suite 2000, 401 West "A" Street, San Diego, CA 92101-7913 (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 98/18703** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02521
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 945.6 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B65H 5/10, B41F 21/05, B65H 3/08
 (54) DEVICE FOR FEEDING SHEETS TO A CONVEYOR DRUM IN A PRINTING PRESS
 DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FEUILLES DU TAMBOUR TRANSPORTEUR DE FEUILLES D'UNE MACHINE A IMPRIMER
- (71) **KBA-PLANETA AG** [DE/DE]; Friedrich-List-Strasse 47/49, D-01445 Radebeul (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENTZSCH, Arndt** [DE/DE]; Auerstrasse 208, D-01640 Coswig (DE). **NERGER, Reinhardt** [DE/DE]; August-Kaden-Strasse 9, D-01445 Radebeul (DE). **HEFFTLER, Victor** [DE/DE]; Serkowitz Strasse 1b, D-01640 Coswig (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18704** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02525
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 944.8 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B65H 5/10
 (54) SHEET FEEDING DEVICE
 DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FEUILLES
- (71) **KBA-PLANETA AG** [DE/DE]; Friedrich-List-Strasse 47/49, D-01445 Radebeul (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NERGER, Reinhard** [DE/DE]; August-Kaden-Strasse 9, D-01445 Radebeul (DE). **JENTZSCH, Arndt** [DE/DE]; Auerstrasse 208, D-01640 Coswig (DE). **HEFFTLER, Victor** [DE/DE]; Serkowitz Strasse 1b, D-01640 Coswig (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18705** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02474
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 393.8 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B65H 45/16
 (54) FOLDING APPARATUS
 APPAREIL DE PLIAGE
- (71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ECKERT, Günther, Oskar** [DE/DE]; Riedstrasse 18, D-97225 Zellingen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18706** (13) A1
 (21) PCT/DE97/01443
 (22) **9 Jul/juillet 1997 (09.07.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 383.0 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B65H 54/78
 (54) DEVICE AND PROCESS FOR LAYING BAND OR STRIP MATERIAL
 DISPOSITIF ET PROCEDE POUR POSER UN MATERIAU EN FORME DE RUBAN OU DE BANDE
- (71) **KORTEC GMBH** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 9, D-67677 Enkenbach-Alsenborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAHN, Roberto, E.** [DE/DE]; Burgstrasse 12, D-67677 Enkenbach-Alsenborn (DE). **LENK, Christian** [DE/CH]; Feldstrasse 26, CH-8488 Thurenthal (CH).
- (74) **JENDRICKE, Susann**; Andreasstrasse 45, D-67547 Worms (DE).
- (81) BR CA JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18707** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01950
 (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/13487 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) FR
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B65H 75/44
 (54) CONTROL MECHANISM FOR STOPPING OR RECOVERING WINDING-UNWINDING DEVICES OF FLEXIBLE PRODUCTS
 MECANISME DE COMMANDE D'ARRET OU DE RECUPERATION POUR DISPOSITIFS ENROULEURS-DEROULEURS DE PRODUITS SOUPLES
- (71, 72) **MAZEAUD, Guillaume** [FR/FR]; 14, rue de la Gibauderie, F-86000 Poitiers (FR). **LEPINAY, Sylvain** [FR/FR]; 30, rue du Pré de la Tour, Le Breuil-Mingot, F-86000 Poitiers (FR).
- (74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18708** (13) A1
 (21) PCT/JP96/03170
 (22) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B66B 1/18
 (54) CONTROL DEVICE FOR ELEVATORS
 DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ASCENSEURS
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMANO, Masaaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **TAKAHASHI, Hiroyo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KAWAI, Kiyoji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (FI NL).
-
- (11) **WO 98/18709** (13) A1
 (21) PCT/US97/19905
 (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 8/290077 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B66B 7/02
 (54) ELEVATOR GUIDE RAIL
 RAIL DE GUIDAGE DE MONTE-CHARGE
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (72) **ITO, Hideki**; 11-13, Sumiyoshidai Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 226 (JP). **MOTOMURA, Kazuhiko**; Ho no 294-10, Youkai-chiba-shi, Chiba-ken 289-21 (JP).
- (74) **HENLEY, Randy, G.**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (81) CA CN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18710** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03876
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/301155 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ B66B 13/26
 (54) SAFETY DEVICE FOR ELEVATOR DOOR
 DISPOSITIF DE SECURITE POUR PORTE DE MONTE-CHARGE
- (71, 72) **KATO, Ryochi** [JP/JP]; 2, Yachiyodai Nishi 6-chome, Yachiyo-shi, Chiba-ken 276 (JP). **KATO, Hideto** [JP/JP]; 2, Yachiyodai Nishi 6-chome, Yachiyo-shi, Chiba-ken 276 (JP).

(74) **ASAHI, Kazuo** et al. / etc.; Nishi-Shinbashi Noa Building, 4th floor, 18-9, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (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 98/18711** (13) A1

(21) PCT/US97/16687

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

(25) en (26) en

(31) 08/738,618 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B66B 25/00

(54) CONTROL SYSTEM FOR A PASSENGER CONVEYOR
SYSTEME DE COMMANDE POUR TAPIS ROULANT

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(72) **MARKUS, Richard**; Biemer Strasse 20, D-32429 Minden (DE). **STÖXEN, Oliver**; Erich-Kästner-Strasse 10, D-30926 Seggebruch (DE). **THALER, Dietmar**; Neue Strasse 17, D-3061 Seggebruch (DE).

(74) **HENLEY, Randy, G.**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

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

(11) **WO 98/18712** (13) A1

(21) PCT/US97/17710

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

(25) en (26) en

(31) 08/739,573 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B66B 25/00

(54) DATA COLLECTION AND ANALYSIS SYSTEM FOR PASSENGER CONVEYORS
SYSTEME DE COLLECTE ET D'ANALYSE DE DONNEES POUR TAPIS ROULANTS

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(72) **STAHLHUT, Michael**; Weserstrasse 52, D-31547 Rehburg-Loccum (DE). **STÖXEN, Oliver**; Erich-Kästner-Strasse 10, D-30926 Seelze (DE).

(74) **HENLEY, Randy, G.**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

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

(11) **WO 98/18713** (13) A1

(21) PCT/EP97/05801

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 838.1 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B67C 3/00

(54) CLEANING A FILLER WITH A RECEPTACLE NETTOYAGE D'UNE INSTALLATION DE REMPLISSAGE AVEC RECIPIENT D'ALIMENTATION

(71) **LANG APPARATEBAU GMBH** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 7, D-83309 Siegsdorf (DE).

(72) **WURMER, Adrian**; Untersbergstrasse 14, D-83454 Aufham (DE).

(74) **WILK, Hans-Christof**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18714** (13) A1

(21) PCT/IT97/00261

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) TV96A000135 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) IT

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ B68G 7/05

(54) PROCESS AND APPARATUS FOR THE AUTOMATIC COVERING OF COMPONENTS FOR SEATING PLANES OR BACKS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVETEMENT AUTOMATIQUE D'ELEMENTS DE SIEGE OU DE DOSSIER

(71) **BATTOCCHIO, Pergentino** [IT/IT]; Via Fornace, 28, I-36056 Tezze sul Brenta (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAPPELLO, Renzo** [IT/IT]; Via G. Alessandrini, 30, I-36050 Belvedere di Tezze sul Brenta (IT).

(74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione, Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).

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

(11) **WO 98/18715** (13) A1

(21) PCT/FR97/01909

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13028 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C01B 15/023

(54) METHOD FOR REGENERATING ANTHRAQUINONE DERIVATIVES DURING A SYNTHESIS PROCESS OF HYDROGEN PEROXIDE 30 %
PROCEDE DE REGENERATION DES DERIVES DE L'ANTHRAQUINONE AU COURS DU PROCEDE DE SYNTHESE DE L'EAU OXYGENEE

(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 Salindres (FR). **NEDEZ, Christophe** [FR/FR]; 8, rue Maurice Fournier, F-30340 Salindres (FR). **TAXIL, Bernard** [FR/FR]; 16, allée du Pré Gambu, F-38450 Vif (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18716** (13) A1

(21) PCT/EP97/05860

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 546.9 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C01B 17/82

(54) PROCESS FOR PREPARING SULPHURIC ACID FROM GASSES CONTAINING SO₂ AND GASEOUS NITROSYLSULPHURIC ACID
PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE SULFURIQUE A PARTIR DE GAZ QUI CONTIENNENT DU SO₂ ET DE L'ACIDE NITROSYLSULFURIQUE GAZEUX

(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Hartmut** [DE/DE]; Hohenweg 1, D-47447 Moers (DE). **FACH, Roland** [DE/DE]; Heinrich-von-Gemen-Strasse 51, D-46514 Schermbeck (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18717** (13) A1

(21) PCT/NL97/00581

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9600914 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) BE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C01B 21/14, B01J 23/42, 23/44, 37/22

(54) PROCESS FOR PREPARING HYDROXYLAMMONIUM SALTS
PROCEDE DE PREPARATION DE SELS D'HYDROXYLAMMONIUM

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN LIESHOUT, Lambertus, Hubertus, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Groot Berghem 11, NL-6235 BK Meerssen (NL). **SCHEVELIER, Peter, Arnold, Cecilian** [NL/NL]; Stategaard 21, NL-6227 GK Maastricht (NL). **LEFFERTS, Leonardus** [NL/NL]; Langweide 11, NL-6191 ES Beek (NL).

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

(11) **WO 98/18718** (13) A1

(21) PCT/EP97/05936

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002238 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) IT

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C01B 23/00, A61K 33/00

(54) PROCESS AND APPARATUS FOR PURIFYING AND RECOVERING XENON AND OTHER NOBLE GASES USED IN ANAESTHETIC SYSTEMS
PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A PURIFIER ET A RECUPERER DU XENON ET D'AUTRES GAZ RARES UTILISES DANS DES SYSTEMES ANESTHESIQUES

(71) **SIAD SOCIETA' ITALIANA ACETILENE & DERIVATI S.P.A.** [IT/IT]; Via S. Bernardino, 92, I-24126 Bergamo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSO, Luca** [IT/IT]; Via S. Bernardino, 92, I-24126 Bergamo (IT).

(74) **SPADARO, Marco**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18719** (13) A1

(21) PCT/IB97/01414

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96121322 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) RU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C01B 25/32, B01J 20/04, G01N 30/48, A61K 6/033, A61L 27/00, A61K 7/16

(54) METHOD FOR PRODUCING A SUSPENSION OF HYDROXYLAPATITE
PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SUSPENSION D'HYDROXYLAPATITE

(71) **AKTSIONERNOE OBSHESTVO ZAKRYTOGO TIPA "OSTIM"** [RU/RU]; Sechenovskaya per., 6-3, Moscow, 119034 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUDIN, Vsevolod Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Petrozavodskaya, 15-2-199, Moscow, 125502 (RU). **BOZHEVOLNOV, Viktor Evgenievich** [RU/RU]; Bolshaya Kommunisticheskaya, 24/28-45, Moscow, 109004 (RU). **ZUEV, Vladislav Petrovich** [RU/RU]; ul. Tallinskaya, 2-316, Moscow, 123426 (RU). **KOMAROV, Vladimir Fedorovich** [RU/RU]; Shipilovskiy proezd, 53-15-606, Moscow, 115582 (RU). **MELIKHOV, Igor Vitalievich** [RU/RU]; ul. Krupskol, 19-55, Moscow, 117331 (RU). **MINAEV, Vladimir Vasilevich** [RU/RU]; Naberezhnaya Tarasa Shevchenko, 5-471, Moscow, 121248 (RU). **ORLOV, Andrei Yurlevich** [RU/RU]; ul. Kantimirovskaya, 12-1-471, Moscow, 121357 (RU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18720** (13) A1

(21) PCT/US97/19862

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/742,794 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C01B 25/36

(54) NEW ALUMINOPHOSPHATES AND THEIR METHOD OF PREPARATION
NOUVEAUX ALUMINOPHOSPHATES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **PECORARO, Theresa, A.**; 3384 Deer Hollow Drive, Danville, CA 94506 (US). **CHAN, Ignatius, Y.**; 9 Pioneer Court, Novato, CA 94945 (US).

(74) **HAYMOND, W., Bradley et al.** / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18721** (13) A1

(21) PCT/FR97/01935

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13352 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C01G 15/00, C01F 7/68, C01G 1/12, C09K 11/84

(54) COMPOUND WITH BASE OF AN ALKALINE-EARTH, SULPHUR AND ALUMINIUM, GALLIUM OR INDIUM, METHOD OF PREPARING SAME AND USE AS LUMINOPHORE
COMPOSE A BASE D'UN ALCALINO-TERREUX, DE SOUFRE ET D'ALUMINIUM, DE GALLIUM OU D'INDIUM, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION COMME LUMINOPHORE

(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) **HUGUENIN, Denis** [FR/FR]; 12, rue Poncelet, F-92600 Asnières-sur-Seine (FR). **MA-CAUDIERE, Pierre** [FR/FR]; 9, rue de l'Eglise, F-92600 Asnières-sur-Seine (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18722** (13) A1

(21) PCT/FR97/01920

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13126 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C02F 1/28

(54) WATER PURIFICATION USING CYCLODEXTRINS
PURIFICATION DE L'EAU AU MOYEN DE 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) **PERLY, Bruno** [FR/FR]; 7, rue Auguste Bernard, F-78320 La Verrière (FR). **BAUDIN, Cécile** [FR/FR]; 75, rue du Père Corentin, F-75014 Paris (FR). **GOSSELIN, Pascal** [FR/FR]; 13, rue Puits-Herpin, F-72542 Vallon-sur-Gee (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18723** (13) A1

(21) PCT/US97/19845

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/744,706 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C02F 1/461, 1/467

(54) IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE OXYGEN CONTENT OF WATER
PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES POUR AUGMENTER LA TENEUR EN OXYGENE DE L'EAU

(71) **H.O. TECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; Suite 2003, 600 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

(72) **HOUGH, Gary, S.**; 14249 157th Place N.E., Woodinville, WA 98072 (US). **JOHNSON, Troy, T.**; 17207 S.E. 45th, Bellevue, WA 98006 (US).

(74) **CARLSON, David, V.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

- (11) **WO 98/18724** (13) A1
 (21) PCT/US97/19861
 (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/744,708 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C02F 1/461, 1/467
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING OXYGENATED WATER
 PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'EAU OXYGENEE
- (71) **H₂O TECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; Suite 2003, 600 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (72) **HOUGH, Gary, S.**; 14249 157th Place N.E., Woodinville, WA 98072 (US). **CARLSON, David, V.**; 16211 N.E. 153rd Street, Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **CARLSON, David, V.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18725** (13) A1
 (21) PCT/US97/16989
 (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/742,778 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C02F 1/50, 1/68, 1/76, 9/00
 (54) MULTI-CHAMBER WATER PURIFICATION DEVICE AND METHOD OF USING THE SAME
 DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'EAU A MULTIPLES CHAMBRES ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) **FOUNTAINHEAD TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 501 Valley Street, Providence, RI 02908 (US).
- (72) **BACHAND, Steven, P.**; 212 Rowe Avenue, Pawtucket, RI 02861 (US). **LUBRANO, Francis, M.**; 36 Webster Avenue, Narragansett, RI 02882 (US). **DENKEWICZ, Raymond, P., Jr.**; 222 Larchwood Drive, Warwick, RI 02886 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18726** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02922
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96307749.0 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C02F 1/66, 1/46, 1/04, 9/00, C07C 45/74, 29/38, B01D 3/14
 (54) PROCESS AND PLANT FOR TREATING AN AQUEOUS WASTE STREAM CONTAINING AT LEAST ONE ALKALI METAL CARBOXYLATE
 PROCEDE ET STATION PERMETTANT DE TRAITER DES EFFLUENTS AQUEUX CONTENANT UN OU PLUSIEURS CARBOXYLATES DE METAL ALCALIN
- (71) **KVAERNER PROCESS TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 30 Eastbourne Terrace, London W2 6LE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REASON, Arthur, James** [GB/GB]; 7 Margrove Way, Brocton, Saltburn, Cleveland TS12 2RQ (GB). **HARRISON, George, Edwin** [GB/GB]; 15 West Park Avenue, Billericay, Essex CM12 9EE (GB). **SPRATT, Richard, Clive** [GB/GB]; 50 Southdown Crescent, South Harrow, Middlesex HA2 0QR (GB).
- (74) **EYLES, Christopher, Thomas**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18727** (13) A2
 (21) PCT/EP97/05847
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 080.7 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C02F 3/00
 (54) BIOLOGICAL WASTE WATER PURIFICATION PROCESS AND DEVICE
 PROCEDE ET DISPOSITIF D'EPURATION BIOLOGIQUE D'EAUX USEES
- (71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERMANS, Monica** [NL/DE]; Am Römerweg 23, D-41470 Neuss (DE). **HERMANN, Ulrich** [DE/DE]; In der Borbeck 36, D-45239 Essen (DE). **SCHLEGEL, Sigurd** [DE/DE]; Kaiserstrasse 103, D-47441 Moers (DE). **STEIN, Andreas** [DE/DE]; Spiekerhof 64, D-48249 Dülmen (DE).
- (81) AU CN ID KR NZ SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18728** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03914
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/286872 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) JP
 (31) 8/286873 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) JP
- (31) 9/142391 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
 (31) 9/162878 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP
 (31) 9/162879 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C02F 3/08
 (54) SUPPORT SEPARATION SCREEN APPARATUS, METHOD OF AERATION OF SUPPORT SEPARATION SCREEN, AERATION APPARATUS FOR THE METHOD, WASTE LIQUID PROCESSING METHOD AND APPARATUS USING THE SCREEN APPARATUS AND AERATION APPARATUS
 TAMIS DE SEPARATION DE SUPPORT, PROCEDE D'AERATION DUDIT TAMIS DE SEPARATION DE SUPPORT, APPAREIL D'AERATION ASSOCIE AU PROCEDE, PROCEDE DE TRAITEMENT DE LIQUIDES RESIDUELS, APPAREIL UTILISANT LE TAMIS ET L'APPAREIL D'AERATION
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (72) **TSUBONE, Toshiaki**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **BABA, Kei**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SAWADA, Toyoshi**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **TAKECHI, Tatsuo**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **ENDO, Shinichi**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **TAKINO, Hideo**; Hiroo SK Building, 4th floor, 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).
- (81) KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18729** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02404
 (22) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 334.2 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C02F 3/12, 3/30
 (54) METHOD FOR THE BIOLOGICAL AND BIOLOGICAL-CHEMICAL TREATMENT OF WASTE WATER AND PLANT FOR CARRYING OUT THIS METHOD
 PROCEDE DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE ET CHIMIO-BIOLOGIQUE D'EAUX USEES ET INSTALLATION PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE
- (71, 72) **DIERING, Bernd** [DE/DE]; Weißdornweg 57, D-52223 Stolberg (DE). **DIERING, Andreas** [DE/DE]; An der Weingass 21, D-52072 Aachen (DE).
- (74) **KÖNIG, Werner, E.**; Habsburgerallee 23-25, D-52064 Aachen (DE).
- (81) MX PL TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18730** (13) A1
 (21) PCT/AU97/00723
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
 (25) en (26) en

- (31) PO 3285 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) AU (29.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C02F 11/14
- (54) SLUDGE DEWATERING CONTROL SYSTEM PROCEDE DE CONTROLE DE LA DESHYDRATATION D'UNE BOUE
- (71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; University of New South Wales, Technology Commercialisation Division, Sydney, NSW 2052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAITE, David** [AU/AU]; 119 Morrison Avenue, Wombarra, NSW 2515 (AU). **AMAL, Rose** [AU/AU]; 24 Eukra Crescent, Malabar, NSW 2036 (AU). **GUAN, Jing** [CN/AU]; 4/50 Kennedy Street, Kingsford, NSW 2032 (AU). **BUSTAMANTE, Heriberto, Alejandro** [CL/AU]; 1 Barjadda Avenue, Sylvania, NSW 2114 (AU). **WUKASCH, Ronald, F.** [US/US]; Purdue University, School of Civil Engineering, 1284 Civil Engineering Building, West Lafayette, IN 47907-1284 (US).
- (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; P.O. Box 296, Five Dock, NSW 2046 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/18731** (13) A2
- (21) PCT/US97/18040
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/736,848 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) US (28.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C03B 5/08, 17/00, G01N 27/416, C03B 5/167, 17/06
- (54) METHOD OF FORMING GLASSES PROCEDE DE FABRICATION DE VERRES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **DORFELD, William, G.**; 11205 Veilie Road, Beaver Dams, NY 14812 (US). **LINEMAN, David, M.**; 132 Hamilton Circle, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18732** (13) A1
- (21) PCT/US97/19401
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,456 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) US (30.10.1996)
- (31) 08/850,196 (32) **2 May/mai 1997** (33) US (02.05.1997)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C03B 11/02, 11/16
- (54) APPARATUS AND PROCESS FOR MOLDING OF GLASS APPAREIL PERMETTANT DE MOULER DU VERRE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **LYNCH MACHINERY, INC.** [US/US]; 601 Independent Street, Bainbridge, GA 31717 (US).
- (72) **HILEMAN, Kenneth** (deceased / décédé). **HOUSTON, Stanley, E., Jr.**; 1613 Libby Street, Bainbridge, GA 31717 (US). **ROE, Russell, W.**; 4914 Holly Hill, Albany, GA 31707 (US).
- (74) **SHIFLEY, Charles, W.**; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) JP KR.
-
- (11) **WO 98/18733** (13) A1
- (21) PCT/US97/18041
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,318 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) US (25.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C03B 29/02, 37/027
- (54) APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING BREAKAGE OF FIBERS DRAWN FROM BLANKS APPAREIL ET PROCEDE POUR REDUIRE LA FRACTURE DES FIBRES ETIREES A PARTIR D'EBAUCHES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DUNN, Julian, L.** [US/US]; 1228 Boyden Place, Concord, NC 28027 (US). **GLAESE-MANN, G., Scott** [US/US]; 1039 John Hill Road, Corning, NY 14830 (US).
- (72, 75) **DICKINSON, James, E., Jr.** [US/US]; 202 Wall Street, Corning, NY 14830 (US). **REDING, Bruce, W.** [US/US]; 423 Wendover Lane, Wilmington, NC 28405 (US). **SNIPES, James, A.** [US/US]; 6303 Strawfield Drive, Wilmington, NC 28405 (US). **WISSUCHEK, Donald, J., Jr.** [US/US]; 12 Algonquin Drive, Horseheads, NY 14845 (US).
- (74) **HERZFELD, Alexander R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 01-12, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18734** (13) A1
- (21) PCT/US97/19208
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/736,903 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) US (25.10.1996)
- (31) 08/815,379 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) US (11.03.1997)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C03B 37/02, 37/085, 37/092, C03C 3/04, 13/00, B32B 17/06
- (54) CONTINUOUS IN-LINE SYSTEM FOR PRODUCING HIGH-TEMPERATURE GLASS FIBER MATERIALS
- SYSTEME EN LIGNE, CONTINU, DE PRODUCTION DE MATERIAUX EN FIBRES DE VERRE HAUTE TEMPERATURE
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
- (72) **HARTMAN, David, R.**; 19 Old Farm Road, Granville, OH 43023 (US). **BRADY, William, C.**; 1349 James Road, Granville, OH 43023 (US). **STOTLER, David, V.**; 1158 Sharon Valley, Newark, OH 43055 (US). **PIERIK, Susan, M.**; P.O. Box 827, Shawnee Hills, OH 43065 (US).
- (74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning, Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18735** (13) A1
- (21) PCT/US97/18039
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,469 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) US (25.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C03B 37/027
- (54) APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING BREAK SOURCES IN DRAWN FIBERS APPAREIL ET PROCEDE VISANT A REDUIRE LES SOURCES DE FRACTURE DANS LES FIBRES ETIREES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DICKINSON, James, E., Jr.** [US/US]; 202 Wall Street, Corning, NY 14830 (US). **GLAESE-MANN, Scott, G.** [US/US]; 1039 John Hill Road, Corning, NY 14830 (US). **SNIPES, James, A.** [US/US]; 6303 Strawfield Drive, Wilmington, NC 28405 (US). **TAO, Tingsong** [US/US]; 165 Davenport Road, Big Flats, NY 14814 (US). **WISSUCHEK, Donald, J., Jr.** [US/US]; 12 Algonquin Drive, Horseheads, NY 14845 (US).
- (74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18736** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06006
- (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 45 043.8 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) DE (31.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C03C 17/00, C04B 41/50, C23C 18/12, H01J 29/88, C09D 1/00
- (54) METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATES WITH TRANSPARENT AND COLOUR COATINGS STABLE AT HIGH TEMPERATURES AND IN THE PRESENCE OF ULTRAVIOLET RAYS

- PROCEDE DE FABRICATION DE SUBSTRATS AVEC REVETEMENTS DE COULEUR TRANS-PARENTS ET STABLES A HAUTE TEMPERATURE ET AUX RAYONS ULTRAVIOLETS
- (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) **ENDRES, Klaus** [DE/DE]; Emilienstrasse 20, D-66424 Homburg (DE). **LINDENSTRUTH, Marion** [DE/DE]; Alaunbergstrasse 10, D-66125 Saarbrücken (DE). **MENNIG, Martin** [DE/DE]; Mittelstrasse 5, D-66287 Quierschied (DE). **PIETSCH, Matthias** [DE/DE]; Alicenstrasse 12, D-35390 Giessen (DE). **SCHMIDT, Helmut** [DE/DE]; Im Königfeld 29, D-66130 Saarbrücken (DE).
- (74) **BARZ, Peter**; Kaiserplatz 2, D-80803 München (DE).
- (81) CZ HU JP KR PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18737** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01938
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/13174 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) FR
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C03C 25/02, C08J 5/08
- (54) SIZED GLASS FIBERS FOR REINFORCING POLYMER MATERIAL
FILS DE VERRE ENSIMES DESTINES AU RENFORCEMENT DE MATIERES POLYMERES
- (71) **VETROTEX FRANCE S.A.** [FR/FR]; 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GONTHIER, Michel** [FR/FR]; 28, route du Sécheron, F-73000 Jacob-Bellecombette (FR).
- (74) **RENOUS CHAN, Véronique**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Auberwilliers (FR).
- (81) AU BR CA CN CZ JP KR NO SK TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18738** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02831
- (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9622548.7 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) GB
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C04B 18/10, F27B 15/00
- (54) FLY ASH TREATMENT
TRAITEMENT DE CENDRES VOLANTES
- (71) **UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWITHENBANK, Joshua** [GB/GB]; Barnfield House, Hathersage, Sheffield S30 1AE (GB).
- (74) **LUNT, Mark, George, Francis**; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18739** (13) A1
- (21) PCT/NO96/00258
- (22) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)**
- (25) no (26) en
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C04B 22/06
- (54) METHOD FOR PRODUCTION OF A SET-ACCELERATING COMPOSITION FOR CEMENT
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION D'ACCELERATION DE PRISE DE CEMENT
- (71) **NYFOTEK AS** [NO/NO]; N-7034 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUSTNES, Harald** [NO/NO]; Asbjørnsens Gt. 36, N-7015 Trondheim (NO).
- (74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7094 Lundamo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18740** (13) A1
- (21) PCT/EP96/04647
- (22) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)**
- (25) de (26) de
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C04B 22/08, 22/14, 24/04, 24/16
- (54) SOLIDIFYING AND HARDENING ACCELERATOR FOR HYDRAULIC BINDERS
ACCELERATEUR DE SOLIDIFICATION ET DE PRISE POUR LIANTS HYDRAULIQUES
- (71) **GIULINI CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Postfach 15 04 80, Giuliani Strasse 2, D-67029 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNKENHEIMER, Rudolf** [DE/DE]; Rheinblick 26, D-55263 Wackernheim (DE). **BREKER, Johannes** [DE/DE]; Eichenstrasse 23, D-67067 Ludwigshafen (DE). **POTENCSIK, Istvan** [DE/DE]; Am Steingarten 6, D-68169 Mannheim (DE). **ALTMANN, Horst** [DE/DE]; Dhauner Strasse 1a, D-67067 Ludwigshafen (DE). **SEDELIES, Reinhold** [DE/DE]; Bayern Strasse 8, D-67105 Schifferstadt (DE).
- (81) AL CA CN CZ FI JP KR LT LV MK NO PL SI SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18741** (13) A2
- (21) PCT/US97/18752
- (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/730,661 (32) **11 Oct/oct 1996 (11.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C04B 35/00
- (54) PASSIVE ELECTRONIC COMPONENTS FROM NANO-PRECISION ENGINEERED MATERIALS
COMPOSANTS ELECTRONIQUES PASSIFS OBTENUS A PARTIR DE MATERIAUX FAÇONNES AVEC UNE PRECISION NANOMETRIQUE
- (71) **NANOMATERIALS RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 2849 East Elvira Road, Tucson, AZ 85706 (US).
- (72) **YANG, Mark, L.**; 7300 N. Mona Lisa 9260, Tucson, AZ 85741 (US). **YADAV, Tapesh**; 951 W. Orange Grove 88202, Tucson, AZ 85704 (US).
- (74) **PASTERNAK, Sam**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Street, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18742** (13) A1
- (21) PCT/US97/17329
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 741,247 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C06B 29/02
- (54) AUTOIGNITION COMPOSITION FOR AN AIR-BAG INFLATOR
COMPOSITION AUTO-INFLAMMABLE POUR DISPOSITIF DE GONFLAGE DE COUSSIN PNEUMATIQUE DE SECURITE
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) **SEEGER, Donald, Edwin**; 4747 State Road 33 North #11, Lakeland, FL 33805 (US). **ADAMS, John, Herman**; 4914 Tradition Drive, Lakeland, FL 33813 (US).
- (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (81) CA DE GB JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18743** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01787
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9603968-0 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) SE
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C06D 5/06, C06B 25/34
- (54) GAS-EMITTING SUBSTANCE
SUBSTANCE GENERATRICE DE GAZ
- (71) **BOFORS EXPLOSIVES AB** [SE/SE]; S-691 86 Karlskoga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJÖBERG, Per** [SE/SE]; Hertig Carls Allé 29, S-691 41 Karlskoga (SE). **CALSSON, Staffan** [SE/SE]; Yttre Lötsvängen 30, S-691 35 Karlskoga (SE).

(74) **FALK, Bengt**; Bofors AB, Patents and Trademarks, S-691 86 Karlskoga (SE).

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

(11) **WO 98/18744** (13) A1

(21) PCT/FI97/00645

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964369 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) FI

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07B 63/04, C07D 213/00, B01D 11/04, C02F 1/26

(54) SEPARATION OF PYRIDINE OR PYRIDINE DERIVATIVES FROM AQUEOUS SOLUTIONS
SEPARATION DE PYRIDINE OU DE DERIVES DE PYRIDINE DEPUIS DES SOLUTIONS AQUEUSES

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **LAITINEN, Antero** [FI/FI]; Paimenhilun polku 7 B 19, FIN-00420 Helsinki (FI). **MAUKONEN, Marko** [FI/FI]; Lehmustie 8 A 6, FIN-45700 Kuusankoski (FI).

(74) **HARTIKAINEN, Liisa**; Valtion teknillinen tutkimuskeskus, P.O. Box 2107, FIN-02044 VTT (FI).

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

(11) **WO 98/18745** (13) A1

(21) PCT/US97/19221

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,455 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07C 45/00, 61/00, C12C 3/00

(54) PROCESS TO REMOVE CATALYST POISONS FROM HOP EXTRACTS
PROCEDE D'ELIMINATION DES POISONS DE CATALYSEURS DANS DES EXTRAITS DE HOUBLONS

(71) **CULTOR FOOD SCIENCE, INC.** [US/US]; 430 Sawmill River Road, Ardsley, NY 10502 (US).

(72) **GAUTHIER, George**; 166 Tyler Avenue, Groton, CT 06340 (US).

(74) **D'ZURILLA, David**; Lane, Aitken & McCann, Suite 901, 2600 Virginia Avenue, N.W., Washington, DC 20037 (US).

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

(11) **WO 98/18746** (13) A1

(21) PCT/FR96/01689

(22) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)**

(25) fr (26) fr

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07C 46/08, 46/06, 50/02

(54) METHOD FOR PREPARING TRIMETHYLBENZOQUINONE
PROCEDE DE PREPARATION DE LA TRIMETHYLBENZOQUINONE

(71) **RHONE-POULENC NUTRITION ANIMALE S.A.** [FR/FR]; 42, avenue Aristide Briand, F-92160 Antony (FR).

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

(72, 75) **VANDEWALLE, Marie-France** [FR/FR]; 39, rue Pré du Sud, F-69330 Jonage (FR).

(74) **LE PENNEC, Magali**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/18747** (13) A1

(21) PCT/JP97/03883

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/288522 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07C 49/755, C07D 307/77, A61K 31/34

(54) DITERPENE COMPOUNDS HAVING GLUTAMATE TRANSPORTER INHIBITORY ACTIVITY
COMPOSES DE DITERPENE AYANT UNE ACTIVITE INHIBANT UN TRANSPORTEUR DE GLUTAMATE

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(72, 75) **OSHIMA, Takeo** [JP/JP]; 3-33-11, Yamate, Kakogawa-shi, Hyogo 675 (JP). **NAKAMURA, Miharuru** [JP/JP]; 3-1-56-725, Minatojima-Nakamachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650 (JP).

(74) **YAMAUCHI, Hideaki**; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(11) **WO 98/18748** (13) A1

(21) PCT/FR97/01814

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13055 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07C 51/363, 51/377, 57/18

(54) METHOD FOR PREPARING COMPOUNDS WITH TERMINAL ACETYLENIC BONDS
PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES A LIAISON ACETYLENIQUE TERMINALE

(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) **RATOVELOMANANA, Victorin** [FR/FR]; 31, avenue de Bretagne, F-91170 Viry-Châtillon (FR). **COMMENIL, Marie-Gabrielle** [FR/FR]; 79, quai André Citroën, F-75015 Paris (FR). **GILLET, Jean-Philippe** [FR/FR]; 39, rue du Garel, F-69530 Brignais (FR). **DRIVON, Gilles** [FR/FR]; 3, rue Joanny Courbière, F-69850 Saint-Martin-en-Haut (FR). **CAUPIN, Henri-Jean** [FR/FR]; 74, rue d'Anjou, F-78000 Versailles (FR).

(74) **HAICOUR, Philippe**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris-La Défense Cedex (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 98/18749** (13) A1

(21) PCT/GB97/02774

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622250.0 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) GB

(31) 9622266.6 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) GB

(31) 60/032,251 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(31) 60/032,127 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07C 51/43, 51/42, 63/26, 63/24, 51/265

(54) PRODUCTION OF AROMATIC CARBOXYLIC ACIDS
PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES

(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) **DONALDSON, Peter, Anthony** [GB/GB]; 9 Glaisdale Road, Yarm, Cleveland TS15 9RN (GB). **MILNE, Ian, Peter** [GB/GB]; 28 Hartburn Lane, Stockton-on-Tees, Cleveland TS18 3QH (GB). **HOLLINS, Andrew, Martin** [GB/GB]; 45 Roseberry Crescent, Great Ayton, Middlesbrough, Cleveland TS9 6EP (GB). **USHER, Geoffrey, William** [GB/GB]; 34 Frankland Drive, Whitley Bay, Tyne & Wear NE25 9DS (GB). **GARDNER, Michael, William** [GB/GB]; 109 Sandringham Road, Redcar, Cleveland TS10 1ER (GB). **WARD, Philip, Nigel** [GB/GB]; 19 Geneva Terrace, Darlington, County Durham DL1 5EN (GB).

(74) **JONES, Alan, J.**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18750** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03908
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/287957 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07C 63/16, 63/24, 63/26, 63/38, 51/265, 51/47
 (54) PROCESS FOR PREPARING AROMATIC DICARBOXYLIC ACIDS
 PROCESSUS DE PREPARATION D'ACIDES DICARBOXYLIQUES AROMATIQUES

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISAYAMA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **OKAMOTO, Etsuro** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **SAKATA, Toshiyuki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **SUZUKI, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **IWATA, Hideaki** [JP/JP]; Mitsui Sekka Engineering Co., Ltd., 3, Chigusaikagan, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP).

(74) **YANAGIHARA, Shigeru**; 503, Nishishinbashi Chuo-Building, 15-8, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(81) CA CN ID JP KR US; EP (DE FR GB IT NL).

(11) **WO 98/18751** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02932
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9622636.0 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) GB
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07C 69/587, A61K 31/23, C07D 339/04, 213/68, 233/94, A61K 31/44, C07C 43/15

(54) PRESENTATION OF BIOACTIVES
 PRESENTATION DE SUBSTANCES BIOACTIVES

(71) **SCOTIA HOLDINGS PLC** [GB/GB]; Weyvern House, Weyvern Park, Portsmouth Road, Peasmarsh, Guildford, Surrey GU3 1NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORROBIN, David, Frederick** [GB/GB]; Scotia House, Castle Business Park, Stirling FK9 4TZ (GB). **MANKU, Mehar** [GB/GB]; Scotia Pharmaceuticals Ltd., Kingstown Broadway, Kingstown Industrial Estate, Carlisle CA3 0HA (GB). **McMORDIE, Austin** [GB/GB]; Scotia Pharmaceuticals Ltd., Kingstown Broadway, Kingstown Industrial Estate, Carlisle CA3 0HA (GB). **PITT, Andrea** [GB/GB]; Scotia Pharmaceuticals Ltd., Kingstown Broadway, Kingstown Industrial Estate, Carlisle CA3 0HA (GB). **BRADLEY, Paul** [GB/GB]; Scotia Pharmaceuticals Ltd., Kingstown Broadway, Kingstown Industrial Estate, Carlisle CA3 0HA (GB).

(74) **FARWELL, William, Robert**; Phillips & Leigh, 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18752** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02553
 (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 997.9 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07C 209/68, 211/63, B01J 47/06, 27/24
 (54) METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE SHORT-CHAIN ALKYLATED QUATERNARY AMMONIUM HYDROXIDES AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF ZEOLITES OR AS PHASE TRANSFER CATALYSTS
 PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROXYDES D'AMMONIUM QUATERNAIRES, ALKYLES A COURTE CHAINE ET DE GRANDE PURETE ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES ZEOLITES OU COMME CATALYSEURS PAR TRANSFERT DE PHASE

(71) **SCHÜTZ & CO. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Kleine Reichenstrasse 1, D-20457 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVE, Chaitanya, G.** [IN/IN]; F-1 Shardul Apartment, 132 FT Ring Road, Nr. Shyamal Raw Houses, Setallite, Ahmedabad 380 051 (IN).

(74) **SEEWALD, Jürgen** et al. / etc.; Theaterstrasse 7, D-30159 Hannover (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18753** (13) A1
 (21) PCT/US97/19698
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/741,795 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07C 227/08, 213/04

(54) PROCESS FOR THE COMBINED SYNTHESIS OF BETAINE AND CHOLINE CHLORIDE
 PROCEDE POUR LA SYNTHESE COMBINEE DE CHLORURE DE CHOLINE ET DE BETAINE

(71) **DU COA L.P.** [US/US]; 115 Executive Drive, Highland, IL 62249 (US).

(72) **BELLIS, Harold, Edward**; 1 Hillvale Circle, Wilmington, DE 19808 (US). **JEMISON, Thomas, Robert**; 105 South Antler Drive, Nixa, MO 65714 (US). **MATHRE, Owen, B.**; 119 Westgate Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **WINSLOW, Don, O.** et al. / etc.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18754** (13) A1
 (21) PCT/US97/19481
 (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,788 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
 (31) 60/047,468 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07C 259/06, 259/04, 275/64, C07K 1/04, C07D 213/42, C07C 311/29

(54) METHODS FOR SOLID-PHASE SYNTHESIS OF HYDROXYLAMINE COMPOUNDS AND DERIVATIVES, AND COMBINATORIAL LIBRARIES THEREOF
 PROCEDES POUR SYNTHESE DE COMPOSES D'HYDROXYLAMINE ET DERIVES EN PHASE SOLIDE ET BANQUES COMBINATOIRES CORRESPONDANTES

(63) US 60/029,788 (CIP)
 28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)

(71) **VERSIOR, INC.** [US/US]; 270 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATEL, Dinesh** [US/US]; 45109 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US). **NHU, Khehyong** [MY/US]; 661 E. Meadow Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18755** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02911
 (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9622484.5 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07C 261/02

(54) UNSYMMETRICAL ALKENYL CYANATE OLIGOMERS
 OLIGOMERES D'ALCENYLE-CYANATE NON SYMETRIQUES

- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTON, John, Michael** [GB/GB]; 24 Shoreheath Road, Farnham, Surrey GU9 8SR (GB). **HAMERTON, Ian** [GB/GB]; Dept. of Chemistry, University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 5XH (GB). **CHAPLIN, Adam** [GB/GB]; DERA Farnborough, Farnborough, Hampshire GU14 6TD (GB).
- (74) **SKELTON, S., R.**; D/IPR, Formalities Section (DERA), Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, P.O. Box 702, Bristol BS12 7DU (GB).
- (81) GB JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18756** (13) A1
(21) PCT/US97/19213
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,037 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07C 269/06
- (54) AQUEOUS SYNTHESIS OF IODOPROPARGYL CARBAMATE
SYNTHESE AQUEUSE D'IODOPROPARGYL CARBAMATE
- (71) **TROY CORPORATION** [US/US]; 8 Vreeland Road, Florham Park, NJ 07932 (US).
- (72) **NOWAK, Milton**; 492 Mayhew Court, South Orange, NJ 07079 (US).
- (74) **SKERPON, Joseph, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18757** (13) A1
(21) PCT/US97/19229
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/027,868 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07C 319/14, 321/28, 323/22, C07D 215/227, A61K 31/435
- (54) SYNTHESIS OF BENZO[F]QUINOLINONES
SYNTHESE DE BENZO[F]QUINOLINONES
- (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) **BRENNAN, John** [US/US]; 5514 Indian Cove Road, Indianapolis, IN 46268 (US). **DOECKE, Christopher, W.** [AU/US]; 7515 East 80th Street, Indianapolis, IN 46256 (US). **HEATH, Perry,**

C. [US/US]; 443 Mellowood Drive, Indianapolis, IN 46217 (US). **PATTERSON, Lawrence, E.** [US/US]; 3839 East 42nd Street, Indianapolis, IN 46226 (US). **UDODONG, Uko, E.** [US/US]; 8652 Brookhill Court, Indianapolis, IN 46234 (US). **WEIGEL, Leland, O.** [US/US]; 4927 Cherry Hill Court, Indianapolis, IN 46254 (US).

- (74) **BARRETT, Brian, P.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/18758** (13) A1
(21) PCT/RU97/00338
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96121039 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) RU
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07C 381/02, A61K 31/255
- (54) SODIUM SALT OF [POLY-(2,5-DIHYDROXYPHENYLENE)]-4-THIOSULPHURIC ACID OF LINEAR STRUCTURE AS REGULATOR OF CELL METABOLISM AND PRODUCTION METHOD THEREOF
SEL DE SODIUM DE L'ACIDE [POLY-(2,5-DIHYDROXYPHENYLENE)]-4-THIOSULFURIQUE DE STRUCTURE LINEAIRE, EN TANT QUE REGULATEUR DU METABOLISME CELLULAIRE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "KORPORATSIJA OLIPHEN"** [RU/RU]; prospekt Mira, 57, Moscow, 129110 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POPOV, Viktor Georgievich** [RU/RU]; ul. Golubinskaya, 7-2-292, Moscow, 117574 (RU). **IGUMNOVA, Ekaterina Mikhailovna** [RU/RU]; ul. Priorova, 30-31, Moscow, 125130 (RU).
- (74) **TSETOVICH, Natalia Leonidovna**; ul. Lavochkina, 50-1-24, Moscow, 125502 (RU).
- (81) CA JP UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18759** (13) A1
(21) PCT/DK97/00472
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9622590.9 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) GB
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07C 401/00, A61K 31/59
- (54) VITAMIN D ANALOGUES
ANALOGUES DE LA VITAMINE D
- (71) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LØVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSAKTIESELSKAB)** [DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GALVERLEY, Martin, John** [GB/DK]; Oktobervej 61, D-2730 Herlev (DK). **PEDERSEN, Henrik** [DK/DK]; Bagsværd Hovedgade 199, 2. sal, th., DK-2880 Bagsværd (DK).
- (74) **KRISTENSEN, Per, Rydahl**; Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S, Patent Dept., Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18760** (13) A1
(21) PCT/JP97/03884
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/288521 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07D 207/333, 207/34, 307/46, 213/50, 333/22, A61K 31/40, 31/34, 31/44, 31/38, 31/33
- (54) GLUTAMATE RELEASE INHIBITOR AND NOVEL COMPOUNDS
INHIBITEUR DE LA LIBERATION DU GLUTAMATE ET NOUVEAUX COMPOSES
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSHIMA, Takeo** [JP/JP]; 3-33-11, Yamate, Kakogawa-shi, Hyogo 675 (JP). **KAMIGAUCHI, Toshiyuki** [JP/JP]; 1-28-K-302, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 565 (JP). **FUKUI, Yoshikazu** [JP/JP]; 5-27, Ohmori-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki**; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (13) A1

- (11) **WO 98/18761** (13) A1
(21) PCT/US96/16822
(22) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)**
(25) en (26) en
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07D 211/52, A61K 31/445
- (54) SUBSTITUTED ARYLALKYLAMINES AS NEUROKININ ANTAGONISTS
ARYLALKYLAMINES SUBSTITUES UTILISES COMME ANTAGONISTES DE LA NEUROKININE
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
- (72) **REICHARD, Gregory, A.**; 4 Bahama Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **ASLANIAN, Robert, G.**; 144 Philip Drive, Rockaway, NJ 07866 (US).
- (74) **MAGATTI, Anita, W.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

(11) **WO 98/18762** (13) A1

(21) PCT/FR97/01954

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13313 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07D 211/76, 471/10, A61K 31/445 // (C07D 471/10, 221:00, 209:00)

(54) NEW DERIVATIVES OF DIVERSELY SUBSTITUTED CYCLICAL AMIDE SELECTIVE ANTAGONISTS OF THE HUMAN RECEPTOR NK₁, PROCESS FOR OBTAINING THEM, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
NOUVEAUX DERIVES D'AMIDES CYCLIQUES DIVERSEMENT SUBSTITUES ANTAGONISTES SELECTIFS DU RECEPTEUR NK₁, HUMAIN, PROCEDE POUR LEUR OBTENTION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

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

(72, 75) **CHABERT, Nathalie** [FR/FR]; 1, rue des Genêts, F-34660 Courdonterral (FR). **DUCOUX, Jean-Philippe** [FR/FR]; 272, rue des Eucalyptus, F-34090 Montpellier (FR). **EMONDS-ALT, Xavier** [FR/FR]; La Balajade, F-34980 Combailaux (FR). **VAN BROECK, Didier** [FR/FR]; 367, avenue du Champ des Moulins, F-34570 Murviel les Montpellier (FR).

(74) **GILLARD, Marie-Louise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18763** (13) A1

(21) PCT/JP97/03804

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/284328 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07D 217/26, C07K 5/065, 5/068, 5/078, 5/097, C12P 21/02, A61K 31/47, 38/55, 38/06, 38/05 // (C12P 21/02, C12R 1:66)

(54) TETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVATIVES DERIVES DE TETRAHYDROISOQUINOLINE

(71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Doshō-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGITA, Takahisa** [JP/JP]; 3-9, Nishitomi-gaoka 3-chome, Nara-shi, Nara 631 (JP). **OH-NUKI, Tetsuo** [JP/JP]; 8-3, Kahinata 3-chome, Satte-shi, Saitama 340-01 (JP). **YAMADA, Masaki** [JP/JP]; 19-13, Uenosaka 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560 (JP). **TANAKA, Sumiko** [JP/JP]; 4-2, Tamagawa 2-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553 (JP). **NONAKA, Nobuaki** [JP/JP]; Green-Heights 202, 39-10, Sasame 4-chome, Toda-shi, Saitama 335 (JP). **ASAI, Yasuyuki**

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18764** (13) A1

(21) PCT/EP97/05592

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 748.8 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07D 221/18, 239/70, C07C 49/697, A61K 31/12, 31/505, 31/495, 31/535, 31/44

(54) DIHYDROBENZOANTHRACENONE, - PYRIMIDINONE OR DIHYDRONAPHTOQUINOLINONE
DIHYDROBENZOANTHRACENONE, - PYRIMIDINONE OU DIHYDRONAPHTOQUINOLINONE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JURASZYK, Horst** [DE/DE]; Kleiner Ring 14, D-64342 Seeheim (DE). **GANTE, Joachim** [DE/DE]; Stormstrasse 4, D-64291 Darmstadt (DE). **WURZIGER, Hanns** [DE/DE]; Greinstrasse 7b, D-64291 Darmstadt (DE). **RADDATZ, Peter** [DE/DE]; Akazienweg 8A, D-64342 Seeheim (DE). **BERNOTAT-DANIELOWSKI, Sabine** [DE/DE]; Liebigstrasse 5, D-61231 Bad Nauheim (DE). **MELZER, Guido** [DE/DE]; Mörikestrasse 6, D-65719 Hofheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18765** (13) A1

(21) PCT/JP97/03840

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/284479 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP

(31) 9/55786 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP

(31) 9/261305 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07D 231/14, A61K 31/415

(54) 1-PHENYLPYRAZOLE COMPOUNDS AND MEDICINAL APPLICATION THEREOF
COMPOSES DE 1-PHENYLPYRAZOLE ET LEUR APPLICATION PHARMACEUTIQUE

(71) **YOSHITOMI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIBUCHI, Seigo** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikugo-gun, Fukuoka 871 (JP). **MORIMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikugo-gun, Fukuoka 871 (JP). **FUKUNARI, Atsushi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikugo-gun, Fukuoka 871 (JP). **INOUE, Hiroyoshi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikugo-gun, Fukuoka 871 (JP). **NAKA, Yoichi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikugo-gun, Fukuoka 871 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(11) **WO 98/18766** (13) A1

(21) PCT/JP97/03945

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/305693 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07D 239/34, 239/38, A01N 43/54

(54) PYRIMIDINYL-OXYALKANOIC AMIDE DERIVATIVES AND FUNGICIDES FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE
DERIVES D'AMINE PYRIMIDINYL-OXYALCANOIQUE ET FONGICIDES POUR USAGE AGRICOLE ET HORTICOLE

(71) **KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP). **IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUDA, Katsumi** [JP/JP]; K.I Chemical Research Institute Co., Ltd., 408-1, Shiohinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-12 (JP). **URUSHIBATA, Ikumi** [JP/JP]; K.I Chemical Research Institute Co., Ltd., 408-1, Shiohinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-12 (JP). **ASAHARA, Tsuyoshi** [JP/JP]; K.I Chemical Research Institute Co., Ltd., 408-1, Shiohinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-12 (JP). **FURUSE, Katsumi** [JP/JP]; 1809, Kamo, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439 (JP). **KOJIMA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 69, Kohgoshō, Kakegawa-shi, Shizuoka 436 (JP). **MURAMATSU, Norimichi** [JP/JP]; 15-11, Katsuragaoka 3-chome, Kakegawa-shi, Shizuoka 436 (JP).

- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/18767** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02793
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9622345.8 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) GB
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C07D 239/52, 239/34
- (54) PROCESS FOR PREPARING (E)-METHYL 2-[2-(6-(2-CYANOPHENOXY)-PYRIMIDIN-4-YLOXY)PHENYL]-3-METHOXYPROPENOATE IN THE ABSENCE OF COPPER(SALT) AND OF N,N-DIMETHYLFORMAMIDE
PROCEDE DE PREPARATION DE (E)-METHYL 2-[2-(6-(2-CYANOPHENOXY)-PYRIMIDIN-4-YLOXY)PHENYL]-3-METHOXYPROPENOATE EN L'ABSENCE DE CUIVRE (SEL) ET DE N,N-DIMETHYLFORMAMIDE
- (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, Heavon** [GB/GB]; Zeneca Grangemouth Works, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG (GB).
EWINS, Robert, Comgall [GB/GB]; Zeneca Grangemouth Works, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG (GB).
FLEMING, Ian, George, Cameron [GB/GB]; Zeneca Grangemouth Works, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG (GB).
McNEISH, Samuel [GB/GB]; Zeneca Grangemouth Works, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG (GB).
WHITTON, Alan, John [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 HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18768** (13) A1
- (21) PCT/US96/17252
- (22) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C07D 239/54, A01N 43/54
- (54) HERBICIDAL 3-(BICYCLIC NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLE)-SUBSTITUTED-1-METHYL-6-TRIFLUOROMETHYLURACILS
1-METHYL-6-TRIFLUOROMETHYLURACILES
HERBICIDES SUBSTITUES EN 3 (PAR UN HETEROCYCLE CONTENANT DE L'AZOTE)
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **CRAWFORD, Scott, D.**; 1018 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
MARAVETZ, Lester, L.; 843 Carleton Road, Westfield, NJ 07090 (US).
THEODORIS, George; 45 Monroe Lane, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.**; 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 CN CU CZ EE 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 RO RU SD SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- (11) **WO 98/18769** (13) A1
- (21) PCT/US97/19758
- (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/030,248 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C07D 295/08, A61K 31/495
- (54) SUSTAINED-RELEASE DERIVATIVES OF HYDROXYLATED ANALOGS OF SUBSTITUTED 1-[2]BIS(ARYL)METHOXYJETHYL-PIPERAZINES AND -HOMOPIPERAZINES AND THEIR USE AS NONCOMPETITIVE ANTAGONISTS OF DOPAMINE REUPTAKE DERIVES A LIBERATION PROLONGEE D'ANALOGUES HYDROXYLES DE 1-[2]BIS(ARYL)METHOXYJETHYL-PIPERAZINES ET -HOMOPIPERAZINES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES NON COMPETITIFS DU RECAPTAGE DE LA DOPAMINE
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** National Institutes of Health [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROTHMAN, Richard, B.** [US/US]; 1510 Flora Court, Silver Spring, MD 20910 (US).
RICE, Kenner, C. [US/US]; 9007 Kirkdale Road, Bethesda, MD 20817 (US).
LEWIS, David [US/US]; 3100 Connecticut Avenue, N.W., #227, Washington, DC 20008 (US).
MATECKA, Dorota [-/US]; 1001 Rockville Pike #1625, Rockville, MD 20852 (US).
GLOWA, John, R. [US/US]; Apartment 124, 1333 Coates Bluff Road, Shreveport, LA 71104 (US).
- (74) **GAGALA, Bruce, M.** 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 CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18770** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00476
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1194/96 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DK
- (31) 1108/97 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) DK
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C07D 311/74, C07B 57/00
- (54) A PROCESS FOR THE PREPARATION OF (-)-3,4-TRANS-DIARYLCHROMANS
PROCEDE SERVANT A PREPARER DES (-)-3,4-TRANS-DIARYLCHROMANES
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **TREPPENDAHL, Svend**; Frederiksdalsvej 221, DK-2830 Virum (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18771** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00478
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1203/96 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DK
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C07D 311/74, 413/04, A61K 31/40, 31/445, 31/535
- (54) NOVEL (-)-ENANTIOMERS OF CIS-3,4-CHROMAN DERIVATIVES USEFUL IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF ESTROGEN RELATED DISEASES OR SYNDROMES
NOUVEAUX (-)-ENANTIOMERES DE DERIVES DE CIS-3,4-CHROMANE UTILES POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES OU DE SYNDROMES ASSOCIES AUX OESTROGENES
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **JACOBSEN, Paul**; Morænevej 2A, DK-3550 Slangørup (DK).
TREPPENDAHL, Svend; Frederiksdalsvej 221, DK-2830 Virum (DK).
BURY, Paul, Stanley; Hjortholms Allé 48, DK-2400 København NV (DK).
KANSTRUP, Anders; Fredskovvej 7C, DK-3060 Espergerde (DK).
CHRISTIANSEN, Lise, Brown; Sophus Schandorphs Vej 4, DK-2800 Lyngby (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18772** (13) A1
(21) PCT/DK97/00479
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 1196/96 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DK
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07D 311/74, 413/04, A61K 31/40, 31/445, 31/535
(54) NOVEL *cis*-3,4-CHROMAN DERIVATIVES USEFUL IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF ESTROGEN RELATED DISEASES OR SYNDROMES
NOUVEAUX DERIVES DE *cis*-3,4-CHROMANE UTILES POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES OU DE SYNDROMES RELATIFS AUX OESTROGENES
(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **JACOBSEN, Poul**; Morænevej 2A, DK-3550 Slangstrup (DK). **TREPPENDAHL, Svend**; Frederiksdalsvej 221, DK-2830 Virum (DK). **BURY, Paul, Stanley**; Hjortholms Allé 48, DK-2400 København NV (DK). **KANSTRUP, Anders**; Fredskovvej 7C, DK-3060 Espergærde (US). **CHRISTIANSEN, Lise, Brown**; Sophus Schandorphs Vej 4, DK-2800 Lyngby (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18773** (13) A1
(21) PCT/DK97/00480
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 1200/96 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DK
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07D 311/74, A61K 31/40, 31/445, 31/535
(54) NOVEL *cis*-3,4-CHROMAN DERIVATIVES USEFUL IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF ESTROGEN RELATED DISEASES OR SYNDROMES
NOUVEAUX DERIVES DE *cis*-3,4-CHROMANE UTILES POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES OU DE SYNDROMES RELATIFS AUX OESTROGENES
(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **JACOBSEN, Poul**; Morænevej 2A, DK-3550 Slangstrup (DK). **TREPPENDAHL, Svend**; Frederiksdalsvej 221, DK-2830 Virum (DK). **BURY, Paul, Stanley**; Hjortholms Allé 48, DK-2400 København NV (DK). **KANSTRUP, Anders**; Fredskovvej 7C, DK-3060 Espergærde (DK). **CHRISTIANSEN, Lise, Brown**; Sophus Schandorphs Vej 4, DK-2800 Lyngby (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18775** (13) A1
(21) PCT/DK97/00482
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 1202/96 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DK
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07D 311/74, 413/04, A61K 31/40, 31/445, 31/535
(54) NOVEL (+)-ENANTIOMERS OF *cis*-3,4-CHROMAN DERIVATIVES USEFUL IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF ESTROGEN RELATED DISEASES OR SYNDROMES
NOUVEAUX (+)-ENANTIOMERES DE DERIVES DE *cis*-3,4-CHROMANE UTILES POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES OU DE SYNDROMES RELATIFS AUX OESTROGENES
(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **JACOBSEN, Poul**; Morænevej 2A, DK-3550 Slangstrup (DK). **TREPPENDAHL, Svend**; Frederiksdalsvej 221, DK-2830 Virum (DK). **STANLEY BURY, Paul**; Hjortholms Allé 48, DK-2400 København NV (DK). **KANSTRUP, Anders**; Fredskovvej 7C, DK-3060 Espergærde (DK). **BROWN CHRISTIANSEN, Lise**; Sophus Schandorphs Vej 4, DK-2800 Lyngby (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18777** (13) A1
(21) PCT/DK97/00484
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 1198/96 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DK
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07D 311/74, A61K 31/40, 31/445, 31/535, 31/495
(54) NOVEL *cis*-3,4-CHROMAN DERIVATIVES USEFUL IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF ESTROGEN RELATED DISEASES OR SYNDROMES
NOUVEAUX DERIVES DE *cis*-3,4-CHROMANE UTILES POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES OU DE SYNDROMES RELATIFS AUX OESTROGENES
(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **JACOBSEN, Poul**; Morænevej 2A, DK-3550 Slangstrup (DK). **TREPPENDAHL, Svend**; Frederiksdalsvej 221, DK-2830 Virum (DK). **BURY, Paul, Stanley**; Hjortholms Allé 48, DK-2400 København NV (DK). **KANSTRUP, Anders**; Fredskovvej 7C, DK-3060 Espergærde (DK). **CHRISTIANSEN, Lise, Brown**; Sophus Schandorphs Vej 4, DK-2800 Lyngby (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/18778** (13) A1
 (21) PCT/DK97/00485
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 1199/96 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DK
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07D 311/74, 413/00, A61K 31/40, 31/445, 31/535, 31/495
 (54) NOVEL CIS-3,4-CHROMAN DERIVATIVES USEFUL IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF ESTROGEN RELATED DISEASES OR SYNDROMES
 NOUVEAUX DERIVES DE CIS-3,4-CHROMANE UTILES POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES OU DE SYNDROMES RELATIFS AUX OESTROGENES
 (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **JACOBSEN, Poul**; Morænevej 2A, Dk-3550 Slangerup (DK). **TREPPENDAHL, Svend**; Frederiksdalsvej 221, DK-2830 Virum (DK). **BURY, Paul, Stanley**; Hjortholms Allé 48, DK-2400 København NV (DK). **KANSTRUP, Anders**; Fredskovvej 7C, DK-3060 Espergerde (DK). **CHRISTIANSEN, Lise, Brown**; Sophus Schandorphs Vej 4, DK-2800 Lyngby (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/18779** (13) A1
 (21) PCT/DK97/00486
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 1195/96 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DK
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07D 311/74, A61K 31/40, 31/445, 31/435, 31/495
 (54) NOVEL CIS-3,4-CHROMAN DERIVATIVES USEFUL IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF ESTROGEN RELATED DISEASES OR SYNDROMES
 NOUVEAUX DERIVES DE CIS-3,4-CHROMANE UTILES POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES OU DE SYNDROMES RELATIFS AUX OESTROGENES
 (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **JACOBSEN, Poul**; Morænevej 2A, DK-3550 Slangerup (DK). **TREPPENDAHL, Svend**; Frederiksdalsvej 221, DK-2830 Virum (DK). **BURY, Paul, Stanley**; Hjortholms Allé 48, DK-2400 København NV (DK). **KANSTRUP, Anders**; Fredskovvej 7C, DK-3060 Espergerde (DK). **CHRISTIANSEN, Lise, Brown**; Sophus Schandorphs Vej 4, DK-2800 Lyngby (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/18778** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03874
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/284439 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
 (31) 9/3578 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07D 313/00, 493/04, C07F 7/10, A61K 31/365, 31/40, 31/44, 31/445, 31/505, 31/535, 31/54, 31/55, 31/695
 (54) RADICICOL DERIVATIVES DERIVES DE RADICICOL
 (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **INO, Yoji** [JP/JP]; 1179, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **AMISHIRO, Nobuyoshi** [JP/JP]; 991-3, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **MIYATA, Mayumi** [JP/JP]; 372-1, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **MURAKATA, Chikara** [JP/JP]; 343-4, Kamitogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **OGAWA, Harumi** [JP/JP]; 3-9-11, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **AKIYAMA, Tadakazu** [JP/JP]; 206-1, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **AKINAGA, Shiro** [JP/JP]; 1134-6, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **SOGA, Shiroh** [JP/JP]; 410-1, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **SHIOTSU, Yukimasa** [JP/JP]; 1179, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18781** (13) A2
 (21) PCT/US97/19483
 (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/740,103 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
 (31) 08/795,189 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
 (31) 08/816,120 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07D 39 /96, 513/04, A61K 31 /505
 (54) FUSED 2,4-PYRIMIDINEDIONE COMBINATORIAL LIBRARIES AND BIOLOGICALLY ACTIVE FUSED 2,4-PYRAMIDINEDIONES
 BANQUES COMBINATOIRES DE 2,4-PYRIMIDINEDIONES FUSIONNES ET 2,4-PYRIMIDINEDIONES FUSIONNES ACTIFS BIOLOGIQUEMENT
 (63) US 08/816,120 (CIP)
 3 Nov/nov 1996 (03.11.1996)
 (71) **VERSICOR, INC.** [US/US]; 270 East Grand Avenue, So. San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GORDEEV, Mikhail** [RU/US]; 15267 Hesperian Boulevard, San Leandro, CA 94578 (US). **PATEL, Dinesh** [US/US]; 45109 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US).
-
- (74) **LEHNHARDT, Susan, K.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18782** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02949
 (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9622363.1 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) GB
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07D 401/04, 401/14, A61K 31/505
 (54) 2-PYRIMIDINEAMINE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION
 DERIVES DE 2-PYRIMIDINEAMINE ET PROCÉDES DE PREPARATION
 (71) **CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DAVIS, Peter, David** [GB/GB]; 10 Astor Park, Ashton Rowant, Oxford OX9 53W (GB). **MOFFAT, David, Festus, Charles** [GB/GB]; 14 Lonsdale Way, Holyport, Maidenhead, Berkshire SL6 2YX (GB). **BATCHELOR, Mark, James** [GB/GB]; 13 Delamare Way, Cumnor Hill, Oxford OX2 9HZ (GB). **HUTCHINGS, Martin, Clive** [GB/GB]; 93 Roycroft Lane, Barkham, Wokingham, Berkshire RG40 4HN (GB). **PARRY, David, Mark** [GB/GB]; 9 Troutbeck Close, Twyford, Berkshire RG10 9DE (GB).
- (74) **HALLYBONE, Huw, George**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18783** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03842
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/283446 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
 (31) 9/91254 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07D 401/04, 455/02, 455/06, 471/04, 498/04, 513/04, 209/94, A61K 31/47
 (54) TRICYCLIC AMINE DERIVATIVES DERIVES D'AMINE TRICYCLIQUES

- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEMURA, Makoto** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **TAKAHASHI, Hisashi** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **KIMURA, Kenichi** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **MIYAUCHI, Rie** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **OHKI, Hitoshi** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **KAWAKAMI, Katsuhiko** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18784** (13) A1
- (21) PCT/KR97/00204
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1996/49380 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) KR
- (31) 1996/49381 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) KR
- (31) 1996/49382 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) KR
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C07D 401/04, 239/42, 217/02
- (54) PROCESS FOR PREPARATION OF PYRIMIDINE DERIVATIVES
PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE PYRIMIDINE
- (71) **YUHAN CORPORATION** [KR/KR]; 49-6, Taebang-dong, Tongjak-ku, Seoul 156-020 (KR).
- (72) **HONG, You, Wha**; Chukong Apartment #301-105, 78, Seuksu-dong, Anyang-si, Kyonggi-do 435-010 (KR). **LEE, Young, Nam**; Jeongeun Villa #6-102, 781-23, Chwon-dong, Changan-ku, Suwon-si, Kyonggi-do 440-200 (KR). **KIM, Hong, Bae**; 964-5, Hogae-1-dong, Anyang-si, Kyonggi-do 431-081 (KR).
- (74) **CHOI, Kyu, Pal** et al. / etc.; 824-20, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AL AM AT AZ BA BB BG BR BY CH CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18785** (13) A1
- (21) PCT/US97/18985
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/742,013 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C07D 401/06, A61K 31/495, C07D 333/22, A61K 31/445, C07D 405/06, A61K 31/40, 31/50, C07D 413/06, 409/06
- (54) SUBSTITUTED OXIMES DERIVATIVES USEFUL AS NEUROKININ ANTAGONISTS
DERIVES D'OXIMES SUBSTITUES CONVENANT COMME ANTAGONISTES DE LA NEUROKININE
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
- (72) **SHANKAR, Bandarpalle, B.**; 1124 Van Arsdale Drive, Branchburg, NJ 08853 (US).
- (74) **MAGATTI, Anita, W.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18786** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00488
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1216/96 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DK
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C07D 401/14, 401/12, 213/24, A61K 31/44
- (54) CONSTRAINED SOMATOSTATIN AGONISTS AND ANTAGONISTS
AGONISTES ET ANTAGONISTES CONTRAINTS DE SOMATOSTATINE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **ANKERSEN, Michael**; Dalgas Have 34, 1.th., DK-2000 Frederiksberg (DK). **DÖRWALD, Florenzio, Zaragoza**; Klokkedybet 3D, DK-2730 Herlev (DK). **STIDSEN, Carsten, Enggaard**; Christopher Boecks Alle, DK-2860 Søborg (DK). **CRIDER, Albert, Michael**; Lakewood Drive 307, Monroe, LA 71203 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ 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 98/18787** (13) A1
- (21) PCT/US97/19442
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,326 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
- (31) 9625804.1 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) GB
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C07D 403/10
- (54) PROCESS FOR THE CRYSTALLIZATION OF LOSARTAN
PROCEDE DE CRISTALLISATION DU LOSARTAN
- (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) **BREEN, Patrick** [IE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **DIENEMANN, Erik, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **EPSTEIN, Albert, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **LARSON, Karen, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **KENNEDY, Michael, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MAHADEVAN, Hari** [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18788** (13) A1
- (21) PCT/US97/18986
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/741,083 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C07D 403/12, 417/14, 487/08, 401/12, 401/14, 453/06, 471/08, 409/12, 413/14, 451/06, 451/04, A61K 31/495 // (C07D 487/08, 209:00, 209:00) (C07D 471/08, 223:00, 221:00) (C07D 471/08, 241:00, 221:00) (C07D 487/08, 241:00, 223:00) (C07D 471/08, 221:00, 221:00)
- (54) PIPERAZINO DERIVATIVES AS NEUROKININ ANTAGONISTS
DERIVES PIPERAZINO CONVENANT COMME ANTAGONISTES DE LA NEUROKININE
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **BLYTHIN, David, J.**; 487 Mountain Avenue, North Caldwell, NJ 07006 (US). **CHEN, Xiao**; 15 Hillwood Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **FRIARY, Richard, J.**; 1252 Crim Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MCCORMICK, Kevin, D.**; 5 Pace Drive, Edison, NJ 08820 (US). **PIWINSKI, John, J.**; 6 Saddle Ridge Drive, Lebanon, NJ 08833 (US). **SHIH, Neng-Yang**; 1 Maple Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). **SHUE, Ho-Jane**; 8 Hamilton Place, Pine Brook, NJ 07058 (US).
- (74) **MAGATTI, Anita, W.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/18789** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05703
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/738,370 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07D 405/04, 239/52
 (54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHTHALIDE
 PROCEDE DESTINE A LA PREPARATION DE PHTHALIDE
 (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HOKAMA, Takeo** [US/US]; 707 Continental Circle App. 625, Mountain View, CA 94040 (US). **CLOUDSDALE, Ian, S.** [GB/US]; 730 Rebecca Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US). **LANGER, Werner** [DE/DE]; Rheinstrasse 1, Herten, D-79618 Rheinfelden (DE). **SCHNEIDER, Hermann** [DE/DE]; Alemannenstrasse 17, D-79423 Heitersheim (DE).
 (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
 (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18790** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05856
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/738,370 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07D 405/04, 239/52
 (54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHTHALIDES
 PROCEDE DE PREPARATION DES PHTHALIDES
 (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
 (72) **HOKAMA, Takeo**; Apartment 625, 707 Continental Circle, Mountain View, CA 94040 (US). **CLOUDSDALE, Ian, S.**; 730 Rebecca Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US). **LANGER, Werner**; Rheinstrasse 1, Herten, D-79618 Rheinfelden (DE). **SCHNEIDER, Hermann**; Alemannenstrasse 17, D-79423 Heitersheim (DE).
 (74) **ROTH, Bernhard, M.**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18791** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05854

- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) FI96A000253 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) IT
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07D 405/06, A61K 31/41 // (C07D 405/06, 307:00, 253:00) (C07D 405/06, 307:00, 230:00)
 (54) HETEROCYCLIC FURAN COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE AS AROMATASE INHIBITORS
 COMPOSES DE FURANE HETEROCYCLIQUES, PREPARATION DE CES COMPOSES ET UTILISATION DE CES COMPOSES COMME INHIBITEURS D'AROMATASE
 (71) **A. MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.R.L.** [IT/IT]; Via Sette Santi, 3, I-50131 Florence (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LOMBARDI, Paolo** [IT/IT]; 16a Strada, 22, I-20020 Cesate (IT). **DI PIETRO, Giovanna** [IT/IT]; Via Petrarca, 3, I-00040 Pomezia (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18792** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02970
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9622370.6 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) GB
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07D 409/04, A61K 31/38, C07D 417/04, 413/04, 409/14, 417/14
 (54) THIENYLCYCLOHEXANONE DERIVATIVES AS LIGANDS OF THE GABA_A α 5 RECEPTOR SUBTYPE
 DERIVES DE LA THIENYLCYCLOHEXANONE UTILISES COMME LIGANDS DU SOUS-TYPE α -5 DE RECEPTEUR DU GABA_A
 (71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BROUGHTON, Howard, Barff** [GB/GB]; (GB). **CHAMBERS, Mark, Stuart** [GB/GB]; (GB). **HOBBS, Sarah, Christine** [GB/GB]; (GB). **MACLEOD, Angus, Murray** [GB/GB]; (GB). **REEVE, Austin, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
 (74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/18793** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05590
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 43 790.3 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07D 413/06, A61K 31/445
 (54) BENZOXAZOLE DERIVATIVE WITH AN AFFINITY TO BINDING SITES OF AMINO ACID RECEPTORS
 DERIVE DE BENZOXAZOL A AFFINITE AVEC DES SITES DE LIAISON DE RECEPTEURS D'AMINOACIDE
 (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PRÜCHER, Helmut** [DE/DE]; Königsbergerstrasse 9, D-64646 Heppenheim (DE). **GOTTSCHECH, Rudolf** [DE/DE]; Buchenweg, D-64354 Reinheim (DE). **LEIBROCK, Joachim** [DE/DE]; Jahnstrasse 4B, D-64347 Griesheim (DE).
 (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18794** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03839
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/284471 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
 (31) 9/194106 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07D 413/12, 417/12, 498/04, 239/47, C07K 5/04, A61K 31/505
 (54) NOVEL HETEROCYCLIC AMIDE COMPOUNDS AND MEDICINAL USES THEREOF
 NOUVEAUX COMPOSES D'AMIDE HETEROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION A DES FINS MEDICINALES
 (71) **THE GREEN CROSS CORPORATION** [JP/JP]; 3-3, Imabashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **AKAHOSHI, Fumihiko** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodahtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **ASHIMORI, Atsuyuki** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodahtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **YOSHIMURA, Takuya** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodahtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **EDA, Masahiro** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodahtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **SAKASHITA, Hiroshi** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodahtani

2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **NAKAJIMA, Masahide** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodahtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **IMADA, Teruaki** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodahtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(11) **WO 98/18795** (13) A1

(21) PCT/EP97/05743

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 826.8 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE

(31) 196 48 214.3 (32) **21 Nov/nov 1996 (21.11.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07D 471/04, 213/26 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)

(54) METHOD OR PRODUCING NAPHTHYRIDINE COMPOUNDS AND NOVEL INTERMEDIATE PRODUCTS
PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES DE NAPHTHYRIDINE ET NOUVEAUX PRODUITS INTERMEDIAIRES

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

(72, 75) **ANTONS, Stefan** [DE/DE]; Schwalbenweg 3, D-51373 Leverkusen (DE). **GEHRING, Reinhold** [DE/DE]; Wilhelm-Brockhaus-Weg 95, D-42327 Wuppertal (DE). **BIELFELDT, Tim** [DE/DE]; Adolf-Menzel-Strasse 16, D-50999 Köln (DE). **BEITZKE, Bernhard** [DE/DE]; Hasenfeld 38, D-51503 Rösrath (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18796** (13) A1

(21) PCT/EP97/05898

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622386.2 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07D 471/04, A61K 31/44

(54) NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES
DERIVES DE NAPHTHYRIDINE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERSPERGER, Rene** [CH/CH]; Hoehenweg 32, CH-4142 Muenchenstein (CH).

(74) **ROTH, Bernhard, M.**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18797** (13) A1

(21) PCT/HU97/00069

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) P 96 03001 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) HU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07D 471/04, A61K 31/435, 31/505, 31/425, C07D 487/04, 513/04 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00) (C07D 471/04, 235:00, 221:00) (C07D 487/04, 239:00, 235:00) (C07D 513/04, 277:00, 235:00)

(54) 2-METHOXYPHENYLPIPERAZINE DERIVATIVES
DERIVES DE LA 2-METHOXYPHENYLPIPERAZINE

(71) **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁRT.** [HU/HU]; Gyömrői út 19.-21., H-1103 Budapest X (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LASZLOVSKY, István** [HU/HU]; Bartók Béla út 16, H-1111 Budapest (HU). **DOMÁNY, György** [HU/HU]; Bimbó u. 114/a, H-1022 Budapest (HU). **ACS, Tibor** [HU/HU]; Szilárd u. 92, H-1174 Budapest (HU). **FERENCZY, György** [HU/HU]; Orbánhegyi út 23, H-1126 Budapest (HU). **SZANTAY, Csaba, Jr** [HU/HU]; Zsombolyai u. 8/2, H-1113 Budapest (HU). **THURÓCZYNÉ KÁLMÁN, Eszter** [HU/HU]; Törökugrató út 5. I, H-1118 Budapest (HU). **LAPIS, Erzsébet** [HU/HU]; Abaliget u. 86, H-1172 Budapest (HU). **TRISCHLER, Ferenc** [HU/HU]; Úttörő u. 16, H-1171 Budapest (HU). **HEGEDŰS, Béla** [HU/HU]; Bartók Béla út 82, H-1113 Budapest (HU). **AUTH, Ferenc** [HU/HU]; Péteri u. 218, H-1188 Budapest (HU). **CSEJTEI, Mónika** [HU/HU]; Kós Károly tér 15, H-1192 Budapest (HU). **KÁRPÁTI, Egon** [HU/HU]; Mihályfi Ernő u. 7/b, H-1022 Budapest (HU). **KISS, Béla** [HU/HU]; Gergely u. 48, H-1103 Budapest (HU). **LASZY, Judit** [HU/HU]; Beregszász u. 40, H-1112 Budapest (HU). **PELLIONISZNÉ PARÓCZAI, Margit** [HU/HU]; Trencsényi út 45, H-1125 Budapest (HU). **SARKADI, Ádám** [HU/HU]; Thököly út 85, H-1146 Budapest (HU). **SZABÓ, Sándor** [HU/HU]; Liszt Ferenc tér 9, H-1061 Budapest (HU).

(74) **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁRT.**; Gyömrői út 19.-21., H-1103 Budapest X (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18798** (13) A1

(21) PCT/IB97/01282

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,804 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07D 471/18, A61K 31/44, 31/445, 31/455 // (C07D 471/18, 221:00, 221:00, 221:00)

(54) PYRIDONE-FUSED AZABICYCLIC- OR CYTISINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN ADDICTION THERAPY
DERIVES DE LA CYTISINE OU DERIVES AZABICYCLIQUES CONDENSES AVEC LA PYRIDONE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES TOXICOMANIES

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'NEILL, Brian, Thomas** [US/US]; 18 Clapboard Hill Road, Old Saybrook, CT 06475 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

(11) **WO 98/18799** (13) A1

(21) PCT/US97/12370

(22) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,402 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07D 487/04 // (C07D 487/04, 209:00, 209:00)

(54) METHOD OF PREPARATION OF PHYSOSTIGMINE CARBAMATE DERIVATIVES FROM ESERETHOLES
PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES CARBAMATES DE PHYSOSTIGMINE, A PARTIR D'ESERETHOLES

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).

(72) **LEE, Thomas, B., K.**; Apartment E, 1215 Brittany Drive, Florence, SC 29501 (US). **GAO, Zhongli**; 26 Running Brook Circle, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) **LENTZ, Nelsen, L.**; Hoechst Marion Roussel, Inc., 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18800** (13) A1
(21) PCT/US97/19336
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,520 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(31) 9626211.8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07D 487/04, A61K 31/395
(54) STABILIZED CARBAPENEM ANTIBIOTIC COMPOSITIONS AND METHOD OF MAKING COMPOSITIONS ANTIBIOTIQUES STABILISEES A BASE DE CARBAPENEM ET PROCEDE DE PRODUCTION
(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) **ALMARSSON, Orn** [IS/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **KAUFMAN, Michael, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **STONG, John, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WILLIAMS, John, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18801** (13) A1
(21) PCT/EP97/05672
(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/736,075 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07F 5/06, C08F 10/00
(54) HYDROCARBON SOLUBLE ALKYLALUMINOXANE COMPOSITIONS FORMED BY USE OF NON-HYDROLYTIC MEANS COMPOSITIONS D'ALKYLALUMINOXANE SOLUBLES DANS DES HYDROCARBURES, FORMEES PAR DES MOYENS NON HYDROLYTIQUES
(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(72) **MALPASS, Dennis, B.**; 10447 Catleet Lane, Laporte, TX 77571 (US). **PALMAKA, Stanley, W.**; 6 Mulberry Street, Yonkers, NY 10701 (US). **SMITH, Gregory, M.**; 12 Codfish Hill Road, Bethel, CT 06801-3304 (US). **ROGERS, Jonathan, S.**; 126 Elmerston Road, Rochester, NY 14620 (US).
(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(81) BR CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18802** (13) A1
(21) PCT/EP97/05983
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/742,079 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07F 9/12 // C08K 5/523
(54) PROCESS FOR MAKING MONOHYDROXY-TERMINATED PHOSPHATE COMPOSITIONS PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS DE PHOSPHATE A TERMINAISON MONOHYDROXY
(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(72) **BRIGHT, Danielle, A.**; 21 Zabela Drive, New City, NY 10956 (US). **PIRELLI, Ronald, L.**; 61 Oak Ridge Circle, Mahopac, NY 10541 (US).
(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18803** (13) A1
(21) PCT/FR97/01884
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/13082 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FR
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07F 9/30, A61K 31/66, C07F 9/32
(54) NOVEL (ALPHA-AMINOPHOSPHINO) PEPTIDE DERIVATIVES, METHOD FOR MAKING SAME AND THERAPEUTIC APPLICATIONS THEREOF NOUVEAUX DERIVES D'(alpha-AMINOPHOSPHINO)PEPTIDES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES
(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [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) **FOURNIE-ZALUSKI, Marie-Claude** [FR/FR]; 16, avenue de Bouvines, F-75011 Paris (FR). **CHEN, Huixiong** [CN/FR]; 2, rue Mozart, F-92220 Bagneux (FR). **ROQUES, Bernard, Pierre** [FR/FR]; 38, rue Cabanis, F-75014 Paris (FR).
(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Synthelabo, 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18804** (13) A1
(21) PCT/US97/16651
(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/740,355 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07F 9/6581, C10M 105/74, G11B 5/72
(54) FUNCTIONALIZED-PHENOXY PHOSPHAZENES AND USE OF SAME AS A LUBRICANT PHENOXY PHOSPHAZENES FONCTIONNALISES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LUBRIFIANT
(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(72) **MORGAN, Ted, A.**; 4610 Bristol Court, Midland, MI 48640 (US). **PAWLOSKI, Chester, E.**; 908 North Henry Street, Bay City, MI 48706 (US). **KAR, Kishore**; 4616 Oakridge Drive, Midland, MI 48640 (US).
(74) **MEIER, Linda, Blair**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
(81) CN DE JP SG.
-
- (11) **WO 98/18805** (13) A2
(21) PCT/EP97/05909
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/744,744 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(31) 08/764,315 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) US
(31) 08/896,452 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07H 15/00
(54) ORGANIC COMPOUNDS COMPOSES ORGANIQUES
(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10666 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 91037 (US).
(72) **WONG, Chi-Huey**; 6399 Calle del Alcazar, P.O. Box 8154, Rancho Santa Fee, CA 92067 (US). **MORIS-VARAS, Francisco**; 3737 Novel Drive #2103, San Diego, CA 92122 (US). **LIN, Chun-Cheng**; 5405 Baltimore Drive #73, La Mesa, CA 91942 (US). **MARRON, Thomas, G.**; Riedlstrasse 13, D-79576 Weil am Rhein (DE). **WOLTERING, Thomas**; Lortzingstrasse 17, D-59558 Lippstadt (DE). **WEITZ-SCHMIDT, Gabriele**; Steinbrecherstrasse 4, D-79189 Bad Krozingen (DE). **JABLONOWSKI, Jill**; 9898 Erma Road #61, San Diego, CA 92121 (US).
(74) **ROTH, Bernhard, M.**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18806** (13) A1
(21) PCT/EP97/05777

- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 050.5 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07H 17/08
 (54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF IVERMECTIN
 PROCEDE DE FABRICATION
 D'IVERMECTINE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARLT, Dieter** [DE/DE]; Papenhäuser Strasse 8, D-32657 Lemgo (DE). **BONSE, Gerhard** [DE/DE]; Gerstenkamp 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/18807** (13) A1

(21) PCT/JP97/03683

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/289498 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07H 17/08, A61K 31/70

(54) ERYTHROMYCIN A DERIVATIVES
 DERIVES DE L'ERYTHROMYCINE A

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAKA, Toshifumi** [JP/JP]; 2843-2, Nukata, Konosu-shi, Saitama 365 (JP). **MATSUURA, Akiko** [JP/JP]; Byukuresutoru 101, 38-1, Higashitokorozawa 2-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **KASHIMURA, Masato** [JP/JP]; Raionzugaden Higashiomiya-ichibankan 802, 702-12, Shimacho, Ōmiya-shi, Saitama 330 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18808** (13) A1

(21) PCT/JP97/03684

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/289497 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07H 17/08, A61K 31/70

(54) ERYTHROMYCIN A DERIVATIVES
 DERIVES DE L'ERYTHROMYCINE

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAKA, Toshifumi** [JP/JP]; 2843-2, Nukata, Konosu-shi, Saitama 365 (JP). **MATSUURA, Akiko** [JP/JP]; Byukuresutoru 101, 38-1, Higashitokorozawa 2-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **KASHIMURA, Masato** [JP/JP]; Raionzugaden Higashiomiya-ichibankan 802, 702-12, Shimacho, Ōmiya-shi, Saitama 330 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18809** (13) A1

(21) PCT/US97/18707

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,029 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07H 19/00, 21/00, 21/04, C07K 1/00, 14/00, C12N 7/01, 15/00, 15/10, 15/12, 15/63, 15/70, 15/85, C12P 21/04

(54) TARGETED CYTOLYSIS OF CANCER CELLS
 CYTOLYSE CIBLEE DE CELLULES CANCEREUSES

(63) US 60/029,029 (CIP)
 25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)

(71) **CELL GENESYS, INC.** [US/US]; 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREENBURG, Gary, B.** [US/US]; 124 Chestnut Street, San Carlos, CA 94070 (US). **McARTHUR, James, G.** [US/US]; 2854 Oakes Drive, Hayward, CA 94542 (US). **FINER, Mitchell, H.** [US/US]; 54 Madera, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **NAKAMURA, Dean** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, Macpeak & Seas, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU 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 98/18810** (13) A1

(21) PCT/US97/19791

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,652 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07H 21/00, 21/02, 21/04, A61K 31/175, 31/335, 31/47, 31/70

(54) IMMUNOSTIMULATORY NUCLEIC ACID MOLECULES
 MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE IMMUNOSTIMULANTES

(63) US 08/738,652 (CIP)
 30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)

(71) **THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRIEG, Arthur, M.** [US/US]; 890 Park Place, Iowa City, IA 52246 (US). **KLINE, Joel, N.** [US/US]; 552 Linder Road, N.E., Iowa City, IA 52242 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18811** (13) A1

(21) PCT/US97/19849

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/742,943 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C07H 21/02, 21/04, A61K 31/70, C12N 15/00

(54) DELIVERY CONSTRUCT FOR ANTISENSE NUCLEIC ACIDS AND METHODS OF USE
 PRODUIT DE RECOMBINAISON POUR L'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLEIQUES ANTISENS ET SES PROCEDES D'UTILISATION

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).

(72) **DIETZ, Harry, C.**; 1104 Ryegate Road, Towson, MD 21286 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18812** (13) A1
 (21) PCT/US97/15397
 (22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/740,215 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07H 21/04, A61K 39/00, 48/00
 (54) OLIGOMERS WHICH INHIBIT THE EXPRESSION OF INTERLEUKIN GENES
 OLIGOMERES INHIBANT L'EXPRESSION DE GENES DE L'INTERLEUKINE

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [US/US]; 2732 Loker Avenue W., W. Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **VEERAPANANE, Dange;** 3922 Caminito Delmar Cove, San Diego, CA 92130 (US). **HAMANAKA, Shoji;** 1-7, Maborikaigan, Yokosuka, Kanagawa 238 (JP). **NOZAWA, Iwao;** 4-15-3, Kamiuna, Setagaya, Tokyo 340 (JP).

(74) **COLLINS, John, M.;** Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18813** (13) A1
 (21) PCT/US97/19276
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,312 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07J 13/00, 51/00, 71/00
 (54) METHOD OF PREPARING 21-ALKYLATED PREGNA-1,4,16-TRIEN-3,20-DIONES
 PROCEDE DE PREPARATION DE PREGNA-1,4,16-TRIEN-3,20-DIONES 21-ALKYLEES

(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) **CONROW, Raymond, E.** [US/US]; 1008 Colina Vista Lane, Crowley, TX 76036 (US).

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

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

- (11) **WO 98/18814** (13) A1
 (21) PCT/US97/19673
 (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,521 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
 (31) 60/037,281 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
 (31) Not furnished / non communiqué (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07K 1/00, G06F 17/50

- (54) NUCLEIC ACID-LEVEL ANALYSIS OF PROTEIN STRUCTURE
 ANALYSE DE LA STRUCTURE PROTEIQUE PAR EXAMEN DU NIVEAU D'ACIDES NUCLEIQUES

(63) US 60/029,521 (CIP)
 28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)
 US 60/037,281 (CIP)
 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)
 US Not furnished / non communiqué (CIP)
 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)

(71) **CUMULATIVE INQUIRY, INC.** [US/US]; 71 Winslow Avenue, Somerville, MA 02144 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HALITSKY, David** [US/US]; 2619 Waltham Drive, Huntsville, AL 35898 (US). **FRESCO, Jacques, R.** [US/US]; 282 Hartley Avenue, Princeton, NJ 08544 (US).

(74) **MYERS, Paul, Louis** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18815** (13) A1
 (21) PCT/US97/19063
 (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,454 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (31) 9625815.7 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) GB
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07K 5/06, C07D 471/10

(54) CONVERGENT PROCESS FOR THE PREPARATION OF A GROWTH HORMONE SECRETAGOGUE
 PROCEDE CONVERGENT DE PREPARATION D'UN SECRETAGOGUE D'HORMONE DE CROISSANCE

(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) **DORZIOTIS, Ilias** [GR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HOUPIIS, Ioannis** [GR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MOLINA, Audrey** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **VOLANTE, Ralph** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18816** (13) A1
 (21) PCT/US97/18342
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/742,256 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07K 7/06, A61K 38/08

(54) PEPTIDE COMPOSITIONS WITH GROWTH FACTOR-LIKE ACTIVITY
 COMPOSITIONS DE PEPTIDES DOTEES D'UNE ACTIVITE RESSEMBLANT A CELLE DES FACTEURS DE CROISSANCE

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

(72) **BHATNAGAR, Rajendra, S.;** 173 Los Robles, Burlingame, CA 94010 (US). **QIAN, Jing, Jing;** 3761 Elston Drive, San Bruno, CA 94066 (US).

(74) **BERLINER, Robert;** Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18817** (13) A1
 (21) PCT/US97/19212
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,806 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (31) 08/956,507 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C07K 14/00, 14/415, 16/00, G01N 33/567

(54) NOVEL HIGH-AFFINITY SALICYLIC ACID-BINDING PROTEIN
 NOUVELLE PROTEINE DE HAUTE AFFINITE SE LIANT A L'ACIDE SALICYLIQUE

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).

(72) **KLESSIG, Daniel, F.;** 191 Cornell Boulevard, Bridgewater, NJ 08807 (US). **DU, He;** 271 Rutgers Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **HAGAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19190 (US).

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

- (11) **WO 98/18818** (13) A2
(21) PCT/US97/19965
(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/030,534 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07K 14/00, 14/02, 7/04
(54) NOVEL HEPATITIS B INHIBITORS
NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'HEPATITE B
(71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MURRAY, Kenneth** [GB/GB]; 4 Mortonhall Road, Edinburgh EH9 2HW (GB). **DYSON, Michael, Richard** [GB/GB]; 46 Jordan Lane, Edinburgh EH10 40X (GB).
(74) **FLYNN, Kerry, A.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
(81) AL AM AT AU AZ 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 98/18819** (13) A1
(21) PCT/EP97/06016
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9622439.9 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) GB
(31) 9622438.1 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) GB
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07K 14/135, A61K 39/155 // C12N 15/45
(54) PURIFICATION OF RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS ANTIGENS
PURIFICATION D'ANTIGENES DU VIRUS RESPIROTOIRE SYNCYTIAL
(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) **BOLLEN, Alex** [BE/BE]; Université Libre de Bruxelles, Rue de l'Industrie 24, B-1400 Nivelles (BE). **GHEYSEN, Dirk** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **HOUARD, Sophie** [BE/BE]; Université Libre de Bruxelles, Rue de l'Industrie 24, B-1400 Nivelles (BE). **PRIEELS, Jean-Paul** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **SLAOUI, Moncef, Mohamed** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **VAN OPS-TAL, Omar** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **ANDRE, Christophe, Jacques, Robert** [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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18820** (13) A1
(21) PCT/US97/19577
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,147 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07K 14/415, C12N 15/62, A61K 38/16
(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR RICIN FUSION PROTEIN IMMUNOTOXINS TO TREAT CANCER AND AUTOIMMUNE DISEASE
PROCEDES ET COMPOSITIONS RELATIFS A DES IMMUNOTOXINES DE LA PROTEINE DE FUSION DU RICIN, POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALADIES AUTO-IMMUNES
(71) **MEDICAL UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA** [US/US]; 171 Ashley Avenue, Charleston, SC 29425 (US).

- (72) **FRANKEL, Arthur, Edward**; 1509 Burning Tree Road, Charleston, SC 29412 (US).
(74) **MILLER, Mary, L.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18821** (13) A1
(21) PCT/IE96/00070
(22) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)**
(25) en (26) en
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07K 14/455
(54) VACCINES AGAINST PATHOGENS CHARACTERIZED BY SEROLOGICAL CROSS-REACTION BUT LACKING CROSS-PROTECTION
VACCINS CONTRE DES PATHOGENES CARACTERISES PAR UNE REACTION SEROLOGIQUE CROISEE MAIS NE PRESENTANT PAS DE PROTECTION CROISEE
(71) **FORBAIRT trading as BIORESEARCH IRELAND** [IE/IE]; Glasnevin, Dublin 9 (IE). **UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN** [IE/IE]; Belfield, Dublin 4 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MULCAHY, Grace, Veronica, Therese** [IE/IE]; 16 Rockville Crescent, Blackrock, County Dublin (IE).

- (74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
(81) CA JP NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18822** (13) A2
(21) PCT/US97/18717
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,485 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07K 14/47, C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17
(54) NOVEL HUMAN LIM PROTEINS
NOUVELLES PROTEINES HUMAINES LIM
(63) US 08/739,485 (CIP)
28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)

- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 620 Iris Avenue #338, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/18823** (13) A1
(21) PCT/EP96/04738
(22) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)**
(25) en (26) en
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C07K 14/54, A61K 38/20
(54) ICE INHIBITING PEPTIDES
PEPTIDES INHIBANT UNE ICE (ENZYME DE CONVERSION DE L'INTERLEUKINE-1 β)
(71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; 14 John B. Gorsiraweg, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MUZIO, Marta** [IT/IT]; 309 E. Madison, Ann Arbor, MI 48104 (US). **INTRONA, Martino** [IT/IT]; Via Balzarotti, 12/I, I-20017 Rho (IT). **MANTOVANI, Alberto** [IT/IT]; Largo Brasilia, 4, I-20146 Milano (IT).
(74) **VANNINI, Mario**; Istituto Farmacologico Sero S.p.A., Via Casilina, 125, I-00176 Roma (IT).
(81) BR CA CN EE IL JP KR LT LV MX NO SG SI 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 98/18824** (13) A1
(21) PCT/US96/18540

- (22) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)**
(25) en (26) en
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C07K 14/715, C12N 1/20, 15/12, 15/87, 15/63, C07H 21/04
- (54) HUMAN TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR-LIKE 2
RECEPTEUR TR2 DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE CHEZ L'HOMME
- (71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NI, Jian [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). GENTZ, Reiner, L. [DE/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). LYN, Sally, Doreen, Patricia [CA/US]; 134-B Hampton Court, West Chester, PA 19380 (US). HURLE, Mark, Robert [US/US]; 105 Stonybrook Drive, Norristown, PA 19403 (US).
- (74) GOLDSTEIN, Jorge, A. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18825** (13) A1
(21) PCT/FR97/01921
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/13176 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) FR
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C07K 16/18, C12N 15/13, A61K 39/395
- (54) ANTI-P53 SINGLE-CHAIN ANTIBODY FRAGMENTS AND THEIR USES
FRAGMENTS D'ANTICORPS A CHAINE UNIQUE ANTI-P53 ET UTILISATIONS
- (71) RHONE-POULENC RORER S.A. [FR/FR]; Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRACCO, Laurent [FR/FR]; 12, rue Moulin des Prés, F-75013 Paris (FR). DEBUSSCHE, Laurent [FR/FR]; 112, avenue Jean Jaurès, F-91200 Athis Mons (FR).
- (74) SAVINA, Jacques; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18826** (13) A2
(21) PCT/US97/19661
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
- (31) 08/739,507 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(31) 08/893,911 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C07K 16/28, A61K 39/395, G01N 33/577, 33/68, C12N 5/20, C07K 16/46 // A61K 38/19, C07K 19/00
- (54) ANTI-CCR5 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREFOR
ANTICORPS ANTI-CCR5 ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) LEUKOSITE, INC. [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) WU, Lijun; 239 Oak Street, Reading, MA 01867 (US). MACKAY, Charles, R.; 126 Church Street, Watertown, MA 02172 (US).
- (74) BROOK, David, E. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18827** (13) A1
(21) PCT/GB97/02947
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96/9049 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) ZA
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C08B 37/00, A61K 47/48, 31/135
- (54) INCLUSION COMPLEXES OF BETA-2-ADRENERGICS FOR ORAL MUCOSAL DELIVERY
COMPLEXES D'INSERTION DE BETA-2-ADRENERGIQUES ABSORBES PAR LES MUQUEUSES BUCCALES
- (71) FARMARC NEDERLAND B.V. [NL/NL]; Citco Trust International Management (T.I.M.) B.V., World Trade Center, Tower B, 17th floor, Strawinskylaan 1725, NL-1007 JE Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IS US)
- (71) DYER, Alison, Margaret [GB/ZA]; 10 Veldtuint Place, Morningside, Sandton 2057 (ZA).
(only for / seulement pour IS)
- (72, 75) PENKLER, Lawrence, John [ZA/ZA]; 4 Verdun Road, Lorraine, Port Elizabeth 6070 (ZA). DE KOCK, Luéta-Ann [ZA/ZA]; The Barn, Kragga Kamma Road, Port Elizabeth 6055 (ZA).
- (74) CURTIS, Philip, Anthony et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18828** (13) A1
(21) PCT/IB97/01325
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/736,866 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(31) 08/738,290 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C08B 37/14, A61K 7/06, C11D 3/22
- (54) DERIVATIZED GUAR GUM COMPOSITION INCLUDING NONIONIC AND CATIONIC GROUPS WHICH DEMONSTRATE EXCELLENT SOLUTION CLARITY PROPERTIES FOR DETERGENT APPLICATIONS
COMPOSITION DE GOMME DE GUAR DERIVATISEE COMPRENANT DES GROUPES NON IONIQUES ET CATIONIQUES AVEC D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE LIMPIDITÉ EN SOLUTION, DESTINÉE A DES APPLICATIONS DE DETERGENTS
- (71) RHONE-POULENC INC. [US/US]; Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
- (72) CHOWDHARY, Manjit, Singh; 3 Cambridge Way, Princeton Junction, NJ 08550 (US). ROBINSON, Fred; 32 Cotton Wood Drive, Newtown, PA 18940 (US).
- (74) SHEDDEN, John, A. et al. / etc.; Rhone-Poulenc Inc., Building N, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18829** (13) A1
(21) PCT/US97/18622
(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 196 43 959.0 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
(31) 08/928,313 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C08F 6/00, 8/04
- (54) ADHESIVES WITH LOW LEVEL OF RESIDUAL MONOMERS AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME
ADHESIFS POSSEDANT UNE FAIBLE TENUEUR EN MONOMERES RESIDUELS ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES DERNIERS
- (71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; Suite 27, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US). LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILLE, Thomas [DE/DE]; Am Moogsberg 2A, D-56567 Neuwied (DE). PETERSEN, Paul, M. [NZ/US]; 1308 Bradley Court, Princeton, NJ 08540 (US). BURKERT, James [US/US]; 2295 Allen Street, Rahway, NJ 07065 (US). FOREMAN, Paul, B. [GB/US]; 179 Middaugh Street, Somerville, NJ 08876 (US).

- (74) **MCNALLY, Lydia, T.**; National Starch and Chemical Company, 10 FINDERNE AVENUE, BRIDGEWATER, NJ 08807 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ 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 98/18830** (13) A1

(21) PCT/EP97/05782

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96810726.8 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C08F 8/00, C08L 101/00, C08K 5/00

(54) FUNCTIONALISED POLYMERS
POLYMERES FONCTIONNALISES

- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PFAENDNER, Rudolf** [DE/DE]; Sackgasse 3, D-64668 Rimbach (DE). **HERBST, Heinz** [DE/DE]; Hohensteiner Strasse 40, D-64686 Lautertal (DE). **HOFFMANN, Kurt** [DE/DE]; Hans-Willmann-Strasse 1a, D-67157 Wachenheim (DE). **EVANS, Samuel** [GB/CH]; Route des Charbonnières 17, CH-1723 Marly (CH). **STEINMANN, Alfred** [CH/CH]; Les Russilles, CH-1724 Praroman (CH).

- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18831** (13) A1

(21) PCT/US97/19297

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,530 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/906,659 (32) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C08F 8/00

(54) LOW TEMPERATURE CROSSLINKABLE LATEXES FORMED BY IN-SITU GENERATION OF A CROSSLINKABLE FUNCTIONALITY LATEX RETICULABLES A BASSE TEMPERATURE FORMES PAR CONSTITUTION *IN SITU* DE FONCTIONNALITE DE RETICULATION

- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eatsman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

- (72) **DOUGHERTY, Shawn, Marie**; 157 Brystone, Gray, TN 37615 (US).

- (74) **ALLEN, Rose, M.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18832** (13) A1

(21) PCT/US97/19298

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/030,169 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/906,660 (32) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C08F 8/00

(54) WATERBORNE LATEX COMPOSITIONS HAVING REACTIVE PENDANT FUNCTIONAL GROUPS AND METHODS OF PREPARING THE SAME
COMPOSITIONS DE LATEX EN PHASE AQUEUSE POSSEDANT DES GROUPES REACTIFS FONCTIONNELS PENDANTS ET PROCEDES DE PREPARATION

- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

- (72) **DOUGHERTY, Shawn, Marie**; 157 Brystone, Gray, TN 37615 (US).

- (74) **ALLEN, Rose, M.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18833** (13) A1

(21) PCT/US97/19659

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,487 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C08F 26/00, 26/06

(54) POLY(VINYL AMINE) ANALOGS
ANALOGUES DE POLY(VINYLAMINE)

- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; Suite 800, 18 Tremont Street, Boston, MA 02108 (US).

- (72) **NOVAK, Bruce, M.**; 495 Old Farm Road, Amherst, MA 01002 (US). **CAFMEYER, Jeffrey, T.**; 279 Amherst Road #34, Sunderland, MA 01375 (US).

- (74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(11) **WO 98/18834** (13) A1

(21) PCT/EP97/05912

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 9600910 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) BE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C08F 210/16, 4/24

(54) COPOLYMER OF ETHYLENE AND OF AT LEAST ONE ALPHA-OLEFIN AND METHOD FOR OBTAINING SAME
COPOLYMERES D'ETHYLENE ET D'AU MOINS UNE ALPHA-OLEFINE ET PROCEDE POUR SON OBTENTION

- (71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-BELGIUM (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 44, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KOCH, Benoît** [BE/BE]; Rue de Lens-Saint-Servais 8, B-4280 Hannut (BE).

- (74) **DESTRYKER, Elise** et al. / etc.; Solvay Polyolefins Europe-Belgium (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, B-1120 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18835** (13) A1

(21) PCT/EP97/05919

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203017.7 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C08F 218/08, 14/06, C07C 409/00

(54) PROCESS TO MAKE INITIATOR COMPOSITIONS COMPRISING POLYVINYL ALCOHOL AND SURFACTANT
PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS D'INITIATEURS CONTENANT DE L'ALCOOL POLYVINYLIQUE ET UN TENSIO-ACTIF

- (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) **O, Boen Ho** [NL/NL]; Koekoekstraat 14, NL-3514 CW Utrecht (NL). **MALTHA, Annemarieke** [NL/NL]; Zesakkers 2102, NL-6605 TG Wijchen (NL). **WESTMIJZE, Hans** [NL/NL]; Burgemeester Boreellaan 1, NL-7437 BB Bathmen (NL). **ALFERINK, Petrus, Johannes, Theodorus** [NL/NL]; Sint Anfriedlaan 4, NL-6931 GD Westervoort (NL).

- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18836** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03930
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/286821 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) JP
 (31) 9/91177 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C08F 220/26, C08L 33/04, B32B 27/30, G02B 1/04, 1/10, 5/00, 6/10, 6/16, G11B 7/135, 7/24
 (54) LOWLY BIREFRINGENT POLYMER, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND OPTICAL PICKUP LENS
 POLYMERE FAIBLEMENT BIREFRINGENT, PROCEDE DE PRODUCTION ET LENTILLE DE LECTURE OPTIQUE
 (71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 3-19, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YANAGASE, Akira** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-06 (JP). **TONE, Seiji** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-06 (JP). **TOKIMITSU, Toru** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-06 (JP).
 (74) **WAKABAYASHI, Tadashi**; 16th Kowa Building, 8th floor, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
 (81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18837** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03933
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/303728 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) JP
 (31) 8/334901 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C08F 277/00, 8/00, C08L 51/00, C08J 5/18, 5/24, B32B 15/08
 (54) MODIFIED THERMOPLASTIC NORBORNENE POLYMER AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
 POLYMERE NORBORNENE THERMOPLASTIQUE MODIFIE ET PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HOSAKA, Tohru** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1,

Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **WAKIZAKA, Yasuhiro** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **MISAWA, Mari** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **KODEMURA, Junji** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).

- (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (JP).
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 (11) **WO 98/18838** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03932
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/303728 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C08F 283/14, 8/00, C08L 51/08, C08J 5/24, B32B 15/08 // C08G 61/08
 (54) MODIFIED THERMOPLASTIC NORBORNENE POLYMER AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
 POLYMERE NORBORNENE THERMOPLASTIQUE MODIFIE ET PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KODEMURA, Junji** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).
 (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (JP).
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18839** (13) A1
 (21) PCT/US97/19682
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/738,633 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C08F 290/04, C09D 155/00
 (54) PIGMENT DISPERSIONS CONTAINING AQUEOUS BRANCHED POLYMER DISPERSANT
 DISPERSIONS DE PIGMENTS CONTENANT UN DISPERSANT POLYMERE RAMIFIE AQUEUX
 (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (72) **ANTONELLI, Joseph, Albert**; 860 Homewood Drive, Riverton, NJ 08077 (US). **JAKUBAUSKAS, Henry, L.**; Nine Gates, R.D. 1, Chadds Ford, PA 19317 (US). **SCOPAZZI, Christopher**; 2 Wolleston Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) **FRICKE, Hilmar, L.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18840** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03967
 (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/305821 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C08F 297/04, C08L 53/02, C09J 153/02
 (54) AROMATIC VINYL/ISOPRENE BLOCK COPOLYMER, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND HARDENABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION CONTAINING THE SAME
 COPOLYMERE SEQUENCE VINYLE AROMATIQUE / ISOPRENE, PROCEDE DE PRODUCTION, ET COMPOSITION D'ADHESIF AUTOCOLLANT DURCISSABLE CONTENANT CE COPOLYMERE
 (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KOMATSUZAKI, Shigeru** [JP/JP]; 2-26-4-401, Konan, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233 (JP). **TSUBAKI, Hidemi** [JP/JP]; 581-1-1333, Ichinotsubo, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (JP). **MATSUBARA, Tetsuaki** [JP/JP]; 3-24-7-406, Miyauchi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (JP).
 (74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-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 98/18841** (13) A2
 (21) PCT/US97/18836
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/729,107 (32) **11 Oct/oct 1996 (11.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ C08G
 (54) PROCESS FOR INCREASING THE SOLUBILITY RATE OF A WATER SOLUBLE FILM
 PROCEDE D'AUGMENTATION DU TAUX DE SOLUBILITE D'UN FILM SOLUBLE DANS L'EAU
 (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **COOK, Philip, H., Jr.** [US/US]; 404 Barley Mill Drive, Greer, SC 29651 (US). **LORENZO MOORE, Tina, V.** [US/US]; 545 Stewart Road, Spartanburg, SC 29306 (US).
 (74) **QUATT, Mark, B.** et al. / etc.; 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18842** (13) A1

(21) PCT/US97/15518

(22) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,996 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C08G 8/04, 69/26

(54) LLDPE COPOLYMERS
COPOLYMERES LLDPE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225
Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **CHERUVU, Subrahmanyam**; 3147 Lancaster
Lane, Port Neches, TX 77651 (US). **LO, Freder-
rick, Yip-Kwai**; 522 Runyon Avenue, Piscataway,
NJ 08854 (US). **ONG, Shih-May, Christine**; 26
Glenview Drive, Warren, NJ 07059 (US).

(74) **SCHNELLER, Marina, V.** et al. / etc.; Mobil
Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA
22037 (US).

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

(11) **WO 98/18843** (13) A1

(21) PCT/US97/19367

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,594 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C08G 18/10, C09J 171/02, C08G 65/32, 18/48

(54) MOISTURE CURABLE ALKOXY-SILANE
FUNCTIONAL POLY(ETHER-URETHANE)
BASED SEALANTS
PRODUITS D'ETANCHEITE A BASE DE
POLY(ETHER-URETHANE) FONCTION-
NEL ALOXY-SILANE DURCISSABLES A
L'HUMIDITE

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

(72) **MOREN, Dean, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US). **OWEN, Ian, R.**; P.O.
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
ELIASON, Kevin, M.; P.O. Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). **STENDLUND,
Glen, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US). **BIGHAM, W., Stuart**; P.O.
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DOWDALL, Janice, L.** et al. / etc.; Minnesota
Mining and Manufacturing Company, Office of
Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/18844** (13) A1

(21) PCT/US97/19535

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,593 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C08G 18/10, C09J 171/02, C08G 65/32, 18/48

(54) HYDROXYCARBAMOYLALCOXYSILANE-
FUNCTIONALISED POLY(ETHER-
URETHANE) SEALANTS
PRODUITS D'ETANCHEITE A BASE DE
POLY(ETHER-URETHANE) FONCTIONNA-
LISE PAR HYDROXYCARBAMOYLALCOXY-
SILANE

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

(72) **MOREN, Dean, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US). **OWEN, Ian, R.**; P.O.
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
ELIASON, Kevin, M.; P.O. Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). **STENDLUND, Glen,
A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US). **BIGHAM, W., Stuart**; P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DOWDALL, Janice, L.** et al. / etc.; Minnesota
Mining and Manufacturing Company, Office of
Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) 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 98/18845** (13) A1

(21) PCT/EP97/05308

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

(25) en (26) en

(31) 96203016.9 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C08G 59/42, C08L 63/00

(54) COPOLYMER OF STYRENE AND MALEIC AN-
HYDRIDE COMPRISING AN EPOXY RESIN
COMPOSITION AND A CO-CROSS-LINKING
AGENT
COPOLYMERES DE STYRENE ET
D'ANHYDRIDE MALEIQUE COMPRENANT
UNE COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE
ET UN AGENT DE CO-RETICULATION

(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) **TIKART, Franz** [DE/DE]; Am Stadtwald
45, D-63906 Erlenbach (DE). **LEIS, Karl-Heinz**
[DE/DE]; Wehbacherstrasse 3, D-63937 Weilbach
(DE). **KÖPP, Karl, Walter** [DE/DE]; Am Goehert
18, D-64354 Reinheim (DE).

(74) **SCHALKWILK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel
N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300,
NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

(11) **WO 98/18846** (13) A1

(21) PCT/US97/18706

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,384 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(31) Not furnished / (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
non communiqué

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C08G 63/16, C08L 67/02

(54) BRANCHED POLYESTERS
POLYESTERS RAMIFIES

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150,
140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA
19462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **O'BRIEN, William, L.** [US/US]; 6317 West
Fork Road, Cincinnati, OH 45247-5703 (US).
KILBARGER, Alan, C. [US/US]; 5781 Mildred
Lane, Milford, OH 45150 (US).

(74) **MEDER, Martin, G.**; Henkel Corporation, Suite
150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA
19462 (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 98/18847** (13) A1

(21) PCT/EP97/06043

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,547 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(31) 08/832 411 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C08G 63/88, 63/80

(54) PROCESS FOR THE CRYSTALLIZATION OF
POLYETHYLENE NAPHTHALATE PREPOLY-
MERS AND THE SOLID STATING OF THOSE
CRYSTALLIZED PREPOLYMERS
PROCEDE DE CRISTALLISATION DE
PREPOLYMERES DE POLYETHYLENE-
NAPHTHALATE

(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) **DUH, Ben**; 768 Jennifer Trail, Tallmadge, OH
44278 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18848** (13) A1

(21) PCT/US97/19403

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,625 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(31) 08/956,670 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

- (51)⁶ C08G 63/88
- (54) PROCESS FOR PRODUCING PET ARTICLES WITH LOW ACETALDEHYDE PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES POUR ANIMAUX FAMILIERS A FAIBLE TENEUR EN ACETALDEHYDE
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **NELSON, Gregory, Wayne**; 4814 Preston Park Drive, Kingsport, TN 37664 (US). **NICELY, Vincent, Alvin**; 2605 Suffolk Street, Kingsport, TN 37660 (US). **TURNER, Sam, Richard**; 1037 Sussex Drive, Kingsport, TN 37660 (US).
- (74) **HARDING, Karen, A.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL RU SG SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18849** (13) A1
- (21) PCT/US97/19715
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,774 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C08G 77/18, C07F 7/04
- (54) GRAFTED RUBBER-LIKE SILICONE GEL WITH ENHANCED OIL COMPATIBILITY AND ITS SYNTHETIC PROCESS GEL DE SILICONE GREFFE DU TYPE CAOUTCHOUK POSSEDANT UNE MEILLEURE COMPATIBILITE AVEC LES HUILES ET PROCEDE DE SYNTHESE DUDIT GEL
- (71) **GRANT INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 103 Main Avenue, Elmwood Park, NJ 07407-3203 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WANG, James** [US/US]; 15 University Heights Drive, Stony Brook, NY 11790 (US). **HRUBEC, Thomas, J.** [US/US]; 124 Miller Avenue, Elmwood Park, NJ 07407 (US).
- (74) **WOODBIDGE, Richard, C.** et al. / etc.; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542-0592 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18850** (13) A1
- (21) PCT/US97/19299
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,235 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
- (31) 08/955,802 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C08J 3/09

- (54) STABLE SOLUTIONS OF A SILSESQUIOXANE OR SILOXANE RESIN AND A SILICONE SOLVENT SOLUTIONS STABLES A BASE DE RESINES SILSEQUIOXANE OU SILOXANE ET D'UN SOLVANT AU SILICONE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **HACKER, Nigel, P.**; 13030 Foothill Avenue, San Martin, CA 95046 (US). **KRAJEWSKI, Todd**; 7249 Via Vico Way, San Jose, CA 95129 (US). **LEFFERTS, Scott**; 188 North Sunnyvale Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **DAVIS, Gary**; 103 Mohave Terrace, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (C.A. McNally), P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KR LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18851** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03870
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/288254 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP
- (31) 8/291804 (32) **1 Nov/nov 1996 (01.11.1996)** (33) JP
- (31) 8/291805 (32) **1 Nov/nov 1996 (01.11.1996)** (33) JP
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C08J 5/18, B29C 55/02, B32B 15/08 // C08L 67:00, B29K 67:00, B29L 7:00
- (54) POLYESTER FILM FOR METAL SHEET LAMINATING FILM DE POLYESTER POUR LE RECOUVREMENT D'UNE FEUILLE METALLIQUE
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MUROOKA, Hirofumi** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamiara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamiara-shi, Kanagawa 229 (JP). **HASEGAWA, Kinji** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamiara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamiara-shi, Kanagawa 229 (JP). **KUBO, Koji** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamiara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamiara-shi, Kanagawa 229 (JP).

- (74) **OHSIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

- (11) **WO 98/18852** (13) A1
- (21) PCT/US97/19856
- (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/741,609 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C08J 7/06, C08F 2/46, 2/48, C23C 14/02, H05H 1/00
- (54) ACRYLATE COATING METHODS PROCEDES D'APPLICATION D'UN REVETEMENT D'ACRYLATE
- (71) **CATALINA COATINGS, INC.** [US/US]; Suite 106, 2555 North Coyote Drive, Tucson, AZ 85745 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHAW, David, G.** [US/US]; 1041 E. Calle Mariposa, Tucson, AZ 85718 (US). **CLINE, Daniel, S.** [US/US]; 2114 W. Grant Road #142, Tucson, AZ 85745 (US). **DAWSON, Eric, P.** [US/US]; 9713 N. La Cholla, Tucson, AZ 85741 (US). **LANGLOIS, Marc** [US/US]; 5717 N. Camino Arturo, Tucson, AZ 85718 (US).
- (74) **DALY, Thomas, J.**; 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18853** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05781
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 44 855.7 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C08J 9/00 // C08L 9:00
- (54) SULPHUR-FREE EXPANDING, HOT HARDENING SHAPED PARTS PIECES FAÇONNEES EN CAOUTCHOUK EXPANSIBLES, DURCISSABLES A CHAUD ET EXEMPTES DE SOUFRE
- (71) **HENKEL TEROSON GMBH** [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 4, D-69123 Heidelberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BORN, Peter** [DE/DE]; Hermann-Löns-Weg 39, D-69207 Sandhausen (DE). **HÖLLRIEGEL, Klaus** [DE/DE]; Kapellenweg 4, D-69257 Wiesentbach (DE). **NEUBAUER, Rudolf** [DE/DE]; Guttenbergstrasse 4, D-69245 Bammental (DE).
- (74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).
- (81) BR CA CZ HU JP KR MX PL SK TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18854** (13) A1
- (21) PCT/US97/19708
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/739,704 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C08J 9/14, B29C 44/34 // C08L 23:02

- (54) EXPANDABLE COMPOSITION
COMPOSITION EXPANSIBLE
- (63) US 08/739,704 (CON)
29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)
- (71) **SEALED AIR CORPORATION** [US/US]; Park 80 East, Saddle Brook, NJ 07663 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Shau-Tarng** [US/US]; 42 Cherokee Trail, Oakland, NJ 07436 (US).
- (74) **GIBSON, Floyd, A.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18855** (13) A1
- (21) PCT/US97/18964
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,468 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C08K 3/10, 3/20
- (54) SILICON COATING COMPOSITIONS AND USES THEREOF
COMPOSITIONS POUR REVETEMENTS SILICONES ET UTILISATIONS DE CES COMPOSITIONS
- (71) **BLUE RIVER INTERNATIONAL, L.L.C.** [US/US]; 1 Hargrove Grade, Palm Coast, FL 32137 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEDEON, Anthony, A.** [US/US]; 15 Avenue Dela Mer #2405, Palm Coast, FL 32137 (US).
SCHUTT, John, B. [US/US]; 2403 Peachstone Court, Silver Spring, MD 20905 (US).
- (74) **STEINBERG, Richard, A.**; Sherman & Shalloway, 413 North Washington Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18856** (13) A1
- (21) PCT/US97/16121
- (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,814 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C08K 5/3492, C08G 59/50
- (54) LIQUID CROSS-LINKER COMPOSITIONS CONTAINING 1,3,5-TRIAZINE CARBAMATE/AMINOPLAST RESIN MIXTURES
COMPOSITIONS DE RETICULATION LIQUIDES CONTENANT DES MELANGES DE RESINES AMINOPLASTES/ET DE CARBAMATES DE 1,3,5-TRIAZINE
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; Suite 1052, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **BINDER, Sidney**; Apartment 1121, 71 Strawberry Hill Avenue, Stamford, CT 06612 (US). **WU, Kuang-Jong**; 55 Honeysuckle Hill Lane, Easton, CT 06612 (US).
- (74) **SCHULTZ, Claire, M.** et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/18857** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01956
- (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/13550 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) FR
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C08K 7/28, A61G 7/057
- (54) LIGHT INCOMPRESSIBLE ELASTOMERIC MATERIAL AND ARTICLE PROVIDING COMFORT (ANTI-ESCHAR) AND/OR PROTECTION WHEN APPLIED
MATERIAU ELASTOMERE ALLEGE INCOMPRESSIBLE ET ARTICLE DE CONFORT (ANTI-ESCARRES) ET/OU DE PROTECTION EN FAISANT APPLICATION
- (71, 72) **BARDOT, Guy** [FR/FR]; Villa Zevalos, 5, rue Clothilde Durand, F-26300 Bourg de Péage (FR).
- (74) **ROPITAL-BONVARLET, Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18858** (13) A1
- (21) PCT/US97/14227
- (22) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/738,404 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C08K 9/10, B32B 3/06, 3/26, 5/14

- (54) HEAT ABSORBING SURFACE COATING
REVETEMENT DE SURFACE ABSORBANT LA CHALEUR
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) **PERSIANI, Carmine**; 726 Blue Ridge Drive, Medford, NY 11763 (US). **CLARKE, James, A.**; 30 Stratford Avenue, Greenlawn, NY 11740 (US).
- (74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/18859** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03853
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/284080 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
- (31) 9/140107 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) JP
- (31) 9/192792 (32) **17 Jul/juil 1997 (17.07.1997)** (33) JP
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C08L 9/00, C08K 13/02, B60C 1/00 // (C08K 13/02, 3/04, 3/36, 5/46)
- (54) RUBBER COMPOSITION
COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHINO, Keisuke** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP). **YATSUYANAGI, Fumito** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP). **KAIDO, Hiroyuki** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP). **IKAWA, Masahiro** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP). **ITOH, Masayoshi** [JP/JP]; 50-39, Yoshida, Toride-shi, Ibaraki 302 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/18860** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03864
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/299899 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C08L 9/10, C08K 5/41, C08C 19/20, B29C 44/00
- (54) LATEX OF CONJUGATED DIENE POLYMER RUBBER, RUBBER LATEX COMPOSITION, AND RUBBER FOAM

- LATEX DE CAOUTCHOUC DIENIQUE CONJUGUE, COMPOSITION DE LATEX DE CAOUTCHOUC, ET CAOUTCHOUC CELLULAIRE
- (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGIWARA, Katsuo** [JP/JP]; 18-14, Hongoudai 2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247 (JP). **SUNAYAMA, Katumi** [JP/JP]; Kosumo-Yokohama-Kozukue-202, 59, Kozukue-chou, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP).
- (74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18861** (13) A1
(21) PCT/JP97/03794
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/284057 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C08L 59/00, 23/26, 71/02, C08K 3/18
- (54) POLYACETAL RESIN COMPOSITION
COMPOSITION DE RESINE POLYACETALIQUE
- (71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAYAMA, Katsunori** [JP/JP]; 539-9, Gakanjima, Fuji-shi, Shizuoka 416 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
- (81) CA US.
-
- (11) **WO 98/18862** (13) A1
(21) PCT/BE97/00124
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 9600905 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) BE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C08L 67/07, C09D 167/07
- (54) POWDER COMPOSITIONS WITH SEMICRYSTALLINE POLYESTER AND AMORPHOUS POLYESTER BASE CONTAINING TERMINAL METHACRYLOYL GROUPS
COMPOSITIONS EN POUDRE A BASE DE POLYESTERS SEMI-CRISTALLINS ET DE POLYESTERS AMORPHES, CONTENANT DES GROUPES METHACRYLOYLE TERMINAUX
- (71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Avenue Louise 326, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOENS, Luc** [BE/BE]; Ijvogellaan 30, B-1640 Sint-Genesius-Rode (BE). **LOUTZ, Jean-Marie** [BE/BE]; A rue Langeveld 149, B-1180 Bruxelles (BE). **MAETENS, Daniel** [BE/BE]; Avenue René Comhaire 108, B-1080 Bruxelles (BE). **LOSSEN, Patrick** [BE/BE];
- Kaardijk 71, B-2870 Ruisbroek (BE). **VAN KERCKHOVE, MARC** [BE/BE]; Rue Saint Martin 93, B-1457 Nil-Saint-Vincent (BE).
- (74) **ROELANTS, François**; UCB, S.A. - Dépt. D.T.B., Rue d'Anderlecht 33, B-1620 Drogenbos (BE).
- (81) AU BR CA CN CZ ID IL JP KR MX NO NZ PL RU TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18863** (13) A1
(21) PCT/PT97/00008
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 101930 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) PT
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C08L 89/06, C08J 11/06
- (54) PROCESS OF RECYCLING LEATHER RESIDUES AND PRODUCTION OF COMPOSITE MATERIALS
PROCEDE DE RECYCLAGE DE CHUTES DE CUIR ET DE PRODUCTION DE MATERIAUX COMPOSITES
- (71) **UNIVERSIDADE DE AVEIRO** [PT/PT]; Campus Universitário, P-3810 Aveiro (PT).
- (71, 72) **DA FONTE FERREIRA, José, Maria** [PT/PT]; Rua Bartolomeu Dias, 27, Coutada, P-3830 Ílhavo (PT). **PINHO DE ALMEIDA, Fernando, Jorge** [PT/PT]; Avenida 25 de Abril, 3-R/C, P-3810 Aveiro (PT).
- (74) **FERREIRA FURTADO DA LUZ DE OLIVEIRA SILVA, Carmen**; Furtado Gabinete Técnico de Marcas e Patentes, Avenida Conselheiro Fernando de Sousa, 25-3º A, P-1070 Lisboa (PT).
- (81) BR DE ES GB; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18864** (13) A1
(21) PCT/GB97/02968
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9622355.7 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) GB
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C08L 95/00, B09B 3/00, E01C 7/18, C08K 11/00
- (54) PROCESS FOR REMOVING OF DOMESTIC WASTE INCINERATOR RESIDUE
PROCEDE DE RETRAITEMENT DES RESIDUS PRESENTS DANS UN INCINERATEUR POUR DECHETS DOMESTIQUES
- (71) **AGGREGATE INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Radcliffe House, Blenheim Court, Lode Lane, Solihull, West Midlands B91 2AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHILLIPS, Paul** [GB/GB]; 2 Skylark View, Horsham, West Sussex RH12 5EA (GB). **SMART, Malcolm** [GB/GB]; 28 Old Orchard Lane, Leybourne, West Malling, Kent ME19 5QH (GB).
- (74) **ANDREWS, Timothy, Stephen**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18865** (13) A1
(21) PCT/US97/17848
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,648 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C08L 101/00, 23/04, 23/12
- (54) IMPACT-MODIFIED THERMOPLASTIC POLYOLEFINS AND ARTICLES FABRICATED THEREFROM
POLYOLEFINES THERMOPLASTIQUES DOTÉES D'UNE RESISTANCE AU CHOC MODIFIÉE ET ARTICLES FABRIQUÉS A PARTIR DE CES POLYOLEFINES
- (63) US 08/741,648 (CIP)
31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEHANOBISH, Kalyan** [US/US]; 2107 South Mission Circle, Friendwood, TX 77546 (US). **WU, Shaofu** [CN/US]; 2211 Parkview, Missouri City, TX 77459 (US). **MEISKE, Larry, A.** [US/US]; 103 Paintbrush, Lake Jackson, TX 77566 (US). **CHUM, Pak-Wing, Steve** [US/US]; 126 Juniper, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **LELKES, Robert, S.**; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18866** (13) A1
(21) PCT/EP97/05739
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 2634/96 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) CH
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C09B 17/00, 57/00, C08K 5/34, C07D 487/14 // (C07D 487/14, 241:00, 239:00, 239:00)
- (54) PROCESS FOR COLOURING HIGH MOLECULAR WEIGHT ORGANIC MATERIAL AND POLYCYCLIC PIGMENTS
PROCEDE DESTINE A COLORER UNE MATIERE ORGANIQUE DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE ET PIGMENTS POLYCYCLIQUES
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EICHENBERGER, Thomas** [CH/CH]; Jungstrasse 17, CH-4056 Basel (CH). **HÜGIN, Max** [CH/CH]; Uf em Bärig 18, CH-1734 Tentlingen (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18867** (13) A1

(21) PCT/US97/13125

(22) **25 Jul/juillet 1997 (25.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/742,068 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C09C 3/10, 1/00, 1/36, 1/30, C09D 7/12, A61K 7/48, D21H 17/67, C09D 11/02, C08K 9/10, 9/08, C08L 79/08, C08J 3/21

(54) MOLECULAR LEVEL COATING OF METAL OXIDE PARTICLES
REVETEMENT DE NIVEAU MOLECULAIRE DE PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)** [US/US]; Washington, DC 20546 (US).

(72) **MC DANIEL, Patricia, Roberts**; 103 Drummond's Way, Hampton, VA 23669 (US). **ST. CLAIR, Terry, Lee**; 17 Roberts Landing Drive, Poquoson, VA 23662 (US).

(74) **HELFRICH, George, F.** et al. / etc.; NASA Langley Research Center, 3 Langley Boulevard, Mail Stop 212, Hampton, VA 23681-0001 (US).

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

(11) **WO 98/18868** (13) A1

(21) PCT/EP97/05752

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 590.6 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C09D 5/00, 163/00, 175/00

(54) SOLVENTLESS PRIMERS WHICH ARE HARDENABLE BY RADIATION
APPRÊTS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT ET EXEMPTS DE SOLVANT

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINZELMANN, Hans-Georg** [DE/US]; 115 High Country Drive, Cary, NC 27513 (US). **DROBNIK, Michael** [DE/DE]; Am Weyersberg 80, D-40627 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18869** (13) A1

(21) PCT/EP97/05948

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,766 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C09D 5/08

(54) CORROSION PROTECTION OF METALS USING AROMATIC AMINE COMPOUND(S)
PROTECTION ANTICORROSION DE METAUX A L'AIDE DE COMPOSE(S) D'AMINE AROMATIQUE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) **SPELLANE, Peter, Joseph**; P.O. Box 109, Adsledy on Hudson, NY 10503 (US). **VIA, Francis, Anthony**; 2389 Ridge Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **WEIL, Edward, David**; 200 E. 57th Street, New York, NY 10022-2899 (US).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18870** (13) A1

(21) PCT/JP97/03919

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/286927 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C09D 5/24, B05D 7/16

(54) COATING COMPOSITION AND RESIN-COATED METAL SHEET
COMPOSITION DE REVETEMENT ET FEUILLE METALLIQUE REVETUE DE RESINE

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). **NIPPON PAINT CO., Ltd.** [JP/JP]; 1-2, Oyodokito 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Tsutomu** [JP/JP]; Kotoryo 257-A, 2-17-85, Higashinabacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660 (JP). **IKISHIMA, Kenji** [JP/JP]; 18-5, Gakuenhigashimachi 3-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyoga 651-21 (JP). **FUKUI, Kiyoyuki** [JP/JP]; 33-9, Teratanicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-11 (JP). **MATSUMOTO, Masamitsu** [JP/JP]; 5-302, 21, Koshiencho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663 (JP). **HIROSE, Yozo** [JP/JP]; 3-10-1-1014, Abenosuji, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545 (JP). **SAKANE, Tadashi** [JP/JP]; 37-25-403, Obamacho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661 (JP). **OSHIBA, Toshiharu** [JP/JP]; 3-20-202, Kashiwagicho, Itami-shi, Hyogo 664 (JP).

(74) **HIROSE, Shoichi**; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/18871** (13) A1

(21) PCT/US97/19251

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,172 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C09D 11/12, G01D 11/00, B41M 5/00, G01N 21/76, C08L 67/02, C08F 20/00, C08G 69/00

(54) ORGANIC SOLVENT BASED INK FOR INVISIBLE MARKING/IDENTIFICATION
ENCRE A BASE DE SOLVANT ORGANIQUE POUR MARQUAGE/IDENTIFICATION INVISIBLE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESCANO, Nelson, Zamora** [US/US]; 304 Appleberry Circle, Kingsport, TN 37663-3389 (US). **KRUTAK, James, John, Sr.** [US/US]; 6305 Booth Court, Kingsport, TN 37663-3613 (US). **WEAVER, Max, Allen** [US/US]; 125 Hill Road, Kingsport, TN 37664-4314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18872** (13) A1

(21) PCT/US97/19812

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,460 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C09D 15/00, B32B 21/04, B05D 3/00, 3/12, 7/06

(54) METHOD OF PRESSURE TREATING BOARDS
PROCEDE DE TRAITEMENT SOUS PRESSION DE PANNEAUX DE BOIS

(71) **TARREN WOOD PRODUCTS, INC.** [US/US]; 15551 Greenock Lane, Fort Myers, FL 33912 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANTHAM, Robert** [US/US]; 15551 Greenock Lane, Fort Myers, FL 33912 (US). **WARREN, John, S., Jr.** [US/US]; 4000 Oak Branch Court, Mobile, AL 36693 (US).

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

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/18873** (13) A1
(21) PCT/JP97/03942
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/290835 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C09D 157/10, 143/04, 133/14, 183/04
(54) CURABLE COMPOSITION FOR TOP COATING AND ARTICLES COATED THEREWITH COMPOSITION DURCISSABLE POUR REVE-TEMENT DE FINITION ET ARTICLES RECOU-VERTS DE CETTE COMPOSITION
(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **INOUE, Masaharu** [JP/JP]; 2-5-610, Tokui-cho 5-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657 (JP). **KONO, Yoshiyuki** [JP/JP]; 31-17-2003, Shioya-cho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655 (JP). **NAKAMURA, Seigo** [JP/JP]; 31-7, Shinobekitamachi 3-chome, Befu-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-01 (JP). **NANBU, Toshiro** [JP/JP]; 1722-20, Tsutsujigaoka 7-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655 (JP).
(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
(81) US; EP (BE DE FR GB IT).
- (11) **WO 98/18874** (13) A1
(21) PCT/BE97/00125
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 9600906 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) BE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C09D 167/07, 133/06, C08L 67/07, 33/06
(54) POWDER COMPOSITIONS WITH SEMI-CRYSTALLINE POLYESTER AND ACRYLIC COPOLYMER BASE CONTAINING ETHYLENICALLY UNSATURATE GROUPS COMPOSITIONS EN POWDRE A BASE DE POLYESTERS SEMI-CRISTALLINS ET DE COPOLYMERES ACRYLIQUES, CONTENANT DES GROUPEES ETHYLENIQUEMENT INSATURES
(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Avenue Louise 326, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MOENS, Luc** [BE/BE]; Ijstvogellaan 30, B-1640 Sint-Genesius-Rode (BE). **LOUTZ, Jean-Marie** [BE/BE]; A rue Langeveld 149, B-1180 Bruxelles (BE). **MAETENS, Daniel** [BE/BE]; Avenue René Comhaire 108, B-1080
- Bruxelles (BE). **LOOSEN, Patrick** [BE/BE]; Kaardijk 71, B-2870 Ruisbroek (BE). **VAN KERCKHOVE, Marc** [BE/BE]; Rue Saint Martin 93, B-1457 Nil-Saint-Vincent (BE).
(74) **ROELANTS, François**; UCB, S.A. - Dépt. D.T.B., Rue d'Anderlecht 33, B-1620 Drogenbos (BE).
(81) AU BR CA CN CZ ID IL JP KR MX NO NZ PL RU TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/18875** (13) A1
(21) PCT/EP97/05791
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 615.5 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C09D 175/04, 5/24 // (C09D 175/04, 123:28) (C09D 175/04, 123:02)
(54) AQUEOUS TWO-COMPONENT COATING AGENT AND USE THEREOF AGENT DE REVETEMENT AQUEUX A DEUX COMPOSANTS ET SON UTILISATION
(71) **HERBERTS GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GOECKE, Stefanie** [DE/DE]; Heilenbecker Strasse 243, D-58256 Ennepetal (DE). **SCHREIBER, Peter** [DE/DE]; Brahmstrasse 10, D-45529 Hattingen (DE). **WINDMANN, Reinhard** [DE/DE]; Gennebrecker Strasse 41, D-42279 Wuppertal (DE).
(74) **TÜRK GILLE HRABAL LEIFERT**; Bruckners-trasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).
(81) CA JP TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18876** (13) A1
(21) PCT/EP97/05753
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 332.6 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C09J 4/04
(54) FLUORESCENT CYANOACRYLATE ADHESIVE ADHESIF FLUORESCENT AU CYANOACRYLATE
(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MISIAK, Hanns, Roland** [DE/DE]; Schulstrasse 5, D-30974 Wennigsen (DE). **NICOLAISEN, Heinz, Christian** [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Strasse 13, D-30952 Ronnenberg (DE). **SCHRÖTER, Annette** [DE/DE]; Nordwiesenweg 19, D-31171 Nordstemmen (DE). **BEHN, Dagmar** [DE/DE]; Auf dem Brinke 18, D-30453 Hannover (DE).
(81) BR CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/18877** (13) A1
(21) PCT/EP97/05877
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 827.1 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C09J 7/02, B29C 65/36, C09J 5/06
(54) GLUING PROCESS FOR HARD FOAM PARTS COLLAGE DE PIECES EN MOUSSE RIGIDE
(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) **WILLE, Jürgen-Albin** [DE/DE]; Islandstrasse 30C, D-22145 Hamburg (DE).
(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18878** (13) A1
(21) PCT/US97/18285
(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 8/283683 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C09J 7/02
(54) ADHESIVE SHEET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME FEUILLE ADHESIVE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
(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) **KANNO, Mamoru** [JP/JP]; 970, Nakago, Saggae-City, Yamagata Pref. 991 (JP). **ABE, Hidetoshi** [JP/JP]; 11-32, Ekinishi 1-chome, Tendo-City, Yamagata Pref. 994 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18879** (13) A1
(21) PCT/US97/08485
(22) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,191 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C09J 9/00, 11/00, 127/06, F16L 13/10

(54) MICROENCAPSULATABLE SOLVENT ADHESIVE COMPOSITION AND METHOD FOR COUPLING CONDUITS
COMPOSITION ADHESIVE CONTENANT DES SOLVANTS ET POUVANT ETRE MICROENCAPSULEE ET PROCEDE DE RACCORDEMENT DE CONDUITS

(71) **THE LAMSON & SESSIONS CO.** [US/US]; 25701 Science Park Drive, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) **ROESCH, Mark, A.**; 6632 Westview Drive, Brecksville, OH 44141 (US). **MACCARONE, David, A.**; 2669 Doug Avenue, Hudson, OH 44236 (US). **HILLENBRAND, Gary, F.**; Five Points Road, 8463 Red Lion, Springboro, OH 45066 (US). **NEWSOM, Morris, F.**; 550 E. Detroit Street, Xenia, OH 45385 (US). **LYNCH, Roland, M.**; 7720 Iver Court, Centerville, OH 45459 (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 BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18880** (13) A1

(21) PCT/JP97/03956

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/288529 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C09K 5/00, F25B 9/00, F28D 20/00

(54) COLD ACCUMULATION MATERIAL FOR ULTRA-LOW TEMPERATURE, REFRIGERATING MACHINE USING THE MATERIAL, AND HEAT SHIELD MATERIAL
MATERIAU D'ACCUMULATION DU FROID POUR UNE TEMPERATURE ULTRA-BASSE, MACHINE DE REFRIGERATION UTILISANT CE MATERIAU ET MATERIAU DE BLINDAGE THERMIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAMURA, Masami** [JP/JP]; 1950-49-4-404, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP). **ARAI, Tomohisa** [JP/JP]; 3-20-9, Yokodai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235 (JP). **HASHIMOTO, Keisuke** [JP/JP]; 85-1-4-506, Sanmai-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP). **CHANDRILLEKE, Rohana** [LK/JP]; 2-13-5-A, Matsuyama, Kiyose-shi, Tokyo 204 (JP). **NAKAGOME, Hideki** [JP/JP]; 3-10-9, Miyamae, Suginami-ku, Tokyo 168 (JP).

(74) **HATANO, Hisashi** et al. / etc.; Miyata Building, 2nd floor, 17-16, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/18881** (13) A1

(21) PCT/EP97/05797

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 840.3 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C09K 7/06, 7/02

(54) ENHANCED MULTICOMPONENT MIXTURES FOR SOIL DECOMPOSITION
MELANGES MULTICOMPOSANTS AMELIORES POUR LA DESAGREGATION DU SOL

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **MÜLLER, Heinz**; Sperber Strasse 5, D-40789 Monheim (DE). **HEROLD, Claus-Peter**; Ostpreussenstrasse 26, D-40822 Mettmann (DE). **FÖRSTER, Thomas**; Adalbert-Stifter-Strasse 15, D-40699 Erkrath (DE). **VON TAPAVICZA, Stephan**; Thomas-Mann-Strasse 12, D-40699 Erkrath (DE). **FUES, Johann-Friedrich**; Herzogstrasse 15, D-41516 Grevenbroich (DE). **CLAAS, Marcus**; Schützenstrasse 70 B, D-40723 Hilden (DE).

(81) AU AZ BR CA CN HU ID IS JP MX NO NZ RO RU SD SG TR UA UZ VN YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18882** (13) A1

(21) PCT/EP97/05798

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 840.3 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE(31) 197 33 710.4 (32) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C09K 7/06, E21B 21/06

(54) PROCESS FOR THE FACILITATED WASTE DISPOSAL OF WORKING SUBSTANCES BASED ON WATER-IN-OIL INVERT EMULSIONS
PROCEDE POUR FACILITER L'EVACUATION DE FLUIDES ACTIFS A BASE D'EMULSIONS INVERSEES EAU DANS L'HUILE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Heinz** [DE/DE]; Sperber Strasse 5, D-40789 Monheim (DE). **HEROLD, Claus-Peter** [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 26, D-40822 Mettmann (DE). **FÖRSTER, Thomas** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 15, D-40699 Erkrath (DE). **VON TAPAVICZA, Stephan** [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 12, D-40699 Erkrath (DE). **FUES, Johann-Friedrich** [DE/DE]; Herzogstrasse 15, D-41516 Grevenbroich (DE).

(81) AU AZ BR CA CN ID JP MX NO NZ RO RU SD SG TR UA US UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18883** (13) A1

(21) PCT/US97/19688

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/742,639 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C10G 73/02, 45/00, C07C 5/10, 5/13

(54) PROCESS FOR HIGHLY SHAPE SELECTIVE DEWAXING WHICH RETARDS CATALYST AGING
PROCEDE DE DEPARAFFINAGE A HAUTE SELECTIVITE DE FORME, RETARDANT LE VIEILLISSEMENT DU CATALYSEUR

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **BAKER, Charles, Lambert, Jr.**; 21 Memel Drive, Thornton, PA 19373 (US). **DOUGHERTY, Richard, Charles**; 48 Wagon Bridge Run, Moorestown, NJ 08057 (US).

(74) **PRATER, Penny, L.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(11) **WO 98/18884** (13) A2

(21) PCT/US97/19368

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,509 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C10L 1/00

(54) NANOSTRUCTURED AQUEOUS FUELS
CARBURANTS AQUEUX DE STRUCTURE NANOMETRIQUE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **YING, Jackie, Y.**; 9 Fairlane Terrace, Winchester, MA 01890 (US). **ZARUR, Andrey**; 765 Somerville Avenue #3, Somerville, MA 02143 (US). **SUN, Tao**; Apartment #220, 4512 N. Saginaw Road, Midland, MI 48640 (US). **HEIBEL, Anne, T.**; 410 Cliffside Drive, Danville, CA 94526 (US).

(74) **OYER, Timothy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 98/18885** (13) A1

(21) PCT/EP97/05793

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 832.2 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C10L 1/14, C10G 75/04, E21B 37/06, C10L 10/00, 10/02

(54) HEAVY OILS WITH IMPROVED PROPERTIES AND AN ADDITIVE FOR THE SAME
HUILES LOURDES A PROPRIETES AMELIOREES ET ADDITIF POUR DE TELLES HUILES

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **BYCOSIN AKTIEBOLAG** [SE/SE]; P.O. Box 627, Sagverks-gatan 7, S-651 14 Karlstad (SE).

(72) **HERTEL, Günther**; Fischerstrasse 25a, D-84508 Burgkirchen (DE). **FEUSTEL, Michael**; Auf der Nonnenwiese 34, D-55278 Königernheim (DE). **BYSTRÖM, Hakan**; Sagverksgatan 7, S-651 14 Karlstad (SE). **RICHARDS, Geoffrey**; Torasvagen 19, S-446 33 Älvängen (SE).

(81) AL AU BG BR CA CN HU ID JP LT LV MX NO NZ RO RU SD SG SI TR UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18886** (13) A1

(21) PCT/US97/19363

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,524 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C10L 9/00

(54) PROCESS FOR TREATING CARBONACEOUS MATERIAL
PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATIERE CARBONEE

(71) **KOPPELMAN, Hillari** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [US/US]; 4249 Longridge Avenue No. 308, Los Angeles, CA 91604 (US).

(72) **KOPPELMAN, Edward** (deceased / décédé).

(74) **SIMINSKI, Robert, M.**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

(11) **WO 98/18887** (13) A1

(21) PCT/US97/15464

(22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 738,428 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C10M 169/04, 141/06 // (C10M 169/04, 101:02, 107:08, 133:16, 133:56, 143:06, 143:06, 159:04), C10N 20:02, 20:04, 30:04, 40:26

(54) TWO-CYCLE LUBRICATING OIL COMPOSITION
COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEUR A DEUX TEMPS

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).

(72) **MENY, Emil, Joseph**; 4 Sheffield Road, Summit, NJ 07901 (US). **HOFFMAN, Charles, Frederick**; 732 Mill Lane, Neshanic Station, NJ 08853 (US).

(74) **MAHON, John, J.**; Exxon Chemical Company, 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).

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

(11) **WO 98/18888** (13) A1

(21) PCT/SG96/00015

(22) **15 Nov/nov 1996 (15.11.1996)**

(25) en (26) en

(31) Not furnished / non communiqué (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) MY

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C11B 3/12, A23D 9/02, 9/04

(54) REFINING OF EDIBLE OIL RICH IN NATURAL CAROTENES AND VITAMIN E
RAFFINAGE D'UNE HUILE COMESTIBLE RICHE EN CAROTENES NATURELS ET EN VITAMINE E

(71) **GLOBAL PALM PRODUCTS SDN. BHD.** [MY/MY]; PLO 519, Jalan Besi Satu, Pasir Gudang Industrial Estate, 81700 Pasir Gudang, Johor Barul Takzim (MY). **HAI LOO TRADING PTE LTD.** [SG/SG]; 60B Martin Road #10-05 A/B, Trademart, Singapore 239067 (SG).

(72) **UNNITHAN, Unnikrishnan Ramachandran**; PLO 519, Jalan Besi Satu, Pasir Gudang Industrial Estate, 81700 Pasir Gudang, Johor Darul Takzim (MY).

(74) **CHUNG, D., David** et al. / etc.; Lawrence Y.D. Ho, Thongsia Building, 30 Bideford Road #07-02/03, Singapore 229922 (SG).

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

(11) **WO 98/18889** (13) A2

(21) PCT/EP97/05799

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 855.1 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C11D 1/00

(54) ANHYDRIC SURFACTANT MIXTURES
MELANGES TENSIOACTIFS ANHYDRES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMID, Karl-Heinz** [DE/DE]; Stiftersstrasse 10, D-40822 Mettmann (DE). **KISCHKEL, Ditmar** [DE/DE]; Schwänenstrasse 20, D-40789 Monheim (DE). **KROHNEN, Thomas** [DE/DE]; Henkelstrasse 238, D-40599 Düsseldorf (DE). **SYLDATH, Andreas** [DE/DE]; Lottenstrasse 51, D-40789 Monheim (DE).

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

(11) **WO 98/18890** (13) A1

(21) PCT/US97/19794

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96870134.2 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C11D 1/65

(54) FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS
COMPOSITIONS ADOUCISSANTES POUR TISSUS

(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) **CEULEMANS, Raphael, Angeline, Alfons** [BE/BE]; Kortrijkstraat 134, B-3210 Lubbeek (BE). **DE BLOCK, Franciscus, Joseph, Madeleine** [BE/BE]; Wolvertemsesteenweg 214, B-1785 Merchem (BE). **HUBESCH, Bruno, Albert, Jean** [BE/BE]; Van Vlasselstraat 16, B-3061 Leefdaal (BE).

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

(81) BR CA JP MX US.

(11) **WO 98/18891** (13) A1

(21) PCT/FR97/01917

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13242 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C11D 3/00, 3/50, 3/32

(54) DETERGENT INSECT REPELLENT COMPOSITION FOR SOLID SURFACE
COMPOSITION DETERGENTE INSECTIFUGE POUR SURFACE SOLIDE

(71) **JOHAN A. BENCKISER GMBH** [DE/DE]; Ludwig-Bertram-Strasse 8 + 10, D-67059 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDLEIN, Edgar** [DE/DE]; Sandtorfer Weg 113 A, D-68623 Lampertheim (DE). **KAISER, Roger** [DE/DE]; Defreggerstrasse 25, D-67061 Ludwigshafen (DE). **SAVILLE, Danièle** [FR/FR]; 3, rue des Genêts, F-28130 Villiers-le-Morhier (FR). **BANOLAS ADROGUE, Miguel Angel** [ES/ES]; Gabriel y Galán, 3^o-5^a, E-08026 Barcelona (ES).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18892** (13) A2

(21) PCT/US97/17583

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

(25) en (26) en

(31) 08/738,154 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C11D 3/00, 1/00

(54) CLEANING FORMULATION FOR FABRICATED YARN PRODUCTS
FORMULATION DETERGENTE POUR PRODUITS TEXTILES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **DEL PESCO, Thomas, Wayne**; 344 Skyline Orchard Drive, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **MEDWICK, George, M.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/18893** (13) A1

(21) PCT/US97/20154

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96870137.5 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C11D 3/37

(54) LIQUID AQUEOUS BLEACHING COMPOSITIONS AND PRETREATMENT PROCESS
COMPOSITIONS LIQUIDES AQUEUSES DE BLANCHIMENT ET PROCEDE DE PRETRAITEMENT

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEL DUCA, Valerio** [IT/IT]; Corso S. Agata, 61/N, I-80064 Massalubrense (IT). **RICCI, Carlo** [IT/IT]; Via Dante de Blasi, 70, I-00151 Rome (IT). **O'SULLIVAN, Dennis, Gerard** [IE/IT]; Via Laurentina, 722, I-00144 Rome (IT).

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

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

(11) **WO 98/18894** (13) A1

(21) PCT/US97/19792

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96870136.7 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C11D 7/38, 7/54

(54) CARPET CLEANING COMPOSITIONS AND METHOD FOR CLEANING CARPETS
COMPOSITIONS ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE TAPIS

(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) **SILVAGGI, Lorena** [IT/IT]; Via Uri, 12, I-00050 Passoscuro (IT). **RASO, Floriana** [IT/IT]; Via Portuense, 391/15, I-00149 Rome (IT). **SCIALLA, Stefano** [IT/IT]; Via F. B. Rastrelli, 81, I-00128 Rome (IT).

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

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

(11) **WO 98/18895** (13) A1

(21) PCT/US97/18424

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622272.4 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C11D 11/02, 17/06

(54) DETERGENT COMPOSITIONS
COMPOSITIONS DETERGENTES

(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) **OUBRAHIM, Youssef** [MA/GB]; 61 Baronswood, Gosforth, Newcastle-upon-Tyne NE3 3UB (GB). **O'TOOLE, Brian, Michael** [IE/GB]; 33 Wolfeigh Terrace, Gosforth, Newcastle-upon-Tyne NE3 1UP (GB). **LICKISS, James, Robert** [GB/GB]; 29 Thirimere Close, East Bailey, Killingworth, Newcastle-upon-Tyne NE12 0GZ (GB). **GUEDIRA, Nour-Eddine** [MA/GB]; 115D Osborne Road, Jesmond, Newcastle-upon-Tyne NE2 2TA (GB). **WILLIAMS, Timothy** [GB/GB]; 11 Beechwood Grove, Gosforth, Newcastle-upon-Tyne NE3 5DH (GB).

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

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

(11) **WO 98/18896** (13) A1

(21) PCT/US96/17622

(22) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C11D 17/00, 3/22, 10/04

(54) HIGH MOISTURE LAUNDRY BAR COMPOSITIONS WITH IMPROVED PHYSICAL PROPERTIES
COMPOSITIONS LESSIVIELLE EN PAIN A FORTE TENEUR EN HUMIDITE AYANT DES PROPRIETES PHYSIQUES AMELIOREES

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

(72) **RAMANAN, Ganapathy, Venkata**; Dasmarrinas Village, 1803 Pomelo St., Makati, Metro Manila 1222 (PH). **ROBLES, Eric, San Jose**; Valero Plaza Unit 504, 124 Valero Street, Makati City 1200 (PH). **HAILU, Liben**; 24 b Casa Real, Real Street, Urdaneta Village, Makati 1200 (PH). **HIDALGO, Noe, Ongcoy**; 34 Countryside Subdivision, Barangka Ibaba, Mandaluyong City 1550 (PH).

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

(81) CN JP MX.

(11) **WO 98/18897** (13) A1

(21) PCT/US96/17623

(22) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C11D 17/00, 3/386

(54) PROCESS FOR INCORPORATING ENZYMES INTO LAUNDRY BARS
PROCEDE POUR INCORPORER DES ENZYMES DANS DES PRODUITS LESSIVIELS EN BARRE

(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) **MURKUNDE, Rohan, Govind** [IN/PH]; 1208 Prince Tower, Salcedo Village, Makati, Metro Manila 1711 (PH). **RAMANAN, Ganapathy, Venkata** [IN/PH]; 1803 Pomelo Street, Dasmarrinas Village, Makati, Metro Manila 1222 (PH). **DI-MAYACYAC, Rodolfo, Uri** [PH/PH]; No. 4 Sta. Maria Apartment, Philtrust Compound, India Street, Better Living Subdivision, Paranaque, Metro Manila 1711 (PH). **DULGUIME, Ulpiano, Bonifacio** [PH/PH]; Block 9 Lot 34 Camella, Springville South, Molino, Bacoor, Cavite 4102 (PH).

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

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

(11) **WO 98/18898** (13) A1

(21) PCT/EP97/05924

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 44 653.8 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C11D 17/04, 3/39, 7/18

(54) PROCESS AND DEVICE FOR CLEANING SURFACES WHICH ARE HEAVILY SOILED WITH GREASE, STARCH AND/OR PROTEINS, ESPECIALLY IN THE FOOD PROCESSING INDUSTRY
PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACES SOUILLEES PAR DE LA GRAISSE, DE L'AMIDON ET/OU DES PROTEINES, DESTINES SPECIALEMENT A L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

(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 GH IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZW)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZW)

(72) **JOHN, Andreas**; Diversey Lever, Morschheimer Strasse 12, D-67292 Kirchheimbolanden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18899** (13) A2

(21) PCT/EP97/05751

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 591.4 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C11D 33/86

(54) PROCESS FOR PREPARING ENZYME- AND BLEACH-CONTAINING WASHING AND CLEANING AGENTS
PROCEDE DE FABRICATION D'AGENTS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE

(71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-40, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLDERBAUM, Thomas** [DE/DE]; Helene-Wessel-Weg 3, D-40789 Monheim (DE).
MERZ, Thomas [DE/DE]; Erikaweg 3 a, D-40723 Hilden (DE).

(74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 98/18900** (13) A1

(21) PCT/US97/19427

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,910 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12C 3/12

(54) CONCENTRATED SINGLE PHASE AQUEOUS SOLUTIONS OF TETRAHYDROISO- α -ACIDS AND METHODS OF PREPARING THE SAME
SOLUTIONS AQUEUSES MONOPHASES CONCENTREES DE TETRAHYDROISO- α -ACIDES ET LEURS PROCÉDES DE PREPARATION

(71) **MILLER BREWING COMPANY** [US/US]; 3939 West Highland Boulevard, Milwaukee, WI 53208 (US).

(72) **TING, Patrick, L.**; 230 Bunker Hill Drive, Brookfield, WI 53005 (US).
GOLDSTEIN, Henry; 15645 Heather Hill Drive, Brookfield, WI 53005 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18901** (13) A1

(21) PCT/US97/19430

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,764 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12C 3/12

(54) PREPARATION OF TETRAHYDROISO- α -ACIDS BY THE HYDROGENATION OF THE METAL SALTS OF ISO- α -ACIDS
PREPARATION DE TETRAHYDROISO- α -ACIDES PAR HYDROGENATION DE SELS METALLIQUES D'ISO- α -ACIDES

(71) **MILLER BREWING COMPANY** [US/US]; 3939 West Highland Boulevard, Milwaukee, WI 53208 (US).

(72) **TING, Patrick, L.**; 230 Bunker Hill Drive, Brookfield, WI 53005 (US).
VAN SANFORD, Michael, A.; 301 Caernarvon Road, Wales, WI 53183 (US).
REFLING, Jay, R.; 3775 South 95th Street, Milwaukee, WI 53228 (US).
GOLDSTEIN, Henry; 15645 Heather Hill Drive, Brookfield, WI 53005 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18902** (13) A1

(21) PCT/IB96/01171

(22) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)**

(25) fr (26) fr

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12H 1/14, 1/00, C12C 5/02, 7/00

(54) FERMENTED BEVERAGE WITH BEER WORT BASE, METHOD FOR PREPARING SAME
BOISSON FERMENTEE A BASE DE MOUT DE BIÈRE, SON PROCÉDE DE PREPARATION

(71) **INTERBREW** [BE/BE]; Grand-Place 1, B-1000 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALCORPS, Philippe** [BE/BE]; Rue de Gobertange 1A, B-1370 Jodoigne (BE).
DUPIRE, Stéphane [BE/BE]; Rue Bawin 2, B-1350 Orp-le-Grand (BE).
VAN DEN EYNDE, Erik [BE/BE]; Paardeveldstraat 25, B-3020 Winksele (BE).

(74) **KEIB, Gérard** et al. / etc.; Novamark Technologies, Immeuble Victoria Michelet, 122, rue Édouard 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 (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 98/18903** (13) A1

(21) PCT/EP97/05815

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 992.8 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12M 1/00, F24J 2/04

(54) TEMPERATURE-EQUALIZABLE SOLAR ELEMENT FOR SOLAR REACTORS
ELEMENT SOLAIRE A EQUILIBRE DE TEMPERATURE POUR REACTEURS SOLAIRES

(71) **RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENZ, Volker** [DE/DE]; Am Dachsrain 13, D-64739 Höchst (DE).
MÜLLER, Michael [DE/DE]; Pater-Delp-Strasse 32, D-64625 Bensheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18904** (13) A1

(21) PCT/FR97/01936

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13554 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12M 1/40

(54) METHOD FOR SEPARATING AND CONCENTRATING SMALL MOLECULES USING ENZYMATIC MEMBRANE PUMPS: SEPARATOR/CONCENTRATOR REACTOR
PROCEDE DE SEPARATION ET DE CONCENTRATION DE PETITES MOLECULES A L'AIDE DE POMPES ENZYMATIQUES MEMBRANAIRES: REACTEUR SEPARATEUR/CONCENTREUR

(71) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I** [FR/FR]; Laboratoire de Biochimie Appliquée, I.U.T. A. UCB Lyon I, 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAISTERRENA, Bernard** [FR/FR]; Université Claude Bernard Lyon I, Laboratoire de Biochimie Appliquée, I.U.T. A. UCB Lyon I, 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex (FR).

(74) **ROPITAL-BONVARLET, Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18905** (13) A1

(21) PCT/DK97/00477

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1192/96 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DK

(31) 1426/96 (32) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)** (33) DK

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 1/21, 15/75, C12P 21/02, C12N 9/42 // (C12N 1/21, C12R 1:107)

(54) **EXTRACELLULAR EXPRESSION OF CELLULOSE BINDING DOMAINS (CBD) USING BACILLUS** EXPRESSION EXTRACELLULAIRE DE DOMAINES DE FIXATION DE CELLULOSE (CBD) AU MOYEN DE BACILLUS

(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) **BJØRNVAD, Mads, Eskelund** [DK/DK]; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **SCHÜLEIN, Martin** [DK/DK]; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **JØRGENSEN, Per, Linå** [DK/DK]; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m) 06 Feb/fév 1998 (06.02.1998)

(11) **WO 98/18906** (13) A2

(21) PCT/US97/19270

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,058 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 5/06

(54) **MOUSE CARDIAC MUSCLE CELL LINE, HL-1** LIGNEE CELLULAIRE HL-1 DU MUSCLE CARDIAQUE DE LA SOURIS

(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) **CLAYCOMB, William, Creighton** [US/US]; Route 1, Box 264BB, Carrier, MS 39426 (US).

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

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

(11) **WO 98/18907** (13) A1

(21) PCT/EP97/05957

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 96117376.2 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 5/08

(54) **PROCESS FOR PRODUCING TUMORICIDE T-LYMPHOCYTES** PROCÉDE DE PRODUCTION DE LYMPHOCYTES THYMO-DEPENDANTS TUMORICIDES

(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) **JUNGFER, Herbert** [DE/DE]; Ernst-Heimeran-Weg 6, D-82319 Starnberg (DE). **BARCHET, Heinrich** [DE/DE]; Am Hopfgarten 9, D-82347 Bernried (DE).

(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Werk Penzberg, Patentabteilung (RE-TB), Postfach 11 52, D-82372 Penzberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18908** (13) A1

(21) PCT/US97/17984

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

(25) en (26) en

(31) 08/742,572 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 7/04, 7/06

(54) **SYSTEMS AND METHODS FOR REMOVING VIRAL AGENTS FROM BLOOD** SYSTEMES ET PROCÉDES SERVANT A DEBARRASSER LE SANG D'AGENTS VIRAUX

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

(72) **HERMAN, Robert, E.**; 542 Northgate Road, Lindenhurst, IL 60046 (US). **CHAPMAN, John**; 67 Kevin Avenue, Lake Villa, IL 60046 (US). **CHONG-SON, Sun**; 1051 Highland, Lake Forest, IL 60045 (US). **MATHIAS, Jean, M.**; Avenue du Tonnelier 46, B-1428 Lillois (BE). **MAYAUDON, Véronique**; Rue Pasteur 58, F-59600 Gognies-Chausee (FR). **DE GHELDERE, Serge**; Waversesteenweg 101, B-1560 Hoeilaart (BE). **BISCHOF, Daniel, F.**; 4913 Raintree Court, McHenry, IL 60050 (US).

(74) **SEREWICZ, Denise, M.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).

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

(11) **WO 98/18909** (13) A1

(21) PCT/GB97/02983

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622516.4 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 9/02 // C12P 17/18

(54) **ENZYMATIC COFACTOR CYCLING USING SOLUBLE PYRIDINE NUCLEOTIDE TRANS-HYDROGENASE** RECYCLAGE DE COFACTEURS ENZYMATIQUES PAR LA PYRIDINO-NUCLEOTIDE TRANS-HYDROGENASE SOLUBLE

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUCE, Neil, Charles** [GB/GB]; University of Cambridge, Institute of Biotechnology, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QT (GB). **FRENCH, Christopher, Edward** [NZ/GB]; University of Cambridge, Institute of Biotechnology, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QT (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18910** (13) A1

(21) PCT/US97/17819

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

(25) en (26) en

(31) 08/742,605 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 9/02, 1/20, 15/09, 15/63, C12P 13/00

(54) **NUCLEIC ACID SEQUENCE ENCODING BETA-C-4-OXYGENASE FROM HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS FOR THE BIOSYNTHESIS OF ASTAXANTHIN** SEQUENCE D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LA BETA-C-4-OXYGENASE ET PROVENANT DE HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS, UTILISEE POUR LA BIOSYNTHESE DE L'ASTAXANTHINE

- (71) **YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky 46, 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **MANN, Varda** [IL/IL]; Nof Harim 23, 96190 Mevasseret Zion (IL). **HIRSCHBERG, Joseph** [IL/IL]; Borla 26, 93714 Jerusalem (IL). **LOTAN, Tamar** [IL/IL]; 15105 Kineret (IL). **HARKER, Mark** [IL/IL]; Narkis 9, 92461 Jerusalem (IL).
- (74) **CASTORINA, Anthony**; Mark Friedman Ltd., 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18911** (13) A1

(21) PCT/US97/18744

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,770 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 9/14, C07K 14/47

(54) **HUMAN GUANYLATE-BINDING PROTEINS**
PROTEINES HUMAINES DE LIAISON DE GUANYLATE

(63) US 08/736,770 (CIP)
25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 1419 Kains Avenue, Berkeley, CA 94702 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18912** (13) A1

(21) PCT/DK97/00490

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1215/96 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DK

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 9/18, C11B 3/00

(54) **NOVEL PHOSPHOLIPASE, PRODUCTION AND USE THEREOF**
NOUVELLE PHOSPHOLIPASE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION

(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) **HASIDA, Miyoko** [JP/JP]; 5-3-311, Hinode, Urayasu-shi, Chiba-ken 279 (JP). **TSUTSUMI, Noriko** [JP/JP]; 3-2-16, Higashisagano, Ichikawa-shi, Chiba-ken 272 (JP). **HALKIER, Torben** [DK/DK]; Hestkøvej 11E, DK-3460 Birkerød (DK). **STRINGER, Mary, Ann** [US/DK]; Rosenvængets Hovedvej 42, 1.tv., DK-2100 København Ø (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18913** (13) A1

(21) PCT/US97/19415

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,096 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 15/00, C07H 21/04, C07K 1/22

(54) **HIGH LEVEL OF EXPRESSION OF INGAP**
HAUT NIVEAU D'EXPRESSION DE LA PROTEINE INGAP

(71) **EASTERN VIRGINIA MEDICAL SCHOOL OF THE MEDICAL COLLEGE OF HAMPTON ROADS** [US/US]; P.O. Box 1980, Norfolk, VA 23501 (US).

(72) **VINIK, Aaron, I.**; Apartment 603, 40 Rader Street, Norfolk, VA 23510 (US). **PITTENGER, Gary, I.**; 3701 Prince Andrew Lane, Virginia Beach, VA 23452 (US). **RAFAELOFF, Ronit**; Apartment 102, 1040 Spotswood Avenue, Norfolk, VA 23507 (US). **BARLOW, Scott, W.**; Apartment 3, 508 Graydon Avenue, Norfolk, VA 23507 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18914** (13) A1

(21) PCT/US97/19597

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,407 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 15/09, 15/12, 15/63, G01N 33/53, A61K 38/16, 38/17, 38/18, 48/00, C07K 14/705, 14/71, 14/715

(54) **SOLUBLE TIE2 RECEPTOR**
RECEPTEUR TIE2 SOLUBLE

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

(72) **PETERS, Kevin, G.**; 3922 North Hampton Road, Durham, NC 27707 (US). **LIN, Charles**; 4 Blue Bird Court, Durham, NC 27713 (US). **RAO, Prema, S.**; 248 Seminole Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **DEWHIRST, Mark, W.**; 212 Silvercreek Trail, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

(11) **WO 98/18915** (13) A2

(21) PCT/FR97/01924

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13129 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 15/11, C07H 21/00, C12Q 1/68

(54) **METHOD FOR SELECTIVE AND IRREVERSIBLE CROSS-LINKING OF PLATINIZED OLIGONUCLEOTIDES ON RNA AND ITS APPLICATIONS**
PROCEDE DE PONTAGE SELECTIF ET IRREVERSIBLE D'OLIGONUCLEOTIDES PLATINES SUR DE L'ARN ET SES APPLICATIONS

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENG, Marc** [FR/FR]; 50, rue de la Racinerie, F-45590 Saint-Cyr-en-Val (FR). **DALBIES, Rozenn** [FR/US]; 88 Vicksburg Cove #199, Memphis, TN 38103 (US). **BOUDVILLAIN, Marc** [FR/FR]; 1 bis, rue des Maltotiers, F-45000 Orléans (FR).

(74) **BREESE - MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/18916** (13) A1

(21) PCT/US97/18370

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/742,621 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 15/11, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/50, 33/566, A61K 38/17

(54) **HUMAN P2X PURINORECEPTOR**
PURINO-RECEPTEUR P2X HUMAIN

(63) US 08/742,621 (CIP)
30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)

- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **COLEMAN, Roger** [US/US]; 260 Mariposa #2, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18917** (13) A2
- (21) PCT/US97/19649
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/741,327 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C12N 15/11, 1/36, A61K 39/102, C07K 14/285

- (54) RIBOFLAVIN MUTANTS AS VACCINES AGAINST *ACTINOBACILLUS PLEURO-PNEUMONIAE* MUTANTS DE RIBOFLAVINE UTILISES EN TANT QUE VACCINS CONTRE *ACTINOBACILLUS PLEURO-PNEUMONIAE*

- (63) US 08/741,327 (CIP)
28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)

- (71) **BOARD OF TRUSTEES MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US). **IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MULKS, Martha, H.** [US/US]; 1706 Germany Road, Williamston, MI 48895 (US). **FULLER, Troy, E.** [US/US]; 111 Dreamfield Drive, Battlecreek, MI 49014 (US). **THACKER, Brad, J.** [US/US]; 903 Park Circle, Huxley, IA 50124 (US).

- (74) **GREENFIELD, Michael, S.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18918** (13) A1

- (21) PCT/AU97/00721

- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) PO 3310 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) AU

- (31) PO 4306 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) AU

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

- (51)⁶ C12N 15/12, 15/81, 15/53, C07K 14/78, A61K 38/39

- (54) STABLE EXPRESSION OF TRIPLE HELICAL PROTEINS
EXPRESSION STABLE DE PROTEINES A HE-LICE TRIPLE

- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VAUGHAN, Paul, Richard** [AU/AU]; 2/319 Jells Road, Wheelers Hill, VIC 3150 (AU). **GALANIS, Maria** [AU/AU]; 5 Rowitta Drive, Glen Waverley, VIC 3150 (AU). **RAMSHAW, John, Alan, Maurice** [AU/AU]; 31 Pleasant Street, Pascoe Vale, VIC 3044 (AU). **WERKMEISTER, Jerome, Anthony** [AU/AU]; 2 Wanawong Crescent, Camberwell, VIC 3124 (AU).

- (74) **F. B. RICE & CO.**; 28A Montague Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18919** (13) A2

- (21) PCT/DE97/02499

- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

- (25) de (26) de

- (31) 196 44 501.9 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17, 39/395, G01N 33/68

- (54) GABA_A RECEPTOR SUBUNIT EPSILON-RELATED PROTEIN
PROTEINE APPARENTEE A LA SOUS-UNITE DE RECEPTEUR GABA_A EPSILON

- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **POUSTKA, Annemarie** [AT/DE]; Werdersstrasse 36, D-69120 Heidelberg (DE). **GAUL, Renate** [DE/DE]; Lilienstrasse 2, D-76189 Karlsruhe (DE). **WILKE, Klaus** [DE/DE]; Schloß-Wolfsbrunnenweg 60, D-69118 Heidelberg (DE). **KIOSCHIS, Petra** [DE/DE]; Wielandstrasse 5, D-68542 Heddeshheim (DE).

- (74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 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 98/18920** (13) A1

- (21) PCT/JP97/03946

- (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 8/304059 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

- (51)⁶ C12N 15/12, C12P 21/02, C12Q 1/68, C07K 16/18

- (54) cDNA FRAGMENTS OF GENE CAUSATIVE OF SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 2
FRAGMENTS D'ADNC DU GENE RESPONSABLE DE L'ATAXIE SPINO-CEREBELLEUSE DE TYPE 2

- (71) **SRL, INC.** [JP/JP]; 41-19, Akebonocho 2-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TSUJI, Shoji** [JP/JP]; 1-10-45, Kobari, Niigata-shi, Niigata 950-21 (JP). **SANPEI, Kazuhiro** [JP/JP]; A-203 Advantage, 98-1, Oshima, Niigata-shi, Niigata 950 (JP).

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

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

- (11) **WO 98/18921** (13) A1

- (21) PCT/US96/17957

- (22) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)**

- (25) en (26) en

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/52, C12N 1/21, 5/10, C07K 16/24, A61K 38/19

- (54) NEUTROKINE α
NEUTROKINE ALPHA

- (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) **YU, Guo-Liang** [CN/US]; 13524 Straw Bale Lane, Darnestown, MD 20878 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelbourne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US).

- (74) **BENSON, Robert, H.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

Published / Publiée : (m); 20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)

- (11) **WO 98/18922** (13) A1

- (21) PCT/US97/18489

- (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/739,484 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C07K 16/18, C12Q 1/68, C12N 1/19, 1/21, 5/10

- (54) HUMAN PHOSPHOPROTEIN
PHOSPHOPROTEINE HUMAINE

- (63) US 08/739,484 (CIP)
28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)

- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/18923** (13) A1
- (21) PCT/US97/18700
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/030,094 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/475, 16/22, A61K 38/18, 48/00

- (54) NOVEL flt-3 RECEPTOR AGONISTS
NOUVEAUX AGONISTES DU RECEPTEUR flt-3

- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MCWHERTER, Charles, A.** [US/US]; 16564 Thunderhead Canyon Court, Wildwood, MO 63011 (US). **FENG, Yiqing** [US/US]; 423 Mission Court, St. Louis, MO 63130 (US). **McKEARN, John, P.** [US/US]; 18612 Babler Meadows Drive, St. Louis, MO 63038 (US). **STATEN, Nicholas, R.** [US/US]; 859 Queen Ann Place, St. Louis, MO 63122 (US). **STREETER, Phillip, R.** [US/US]; 1555 Pond Road, Glencoe, MO 63038 (US). **WOULFE, Susan, L.** [US/US]; 1719 Woodmore Oaks Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **MINSTER, Nancy, I.** [US/US]; 16080 Clarkson Woods, Chesterfield, MO 63017 (US). **MINNERLY, John, C.** [US/US]; 5824 Bristlecone Court, St. Louis, MO 63129 (US).

- (74) **G.D. SEARLE & CO.**; P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18924** (13) A1
- (21) PCT/US97/18701
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,165 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

- (51)⁶ C12N 15/12, 15/62, C07K 14/475, A61K 38/18, 48/00

- (54) CIRCULARLY PERMUTED POLYPEPTIDES AS NOVEL STEM CELL FACTOR RECEPTOR AGONISTS
POLYPEPTIDES PERMUTES DE MANIERE CIRCULAIRE ET UTILISES EN QUALITE DE NOUVEAUX AGONISTES DU RECEPTEUR DE FACTEUR DE CELLULE SOUCHE

- (63) US 60/029,165 (CON)
25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)

- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MC WHERTER, Charles, A.** [US/US]; 16564 Thunderhead Canyon Court, Wildwood, MO 63011 (US). **FENG, Yiqing** [US/US]; 423 Mission Court, St. Louis, MO 63130 (US).

- (74) **BENNETT, Dennis, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18925** (13) A2
- (21) PCT/US97/19607
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,964 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

- (51)⁶ C12N 15/12, 15/62, C07K 14/72, A61K 38/17, A01K 67/027

- (54) MODIFIED GLUCOCORTICOID RECEPTORS, GLUCOCORTICOID RECEPTORS/PROGESTERONE RECEPTORS HYBRIDS
RECEPTEURS DE GLUCOCORTICOIDES MODIFIES, HYBRIDES CONSTITUES DE RECEPTEURS DE GLUCOCORTICOIDES/RECEPTEURS DE PROGESTERONE

- (71) **GENEMEDICINE, INC.** [US/US]; 8301 New Trails Drive, The Woodlands, TX 77381-4248 (US). **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77381 (US).

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

- (72, 75) **O'MALLEY, Bert** [US/US]; 639 Ramblewood, Houston, TX 77079 (US). **TSAI, Ming-Jer** [CN/US]; 6014 Charlotte, Houston, TX 77005 (US). **TSAI, Sophia, Y.** [CN/US]; 6014 Charlotte, Houston, TX 77005 (US). **KITTLE, Joseph, D., Jr.** [US/US]; 3226 Bluebonnet Meadows Lane, Houston, TX 77084 (US). **LEDEBUR, Harry, C., Jr.** [US/US]; 26001 Budde Road #2803, Spring, TX 77380 (US). **WANG, Yaolin** [CN/US]; 820 Cheryl Drive, Iselin, NJ 08830 (US).

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

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18926** (13) A1

- (21) PCT/US97/18703

- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/034,044 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

- (51)⁶ C12N 15/18, C07K 14/505, 14/52, A61K 38/18, C12N 5/10, 5/08

- (54) CIRCULARLY PERMUTED ERYTHROPOIETIN RECEPTOR AGONISTS
AGONISTES DE RECEPTEURS D'ERYTHROPOIETINE PERMUTES DE MANIERE CIRCULAIRE

- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MCWHERTER, Charles, A.** [US/US]; 16564 Thunderhead Canyon Court, Ellisville, MO 63011 (US). **FENG, Yiqing** [US/US]; 423 Mission Court, St. Louis, MO 63130 (US). **SUMMERS, Neena** [US/US]; 1203 Saddlemaker, St. Charles, MO 63304 (US).

- (74) **BENNETT, Dennis, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18927** (13) A1

- (21) PCT/CA97/00809

- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/029,458 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

- (51)⁶ C12N 15/31, C07K 14/40, C12N 9/12, 9/16, C12Q 1/18, G01N 33/68 // (C12Q 1/18, C12R 1:725)

- (54) **CANDIDA ALBICANS** PROTEINS ASSOCIATED WITH VIRULENCE AND HYPHAL FORMATION AND USES THEREOF
PROTEINES DE **CANDIDA ALBICANS**, ASSOCIEES A LA VIRULENCE ET A LA FORMATION D'HYPHES, ET LEURS UTILISATIONS

- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Building M-58, Room EG-12, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

- (72, 75) **LEBERER, Ekkehard** [DE/CA]; 53 Sweetbriar Drive, Beaconsfield, Québec H9W 5N4 (CA). **THOMAS, David, Y.** [CA/CA]; 76 Bruck Avenue North, Montreal West, Québec H2X 2E9 (CA).

- (74) **COTE, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18928** (13) A1
(21) PCT/IB97/01440
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9622660.0 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12N 15/31, C07K 14/245, A61K 39/108, 39/39, C12N 1/21, C12Q 1/48, G01N 33/50, A01K 67/027, A61K 49/00 // (C12N 1/21, C12R 1:19)
(54) IMMUNOGENIC DETOXIFIED MUTANT E. COLI LT-A TOXIN TOXINE LT-A D'E. COLI MUTANTE DETOXIQUEE IMMUNOGENE
(71) **CHIRON S.P.A.** [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIZZA, Mariagrazia** [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **GIULIANI, Marzia, Monica** [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **RAPPUOLI, Rino** [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).
(74) **HALLYBONE, Huw, George**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18929** (13) A1
(21) PCT/NL97/00594
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96203015.1 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12N 15/31, C07K 14/32, C12N 15/62, C07K 19/00, C12Q 1/68, G01N 33/60, C12N 1/21, C22B 3/18 // (C12N 1/21, C12R 1:19)
(54) NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING CITRATE TRANSPORTER PROTEINS SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES PROTEINES TRANSPORTEUSES DE CITRATE
(71) **RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN** [NL/NL]; Broerstraat 5, D-9712 CP Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LOLKEMA, Julius, Sijewke** [NL/NL]; Hortuslaan 22, NL-9751 BH Haren (NL). **KONINGS, Wilhelmus, Nicolaas** [NL/NL]; Rijksstraatweg 236, NL-9752 CJ Haren (NL). **BOORSMA, Andries** [NL/NL]; Lage der A 12-11, NL-9718 BJ Groningen (NL).
(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Verenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18930** (13) A2
(21) PCT/US97/19422
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,960 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12N 15/31, C07K 14/315, 16/12, C12N 5/18, 1/21, A61K 39/09, C12Q 1/68, G01N 33/50
(54) *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE* ANTIGENS AND VACCINES ANTIGENES ET VACCINS ACTIFS CONTRE *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
(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) **KUNSCH, Charles, A.** [US/US]; 2398B Dunwoody Crossing, Atlanta, GA 30338 (US). **CHOI, Gil, H.** [KR/US]; 11429 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850 (US). **JOHNSON, L., Sydnor** [US/US]; 13545 Ambassador Drive, Germantown, MD 20874 (US). **HROMOCKYJ, Alex** [US/US]; 10003 Sidney Road, Silver Spring, MD 20901 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18931** (13) A2
(21) PCT/US97/19588
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,960 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12N 15/31, C07K 14/315, 16/12, C12Q 1/68
(54) *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE* POLYNUCLEOTIDES AND SEQUENCES POLYNUCLEOTIDES ET SEQUENCES DE *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
(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) **KUNSCH, Charles, A.** [US/US]; 2398B Dunwoody Crossing, Atlanta, GA 30338 (US). **CHOI, Gil, H.** [KR/US]; 11429 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850 (US). **DILLON, Patrick, J.** [US/US]; 1055 Snipe Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **BARRASH, Steven, C.** [US/US]; 582 College Parkway #303, Rockville, MD 20850 (US). **FANNON, Michael** [US/US]; 13501 Rippling Brook Drive, Silver Spring, MD 20850 (US). **DOUGHERTY, Brian, A.** [US/US]; 708 Meadow Field Court, Mount Airy, MD 21771 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18932** (13) A2
(21) PCT/US97/19804
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,848 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12N 15/32, C07K 14/325, C12Q 1/68, A01N 63/00, C12N 15/82
(54) NOVEL PESTICIDAL TOXINS AND NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH ENCODE THESE TOXINS NOUVELLES TOXINES PESTICIDES ET SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR CELLES-CI
(71) **MYCOGEN CORPORATION** [US/US]; 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).

- (72) **FEITELSON, Jerald, S.**; 4387 Mistral Place, San Diego, CA 92130 (US). **SCHNEPE, H., Ernest**; 7954 Handel Court, San Diego, CA 92126 (US). **NARVA, Kenneth, E.**; 12123 Caminito Mira Del Mar, San Diego, CA 92130 (US). **STOCKHOFF, Brian, A.**; 11771 Ramsdell Court, San Diego, CA 92131 (US). **SCHMEITS, James, L.**; Apartment E-9, 9605 Gold Coast Drive, San Diego, CA 92126 (US). **LOEWER, David**; 3937 Nobel Drive #210, San Diego, CA 92122 (US). **SCHWAB, George**; 1351 Walnutview, Encinitas, CA 92124 (US). **DULLUM, Charles, Joseph**; 4147 Loma Alta Drive, San Diego, CA 92115 (US). **MULLER-COHN, Judy**; 12744 Via Donada, Del Mar, CA 92014 (US). **STAMP, Lisa**; 4323 Hanes Street, San Diego, CA 92109 (US).

- (74) **SALIWANCHIK, David, R.** et al. / etc.; Saliwan-chik, Lloyd & Saliwan-chik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
(81) AU BR CA JP KR MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18933** (13) A1
(21) PCT/NL97/00593
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96203024.3 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12N 15/40, A61K 39/12, C12N 5/00
(54) INFECTIOUS CLONES OF RNA VIRUSES AND VACCINES AND DIAGNOSTIC ASSAYS DERIVED THEREOF CLONES INFECTIEUX DE VIRUS A ARN ET VACCINS ET TITRAGES DE DIAGNOSTICS DERIVES DE CEUX-CI

- (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) **MEULENBERG, Johanna, Jacoba, Maria** [NL/NL]; Laagte Kadijk 17B, NL-1018 BB Amsterdam (NL). **POL, Johannes, Maria, Antonius** [NL/NL]; Jol 30-05, NL-8243 HA Lelystad (NL). **BOS-DE RUIJTER, Judy, Norma, Aletta** [NL/NL]; Pymient hof 45, NL-1339 HD Almere-Buiten (NL).
- (74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Verenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18934** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02969
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9622500.8 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) GB
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C12N 15/53, 15/60, 15/62, 15/86, 9/02, 9/88, 5/10, A61K 31/70, 48/00
- (54) THERAPEUTIC GENE
GENE THERAPEUTIQUE
- (71) **OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KINGSMAN, Alan, John** [GB/GB]; Greystones, Middle Street, Islip, Oxon OX5 2SF (GB). **KINGSMAN, Susan, Mary** [GB/GB]; Greystones, Middle Street, Islip, Oxon OX5 2SF (GB).
- (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18935** (13) A2
- (21) PCT/EP97/05979
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/030,262 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C12N 15/54, 9/12, G01N 33/573
- (54) P70-S6K OR RELATED KINASE WITH CONSTITUTIVE ACTIVITY
P70-S6K OU KINASE APPARENTEE, A ACTIVITE CONSTITUTIVE

- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMAS, George** [US/FR]; 4, Grand Rue, F-68220 Ranspach-le-Haut (FR). **KOZMA, Sara** [BE/FR]; 4, Grand Rue, F-68220 Ranspach-le-Haut (FR).
- (74) **ROTH, Bernhard, M.**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/18936** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00582
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 196 44 566.3 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C12N 15/54, C12P 13/22, 19/02, 1/00, C12N 15/31, C07H 11/04, C12N 1/21 // C12Q 1/48, (C12N 1/21, C12R 1:07, 1:13, 1:15, 1:185, 1:19, 1:425)
- (54) MICROBIAL PREPARATION OF SUBSTANCES FROM AROMATIC METABOLISM/I
PREPARATION MICROBIENNE DE SUBSTANCES A PARTIR D'UN METABOLISME AROMATIQUE
- (71) **HOLLAND SWEETENER COMPANY V.O.F.** [NL/NL]; Blekerij 52, NL-6212 XW Maastricht (NL). **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPRENGER, Georg** [DE/DE]; Schlossstrasse 4, D-52428 Jülich (DE). **SIEWE, Ruth** [DE/DE]; Gebhardtstrasse 10, D-76137 Karlsruhe (DE). **SAHM, Hermann** [DE/DE]; Wendelinusstrasse 71, D-52428 Jülich (DE). **KARUTZ, Martin** [DE/NL]; Bretagnestraat 35, NL-6137 JE Sittard (NL). **SONKE, Theodor** [NL/NL]; Caeciliastraat 15, NL-6143 BK Sittard (NL).
- (74) **DAUTZENBERG, Jozef, Marie, Andreas**; 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 KE KG KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/18937** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00583
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 196 44 567.1 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

- (11) **WO 98/18938** (13) A1
- (21) PCT/US97/18997
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/742,009 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C12N 15/54, 9/10, C07K 14/82, C12Q 1/68, C12N 5/10, A61K 38/43, C07K 16/40
- (54) NOVEL HUMAN SPERMIDINE/SPERMINE N1-ACETYLTRANSFERASE
SPERMIDINE/SPERMINE N1-ACETYLTRANSFERASE D'ORIGINE HUMAINE
- (63) US 08/742,009 (CIP)
30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ C12N 15/54, C12P 13/22, 1/00, 7/42, C12N 15/31, 1/21 // C12Q 1/48, (C12N 1/21, C12R 1:07, 1:13, 1:15, 1:185, 1:19, 1:425)
- (54) MICROBIAL PREPARATION OF SUBSTANCES FROM AROMATIC METABOLISM/II
PREPARATION MICROBIENNE DE SUBSTANCES A PARTIR D'UN METABOLISME AROMATIQUE
- (71) **HOLLAND SWEETENER COMPANY V.O.F.** [NL/NL]; Blekerij 52, NL-6212 XW Maastricht (NL). **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPRENGER, Georg** [DE/DE]; Schlossstrasse 4, D-52428 Jülich (DE). **SIEWE, Ruth** [DE/DE]; Gebhardtstrasse 10, D-76137 Karlsruhe (DE). **SAHM, Hermann** [DE/DE]; Wendelinusstrasse 71, D-52428 Jülich (DE). **KARUTZ, Martin** [DE/NL]; Bretagnestraat 35, NL-6137 JE Sittard (NL). **SONKE, Theodor** [NL/NL]; Caeciliastraat 15, NL-6143 BK Sittard (NL).

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

- (11) **WO 98/18938** (13) A1
- (21) PCT/US97/18997
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/742,009 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C12N 15/54, 9/10, C07K 14/82, C12Q 1/68, C12N 5/10, A61K 38/43, C07K 16/40
- (54) NOVEL HUMAN SPERMIDINE/SPERMINE N1-ACETYLTRANSFERASE
SPERMIDINE/SPERMINE N1-ACETYLTRANSFERASE D'ORIGINE HUMAINE
- (63) US 08/742,009 (CIP)
30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/18939** (13) A1
- (21) PCT/US97/19219
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,805 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(31) 08/837,593 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) US
(21.04.1997)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 15/54, 9/12, 15/82, 15/11, 15/14, A01H
5/00, C07K 16/40, 16/16

(54) NOVEL SALICYLIC ACID INDUCED MAP KINASE AND ITS USE FOR ENHANCED DISEASE RESISTANCE IN PLANTS
NOUVELLE KINASE ACTIVEE PAR UN MITOGENE, INDUITE PAR L'ACIDE SALICYLIQUE ET SON UTILISATION POUR AMELIORER LA RESISTANCE DES PLANTES CONTRE LA MALADIE

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).

(72) **KLESSIG, Daniel, F.**; 191 Cornell Boulevard, Bridgewater, NJ 08807 (US). **ZHANG, Shuqun**; 891 Davidson Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18940** (13) A1

(21) PCT/EP97/05900

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 478.0 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) DE
(25.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 15/55, 15/82, 1/21, A01H 5/00

(54) LEAF-SPECIFIC GENE EXPRESSION IN TRANSGENETIC PLANTS
EXPRESSION DE GENES SPECIFIQUES AUX FEUILLES DANS DES PLANTES TRANSGENIQUES

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

(72, 75) **SONNEWALD, Uwe** [DE/DE]; Martha-Brauttsch-Strasse 7a, D-06467 Hoym (DE). **EBNETH, Marcus** [DE/DE]; Bicklingerweg 16, D-06484 Quedlinburg (DE). **SCHMIDT, Ralf-Michael** [DE/DE]; Gräfensteinstrasse 14, D-67434 Neustadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18941** (13) A1

(21) PCT/FR97/01913

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13077 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) FR
(25.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 15/55, C12P 11/00, C12M 1/40

(54) METHOD FOR PREPARING 2-HYDROXY 4-METHYLTHIO BUTYRIC ACID USING A NITRILASE
PROCEDE DE PREPARATION DE L'ACIDE 2-HYDROXY 4-METHYLTHIO BUTYRIQUE PAR UTILISATION D'UNE NITRILASE

(71) **RHONE-POULENC NUTRITION ANIMALE** [FR/FR]; 42, avenue Aristide Briand, F-92160 Antony (FR).

(72) **FAVRE-BULLE, Olivier**; 113, rue Baraban, F-69003 Lyon (FR). **PIERRARD, Jérôme**; Bâtiment B, 3, rue Hector Berlioz, F-69009 Lyon (FR). **DAVID, Christophe**; 12, rue de Créqui, F-69006 Lyon (FR). **MOREL, Philippe**; L'Orée du Village, F-38200 Chuzelles (FR). **HORBEZ, Dominique**; 4, rue des Longues Raies, F-95130 Franconville (FR).

(74) **LE PENNEC, Magali**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA 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 98/18942** (13) A2

(21) PCT/US97/18581

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,411 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) US
(29.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 15/55, 15/86, 5/10, 9/16, C07K 16/40,
C12Q 1/68, A61K 38/46

(54) NOVEL HUMAN RAB PROTEINS
NOUVELLES PROTEINES HUMAINES RAB

(63) US 08/741,411 (CIP)
29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 1419 Kains Avenue, Berkeley, CA 94702 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18943** (13) A1

(21) PCT/EP97/05897

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96810719.3 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) EP
(28.10.1996)

(34) DE et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 15/62, C07K 19/00

(54) METHOD FOR THE OLIGOMERISATION OF PEPTIDES
TECHNIQUE D'OLIGOMERISATION DE PEPTIDES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **UNIVERSITY OF LAUSANNE** [CH/CH]; Institute of Biochemistry, Chemin des Boveresses 155, CH-1066 Epalinges (CH). **SWISS INSTITUTE FOR ALLERGY AND ASTHMA RESEARCH** [CH/CH]; Obere Strasse 22, CH-7270 Davos (CH). **ISREC (INSTITUT SUISSE DE RECHERCHES EXPERIMENTALES SUR LE CANCER)** [CH/CH]; Chemin des Boveresses 155, CH-1066 Epalinges (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERSCHKH, Alexey** [RU/CH]; Chemin des Bégonias, CH-1018 Lausanne (CH). **CRAMERI, Reto** [CH/CH]; Edenstrasse 13, CH-7270 Davos Platz (CH). **MACH, Jean-Pierre** [CH/CH]; Avenue de Valmont 20, CH-1010 Lausanne (CH). **LE DOUSSAL, Jean-Marc** [FR/FR]; 20, rue Constantine, F-75008 Paris Cedex (FR). **KAJAVA, Andrey** [RU/CH]; Chemin du Mont Tendre 20, CH-1007 Lausanne (CH).

(74) **ROTH, Bernhard, M.**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c), (m); 15 Jan/jan 1998
(15.01.1998)

(11) **WO 98/18945** (13) A1

(21) PCT/US97/19836

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/742,067 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) US
(31.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 15/63, 5/10, C12Q 1/68, C07K 14/47,
16/30, G01N 33/53, 33/574, 33/577, A61K 38/17

(54) REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE BREAST
REACTIFS ET PROCEDES POUR LE DEPISTAGE DE PATHOLOGIES MAMMAIRES

(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, Steven, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18946** (13) A1

(21) PCT/US97/18383

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,727 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 15/70, C07K 14/245, 14/65

(54) PROCESS FOR BACTERIAL PRODUCTION OF POLYPEPTIDES
PROCEDE DE PRODUCTION BACTERIENNE DE POLYPEPTIDES

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **JOLY, John, C.**; 3205 Monterey, San Mateo, CA 94403 (US). **SWARTZ, James, R.**; 1860 White Oak Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **HASAK, Janet, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18947** (13) A1

(21) PCT/US97/19239

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,802 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 15/70, 5/10, 15/63, A01N 37/18, A61K 49/00

(54) METHODS FOR THE CHARACTERIZATION AND SELECTION OF RNA TARGET MOTIFS THAT BIND COMPOUNDS OF PHARMACEUTICAL USE
PROCEDES DE CARACTERISATION ET DE SELECTION DE MOTIFS CIBLES D'ARN LIANT DES COMPOSES PHARMACEUTIQUES

(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) **PRESCOTT, Catherine, Denise** [GB/US]; 523 Willowbrook Drive, Norristown, PA 19403 (US).

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

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

(11) **WO 98/18948** (13) A1

(21) PCT/CA97/00812

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,416 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 15/82, 15/53, A01H 5/00

(54) FLAX PROMOTERS FOR MANIPULATING GENE EXPRESSION
PROMOTEURS EXTRAITS DU LIN PERMETTANT DE MANIPULER L'EXPRESSION GENIQUE

(63) US 60/029,416 (CIP)
31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAIN, Ravinder, Kumar** [CA/CA]; 2413 Irvine Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2A9 (CA). **THOMPSON, Roberta, Gail** [CA/CA]; 117 Capilano Court, Saskatoon, Saskatchewan S7K 4B9 (CA). **ROWLAND, Gordon, Grant** [CA/CA]; 213 Lake Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7H 3A1 (CA). **McHUGHEN, Alan, Gordon** [CA/CA]; 35 Cathedral Bluffs Road, Saskatoon, Saskatchewan S7P 1A1 (CA). **MacKENZIE, Samuel, Leonard** [CA/CA]; 17 Cambridge Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7H 3P9 (CA). **TAYLOR, David, Charles** [CA/CA]; 622 Wollaston Bay, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4C3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18949** (13) A2

(21) PCT/US97/19529

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,987 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 15/82, 9/10, 15/29, 15/54, C12Q 1/68, A01H 5/00

(54) PLANT CELLULOSE SYNTHASE AND PROMOTER SEQUENCES
CELLULOSE SYNTHASE VEGETALE ET SEQUENCES PROMOTRICES

(71) **CALGENE, INC.** [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STALKER, David, M.** [US/US]; 870 W. Southwood, Woodland, CA 95695 (US). **PEAR, Julie, R.** [US/US]; 818 Douglass Avenue, Davis, CA 95616 (US). **DELMER, Deborah, P.** [US/US]; 29 West Mill Street, New Palestine, IN 46163 (US).

(74) **SCHWEDLER, Carl, J.** et al. / etc.; Calgene, Inc., 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).

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

(11) **WO 98/18950** (13) A2

(21) PCT/DE97/02500

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 500.0 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 15/86, C07K 14/015, 14/075, C12N 7/04, 5/10

(54) AAV-DNA HELPER VIRUS SEQUENCES
ADN DE VIRUS ASSOCIE AUX ADENOVIRUS COMPORTANT DES SEQUENCES DE VIRUS ASSISTANT

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE). **TRANSGENE S.A.** [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, D-67082 Strasbourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEINSCHMIDT, Jürgen** [DE/DE]; Weilwiesenberg 5, D-69245 Bammental (DE). **GRIMM, Dirk** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 88, D-67059 Ludwigshafen (DE). **RITTNER, Karola** [FR/FR]; 17, rue de Boussingault, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 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 98/18951** (13) A1

(21) PCT/CN97/00106

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) zh (26) zh

(31) 96 1 16557.X (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) CN

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C12N 15/87, A61K 48/00

(54) RECEPTOR-MEDIATED GENE TRANSFER SYSTEM FOR TARGETING TUMOR GENE THERAPY
SYSTEME DE TRANSFERT DE GENES PAR L'INTERMEDIAIRE DE RECEPTEURS POUR THERAPIE GENIQUE CIBLEE DE TUMEURS

(71) **SHANGHAI CANCER INSTITUTE** [CN/CN]; 25 Lane 2200, Xie Tu Road, Shanghai 200032 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GU, Jianren** [CN/CN]; 25 Lane 2200, Xie Tu Road, Shanghai 200032 (CN). **TIAN, Peikun** [CN/CN]; 25 Lane 2200, Xie Tu Road, Shanghai 200032 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/18952** (13) A1
(21) PCT/JP97/03949
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/304104 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12P 7/64
(54) PROCESS FOR PRODUCING FATS CONTAINING HIGHLY UNSATURATED FATTY ACIDS CONTAINING SELECTIVELY CONCENTRATED DOCOSAHEXAENOIC ACID
PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERES GRASSES CONTENANT DES ACIDES GRAS HAUTEMENT INSATURES CONTENANT EUX-MEMES UN ACIDE DOCOSAHEXAENOIQUE A CONCENTRATION SELECTIVE
- (71) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKITA, Yuji** [JP/JP]; Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **IMAI, Yukie** [JP/JP]; Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **SHIMIZU, Nobuyoshi** [JP/JP]; Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP).
- (74) **SUDOU, Asako**; 6-3-103, Kajino-cho 5-chome, Koganei-shi, Tokyo 184 (JP).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18953** (13) A1
(21) PCT/JP97/03907
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/286805 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) JP
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12P 17/18, C12N 1/14 // (C12P 17/18, C12R 1:77) (C12N 1/14, C12R 1:77)
(54) NOVEL PROCESS FOR PREPARING FR900482 AND COMPOUNDS ANALOGOUS THERETO
NOUVEAU PROCEDE DE FABRICATION DE FR900482 ET DE COMPOSES ANALOGUES
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUBOI, Masaru** [JP/JP]; 1-24, Shinmei-mae, Kitajima-cho, Inazawa-shi, Aichi 492 (JP). **SHIMIZU, Shihō** [JP/JP]; 1-68, Kawakita-cho, Seto-shi, Aichi 489 (JP). **YAMASHITA, Michio** [JP/JP]; 3-11-11, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **TSURUMI, Yasuhisa** [JP/JP]; 3-19-1-3-301, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **HASHIMOTO, Seiji** [JP/JP]; 1194-1, Sasagi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP).
- (74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd. Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
- (81) AU CA JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18954** (13) A1
(21) PCT/US97/19371
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,831 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,890 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12P 41/00, 13/20, 13/06, C12N 9/88, 15/60
(54) PROCESS AND COMPOSITION FOR PREPARING D-ASPARTIC ACID
PROCEDE ET COMPOSITION AFFERENTE PERMETTANT D'ELABORER DE L'ACIDE D-ASPARTIQUE
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
- (72) **PANTALEONE, David, P.**; 441 Burnt Ember Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **FOTHERINGHAM, Ian, G.**; 10 Southfield Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **TON, Jennifer, L.**; 927 Pratt Drive, Palatine, IL 60067 (US).
- (74) **GOLDEN, Matthew, J.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New York, NY 10172-0194 (US) et al. / etc.
- (81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18955** (13) A1
(21) PCT/US97/19473
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,726 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12Q 1/04, C12P 21/00, C07K 14/00
(54) ASSAY USING MARKED MICROBIAL HOST CELL STRAINS
ANALYSE UTILISANT DES SOUCHES DE CELLULES HOTES MICROBIENNES MARQUEES
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **McFARLAND, Nancy, C.**; 105 Essex Lane, Hillsborough, CA 94010 (US). **SWARTZ, James, R.**; 1860 White Oak Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **HASAK, Janet, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18956** (13) A1
(21) PCT/US97/19570
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,831 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C12Q 1/42, 1/48, G01N 33/542
(54) KINASE ACTIVITY MEASUREMENT USING FLUORESCENCE POLARIZATION
MESURE DE L'ACTIVITE DE LA KINASE PAR POLARISATION DE FLUORESCENCE
- (71) **PANVERA CORPORATION** [US/US]; 545 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **BURKE, Thomas, J.**; 3137 Silverton Trail, Madison, WI 53719 (US). **BOLGER, Randall, E.**; 922 Red Tail Ridge, Oregon, WI 53575 (US). **PARKER, Gregory**; 134 N. Orchard Street #6, Middleton, WI 53715 (US). **SCHALL, Rebecca, P.**; 5 Bahr Circle, Madison, WI 53719 (US).
- (74) **JOHNSON, Mark, K.**; P.O. Box 510644, New Berlin, WI 53151-0644 (US).
- (81) : EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18957** (13) A1
(21) PCT/EP97/05660
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 96117470.3 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) EP
(34) DE et al. / etc.
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12Q 1/56, G01N 33/86
(54) METHOD FOR DETERMINING THE CATALYTIC ACTIVITY OF FACTOR IXa
DISPOSITIF POUR DETERMINER L'ACTIVITE CATALYTIQUE DU FACTEUR IXa
- (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) **STÜRZEBECKER, Jörg** [DE/DE]; Hubertusstrasse 38, D-99094 Erfurt (DE).
- (74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Werk Penzberg, Patentabteilung (RE-TB), Postfach 11 52, D-82372 Penzberg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18958** (13) A1
(21) PCT/FR97/01918
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/13125 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) FR
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12Q 1/68
(54) METHOD FOR DETECTING LIVE MICROBIOLOGICAL CONTAMINANTS IN A FOOD PRODUCT SAMPLE
PROCEDE DE MISE EN EVIDENCE DE CONTAMINANTS MICROBIOLOGIQUES VIVANTS DANS UN ECHANTILLON DE PRODUIT A USAGE ALIMENTAIRE

- (71) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE** [FR/FR]; 126/130, rue Jules Guesde, F-92300 Levallois-Perret (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GENDRE, François** [FR/FR]; 49, rue du Maréchal Foch, F-67200 Strasbourg (FR). **BRI-GNON, Pierre** [FR/FR]; 7, rue des Brasseurs, F-67200 Strasbourg (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/18959** (13) A1
(21) PCT/FR97/01949
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/13276 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) FR
(31) 97/02999 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FR
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12Q 1/68
(54) METHOD FOR DIAGNOSIS OF GENETIC DISEASES BY MOLECULAR COMBINING AND DIAGNOSIS BOX
PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE MALADIES GENETIQUES PAR PEIGNAGE MOLECULAIRE ET COFFRET DE DIAGNOSTIC
- (71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENSIMON, Aaron** [IL/FR]; 5, rue du Clos de l'Abbaye, F-92160 Antony (FR). **BENSIMON, David** [IL/FR]; 5, allée M. Chagall, F-75013 Paris (FR). **MICHALET, Xavier** [FR/FR]; 18, rue Coysevox, F-75018 Paris (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18960** (13) A1
(21) PCT/FR97/01960
(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/13326 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) FR
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C12Q 1/68, C12N 15/11, 15/12, A61K 48/00
- (54) PROCESS AIMED AT EVIDENCING THE STATE OF A MALIGNANT CELL AND PROCESS FOR TREATMENT
PROCEDE DESTINE A METTRE EN EVIDENCE L'ETAT D'UNE CELLULE MALIGNANTE ET PROCEDE DE TRAITEMENT
- (71, 72) **CALVO, Fabien** [FR/FR]; 46, rue des Archives, F-75004 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18961** (13) A1
(21) PCT/GB97/02961
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9622665.9 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12Q 1/68
(54) METHODS FOR PREPARING ARRAYS OF SINGLE-STRANDED DNA
PROCEDES DE PREPARATION D'ENSEMBLES D'ADN MONOCATENAIRES
- (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) **CHARLES, Andrew, David** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **PHILLIPS, Neil, Godfrey, Alasdair**; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18962** (13) A1
(21) PCT/US97/19043
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/742,255 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(31) 08/950,963 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12Q 1/68, 1/70, C12P 19/34, G01N 33/53, C07H 21/02, 21/04, G01N 21/00, 21/29, A61K 38/00, C07K 16/00
(54) METHODS AND DEVICES FOR MASS TRANSPORT ASSISTED OPTICAL ASSAYS
PROCEDES ET DISPOSITIF D'ANALYSE OPTIQUE ASSISTEE PAR TRANSFERT DE MATIERE
- (71) **BIOSTAR, INC.** [US/US]; 6655 Lookout Road, Boulder, CO 80301-3325 (US).
- (72) **DREWES, Joel, A.**; 14867 Buttonwood Court, Woodbridge, VA 22193 (US). **BOGART, Gregory, R.**; 708 Riverside Avenue, Raritan, NJ 08869 (US). **ETTER, Jeffrey, B.**; 1318 Deer Trail Road, Boulder, CO 80302 (US). **STEAFFENS, Jeffrey, W.**; 1603 Waneka Lake Trail, Lafayette, CO 80026 (US). **OSTROFF, Rachel, M.**; 10203 King Court, Westminster, CO 80030 (US). **CROSBY, Mark**; 6262 Willow Lane, Boulder, CO 80301 (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 CN ID JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18963** (13) A1
(21) PCT/US97/19381
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,278 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12Q 1/68, 1/02, C12P 19/34, C07H 21/04
(54) CHROMOSOMAL MARKERS AND DIAGNOSTIC TESTS FOR MANIC-DEPRESSIVE ILLNESS
MARQUEURS CHROMOSOMIQUES ET EPREUVES DIAGNOSTIQUES S'AGISSANT DE PSYCHOSE MANIACO-DEPRESSIVE
- (63) US 60/029,278 (CIP)
28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DETERA-WADLEIGH, Sevilla, D.** [US/US]; 5512 Johnson Avenue, Bethesda, MD 20817 (US). **GERSHON, Elliot, S.** [US/US]; 11501 Monticello Avenue, Silver Spring, MD 20902 (US). **BADNER, Judith, A.** [US/US]; 1131 University Boulevard, W. #1407, Silver Spring, MD 20902 (US). **GOLDIN, Lynn, R.** [US/US]; 5560 Durbin Road, Bethesda, MD 20814 (US). **BERRETTINI, Wade, H.** [US/US]; 224 Booth Lane, Haverford, PA 19041 (US). **YOSHIKAWA, Takeo** [US/US]; 12403 Village Square Terrace #401, Rockville, MD 20852 (US). **SANDERS, Alan, R.** [US/US]; 1600 16th Street, N.W. #909, Washington, D.C. 20009-3002 (US). **ESTERLING, Lisa, E.** [US/US]; 17437 Park Mill Drive, Derwood, MD 20855 (US).
- (74) **CHAMBERS, Guy, W.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18964** (13) A1
(21) PCT/US97/19506
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,855 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ C12Q 1/68
(54) ANALYTE DETECTION WITH A GRADIENT LATERAL FLOW DEVICE
DETECTION D'UN ANALYTE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE GRADIENT A FLUX LATERAL

- (71) **BIOCODE, INC.** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **RITTENBURG, James, H.**; 2360 East Rock Road, Perkasi, PA 18944 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18965** (13) A1
- (21) PCT/US97/19525
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,775 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C12Q 1/68
- (54) METHOD FOR DETECTING POINT MUTATIONS IN DNA UTILIZING FLUORESCENCE ENERGY TRANSFER
PROCEDE DE DETECTION DES MUTATIONS PONCTUELLES DANS DE L'ADN A L'AIDE DU TRANSFERT D'ENERGIE DE FLUORESCENCE

- (71) **UNIVERSITY OF NEBRASKA AT LINCOLN** [US/US]; Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68583 (US).
- (72) **PARKHURST, Lawrence, J.**; 7320 Whitestone Drive, Lincoln, NE 68506 (US). **PARKHURST, Kay, M.**; 7320 Whitestone Drive, Lincoln, NE 68506 (US). **MIDDENDORF, Lyle**; 8135 Sanborn Drive, Lincoln, NE 68505 (US).
- (74) **WEBB, B., Trent** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18966** (13) A1
- (21) PCT/US97/19596
- (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,208 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04
- (54) PRIMERS FOR AMPLIFICATION OF BRCA1 AMORCES POUR L'AMPLIFICATION DE BRCA1

- (71, 72) **LESCALLET, Jennifer** [US/US]; 10613 Good Spring Avenue, Great Falls, VA 22066 (US).

- (74) **KOKULIS, Paul, N** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/18967** (13) A1
- (21) PCT/US97/19665
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,374 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

- (31) 08/813,508 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C12Q 1/68, C07H 21/04
- (54) POLYMORPHISMS IN THE GLUCOSE-6 PHOSPHATE DEHYDROGENASE LOCUS
POLYMORPHISMES DANS LE LOCUS DE LA GLUCOSE-6-PHOSPHATE-DESHYDROGENASE

- (63) US 08/813,508 (CIP)
7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)

- (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). **FAN, Jian-Bing** [CN/US]; 275 Ventura Avenue #20, 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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/18968** (13) A1
- (21) PCT/US97/19563
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,501 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C12Q 1/70
- (54) BIOSPECIFIC COMPLEX ISOLATION AND MEASUREMENT USING HAPTEN ELUTION FROM ANTI-HAPTEN ABSORBENTS
MESURE ET ISOLEMENT DE COMPLEXES BIOSPECIFIQUES PAR L'ELUTION D'HAPTENE D'ABSORBANTS ANTI-HAPTENE

- (63) US 60/029,501 (CIP)
29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)

- (71) **WAKE FOREST UNIVERSITY** [US/US]; Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157-1023 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DOELLGAST, George, J.** [US/US]; 4291 Lantern Drive, Winston-Salem, NC 27106 (US).

- (74) **CORDER, Timothy, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/18969** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05874
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) A 1899/96 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) AT

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C21B 13/00, 5/02

- (54) PROCESS FOR RETURNING FINELY DISPersed SOLIDS DISCHARGED WITH A CARRIER GAS FROM A REACTOR VESSEL
PROCEDE DE RETOUR D'UNE MATIERE SOLIDE FINEMENT DISPERSÉE DECHARGÉE AVEC UN GAZ PORTEUR DU CONTENEUR D'UN REACTEUR

- (71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).
(only for / seulement pour AU CN CZ ID JP KR PL RU SK TR UA VN)

- (71) **DEUTSCHE VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [DE/DE]; Völklinger Strasse 4, D-40219 Düsseldorf (DE).
(only for / seulement pour AT BE BR CA CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC MX NL PT SE)

- (72, 75) **STOCKINGER, Josef** [AT/AT]; Im Dobleholz 2, A-4060 Leonding (AT). **KASTNER, Rainer, Walter** [AT/AT]; Bergerfeld 16, A-4180 Zwettl (AT). **MAYR, Herbert** [AT/AT]; Erlensstrasse 14/9, A-4481 Asten (AT). **LASSNIG, Herbert** [AT/AT]; Weih-Leite 11, A-4221 Steyregg (AT). **HECKMANN, Hado** [DE/DE]; Schliepersberg 35B, D-45257 Essen (DE). **WIEDER, Kurt** [AT/AT]; Aisttalstrasse 26, A-4311 Schwertberg (AT). **SCHENK, Johannes** [AT/AT]; Knabenseminarstrasse 8, A-4040 Linz (AT).

- (74) **RIEBERER, Stefan**; Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).

- (81) AU BR CA CN CZ ID JP KR MX PL RU SK TR UA US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18970** (13) A1
- (21) PCT/AT97/00232
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) A 1896/96 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) AT

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ C21D 8/00, 11/00, B21B 37/00 // G05B 17/00

(54) PROCESS FOR MONITORING AND CONTROLLING THE QUALITY OF ROLLED PRODUCTS FROM HOT-ROLLED PROCESSES
 PROCEDE POUR LA SURVEILLANCE ET LA GESTION DE LA QUALITE DE PRODUITS LAMINES OBTENUS PAR LAMINAGE A CHAUD

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDORFER, Josef** [AT/AT]; Berg 1, A-4141 Pfarrkirchen (AT). **AUZINGER, Dietmar** [AT/AT]; Mitterweg 3, A-4203 Altenberg (AT). **PICHLER, Rudolf** [AT/AT]; Lacken 113, A-4112 Rottenegg (AT).

(74) **RIEBERER, Stefan**; Serravagasse 10, A-1141 Wien (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18971** (13) A1

(21) PCT/CA97/00795

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,133 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C22B 7/02

(54) METHOD FOR EXTRACTION OF METALS AND METAL OXIDES FROM MINERALS, INDUSTRIAL BY-PRODUCTS AND WASTE MATERIALS
 PROCEDE D'EXTRACTION DE METAUX ET D'OXYDES METALLIQUES PRESENTS DANS DES MINERAUX, DES SOUS-PRODUITS DE L'INDUSTRIE ET DES DECHETS

(71) **AGGLO INC.** [CA/CA]; Unit #6, 55 Guided Court, Toronto, Ontario M9V 5G2 (CA).

(72) **WEINWURM, Paul, S.**; 8 Jameson Crescent, Brampton, Ontario L6S 3W3 (CA). **BODNAR, Lou**; 49 Coney Road, Toronto, Ontario M8Z 2K1 (CA). **WEINWURM, Peter, L.**; 120 Mikado Crescent, Bramalea, Ontario L6S 3R7 (CA).

(74) **FORS, Arne, I.**; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18972** (13) A1

(21) PCT/JP97/03911

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/285119 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C22C 19/03

(54) IRIIDIUM-CONTAINING NICKEL-BASE SUPERALLOY
 SUPERALLIAGE A BASE DE NICKEL CONTENANT DE L'IRIDIUM

(71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL RESEARCH INSTITUTE FOR METALS** [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba, Ibaraki 300-26 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Toshiharu** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba, Ibaraki 300-26 (JP). **KOIZUMI, Yutaka** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba, Ibaraki 300-26 (JP). **MURAKAMI, Hideyuki** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba, Ibaraki 300-26 (JP). **RO, Yoshikazu** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba, Ibaraki 300-26 (JP). **YAMABE, Yoko** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba, Ibaraki 300-26 (JP). **NAKAZAWA, Shizuo** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba, Ibaraki 300-26 (JP). **HARADA, Hiroshi** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba, Ibaraki 300-26 (JP). **YAMAGATA, Toshihiro** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba, Ibaraki 300-26 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).

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

(11) **WO 98/18973** (13) A1

(21) PCT/SE97/01715

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603936-7 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C22C 29/00, 1/05

(54) METHOD OF MAKING CEMENTED CARBIDE BY POWDER INJECTION MOLDING
 PROCEDE DE FABRICATION DE CARBURE FRITTE PAR MOULAGE PAR INJECTION DE POUDRES

(71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HURME, Ingrid** [SE/SE]; Döbelnsgatan 63, S-113 52 Stockholm (SE). **SAMUELSON, Peter** [SE/SE]; Pokalvägen 6, S-117 40 Stockholm (SE).

(74) **ÖSTLUND, Alf** et al. / etc.; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18974** (13) A1

(21) PCT/ES96/00201

(22) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)**

(25) es (26) es

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C22C 38/44

(54) AUSTENITIC-FERRITIC STEEL OF THE SUPERDUPLEX TYPE APPLICABLE TO THE FABRICATION OF SEAMLESS TUBES
 ACIER AUSTENITIQUE-FERRITIQUE DU TYPE SUPERDUPLEX APPLICABLE A LA FABRICATION DE TUBES SANS SOUDURE

(71) **TUBACEX, S.A.** [ES/ES]; Tres Cruces, 8, E-01400 Llodio (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALLE ECHEBARRIA, Javier** [ES/ES]; Lucas Rey, 18, E-01470 Amurrio (ES). **GUERRERO DE LA SERNA, José Manuel** [ES/ES]; Bañuetaibar, 14-4° B, E-01470 Amurrio (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/18975** (13) A1

(21) PCT/DK97/00473

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) da (26) en

(31) 1187/96 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DK

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C22F 1/04, C22C 1/53

(54) A METHOD OF WORKING HARD ALUMINIUM OF STANDARD TYPE (US) AA 7075 T6
 PROCEDE D'USINAGE D'ALUMINIUM DUR REPONDANT A LA NORME (US) 7075 T6

(71, 72) **FREDERIKSEN, Ole** [DK/DK]; Slotsvej 58, DK-8544 Mørke (DK). **FREDERIKSEN, Lars** [DK/DK]; Vognmagergade 10, DK-8544 Mørke (DK).

(74) **K. SKÖTT-JENSEN, PATENTINGENIÖRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 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 98/18976** (13) A1

(21) PCT/US97/18872

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,275 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C22F 1/04

(54) HEAT TREATED Al-Cu-Li-Sc ALLOYS
 ALLIAGES Al-Cu-Li-Sc THERMIQUEMENT TRAITES

(63) US 60/029,275 (CON)
 28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)

(71) **MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; 5301 Bolsa Avenue, Mailcode H011-C120, Huntington Beach, CA 92647-2099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALDRON, Douglas, J.** [US/US]; 3609 Southview Court, Palmdale, CA 93550 (US). **BOZICH, William, F.** [US/US]; 3558 Windspun Drive, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(74) **CONGER, William, G.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18977** (13) A1

(21) PCT/EP97/05830

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 692.9 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C23C 16/02, 16/26

(54) COATING FOR COMPONENTS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
REVETEMENT DE COMPOSANTS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Kallstadter Strasse 1, D-68309 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REISS, Harald** [DE/DE]; Reinhard-Hoppe-Strasse 6-8, D-69118 Heidelberg (DE). **WETZKO, Manfred** [DE/DE]; Birkenweg 5, D-69259 Wilhelmsfeld (DE).

(74) **RUPPRECHT, Klaus** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, D-68128 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18978** (13) A1

(21) PCT/US97/19278

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,163 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C23C 16/30, C22C 29/02, B21D 39/00

(54) METHOD AND COMPOSITION FOR DIFFUSION ALLOYING OF FERROUS MATERIALS
COMPOSITION ET PROCEDE D'ALLIAGE PAR DIFFUSION DE MATERIAUX FERREUX

(71) **JAMAR VENTURE CORPORATION** [US/US]; 79 Locust Hill Road, Cincinnati, OH 45245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAETZ, Inna Isaakovna** [UA/UA]; Apartment 8, 11 Vorobiov Street, Kharkiv (UA). **CHUNAYEVA, Lidia Omovna** [UA/UA]; Apartment 8, 11 Vorobiov Street, Kharkiv (UA). **TKACH, Grigory Anatolyevich** [UA/UA]; Apartment 5, 14 Girshman Street, Kharkiv (UA).

(74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 2500 Kettering Tower, Dayton, OH 45423 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18979** (13) A1

(21) PCT/KR97/00201

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/48227 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) KR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C23C 24/08

(54) APPARATUS FOR COATING ZINC ON STEEL SHEET, AND METHOD THEREFOR
APPAREIL PERMETTANT D'ENROBER UNE TOLE D'ACIER DE ZINC ET PROCEDE S'Y RAPPORTANT

(71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-300 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Sang, Hean** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 699, Kumho-dong, Kwangyang-shi, Cheonranam-do 545-090 (KR). **CHUNG, Jin, Hwan** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 699, Kumho-dong, Kwangyang-shi, Cheonranam-do 545-090 (KR). **CHO, Noi, Ha** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 699, Kumho-dong, Kwangyang-shi, Cheonranam-do 545-090 (KR).

(74) **CHUN, Choon, Hang**; Woonam Building, 9th floor, 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18980** (13) A1

(21) PCT/FI97/00165

(22) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96121149 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) RU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C23F 13/00, 13/06, 13/16

(54) ELECTRODES FOR ELECTRO-CHEMICAL CORROSION PROTECTION SYSTEMS
ELECTRODES POUR SYSTEMES DE PROTECTION ELECTROCHIMIQUE CONTRE LA CORROSION

(71, 72) **IOSSSEL, Yuri** [RU/FI]; Rahakamarinkatu 2 B17, FIN-00241 Helsinki (FI). **KAZAROV, Grigory** [RU/FI]; Kartanopolku 6 B 6, FIN-02360 Espoo 36 (FI). **KOSKI, Veijo** [FI/FI]; Aamukuja 4 G, FIN-00220 Espoo 20 (FI). **POLIAKOV, Alexey** [RU/FI]; Punavuorenkatu 23 F 139, FIN-00150 Helsinki (FI). **GEBHARDT, Heiko** [DE/LU]; Résidence 24, Rue de Mersch, L-8293 Keispelt (LU).

(74) **IOSSSEL, Yuri**; OY OSMOS Technology Ltd., Punavuorenkatu 21 C, FIN-00150 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/18981** (13) A1

(21) PCT/FI97/00656

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96121149 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) RU

(31) 08/906,075 (32) **5 Aug/Août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C23F 13/00, 13/06, 13/16

(54) ELECTRODES FOR ELECTRO-CHEMICAL CORROSION PROTECTION SYSTEMS
ELECTRODES POUR SYSTEMES DE PROTECTION ELECTROCHIMIQUE CONTRE LA CORROSION

(71, 72) **IOSSSEL, Yuri** [RU/FI]; Rahakamarinkatu 2 B 17, FIN-00241 Helsinki (FI). **KAZAROV, Grigory** [RU/FI]; Kartanopolku 6 B 6, FIN-02360 Espoo 36 (FI). **KOSKI, Veijo** [FI/FI]; Aamukuja 4 G, FIN-00220 Espoo 20 (FI). **POLIAKOV, Alexey** [RU/FI]; Punavuorenkatu 23 F 139, FIN-00150 Helsinki (FI). **GEBHARDT, Heiko** [DE/LU]; Residence 24, Rue de Mersch, L-8293 Keispelt (LU).

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

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

(11) **WO 98/18982** (13) A1

(21) PCT/BR97/00062

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PI 9605389-5 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) BR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ C25D 3/02

(54) AN ALKALINE ELECTROLYTIC BATH AND A PROCESS FOR ELECTRODEPOSITION OF Cu, Zn, OR Ni, AS WELL AS THEIR ALLOYS
BAIN ELECTROLYTIQUE ALCALIN ET PROCEDE D'ELECTRODEPOSITION DE Cu, Zn OU Ni ET DE LEURS ALLIAGES

(71) **FERRAGENS HAGA S.A.** [BR/BR]; Avenida Engenheiro Hans Gaiser, 26, CEP-Nova Friburgo, RJ (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALVES FURTADO, Wilson** [BR/BR]; Apartamento 403, Avenida Euterpe Friburguense, 118, Centro, CEP-Nova Friburgo, RJ (BR). **DUARTE DOS SANTOS, Laudemar** [BR/BR]; Ladeira Robadey, 3, Centro, CEP-Nova Friburgo, RJ (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, CEP-20001-970 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18983** (13) A1
(21) PCT/GB97/02960
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9622444.9 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) GB
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ D01D 4/02, D01F 2/00
(54) SPINNERETTE FILIERE
- (71) **COURTAULDS FIBRES (HOLDINGS) LIMITED** [GB/GB]; 50 George Street, London W1A 2BB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYHURST, Malcolm, John** [GB/GB]; 251 Nuneaton Road, Bulkington CV12 9RZ (GB).
OWENS, Alan, Roger [GB/GB]; 42 Redruth Close, Nuneaton, Warwickshire CV11 6FG (GB).
BANKS, Andrew [GB/GB]; 23 Hamlet Close, Nuneaton, Warwickshire CV11 6NR (GB).
- (74) **NEWBY, Martin, John**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18984** (13) A1
(21) PCT/US97/19148
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,452 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(31) 08/950,250 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ D01D 5/06, D01F 6/60
(54) PROCESS FOR MAKING HIGH TENACITY ARAMID FIBERS
PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES ARAMIDE HAUTE TENACITE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **FURUMAI, Takeji**; 404-5 Wakakusa-chou, Minami-ku, Nagoya City, Aichi Prefecture (JP).
IMAEDA, Kouzou; 130-2016 Chabatake, Susono City Shizuoka, Prefecture (JP).
MOORE, Stephen, D.; 2455 Gobblers Ridge Road, Powhatan, VA 23139 (US).
OHNO, Mikio; 1-44 Sakae Hidaka-chou, Kounan City Aichi, Prefecture (JP).
- (74) **SHAFER, Robert, J.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CN JP KR; EA (AM AZ BY 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 98/18985** (13) A1
(21) PCT/CH97/00394
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 2670/96 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) CH
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ D01H 5/38, D01G 23/06
(54) INFLOW SENSOR FOR A DRAWING EQUIPMENT
ORGANE DE MESURE D'ENTREE POUR DISPOSITIF D'ETIRAGE
- (71) **ZELLWEGER LUWA AG** [CH/CH]; Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAECHLER, François** [CH/CH]; Vordergasse, CH-8615 Wermatswil (CH).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18986** (13) A1
(21) PCT/EP97/04663
(22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**
(25) de (26) de
(31) 296 18 617.1 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ D02G 1/12
(54) DEVICE FOR CRIMPING SYNTHETIC THREAD BUNDLES OR STRIPS
DISPOSITIF POUR FORMER DES ONDULATIONS SUR DES FAINCEAUX OU DES BANDES DE FILS SYNTHETIQUES
- (71) **NEUMAG - NEUMÜNSTERSCHE MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH** [DE/DE]; Christianstrasse 168-170, D-24536 Neumünster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COHRT, Andreas** [DE/DE]; Kiebitzreihe 6, D-24837 Schleswig (DE).
RICKERTS, Stephan [DE/DE]; Gadelander Strasse 161, D-24539 Neumünster (DE).
VOIGTLÄNDER, Carsten [DE/DE]; Liegnitzer Strasse 15, D-24537 Neumünster (DE).
- (74) **PLANKER, Karl-Josef**; Babcock-BSH GmbH, Postfach 6, D-47811 Krefeld (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18987** (13) A1
(21) PCT/FR97/01912
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/13378 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) FR
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ D03D 47/38
(54) DEVICE FOR SELECTING WEFT YARN FOR A LOOM
DISPOSITIF DE SELECTION DE FILS DE TRAME POUR UN METIER A TISSER
- (71) **TIS** [FR/FR]; Parc d'activités 2B, F-01360 Baligneux Bressolles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERBEPIN, Pascal** [FR/FR]; 23, rue Gaspard Picard, F-69200 Vénissieux (FR).
MAGAT, Henri [FR/FR]; 34, rue F. Peissel, F-69300 Caluire (FR).
CLOAREC, Jean-Pierre [FR/FR]; 2, rue Jules Verne, F-69740 Genas (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) CN ID JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18988** (13) A1
(21) PCT/US97/19245
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,787 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ D06C 11/00
(54) METHOD AND APPARATUS TO LOOSEN AND CUT THE WRAPPER FIBERS OF SPUN YARNS IN WOVEN FABRIC
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DESOLIDARISER ET DE DECOUPER DES FIBRES D'ENVELOPPE
- (71) **MILLIKEN RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **DISCHLER, Louis**; 252 West Park Drive, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (74) **FISHER, George**; Milliken Research Corporation, P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18989** (13) A1
(21) PCT/GB97/02973
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9622707.9 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ D06C 19/00, D01F 2/00
(54) LYOCCELL FABRIC TREATMENT
TRAITEMENT DE TISSU LYOCCELLULAIRE
- (71) **COURTAULDS FIBRES (HOLDINGS) LIMITED** [GB/GB]; 50 George Street, London W1A 2BB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RODGERS, Mervyn** [GB/GB]; 22 Harewood Road, Allestree, Derby DE22 2JN (GB).
- (74) **HALE, Stephen, Geoffrey**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

(11) **WO 98/18990** (13) A1

(21) PCT/US97/19402

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,429 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D06C 23/04, B44C 1/24, B44B 5/02

(54) EMBOSSED FABRIC TISSU GAUFRE

(71) **MICROFIBRES, INC.** [US/US]; One Moshassuck Street, Pawtucket, RI 02862 (US).

(72) **MORRISON, David**; 135 Acorn Lane, West Warwick, RI 02893 (US). **MCCULLOCH, James**; 28 Cooke Street, Providence, RI 02906 (US).

(74) **WOLF, David**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18991** (13) A1

(21) PCT/EP97/05961

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 822.0 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D06F 55/02

(54) CLAMPING DEVICE AND PRODUCTION PROCESS
PIECE DE SERRAGE ET MODE DE FABRICATION

(71, 72) **HEILAND, Christoph** [DE/DE]; Am Wieseneck 12, D-82442 Wurmansau/Saulgrub (DE).

(74) **FIENER, Josef**; Maximilianstrasse 57, Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18992** (13) A1

(21) PCT/DE97/01873

(22) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 45 102.7 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D06F 75/18

(54) THERMALLY CONTROLLED MECHANICAL SWITCH
COMMUTATEUR MECANIQUE A REGULATION THERMIQUE

(71) **INTER CONTROL HERMANN KÖHLER ELEKTRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schafhofstrasse 30, D-90411 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STENZEL, Udo** [DE/DE]; Ahornstrasse 21B, D-91586 Lichtenau (DE).

(74) **HAFNER, D.** et al. / etc.; Ostendstraße 132, D-90482 Nürnberg (DE).

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

(11) **WO 98/18993** (13) A1

(21) PCT/IT97/00257

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PI96A000049 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) IT

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D06F 89/00

(54) DEVICE TO FACILITATE THE FOLDING OF CLOTH, SHEETS AND SIMILAR DISPOSITIF SERVANT A FACILITER LE PLIAGE D'ARTICLES TELS QUE DES DRAPS OU DES NAPPES

(71, 72) **MATTEUCCI, Gian, Luigi** [IT/IT]; Via B. Croce, 4, I-50042 Carmignano (IT). **CANOVA, Daniele** [IT/IT]; Via Goldoni, 66, I-21100 Varese (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18994** (13) A1

(21) PCT/FR97/01899

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13084 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D06F 89/02

(54) FORM FOR FOLDING SHIRTS
GABARIT POUR LE PLIAGE DES CHEMISES

(71, 72) **LIZARBE, Antonio** [FR/FR]; 57, rue de Genève, F-93120 La Courneuve (FR).

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

(11) **WO 98/18995** (13) A1

(21) PCT/EP97/05737

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 534.5 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D06H 7/22

(54) DEVICE FOR SEPARATING A MELTABLE WIDE STRIP INTO AT LEAST TWO STRIPS, ESPECIALLY PATTERNED STRIPS OF LABELS
DISPOSITIF POUR LA SEPARATION D'UNE BANDE LARGE FUSIBLE EN AU MOINS DEUX BANDES, EN PARTICULIER EN BANDES D'ETIQUETTES A MOTIFS

(71) **VAUPEL TEXTILMASCHINEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Beule 5, D-42277 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIESNER, Willi** [DE/DE]; Spittelweg 6, D-79730 Murg (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18996** (13) A1

(21) PCT/EP97/05888

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 45 063.2 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D06L 3/12, C11D 3/42

(54) OPTICAL BRIGHTENING AGENT
AGENT DE BLANCHIMENT OPTIQUE

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALBECK, Josef** [DE/DE]; Am Flachsland 56, D-65779 Kelkheim (DE). **KREUDER, Willi** [DE/DE]; Sertoriusring 13, D-55126 Mainz (DE).

(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 98/18997** (13) A1

(21) PCT/GB97/02899

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622216.1 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D06M 15/333, 15/347, 23/06

(54) A SPRAYABLE COMPOSITION FOR APPLICATION TO A FABRIC
COMPOSITION VAPORISABLE, DESTINEE A ETRE APPLIQUEE SUR UN TISSU

(71) **JUNIPER WEIKOP PRODUCT DEVELOPMENT LTD.** [GB/GB]; Unit 1, Woodlands, Trinity Wood Road, Hockley, Essex SS5 5JW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNIPER, Elizabeth, Louise** [GB/GB]; 26 Truro Crescent, Rayleigh, Essex SS6 9RU (GB). **WEIKOP, Thomas** [DK/GB]; Unit 1, Woodlands, Trinity Wood Road, Hockley, Essex SS5 5JW (GB).

- (74) **KILLIN, Stephen, James** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18998** (13) A1

(21) PCT/CA97/00804

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,189,078 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) CA

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D06M 15/643, D06N 3/12, 3/00, A01N 25/34

(54) WATER-REPELLANT INSECTICIDE FOR TENT FABRIC
INSECTICIDE HYDROFUGE POUR TOILE DE TENTE

(71, 72) **SENECAL, René, E.** [CA/CA]; Ent. Gen. J.Brisebois Inc., 2275 Boulevard Industriel, Chambly, Québec J3L 4W3 (CA).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/18999** (13) A1

(21) PCT/US97/19808

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,462 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D06P 1/52

(54) POLYOLEFIN-BASED PIGMENT CARRIER SYSTEM AND METHOD FOR COLORING FIBER
SYSTEME PIGMENTAIRE A BASE DE POLY-OLEFINE ET PROCEDE POUR COLORER UNE FIBRE

(71, 72) **GARST, Bobby** [US/US]; 590 St. Charles Drive, Rocky Face, GA 30740-8920 (US).

(74) **DUNCAN, Jeffery, M.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).

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

(11) **WO 98/19000** (13) A1

(21) PCT/US97/17780

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,239 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D21C 7/06

(54) METHOD AND SYSTEM FOR FEEDING COM-MINUTED FIBROUS MATERIAL
PROCEDE ET SYSTEME D'ALIMENTATION EN MATIERE FIBREUSE FRAGMENTEE

(71) **AHLSTROM MACHINERY INC.** [US/US]; Ridge Center, Glens Falls, NY 12801-3868 (US).

(72) **STROMBERG, C., Bertil**; 4 Edison Road, Glens Falls, NY 12801 (US). **CHAMBLEE, J., Wayne**; 65 Smoke Ridge Road #2, Queensbury, NY 12804 (US). **MARCOCCIA, Bruno, S.**; 39 Elizabeth Lane, Queensbury, NY 12804 (US). **RYHAM, Rolf, C.**; 5170 Overbend Trail, Suwanee, GA 30174 (US). **FUNK, Erwin, D.**; 17 Twicewood Lane, Queensbury, NY 12804 (US).

(74) **VANDERHYTE, Robert, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

(11) **WO 98/19001** (13) A1

(21) PCT/US97/20301

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,343 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/939,099 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D21C 9/00

(54) TREATMENT PROCESS FOR CELLULOSIC FIBERS
PROCEDE DE TRAITEMENT POUR LES FIBRES DE CELLULOSE

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

(72) **SUN, Tong**; Apartment 7, 1715 Golf Bridge Drive, Neenah, WI 54956 (US). **YAO, Yong, De**; Apartment 7, 1715 Golf Bridge Drive, Neenah, WI 54956 (US). **HU, Sheng-Hsin**; 800 East Woodcrest Drive, Appleton, WI 54915 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19002** (13) A1

(21) PCT/US96/17185

(22) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D21C 9/153, D21F 7/06

(54) CONTROL SCHEME FOR RAPID PULP BLEACHING
SYSTEME DE COMMANDE POUR LE BLANCHIMENT RAPIDE DE LA PATE

(71) **UNION CAMP PATENT HOLDING, INC.** [US/US]; P.O. Box 3301, Princeton, NJ 08543-3301 (US).

(72) **PANGALOS, George**; 5 Krebs Road, Plainsboro, NJ 08536 (US). **FALCONE, Ronald, A., Jr.**; 4218 Woodland Drive, Chesapeake, VA 23321 (US). **MAYO, William, L.**; 839 Sommerville Crescent, Chesapeake, VA 23320 (US). **BOSCH, Gregory, J.**; 25 Soden Drive, Yardville, NJ 08620 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, Suite 750, 1835 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1203 (US).

(81) BR CA FI JP SE.

(11) **WO 98/19003** (13) A1

(21) PCT/SE97/01756

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603972-2 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D21C 11/06, 11/00

(54) PROCESS FOR PURIFYING ASH WHICH PRINCIPALLY CONSISTS OF SODIUM SULPHATE FROM A RECOVERY BOILER
PROCEDE DE PURIFICATION DE CENDRES COMPOSEES PRINCIPALEMENT DE SULFATE DE SODIUM PROVENANT D'UNE CHAUDIERE DE RECUPERATION

(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) **WIMBY, Martin** [SE/SE]; Kølsträckningen 4, S-417 18 Göteborg (SE).

(74) **KYLIN, Peter**; Kvaerner Pulping AB, P.O. Box 1033, S-615 15 Karlstad (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19004** (13) A1

(21) PCT/FI97/00637

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964296 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FI

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D21F 3/08, 3/02

(54) METHOD AND EQUIPMENT FOR REDUCING THE WEAR OF THE BELT MANTLE OF AN EXTENDED-NIP ROLL
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A LIMITER L'USURE DU MANTEAU DE LA COURROIE D'UN ROULEAU A PINCE ALLONGEE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(72) **ILMARINEN, Antti**; Sääksmäentie 42, FIN-40520 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/19005** (13) A1

(21) PCT/FI97/00642

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964377 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) FI

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D21F 5/00

(54) APPARATUS FOR DRYING A FIBER WEB APPAREIL SERVANT A SECHER UNE BANDE DE FIBRES

(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) **RETULAINEN, Elias** [FI/FI]; Kulmatie 13 as. 1, FIN-37560 Kulju (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/19006** (13) A1

(21) PCT/FI97/00643

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964378 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) FI

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D21F 5/00

(54) APPARATUS FOR DRYING A FIBER WEB APPAREIL SERVANT A SECHER UNE BANDE DE FIBRES

(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) **RETULAINEN, Elias** [FI/FI]; Kulmatie 13 as. 1, FIN-37560 Kulju (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/19007** (13) A1

(21) PCT/FI97/00649

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964379 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) FI

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D21F 5/00

(54) ARRANGEMENT IN AN APPARATUS FOR DRYING A FIBER WEB DISPOSITIF DANS UN APPAREIL SERVANT A SECHER UNE BANDE DE FIBRES

(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) **RAUTAKORPI, Paavo** [FI/FI]; Porrassalmenkujä 3 D 26, FIN-33410 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19008** (13) A1

(21) PCT/GB97/02702

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

(25) en (26) en

(31) 9622303.7 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D21F 7/08

(54) PAPERMAKERS IMPRESSION FABRIC TOILE DE GAUFRAGE DE PAPETERIE

(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) **GUSTHAVSSON, Annette** [SE/SE]; Klingbergsgatan 59, S-603 54 Norrköping (SE).

(74) **GOODWIN, Mark** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19009** (13) A1

(21) PCT/FI96/00604

(22) **8 Nov/nov 1996 (08.11.1996)**

(25) en (26) en

(31) 964297 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FI

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D21G 9/00

(54) METHOD AND DEVICE IN A PAPER MACHINE OR EQUIVALENT OR IN A FINISHING DEVICE OF SAME FOR REMOVAL OF DUST PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MACHINE, TELLE QU'UNE MACHINE A PAPIER OU QU'UNE MACHINE DE FINITION DE PAPIER, ET SERVANT A SUPPRIMER LA POUSSIERE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(72) **LINDSTRÖM, Jan**; Päivärinteenkatu 3, FIN-21110 Naantali (FI). **LEIMU, Juha**; Tiilentekijänkatu 9 C as. 3, FIN-20810 Turku (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/19010** (13) A1

(21) PCT/US97/17695

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

(25) en (26) en

(31) 08/738,200 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ D21H 17/14, 23/04, 23/22 // 21:22

(54) TISSUE PAPER CONTAINING CATIONIC AMIDOAMINE COMPOUNDS TISSU-PAPIER A BASE DE COMPOSES CONTENANT UNE AMIDOAMINE CATIONIQUE

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

(72) **SCHROEDER, Wen, Zyo**; 3120 West Capitol Drive, Appleton, WI 54914 (US). **SHANKLIN, Gary, Lee**; 1308 South Clara Street, Appleton, WI 54915 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19011** (13) A1

(21) PCT/EP97/05818

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 014.9 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ D21H 19/42, B41M 5/00, D21H 19/54, 19/60
- (54) PAPER WITH A LAYER FOR INK-JET PRINTING
PAPIER POURVU D'UNE COUCHE POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
- (71) **STORA PUBLICATION PAPER AG** [DE/DE]; Feldmühlplatz 1, D-40545 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGMANN, Werner** [DE/DE]; Sperberweg 7, D-41379 Brüggen (DE). **BUCERIUS, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Amselweg 7, D-33818 Leopoldshöhe (DE). **PFEIFER, Peter** [DE/DE]; Hudeweg 33, D-33818 Leopoldshöhe (DE).
- (81) ID JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19012** (13) A1
- (21) PCT/US97/17694
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/738,201 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ D21H 21/22 // 17:59, 17:13, 17:07
- (54) TISSUE CONTAINING SILICONE BETAINES
TISSU-PAPIER CONTENANT DES BETAINES SILICONEES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **SCHROEDER, Wen, Zyo**; 3120 West Capitol Drive, Appleton, WI 54914 (US). **SHANKLIN, Gary, Lee**; 1308 South Clara Street, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/19013** (13) A1
- (21) PCT/US97/17696
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/738,199 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ D21H 21/22, 17/13, 17/59
- (54) TISSUE CONTAINING SILICONE QUATERNARIES
TISSU-PAPIER CONTENANT DES COMPOSES QUATERNAIRES SILICONES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **SCHROEDER, Wen, Zyo**; 3120 West Capitol Drive, Appleton, WI 54914 (US). **SHANKLIN, Gary, Lee**; 1308 South Clara Street, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/19014** (13) A1
- (21) PCT/CH97/00408
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 2675/96 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) CH
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ E01F 13/06, B61L 29/04, E05F 15/12
- (54) BARRIER DRIVE SHAFT
ENTRAINEMENT D'ARBRE DE BARRIERE MOBILE
- (71) **SIEMENS SCHWEIZ AG** [CH/CH]; Patente, Albisriederstrasse 245, Postfach, CH-8047 Zürich (CH).
- (72) **STEINMANN, Markus**; Hürstholzstrasse 8, CH-8046 Zürich (CH).
- (81) CZ HU PL SI SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19015** (13) A1
- (21) PCT/IT97/00196
- (22) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) RM96A000744 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) IT
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ E01F 15/08
- (54) SINGLE-ROW TRAFFIC DIVIDER
DIVISEUR DE TRAFIC A UNE SEULE RANGEE
- (71) **AUTOSTRADA CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADA S.P.A.** [IT/IT]; Via A. Bergamini, 50, I-00159 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMOMILLA, Gabriele** [IT/IT]; Via A. Bergamini, 50, I-00159 Roma (IT). **BRUSCHI, Stefano** [IT/IT]; Via A. Bergamini, 50, I-00159 Roma (IT).
- (74) **DOMENIGHETTI FIAMMENGHI, Delfina** et al. / etc.; Fiammenghi Fiammenghi, Via Quattro Fontane, 31, I-00184 Roma (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19016** (13) A1
- (21) PCT/US97/19504
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/741,964 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ E01H 5/04
- (54) A SNOW PLOW HAVING AN IMPROVED ATTACHMENT MEANS AND AN ASSOCIATED METHOD
CHASSE-NEIGE AVEC ORGANE D'ATTACHE AMELIORE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **SOLOTEC CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 98249, Pittsburgh, PA 15227 (US).
- (72) **MATISZ, George, Thome**; 4921 Baptist Road, Pittsburgh, PA 15227 (US). **BEALE, Matthew**; 4284 Glen Lytle Road, Pittsburgh, PA 15217 (US). **BOEHMER, William, D.**; 129 Cassia Drive, Clairton, PA 15025 (US).
- (74) **RADACK, David, V.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 42nd floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) CA JP KR RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19017** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03882
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/288847 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ E01H 13/00
- (54) MIST CLEARING METHOD AND EQUIPMENT
PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR L'ELIMINATION DU BROUILLARD
- (71) **ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALEKSEEVICH, Palei Aleksei** [RU/RU]; Prostor Plus M, 21-1-34, Karelskiy Boul, Moscow, 127644 (RU). **BORISOVICH, Lapshin Vladimir** [RU/RU]; Prostor Plus M, 21-1-34, Karelskiy Boul, Moscow, 127644 (RU). **SERGEEVNA, Popova Irina** [RU/RU]; Prostor Plus M, 21-1-34, Karelskiy Boul, Moscow, 127644 (RU). **SERGEVICH, Chernishev Leonid** [RU/RU]; Prostor Plus M, 21-1-34, Karelskiy Boul, Moscow, 127644 (RU). **TANAKA, Masaya** [JP/JP]; 4-20-14, Higashiyukigaya, Ota-ku, Tokyo 145 (JP). **YAMAMOTO, Katsuji** [JP/JP]; 4-4-2-1103, Kitakasai, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).
- (81) CA NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19018** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02819
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9622448.0 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E02D 31/06, 5/60(54) IMPROVEMENTS RELATING TO PILE WRAPPERS
PERFECTIONNEMENT D'ENVELOPPES DE PILES(71) **N.I.C.C. LIMITED** [GB/GB]; The Corner, Cheap Street, Cheltenham, Gloucestershire GL54 4AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **COUTTS, Ernest** [GB/GB]; Logie House, East Backmuir of Liff, Muirhead, Dundee DD2 5QT (GB).(74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) BR CN GB ID MX NO US VN.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19019** (13) A1

(21) PCT/AU97/00736

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3341 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) AU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E03B 3/02, 3/03(54) RAIN WATER VESSEL
RESERVOIR POUR L'EAU DE PLUIE(71, 72) **HART, George, Henry** [AU/AU]; 4 Kimberley Road, Dandenong, VIC 3175 (AU).(74) **SANDERCOCK, Charles**; Sandercock & Cowie, 69 Robinson Street, Dandenong, VIC 3175 (AU).

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

(11) **WO 98/19020** (13) A1

(21) PCT/JP97/03938

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/305765 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E03D 11/10, 11/02, 9/08, A61G 7/02, 7/10(54) WATER CLOSET AND NURSING BED DEVICE WITH SAME
W.C. ET DISPOSITIF POUR LIT D'HOPITAL DOTE DE CE W.C.(71, 72) **OMOTO, Masako** [JP/JP]; 20-15, Inadashin-machi 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577 (JP).(72, 75) **YAMAZAKI, Kazuo** [JP/JP]; 1-61, Kusakacho 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577 (JP).(74) **KITAMURA, Koji**; 7-2-1009, Minami ougimachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/19021** (13) A1

(21) PCT/SE97/01808

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603958-1 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E03F 5/04, 5/08(54) A DRAINING GUTTER
RIGOLE D'EVACUATION(71) **SPLIT VISION DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Hansellsgatan 6, S-754 50 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ERIKSSON, Bertil** [SE/SE]; Markvägen 1 D, S-890 23 Själevad (SE).(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

(11) **WO 98/19022** (13) A1

(21) PCT/US97/19951

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,029 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E04B 1/70, E04F 17/00, 17/04, 17/08(54) WATER COLLECTION PAN FOR UNIT MASONRY WALL SYSTEMS AND DRAINAGE SYSTEM INCORPORATING SAME
BAC COLLECTEUR D'EAU POUR SYSTEMES DE MURS DE MAÇONNERIE A BLOCS, ET SYSTEME DE DRAINAGE COMPORTANT UN TEL BAC(63) US 741,029 (CIP)
30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)(71, 72) **SNYDER, Jeffrey, T.** [US/US]; 508 Gardner, Northville, MI 48167 (US). **SNYDER, Jerald, A.** [US/US]; 7796 Thunder Bay, Pinckney, MI 48169 (US).(74) **LAFONTAINE, Earl, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19023** (13) A1

(21) PCT/FI97/00657

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964321 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FI(31) 970460 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) FI

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E04B 1/80 // 1/61, E04C 2/26

(54) A PANEL JOINT CONSTRUCTION AND A METHOD FOR UTILIZING THE CONSTRUCTION STRUCTURE D'ASSEMBLAGE DE PANNEAUX ET PROCEDE D'UTILISATION DE CETTE STRUCTURE

(71) **PARTEK PAROC OY AB** [FI/FI]; Sörnäisten rantatie 23, FIN-00500 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WILLBERG, Jim** [FI/FI]; Vitmossevägen 21, FIN-21600 Parainen (FI). **WILLMAN, Tarmo** [FI/FI]; Laskuttajankatu 16, FIN-20780 Kaarina (FI).(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Rooberintkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19024** (13) A1

(21) PCT/FR97/01923

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13419 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E04B 1/80(54) SELF-SUPPORTING INSULATING PANEL
PANNEAU ISOLANT AUTOPORTANT(71, 72) **PANHELLEUX, Gérard** [FR/FR]; 66, rue de la Mariette, F-72000 Le Mans (FR).

(81) AL AU BR CA CN IL IS JP KP KR MK MX PL RO SG US VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/19025** (13) A1

(21) PCT/US97/19657

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,857 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E04B 7/00(54) MODULAR WALL SYSTEM
SYSTEME DE PAROI MODULAIRE(71) **PORTA-FAB CORPORATION** [US/US]; 18080 Chesterfield Airport Road, Chesterfield, MO 63005 (US).(72) **MC GEE, Wayne**; 323 Chesterfield Oaks, Chesterfield, MO 63005 (US). **SCHORMANN, Scott**; 809 St. Joseph Avenue, O'Fallon, MO 63366 (US). **KOURI, Scott**; 1416 Pine Row Court, St. Louis, MO 63146 (US). **WOODRUM, Trace**; 460 Madrina Court, Ballwin, MO 63021 (US).

(74) **WHEELOCK, Bryan, K.**; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth, St. Louis, MO 63105-1817 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19026** (13) A1

(21) PCT/FI97/00660

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964396 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) FI

(31) 970817 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) FI

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E04B 9/00, E04F 13/10, E06B 1/34

(54) WOOD PIECE AND METHOD FOR SUPPORTING IT
PIECE DE BOIS ET SON PROCEDE DE SUPPORT

(71, 72) **PASSI, Jouko** [FI/FI]; Länsitie 81, FIN-66400 Laihia (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/19027** (13) A1

(21) PCT/US97/19261

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,372 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E04G 21/24

(54) PARTITION MOUNT
SUPPORT DE CLOISON

(71, 72) **WHITEMORE, Jeffrey, P.** [US/US]; 122 Jason Street, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **ONELLO, Anthony, P., Jr.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, 200 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19028** (13) A1

(21) PCT/US97/19620

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,886 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E04H 1/00

(54) LOAD-BEARING BALE BUILDING SYSTEM
SYSTEME DE CONSTRUCTION A BALLEES
PORTEUSES

(71, 72) **GARD, Marvin, O.** [US/US]; 4 Araiza Road, Edgewood, NM 87015 (US).

(74) **MYERS, Jeffrey, D.**; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19029** (13) A1

(21) PCT/GB97/02998

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,957 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E04H 4/16

(54) SWIMMING POOL CLEANER
NETTOYEUR DE PISCINE

(71) **LETRO PRODUCTS INC.** [US/US]; 1497 George Drive, Redding, CA 96003 (US). **POWELL, Stephen, David** [GB/GB]; Williams, Powell & Associates, 34 Tavistock Street, London WC2E 7PB (GB).

(72) **CAMPBELL, Sanford, F.**; 1497 George Drive, Redding, CA 96003 (US). **JONES, Robert, E.**; 1497 George Drive, Redding, CA 96003 (US).

(74) **JEHAN, Robert** et al. / etc.; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19030** (13) A1

(21) PCT/SE97/01786

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603994-6 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E04H 12/32

(54) METHOD AND ARRANGEMENT AT A FLAGPOLE
PROCEDE ET DISPOSITIF RELATIFS A UN MAT DE DRAPEAU

(71) **TIDAFLAG AB** [SE/SE]; Box 16, S-522 21 Tidaholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Bernt** [SE/SE]; Bredegårdsgatan 11, S-522 23 Tidaholm (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S-582 24 Linköping (SE).

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

(11) **WO 98/19031** (13) A1

(21) PCT/SE97/01820

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603981-3 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E05B 15/08, 15/16, 17/14

(54) A CYLINDER LOCK
SERRURE A BARILLET

(71) **ASSA AB** [SE/SE]; P.O. Box 371, S-631 05 Eskilstuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBENSSON, Björn** [SE/SE]; Vitsippvägen 6, S-633 54 Eskilstuna (SE).

(74) **WENNBERG, Göte** et al. / etc.; Kransell & Wennberg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/19032** (13) A1

(21) PCT/US97/18740

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,721 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E05B 27/02

(54) IMPROVED CYLINDER LOCK AND KEY ASSEMBLY AND HIERARCHICAL SYSTEM THEREFOR
SERRURE A BARILLET ET SYSTEME DE CLE AMELIORES, ET SYSTEME HIERARCHIQUE S'Y RAPPORANT

(71) **MEDECO SECURITY LOCKS, INC.** [US/US]; 3625 Allegheny Drive, P.O. Box 3075, Salem, VA 24153 (US).

(72) **FIELD, Peter, H.**; P.O. Box 104, Salem, VA 24153 (US). **SUSSINA, Stan, J.**; 16147 Alexander Place, Dumfries, VA 22026 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19033** (13) A1

(21) PCT/EP97/05995

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 066.1 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E05B 47/00

(54) POWER-OPERATED LOCK WITH DOOR OPENING FUNCTION
SERRURE MOTORISEE A FONCTION D'OUVERTURE DE PORTE

(71) **SCHULTE-SCHLAGBAUM AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Nevigeser Strasse 100-110, D-42553 Velbert (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EISERMANN, Armin** [DE/DE]; Eichholzstrasse 14, D-42551 Velbert (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19034** (13) A1

(21) PCT/SE97/01498

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603733-8 (32) **11 Oct/oct 1996 (11.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E05F 11/48, 15/16

(54) A DEVICE FOR OPERATING A MOVABLE COVERING ELEMENT
DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN ELEMENT DE RECOUVREMENT AMOVIBLE

(71, 72) **LINDBLAD, Hans, P.** [SE/SE]; Hjälmared 2237, S-441 95 Alingsås (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/19035** (13) A1

(21) PCT/NO97/00282

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) no (26) en

(31) 964558 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) NO

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E06B 3/01 // E04B 2/74

(54) BALL COURT WITH DISPLACEABLE WALLS ENCEINTE POUR JEUX DE BALLE, DOTÉE DE PEROIS MOBILES

(71) **AS NORDIC INTERIØR & SPORT SERVICE** [NO/NO]; Postboks 1119, N-1510 Moss (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INGEBRIGTSEN, Eivind** [NO/NO]; Holgervei 33, N-1560 Larkollen (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19036** (13) A1

(21) PCT/DE97/02438

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 346.6 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E06B 3/663

(54) HEAT-INSULATING SPACER FOR INSULATING GLAZING
ECARTEUR A EFFET CALORIFUGE POUR VITRAGES ISOLANTS

(71) **SAAR-GUMMIWERK GMBH** [DE/DE]; Eisenbahnstrasse, D-66687 Wadern-Büschfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEFFEN, Friedhelm** [DE/DE]; In der Trift 17, D-66709 Weiskirchen (DE).

(81) BY CA CZ EE HU LT LV PL RU SI SK UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19037** (13) A1

(21) PCT/SE97/01683

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603950-8 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E06B 7/00 // 3/88

(54) A PROTECTION STRIP
BANDE DE PROTECTION

(71, 72) **HELLSTRÖM, Björn** [SE/SE]; Näsavägen 4, S-132 36 Saltsjö-Boo (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/19038** (13) A1

(21) PCT/DK97/00494

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) da (26) en

(31) 1218/96 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DK

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E06B 9/15

(54) A ROLLER SHUTTER
VOLET A ROULEAUX

(71) **V. KANN RASMUSSEN INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORTENSEN, Martin, Armand** [DK/DK]; Skolevænget 23, Borris, DK-6900 Skjern (DK).

(74) **CARLSSON, Eva** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boulevard, DK-2630 Taastrup (DK).

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

(11) **WO 98/19039** (13) A2

(21) PCT/GB97/02821

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622480.3 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E21B 19/14

(54) APPARATUS AND METHOD FOR RUNNING TUBULARS
APPAREIL ET PROCÉDE DE DESCENTE DE TUBES

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; c/o CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).
LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEINSLAND, Nils [NO/NO]; Asperholen 111, N-4300 Sandnes (NO).

(74) **LUCAS, Brian, Ronald**; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

(11) **WO 98/19040** (13) A1

(21) PCT/CA97/00012

(22) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,188,839 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) CA

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E21B 21/14, 21/06, 41/00

(54) RECOVERY OF GAS FROM DRILLING FLUID RETURNS IN UNDERBALANCED DRILLING
RECUPERATION DU GAZ DANS LE FLUX DE RETOUR DU FLUIDE DE FORAGE DANS UN FORAGE NON EQUILIBRE

(71) **NORTHLAND PRODUCTION TESTING LTD.** [CA/CA]; 200 Northland Place, 407 Third Street, S.W., Calgary, Alberta T2P 4Z2 (CA).

(72) **SPEED, David**; 200 Northland Place, 407 Third Street, S.W., Calgary, Alberta T2P 4Z2 (CA).

(74) **OGILVIE AND COMPANY**; 1400 Metropolitan Place, 10303 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 3N6 (CA).

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

(11) **WO 98/19041** (13) A1

(21) PCT/NO97/00281

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) no (26) en

(31) 964600 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) NO

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E21B 31/113

(54) IMPACT TOOL
PERCUTEUR

(71) **BAKKE OIL TOOLS AS** [NO/NO]; Bekkeleia 1, N-4330 Algård (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKKE, Stig** [NO/NO]; Bekkeleia 1, N-4330 Algård (NO).

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

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

(11) **WO 98/19042** (13) A2

(21) PCT/US97/19303

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60,029,311 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E21B 33/134, 33/128, 33/126, 23/06, 33/124, 43/26

(54) METHOD AND APPARATUS TO ISOLATE A FORMATION ZONE
PROCÉDE PERMETTANT D'ISOLER UNE ZONE DE FORMATION GEOLOGIQUE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 800, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **WILLAUER, Darrin, L.**; 22 Ginger Bay Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **MODY, Rustom, K.**; 6107 Bankside, Houston, TX 77096 (US). **BADKE, Greg**; 1617 Riverside Lane, Conroe, TX 77304 (US). **PLANTE, Mark**; Apartment 808, 7250 West Greens, Houston, TX 77064 (US).

(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 800, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) AU CA GB NO.

(11) **WO 98/19043** (13) A1

(21) PCT/EP97/05800

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 857.8 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E21B 37/06, C11D 1/74

(54) USE OF BIODEGRADABLE ALCOXYLATION PRODUCTS FOR CLEANING BOREHOLES, BORING INSTRUMENTS OR BORINGS
UTILISATION DE PRODUITS D'ALCOXYLATION BIODEGRADABLES POUR LE NETTOYAGE DE TROUS DE FORAGE, D'EQUIPEMENTS DE FORAGE OU DE DEBLAIS DE FORAGE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Heinz** [DE/DE]; Sperberstrasse 5, D-40789 Monheim (DE). **HEROLD, Claus-Peter** [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 26, D-40822 Mettmann (DE). **SCHRECK, Berthold** [DE/DE]; Mauerstrasse 26, D-40476 Düsseldorf (DE). **PO-DUBBRIN, Stefan** [DE/DE]; Heuweg 36, D-45481 Mülheim an der Ruhr (DE). **HEIDBREDE, Andreas** [DE/DE]; Urdenbacher Dorfstrasse 9, D-40593 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19044** (13) A1

(21) PCT/EP97/05835

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 455.1 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E21D 21/02

(54) ANCHORING DEVICE WITH STRAIN MEASUREMENT SYSTEM
DISPOSITIF D'ANCRAGE A SYSTEME DE MESURE DE CONTRAINTE

(71) **GEOFORSCHUNGSZENTRUM POTSDAM** [DE/DE]; Telegrafenberg A17, D-14473 Potsdam (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORM, Günter** [DE/DE]; Strehler Weg 8, D-76227 Karlsruhe (DE). **SCHMIDT-HATTENBERGER, Cornelia** [DE/DE]; Zerbster Strasse 56, D-12209 Berlin (DE).

(74) **HERTZ, Oliver** et al. / etc.; Brienner Strasse 52, D-80333 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 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 98/19045** (13) A1

(21) PCT/GB97/02759

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622675.8 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E21F 17/103

(54) METHOD AND EQUIPMENT FOR VENTILATING UNDERGROUND WORKINGS
PROCÉDE ET EQUIPEMENT SERVANT A VENTILER DES TRAVAUX SOUTERRAINS

(71) **FOSROC INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLS, Peter, Shelley** [GB/US]; 1710 Woodlake Road, Stamping Ground, KY 40379 (US). **PLAISTED, Anthony, Cecil** [US/US]; 2032 Blairmore Road, Lexington, KY 40502 (US). **AMICK, Michael, Robert** [US/US]; 112 Redding Road, Georgetown, KY 40324 (US).

(74) **VAN WIJK, Alexander, Pieter**; Burmah Castrol House, Burmah Castrol Group Patents Dept., Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19046** (13) A1

(21) PCT/GB97/02761

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622675.8 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ E21F 17/103

(54) METHOD AND EQUIPMENT FOR VENTILATING UNDERGROUND WORKINGS PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A VENTILER DES TRAVAUX SOUTERRAINS

(71) **FOSROC INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLAISTED, Anthony, Cecil** [US/US]; 2032 Blaimore Road, Lexington, KY 40502 (US).
AMICK, Michael, Robert [US/US]; 112 Redding Road, Georgetown, KY 40324 (US).

(74) **VAN WIJK, Alexander, Pieter**; Burmah Castrol Group Patents Dept., Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19047** (13) A1

(21) PCT/US97/18498

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,868 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F01C 1/04

(54) COMPACT SCROLL FLUID DEVICE DISPOSITIF COMPACT ET SPIRALE POUR FLUIDES

(71) **ARTHUR D. LITTLE, INC.** [US/US]; 25 Acorn Park, Cambridge, MA 02140-2390 (US).

(72) **FORNI, Ronald, J.**; 4 Cricket Lane, Littleton, MA 01460 (US).

(74) **DIEDERIKS, Everett, G., Jr.**; The Law Office of Everett G. Diederiks, Jr., 12471 Dillingham Square #301, Woodbridge, VA 22192 (US).

(81) AL AM AT AU AZ 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 98/19048** (13) A1

(21) PCT/US97/15647

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

(25) en (26) en

(31) 08/738,566 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F01D 5/14, 5/18

(54) AIRFOIL FOR A TURBOMACHINE PROFIL AERODYNAMIQUE DESTINE A UNE TURBOMACHINE

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) **BANCALARI, Eduardo, E.**; 11149 Point Sylvan Circle #A, Orlando, FL 32825 (US).

(74) **MAIRE, David, G.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/19049** (13) A1

(21) PCT/CA97/00747

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/742,258 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F01D 5/18

(54) COOLING PASSAGES FOR AIRFOIL LEADING EDGE PASSAGES DE REFROIDISSEMENT POUR BORD D'ATTAQUE DE PROFIL AERODYNAMIQUE

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA INC.** [CA/CA]; 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1 (CA).

(72) **ABDEL-MESSEH, William**; 380 Banting, Beloeil, Quebec J3G 3G8 (CA).
TIBBOTT, Ian; 25 St. Mary's Road, Lichfield, Staffordshire WS13 7RF (GB).
ARORA, Subhash; 405 East Mountain Sky, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **ASTLE, Jeffrey, W.**; Pratt & Whitney Canada Inc., Legal Dept. M/S 01BE5, 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1 (CA).

(81) BR BY CA CN CZ IL JP KR MD PL RO RU SG UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/19050** (13) A1

(21) PCT/US97/18283

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,083 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F01D 25/30, F23M 9/00, F15D 1/02

(54) FLUE GAS FLOW CONTROL PLATE-FORME DE CHIRURGIE

(71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) **COURNOYER, Raymond, W.**; 76 Cornell Drive, Enfield, CT 06082 (US).
MALO, Mark, R.; 302 Cambridge Commons, Middletown, CT 06457 (US).
NIZIOLEK, James, M.; 13 Farmstead Circle, Enfield, CT 06082 (US).

(74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; Patent Services 4540-0426, Combustion Engineering, Inc., 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GH 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 ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY 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 98/19051** (13) A1

(21) PCT/RU97/00340

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 9612189 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) RU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F01K 7/00, 27/00

(54) PROCESS FOR THE TRANSFORMATION OF VAPOUR ENERGY INTO MECHANICAL ENERGY METHODE DE TRANSFORMATION DE L'ENERGIE DE LA VAPEUR EN ENERGIE MECANIQUE

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "NEZAVISIMAYA ENERGETIKA"** [RU/RU]; * (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEREZIN, Sergei Romanovich** [RU/RU]; ul. Chertanovskaya, 39-1-255, Moscow, 113519 (RU).
LEVIN, Boris Isaakovich [RU/RU]; ul. Shukhova, 21-43, Moscow (RU).

(74) **PATENT LAW FIRM JUS**; a/ya, 184 PLF JUS, Moscow, 103009 (RU).

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

(11) **WO 98/19052** (13) A1

(21) PCT/RU97/00339

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 9612190 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) RU

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F01K 7/36
- (54) LOW-CAPACITY THERMAL POWER PLANT CENTRALE ELECTRIQUE THERMIQUE DE FAIBLE PUISSANCE
- (71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "NEZAVISIMAYA ENERGETIKA"** [RU/RU]; ul. B.Polyanka, 51a-2, Moscow, 109180 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEREZIN, Sergei Romanovich** [RU/RU]; ul. Chertanovskaya, 39-1-255, Moscow, 113519 (RU). **BELOBORODOV, Sergei Sergeevich** [RU/RU]; ul. Kerchenskaya, 1a-1-300, Moscow, 113303 (RU). **VEDAIKO, Viktor Iosifovich** [RU/RU]; pr. Zagorodny, 23-62, St.Petersburg, 119180 (RU). **LEVIN, Boris Isaakovich** [RU/RU]; ul. Shukhova, 21-43, Moscow, 113162 (RU).
- (74) **PATENT LAW FIRM "JUS"**; a/ya 184, PFL "JUS", P.O. Box 184, Moscow, 103009 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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 98/19053** (13) A1
- (21) PCT/EP97/04370
- (22) **12 Aug/Août 1997 (12.08.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 44 374.1 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F01L 1/18, 1/24
- (54) ROCKER OR IDLER ARM FOR THE TIMING GEAR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
CULBUTEUR OU BASCULEUR POUR MECANISME DE DISTRIBUTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HACKER, Emil** [DE/DE]; Dörflaser Weg 54a, D-91086 Aurachtal (DE). **SAILER, Peter** [DE/DE]; Nürnberger Strasse 111, D-91052 Erlangen (DE). **STRIAN, Ernst** [DE/DE]; Mühlweg 8, D-91358 Kunreuth (DE).
- (74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).
- (81) BR DE JP KR US.
-
- (11) **WO 98/19054** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06018
- (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 44 089.0 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F01N 1/12
- (54) EXHAUST MUFF
SILENCIEUX
- (71) **DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT E.V.** [DE/DE]; Südstrasse 125, D-53175 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GELHAR, Burkhard** [DE/DE]; Neuer Weg 45, D-38302 Wolfenbüttel (DE). **KLUGE, Henrik** [DE/DE]; Tauscheberg 64 b, D-38239 Salzgitter (DE). **LOHMANN, Dieter** [DE/DE]; Rostocks-trasse 4, D-38124 Braunschweig (DE).
- (74) **EINSEL, Martin**; Jasperallee 1 a, D-38102 Braunschweig (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19055** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01930
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/13131 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) FR
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F01N 3/22, 3/32, 3/20, 3/02
- (54) METHOD AND DEVICE FOR REDUCING POLLUTANTS CONTAINED IN THE EXHAUST GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DES POLLUANTS CONTENUS DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (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) **MAISSANT, Jean-Pierre, André** [FR/FR]; 7, allée de la Pagerie, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **MATHIS, Frédéric** [FR/FR]; 46, rue du Général Exelmans, F-78140 Vélizy (FR). **NOVEL CATTIN, Frédéric** [FR/FR]; 1 bis, rue Mouillon, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).
- (74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, Service 0267, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
- (81) BR JP KR PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19056** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03975
- (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/290816 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F01N 7/04, 7/08, 7/18, B62M 7/02
- (54) EXHAUST APPARATUS OF VEHICLES
APPAREIL D'ÉCHAPPEMENT POUR VEHICULES
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGISU, Noriyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gi Jutsu Kenkyujo, 4-1, Chuoh 1-chome, Wakoh-shi, Saitama 351-01 (JP). **SUGANO, Tadashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gi Jutsu Kenkyujo, 4-1, Chuoh 1-chome, Wakoh-shi, Saitama 351-01 (JP). **SHINDOME, Kazuya** [JP/JP];
- Kabushiki Kaisha Honda Gi Jutsu Kenkyujo, 4-1, Chuoh 1-chome, Wakoh-shi, Saitama 351-01 (JP).
- (74) **KOMATSU, Kiyomitsu**; Rose Bay Ikebukuro Building 8F C, 39-8, Nishi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).
- (81) BR CA CN ID IL KR SG TR US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19057** (13) A1
- (21) PCT/US97/14887
- (22) **25 Aug/Août 1997 (25.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/742,822 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F01P 7/16
- (54) TWO STAGE THERMOSTATIC VALVE DEVICE
DISPOSITIF DE SOUPEPE THERMOSTATIQUE A DEUX ETAGES
- (71) **CALTHERM CORPORATION** [US/US]; 835 South Marr Road, Columbus, IN 47201 (US).
- (72) **THIEL, Peter**; 3305 Gossport Court, Bloomington, IN 47401 (US). **HUGHES, Don, D.**; 3963 North 150 West, Columbus, IN 47201 (US). **GROTE, John, F.**; 1755 South 850 West, Columbus, IN 47201 (US).
- (74) **AITKEN, Andrew, C.**; Lane, Aitken & McCann, Watergate Office Building, 2600 Virginia Avenue, N.W., Washington, DC 20037 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19058** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05655
- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 886.1 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F02B 23/10
- (54) METHOD OF OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
PROCEDE POUR ACTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **FICHT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Spannleitenberg 1, D-85614 Kirchseeon (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELLMICH, Wolfram** [DE/DE]; Westermeyerstrasse 31, D-81829 München (DE).
- (74) **SOLF, Alexander**; Solf & Zapf, Candidplatz 15, D-81543 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/19059** (13) A1
 (21) PCT/US97/19277
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/738,716 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F02B 43/08
 (54) CARBON BLACK TAILGAS FUELED RECIPROCATING ENGINES
 MOTEURS ALTERNATIFS ALIMENTES EN CARBURANT PAR DES GAZ RESIDUAIRES DE NOIR DE CARBONE
 (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).
 (72) **TOOMBS, Alvin, E.**; P.O. Box 33, Phippsburg, ME 04567 (US). **STOWELL, Edward, D.**; Bates Mill, Tiverton, Tarporley, Cheshire CW55 9UE (GB).
 (74) **CAIRNS, James, A.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19060** (13) A2
 (21) PCT/EP97/06026
 (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96121281/06 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) RU
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F02B 53/00, F01C 3/06
 (54) ROTOR-RECIPROCATING COMBUSTION ENGINE
 MOTEUR A COMBUSTION A ROTOR ALTERNATIF
 (71) **PLANETARISCHE MOTOREN AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI]; Aeulestrasse 5, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KISELEV, A.Y.** [RU/LI]; (LI). **BORISOV, F.N.** [RU/LI]; Planetarische Motoren Aktiengesellschaft, Aeulestrasse 5, FL-9490 Vaduz (LI).
 (74) **BARONETZKY, K.** et al. / etc.; Tal 13, D-80331 München (DE).
 (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NZ PL RU SG TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19061** (13) A1
 (21) PCT/RU97/00342
 (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
 (25) ru (26) ru
 (31) 96121281 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) RU
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
-
- (51)⁶ F02B 53/00
 (54) INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF THE ROTOR-PISTON TYPE
 MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTONS ET A ROTOR
 (71) **GUSCHIN, Vladimir Valentinovich** [RU/RU]; ul. Velyaminovskaya, 6-1-161, Moscow, 105318 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KISELEV, Alexandr Yakovlevich** [RU/RU]; ul. Urasova, 8a-78, Ruzaeвка, Mordovia, 431460 (RU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/19062** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01931
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/13369 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) FR
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F02D 41/14
 (54) SYSTEM FOR REGULATING THE RICHNESS OF AN INJECTION THERMAL ENGINE WITH ADAPTIVE RICHNESS REFERENCE INPUT
 SYSTEME DE REGULATION DE LA RICHESSE D'UN MOTEUR THERMIQUE A INJECTION AVEC CONSIGNE DE RICHESSE ADAPTATIVE
 (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) **BEURTHEY, Stéphan** [FR/FR]; 2, place du Général Leclerc, F-91430 Vauhallan (FR). **MOINE, Xavier** [FR/FR]; 6, allée de la Cascade, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **MOLLET, Jean-Claude** [FR/FR]; 16, rue des Gaudonnes, F-92380 Garches (FR).
 (74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, Service 0267, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
 (81) AL AU BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SD SG SI SK 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 98/19063** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01927
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/13237 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) FR
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F02K 7/18
 (54) SEALING SYSTEM FOR AN AIR INTAKE OPENING OF A RAM JET COMBUSTION CHAMBER
 (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) **GMELIN, Karl** [DE/DE]; Eichendorffweg 5, D-74223 Flein (DE). **BURSITZKY, Thomas** [DE/DE]; Wilhelm-Feil-Strasse 4, D-71665 Vaihingen (DE). **MEIWES, Johannes** [DE/DE]; Ulmenweg 25, D-71706 Markgröningen (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- SYSTEME D'OBTURATION POUR UN ORIFICE D'ENTREE D'AIR DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN STATOREACTEUR
 (71) **AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE** [FR/FR]; 37, boulevard de Montmorency, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HALLAIS, Michel** [FR/FR]; La Croix de Pierre, F-18340 Lapan (FR). **PROTAT, Vincent** [FR/FR]; 11, boulevard de l'Avenir, F-18000 Bourges (FR).
 (74) **BONNETAT, Christian**; Cabinet Bonnetat, 29, rue de St. Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).
 (81) JP US.
-
- (11) **WO 98/19064** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02163
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 610.4 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F02M 25/08
 (54) MOTOR VEHICLE TANK VENTILATION DEVICE
 DISPOSITIF DE DEGAZAGE DE RESERVOIR POUR VEHICULES A MOTEUR
 (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) **KRIMMER, Erwin** [DE/DE]; Scheffelweg 9, D-73655 Plüderhausen (DE). **MIEHLE, Tilman** [DE/DE]; Friedrichstrasse 20, D-71394 Kernen (DE). **SCHULZ, Wolfgang** [DE/DE]; Schubartsstrasse 129, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **ZIMMERMANN, Manfred** [DE/DE]; Salinensstrasse 3, D-74906 Bad Rappenau (DE). **BLUMENSTOCK, Andreas** [DE/DE]; Jägerhofallee 79, D-71638 Ludwigsburg (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 98/19065** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02161
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 687.2 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F02M 35/108
 (54) INTERNAL COMBUSTION ENGINE GAS FLOW CONTROL SYSTEM
 SYSTEME DE GUIDAGE DES GAZ D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
 (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GMELIN, Karl** [DE/DE]; Eichendorffweg 5, D-74223 Flein (DE). **BURSITZKY, Thomas** [DE/DE]; Wilhelm-Feil-Strasse 4, D-71665 Vaihingen (DE). **MEIWES, Johannes** [DE/DE]; Ulmenweg 25, D-71706 Markgröningen (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/19066** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05950
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 43 785.7 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F02P 15/10
 (54) IGNITION SYSTEM AND PRINCIPLE OF OPERATION
 DISPOSITIF D'ALLUMAGE ET PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT
 (71) **FICHT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Spannleitenberg 1, D-85614 Kirchseeon (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JUFFINGER, Ludwig** [DE/DE]; Falkenberg 24, D-85665 Moosach (DE).
 (74) **SOLE, Alexander**; Solf & Zapf, Candidplatz 15, D-81543 München (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19067** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05187
 (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PN96U000040 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) IT
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F04B 39/00, F16J 1/20
 (54) PISTON WITH RELEASABLE ROD CONNECTION FOR REFRIGERATION COMPRESSORS
 PISTON POURVU D'UNE BIELLE LIBERABLE POUR COMPRESSEURS DE REFRIGERATION
 (71) **ZANUSSI ELETTROMECCANICA S.P.A.** [IT/IT]; Via Giardini Cattaneo, 3, I-33170 Pordenone (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PIEROBON, Emilio** [IT/IT]; Via A. Della Lucia, 26, I-32100 Belluno (IT). **SANTAMATO, Arcangelo** [IT/IT]; Plaza A. Zenari, 22, I-33170 Pordenone (IT).
 (74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria Protezione Proprietà Industriale S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).
 (81) BR CN JP MX SI US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/19068** (13) A1
 (21) PCT/US97/18659
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/736,466 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

- (51)⁶ F04B 49/06
 (54) SYSTEM AND METHOD FOR PUMP CONTROL AND FAULT DETECTION
 SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE POPE ET DE DETECTION DE DEFAILLANCES
 (71) **MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (US).
 (72) **IMBLUM, Gregory, G.**; 2057 Haymaker Road, Monroeville, PA 15146 (US). **ETHERIDGE, Charles, H.**; 326 Edgewood Road, Pittsburgh, PA 15221 (US). **FRANK, William, R.**; 5755 Howe Street #1, Pittsburgh, PA 15232 (US).
 (74) **UBER, James, G.**; Mine Safety Appliances Company, P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ 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 98/19069** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05047
 (22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 45 014.4 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
 (31) 196 46 687.3 (32) **12 Nov/nov 1996 (12.11.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F04B 49/08, 49/00
 (54) POWER- AND MOMENT-REGULATING SYSTEM FOR A PLURALITY OF HYDRAULIC PUMPS
 SYSTEME DE REGULATION DE PUISSANCE ET DE COUPLE POUR PLUSIEURS POMPES HYDRAULIQUES
 (71) **BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH** [DE/DE]; Glockeraustrasse 2, D-89275 Elchingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BEUTLER, Gerhard** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 9, D-72202 Nagold (DE). **MAIER, Hermann** [DE/DE]; Breitenbachstrasse 38, D-72178 Waldachtal (DE).
 (74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 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 98/19070** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02940
 (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9622361.5 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) GB
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F04D 19/00, 17/06, 29/28, 29/30
 (54) FAN ROTOR
 ROTOR DE VENTILATEUR

- (71) **ELTA FANS LTD.** [GB/GB]; 15 Barnes Wallis Road, Segensworth East Industrial Estate, Fareham, Hampshire PO15 5ST (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FENNER, David, Peter** [GB/GB]; Beeches, Durlay Brook Road, Durlay, Southampton, Hampshire SO32 2AR (GB). **LACK, Christopher, Winston** [GB/GB]; 64 Woodham Park Road, Woodham, Weybridge, Surrey KT15 3SP (GB).
 (74) **DEMPSTER, Benjamin, John, Naftel** et al. / etc.; Withers & Rogers, 4 Dyers Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19071** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05570
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 507.8 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F16B 35/04
 (54) SCREW FOR FASTENING METAL OR PLASTIC SECTIONS OR PLATES ONTO A BASE
 VIS POUR FIXER DES PROFILS OU DES PLAQUES METALLIQUES OU PLASTIQUES SUR UNE INFRASTRUCTURE
 (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) **PALM, Erich** [AT/CH]; Wydenweg 3a, CH-9434 Au (CH).
 (74) **LUDESCHER, Hans**; SFS Stadler Gruppe, Patentabteilung, Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/19072** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03903
 (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/284481 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F16C 33/10
 (54) BEARING AND MOTOR
 ROULEMENT ET MOTEUR

- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAGUCHI, Yasuhiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **MIYASHITA, Eiichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **KOMATSU, Tadashi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
- (81) CN KR US.

(11) **WO 98/19073** (13) A1

(21) PCT/GB97/02980

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622698.0 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB

(31) 9622697.2 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F16D 3/223

(54) CONSTANT-VELOCITY-RATIO UNIVERSAL JOINTS
JOINTS UNIVERSELS HOMOCINETIQUES

(71) **GKN AUTOMOTIVE AG** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STATHAM, Dominic, Rhys** [GB/GB]; 6 Almond Grove, Warwick CV34 5TB (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19074** (13) A1

(21) PCT/US97/19574

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,776 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(31) 08/744,183 (32) **5 Nov/nov 1996 (05.11.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F16D 31/02

(54) REMOVAL OF AIR FROM HYDRAULIC SYSTEM
EXTRACTION D'AIR D'UN SYSTEME HYDRAULIQUE

(63) US 08/744,183 (CIP)
US 5 Nov/nov 1996 (05.11.1996)
US 08/738,776 (CIP)
US 29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)

(71) **PHOENIX SYSTEMS, L.L.C.** [US/US]; 3555 E. 42nd Stravenue, Tucson, AZ 85713 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETTY, Jon, A.** [US/US]; 9960 N. Hacienda Hermosa, Tucson, AZ 85737 (US).

(74) **DURANDO, Antonio, R.**; 2929 E. Broadway Boulevard, Tucson, AZ 85716 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19075** (13) A1

(21) PCT/EP97/05707

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 552.3 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F16D 65/16

(54) DISC BRAKE CALIPER
ETRIER DE FREIN A DISQUE

(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) **WEIDENWEBER, Michael** [DE/DE]; Bischofsweg 53, D-60598 Frankfurt (DE). **RÜCKERT, Helmut** [DE/DE]; Am Gockert 77, D-64354 Reinheim (DE).

(74) **GRAU, U.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19076** (13) A1

(21) PCT/EP97/05821

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 512.4 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F16D 65/16

(54) DISK BRAKE
FREIN A DISQUE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖLL, Andreas** [DE/DE]; Gerhardt-Hauptmann-Ring 32, D-60439 Frankfurt (DE). **KEFERSTEIN, Hans-Georg** [DE/DE]; Messeler-Park-Strasse 71b, D-64291 Darmstadt (DE). **KRANLICH, Holger** [DE/DE]; Jahnstrasse 13, D-61184 Karben (DE). **THIEL, Rudolf** [DE/DE]; Am Ebelfeld 179, D-60488 Frankfurt (DE). **BAUER, Jürgen** [DE/DE]; Waldstrasse 24, D-65187 Wiesbaden (DE).

(74) **PORTWICH, P.** et al. / etc.; ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19077** (13) A1

(21) PCT/GB97/02813

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622302.9 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F16G 13/02, D21F 1/00

(54) EXPANDABLE PINTLE WIRES
FILS DE CHARNIERE EXTENSIBLES

(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) **CROOK, Robert, L.** [US/US]; 4614 Pinehurst Road, Wilson, NC 27896 (US). **SAYERS, Ian, Christison** [GB/GB]; 30 Chesterbrook, Ribchester, Lancashire PR3 3XT (GB).

(74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

(11) **WO 98/19078** (13) A1

(21) PCT/EP97/05715

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 468.3 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F16G 13/16

(54) ENERGY SUPPLY LINE GUIDING CHAIN AND RIGID BAR CHAIN LINK
CHAINE POUR LE GUIDAGE DE LIGNES D'ALIMENTATION EN ENERGIE ET MAILLON A TRAVERSE RIGIDE

(71) **KABELSCHLEPP GMBH** [DE/DE]; Marienborner Strasse 75, D-57074 Siegen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEHLER, Herbert** [DE/DE]; Heinrichs-Glückler-Weg 3a, D-57290 Neunkirchen (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Xantener Strasse 12, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 98/19079** (13) A1

(21) PCT/FR97/01896

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13048 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FR

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F16H 7/18, 57/00, 55/48, 7/02
- (54) MECHANICAL DEVICE FOR POWER TRANSMISSION AND ENGINE COMPRISING SAME DISPOSITIF MECANIQUE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET MOTEUR COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) **HUTCHINSON** [FR/FR]; 2, rue Balzac, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROINTRU, Claude** [FR/FR]; 5, rue de la Rotière, F-37300 Joué-les-Tours (FR).
TRICOCHÉ, Denis [FR/FR]; 3, rue Maurice Ravel, F-37260 Monts (FR).
VARIN, Hervé [FR/FR]; 9, boulevard Jean Jaurès, F-37510 Ballan (FR).
- (74) **CABINET ORES S.A.**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19080** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05938
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) A 1878/96-1 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) AT
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F16H 15/40
- (54) FRICTION GEAR
ENGRENAGE A FRICTION
- (71, 72) **BOLTER, Herbert** [AT/AT]; Kutzen 10b, A-6842 Koblach (AT).
- (74) **KAMINSKI, Susanne**; Letzanaweg 25, FL-9495 Triesen (LI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19081** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02445
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 883.7 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F16H 57/02, F01D 5/06
- (54) TRANSMISSION SHAFT AND GEARBOXES FOR HIGH SPEEDS OF ROTATION
ARBRE DE TRANSMISSION ET TRANSMISSION POUR VITESSES DE ROTATION ELEVEES
- (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) **BECKER, Bernard** [DE/DE]; Lothringer Weg 2N, D-45481 Mülheim (DE).
WALTER, Bernhard [DE/DE]; Mintarder Weg 141, D-40885 Ratingen (DE).
- (81) JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19082** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01906
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/13034 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FR
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F16H 61/02
- (54) METHOD FOR CONTROLLING THE PASSAGE OF AN AUTOMATIC GEARBOX TO A REDUCED GEAR RATIO
PROCEDE DE COMMANDE DU PASSAGE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE SUR UN RAPPORT INFERIEUR
- (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) **BOITARD, Eric** [FR/FR]; 1, rue des An-ciennes Mairies, F-92000 Nanterre (FR).
- (74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault, Service 0267, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
- (81) JP KR PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19083** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03887
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/301273 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
- (31) 8/307295 (32) **2 Nov/nov 1996 (02.11.1996)** (33) JP
- (31) 8/311342 (32) **6 Nov/nov 1996 (06.11.1996)** (33) JP
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F16H 61/18 // 59:50, 59:54, 59:10, 63:20, 59:66, 59:70, 59:24, 63:06, 59:44, 59:18, 59:48, 63:12
- (54) VEHICLE CONTROL DEVICE
DISPOSITIF DE REGULATION DE VEHICULE
- (71) **EQUOS RESEARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARUGA, Hideki** [JP/JP]; Equos Research Co., Ltd., 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
SHIRAI, Hisanori [JP/JP]; Equos Research Co., Ltd., 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
- (74) **HORI, Hiroshi**; Norutehaimu, Room 402, 16-13, Kinsi 4-chome, Sumida-ku, Tokyo 130 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19084** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00459
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1193/96 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DK
- (31) 1410/96 (32) **9 Dec/déc 1996 (09.12.1996)** (33) DK
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F16J 9/26
- (54) PISTON RINGS AND/OR A PISTON IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF THE DIESEL TYPE AND A METHOD OF RUNNING-IN OF A DIESEL ENGINE
SEGMENTS DE PISTON ET/OU PISTON D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE TYPE DIESEL, ET PROCEDE DE RODAGE D'UN MOTEUR DIESEL
- (71) **MAN B & W DIESEL A/S** [DK/DK]; Teglhølm-sgade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUCZULSKI, Lech** [DK/DK]; Klydevej 16, DK-2650 Hvidovre (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19085** (13) A2
- (21) PCT/EP97/05967
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 902.7 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F16K 1/00
- (54) VALVE BLOCK AND ASSOCIATED HEATING ELEMENT
DISPOSITIF DE SOUPE ET CORPS DE CHAUFFE ASSOCIE
- (71) **KERMI GMBH** [DE/DE]; Pankofen-Bahnhof 1, D-94447 Plattling (DE).
- (72) **FONFARA, Harald**; Jägerhölzstrasse 29, D-94551 Lalling (DE).
- (74) **SCHWABE, Hans-Georg** et al. / etc.; Stuntzstrasse 16, D-81677 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/19086** (13) A1
(21) PCT/EP97/05718
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 564.7 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F16K 31/02
(54) PIEZO-ELECTRICALLY ACTUATED FLUID VALVE
SOUPEPE A FLUIDE A COMMANDE PIEZO-ELECTRIQUE
- (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) **PEREZ-CUADRO, Diogenes** [EC/DE]; Feldbergstrasse 21, D-65830 Krißfel (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19087** (13) A2
(21) PCT/US97/19029
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,543 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F16K 41/02, 5/04
(54) VALVE SEAL
JOINT PREFORME POUR VANNE
- (71) **GRINNELL CORPORATION** [US/US]; 1467 Elmwood Avenue, Cranston, RI 02910 (US).
- (72) **MURPHY, Ryan**; 72 Park Place, Pascoag, RI 02859 (US). **SPOCK, Thomas, F., Jr.**; 120 Woodbridge Drive, East Greenwich, RI 02818 (US). **MCLAUGHLIN, Geoffrey, R.**; 19 Agricultural Avenue, Rehoboth, MA 02769 (US).
- (74) **FRENCH, Timothy, A.**; Fish & Richardson PC, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19088** (13) A1
(21) PCT/US97/19284
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/742,087 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F16K 41/02
(54) BUSHING-LESS STEM GUIDED CONTROL VALVE
VANNE DE REGULATION GUIDEE PAR UNE TIGE SANS MAMELON DE REDUCTION
- (71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 8000 Maryland Avenue, Clayton, MO 63105 (US).
- (72) **WEARS, William, E.**; 2691 Underwood Avenue, Marshalltown, IA 50158 (US). **WOOD, Charles, W.**; 2564 Smith Avenue, Marshalltown, IA 50158 (US). **PUTMAN, Karl, F.**; 2375 I 186th Street, Marshalltown, IA 50158 (US).
- (74) **SCARPELLI, Nate, F.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6400 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/19089** (13) A1
(21) PCT/DK97/00487
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 196 43 990.6 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F16K 41/04
(54) RADIATOR VALVE AND TOOLS FOR SEALING RADIATOR VALVES
SOUPEPE DE RADIATEUR ET OUTILS SERVANT A RENDRE ETANCHES DES SOUPAPES DE RADIATEUR
- (71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARSEN, Arne, Børge** [DK/DK]; Hvedevænget 1, Vinding, DK-8660 Skanderborg (DK). **LARSEN, Hans, Erik** [DK/DK]; Linå Bygade 32, DK-8600 Silkeborg (DK).
- (74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).
- (81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19090** (13) A1
(21) PCT/SE97/01711
(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
(25) sv (26) en
(31) 9603800-5 (32) **14 Oct/oct 1996 (14.10.1996)** (33) SE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F16L 3/01, H02G 11/00, B25J 19/00
(54) CABLE ASSEMBLY HOLDER FOR AN INDUSTRIAL ROBOT
DISPOSITIF POUR PORTER UN ENSEMBLE DE CABLES POUR UN ROBOT INDUSTRIEL
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPRINGMANN, Stefan** [DE/SE]; Näslundsvägen 5, S-734 40 Hallstahammar (SE).
- (74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina**; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19091** (13) A1
(21) PCT/FI97/00662
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 964380 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) FI
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F16L 3/015, H02G 11/00, E21C 11/00
(54) HOSE SUPPORTING ARRANGEMENT FOR ACTUATORS OF ROCK DRILL APPARATUS
DISPOSITIF SERVANT A SUPPORTER DES TUYAUX POUR DES ORGANES DE COMMANDE D'APPAREIL DE PERÇAGE DE ROCHER
- (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) **LAUNIEMI, Markku** [FI/FI]; Orelinkatu 7 C, FIN-37120 Nokia (FI). **TIENARI, Ossi** [FI/FI]; Kilvakkalantie 12, FIN-39530 Kilvakkala (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/19092** (13) A1
(21) PCT/DE97/02556
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 45 152.3 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F16L 13/14, 13/16
(54) PIPE COUPLING
RACCORD DE TUYAUTERIE
- (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) **FOERING, Herbert** [DE/DE]; Untere Benrather Strasse 25, D-42697 Solingen (DE). **GIGOWSKI, Thomas** [DE/DE]; Glück-Auf-Strasse 40, D-41517 Grevenbroich (DE). **BERANE, Michael** [DE/DE]; Kaiserstrasse 84, D-40764 Langenfeld (DE). **HARTINGS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Rheindorfer Strasse 166, D-40764 Langenfeld (DE). **SCHURR, Johannes** [DE/DE]; Am Weigtgarten 13, D-53227 Bonn (DE).
- (74) **PRESTING, H.-J.** et al. / etc.; Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19093** (13) A1
(21) PCT/DE97/02555
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 45 151.5 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F16L 13/16

(54) PIPE COUPLING
RACCORD DE TUYAUTERIE

(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) **FOERING, Herbert** [DE/DE]; Untere Benrather Strasse 25, D-42697 Solingen (DE). **GIGOWSKI, Thomas** [DE/DE]; Glück-Auf-Strasse 40, D-41517 Grevenbroich (DE). **BERANE, Michael** [DE/DE]; Kaiserstrasse 84, D-40764 Langenfeld (DE). **HARTINGS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Rheindorfer Strasse 166, D-40764 Langenfeld (DE). **SCHÜRR, Johannes** [DE/DE]; Am Weitgarten 13, D-53227 Bonn (DE).

(74) **PRESTING, H.-J.** et al. / etc.; Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19094** (13) A1
(21) PCT/IT97/00259
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) BO96A000554 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) IT

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F16L 17/06, 23/16

(54) CONNECTOR FOR HYDRAULIC AND PNEUMATIC SYSTEMS
DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR DES SYSTEMES HYDRAULIQUES ET PNEUMATIQUES

(71) **FOR S.P.A.** [IT/IT]; Strada Comunale Segadizzo, I-44028 Poggio Renatico (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CREMONINI, Valter** [IT/IT]; Via Massumatico, 1545, I-40018 S. Pietro In Casale (IT).

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

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

(11) **WO 98/19095** (13) A1

(21) PCT/US97/19669

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,647 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F16L 19/00, 25/00

(54) POSITIVE LOCK COUPLING
RACCORDEMENT A VERROUILLAGE POSITIF

(63) US 08/741,647 (CON)
31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)

(71) **STANLEY AVIATION CORPORATION** [US/US]; 2501 Dallas Street, Aurora, CO 80010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSCALJON, Ronald, W.** [US/US]; 9083 East Eastman Place, Denver, CO 80231 (US). **ROSSWAY, Ronald, A.** [US/US]; 2625 South Vaughn Way, Aurora, CO 80014 (US). **JEWELL, David, E.** [US/US]; 879 Coneflower Drive, Golden, CO 80401 (US).

(74) **FIELDS, Gary, D.** et al. / etc.; Fields & Johnson P.C., Suite 3030, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19096** (13) A1

(21) PCT/ES97/00257

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9602406 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) ES

(31) P 9700956 (32) **15 Apr/avr 1997 (15.04.1997)** (33) ES

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F16L 33/02, 33/00

(54) IMPROVED PINCH CLAMP
COLLIER DE SERRAGE AMELIORE

(71) **MIKALOR S.A.** [ES/ES]; Paseo Can Feu, 60-66, E-08205 Sabadell (ES). **CO.M.E.T.** [FR/FR]; 27, avenue Etienne Audibert, Boîte postale 100, F-60304 Senlis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALAU DOMINGUEZ, Ramón** [ES/ES]; Paseo Can Feu, 60-66, E-08205 Sabadell (ES).

(74) **CANELA GIMENEZ, Teresa**; Aragón, 346 - pral. B, E-08009 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19097** (13) A1

(21) PCT/EP97/05913

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002211 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) IT

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F16L 37/34

(54) QUICK COUPLING PIPE FITTING WITH SAFETY VALVE AND PRESSURE RELIEVE VALVE
RACCORD DE TUYAU POUR ACCOUPLEMENT RAPIDE AVEC SOUPEPE DE SECURITE ET SOUPEPE DE SURPRESSION

(71) **STUCCHI S.R.L.** [IT/IT]; Via Treviglio, I-24053 Brignano Gera D'Adda (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUCCHI, Giovanni** [IT/IT]; Via Mons. E. Bignamini, 4, I-24047 Treviglio (IT).

(74) **MITTLER, Enrico**; Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, I-20131 Milano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19098** (13) A1

(21) PCT/EP97/05823

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 466.7 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F16L 55/162

(54) RENOVATION APPARATUS FOR PIPES
APPAREIL DE RENOVATION DE CANALISATIONS

(71) **EST EINLAUF-SANIERUNGSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Holbeinstrasse 21, D-88212 Ravensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIETRICH, Herbert** [DE/DE]; Holbeinstrasse 21, D-88212 Ravensburg (DE).

(74) **RAUE, Reimund**; Gutenbergstrasse 3, D-88046 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19099** (13) A1

(21) PCT/US97/19921

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,648 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F16M 11/00

- (54) QUADRAPOD SAFETY SUPPORT
SUPPORT DE SECURITE A QUATRE PIEDS
- (71, 72) **OSTROBROD, Meyer** [US/US]; 2070 Bennett Road, Philadelphia, PA 19116 (US).
- (74) **LEHRER, Norman, E.** et al. / etc.; 1205 North Kings Highway, Cherry Hill, NJ 08034 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19100** (13) A1
- (21) PCT/US97/19562
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/738,876 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
- (31) 08/878,745 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F16M 11/24
- (54) COLLAPSIBLE DISPLAY SYSTEM
SYSTEME D'EXPOSITION PLIABLE
- (71) **XTRA LITE DISPLAY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3002 Keating Court, Burnsville, MN 55337-5616 (US).
- (72) **LAMOTTE, Lester, A.**; 3002 Keating Court, Burnsville, MN 55337-5616 (US).
- (74) **HAUGEN AND NIKOLAI, P.A.**; 820 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19101** (13) A1
- (21) PCT/NO97/00284
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 964544 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) NO
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F17C 11/00, F25J 1/02
- (54) METHOD AND MEANS FOR PREPARING, STORAGE AND REGASIFICATION OF A HYDROCARBON PRODUCT, THE PRODUCT PREPARED THEREBY AND APPLICATIONS THEREOF
PROCEDE ET MOYENS DE PREPARATION, DE STOCKAGE ET DE REGAZIFICATION D'UN PRODUIT HYDROCARBURE, PRODUIT AINSI PREPARE ET APPLICATIONS DE CELUI-CI

- (71) **DEN NORSEK STATS OLJESELSKAP A/S** [NO/NO]; Forus, N-4035 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LORENTZEN, Geir, B.** [NO/NO]; Apalveien 23, N-4300 Sandnes (NO). **TORP, Tore, A.** [NO/NO]; Hugins vei 1, N-7037 Trondheim (NO). **SKOVHÖLT, Otto** [NO/NO]; Hoemshøgda 14D, N-7023 Trondheim (NO). **RUCH, Ola** [NO/NO]; Øvre Flatås vei 32, N-7079 Flatåsen (NO). **STRAUME, Erlend** [NO/NO]; Valkyrievn. 5, N-7032 Trondheim (NO). **AARVÅG, Morten** [NO/NO]; Reppe, N-7570 Hen (NO).
- (74) **DAWES, Dag**; Bryn & Aarflot a/s, P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19102** (13) A1
- (21) PCT/CN97/00105
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) zh (26) zh
- (31) 96 1 22571.8 (32) **27 Oct/oct 1996 (27.10.1996)** (33) CN
- (31) 96 1 22570.X (32) **27 Oct/oct 1996 (27.10.1996)** (33) CN
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F21M 3/20
- (54) A HIDDEN AND REVERSED LIGHTING DEVICE
DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DISSIMULE ET INVERSE
- (71) **HENAN TAI LONG AUTOMOBIL LAMPS AND LANTERNS LTD.** [CN/CN]; 60 Eastern Sector, Weiwu Road, Zheng Zhou, Henan 450003 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHENG, Guojun** [CN/CN]; The First State-owned Cotton Textile Mill Zheng Zhou, Building 30, Sub-No. 2, 5 Western Street, Henan 450007 (CN).
- (74) **LUNGTIN INT'L PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Tong Heng Tower, Suite 105, 4 Hua Yuan Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).
- (81) JP KR US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/19103** (13) A2
- (21) PCT/US97/19171
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/739,637 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F21P
- (54) LIGHTED HOLIDAY ORNAMENT
DECORATION LUMINEUSE POUR JOURS FERIÉS

- (11) **WO 98/19105** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03892
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/301073 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F21V 8/00, G02B 6/00, G02F 1/1335
- (54) SURFACE LIGHT SOURCE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY, PORTABLE TELEPHONE AND INFORMATION TERMINAL EMPLOYING THE SURFACE LIGHT SOURCE
SOURCE LUMINEUSE DE SURFACE ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, TELEPHONE PORTABLE ET TERMINAL D'INFORMATIONS

- (71, 72) **PIHL-NIEDERMAN, Susan, M.** [US/US]; 405 Brockton Lane North, Plymouth, MN 55447 (US). **PIHL, Hollyanne, M.** [US/US]; 430 Brockton Lane North, Plymouth, MN 55447 (US). **FREDERICKSON, Sharon, P.** [US/US]; 845 Brockton Lane North, Plymouth, MN 55447 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 1000 Norwest Center, 55 E. Fifth Street, St. Paul, MN 55101 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/19104** (13) A1

- (21) PCT/FR97/01941
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/13166 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) FR
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F21P 5/04, B44F 1/00
- (54) METHOD AND DEVICE FOR LIGHTING OBJECTS
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE D'OBJETS
- (71) **CHEREAU, Lucette** [FR/FR]; 8, rue de Jarente, F-75004 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **WARRENER, Patrice** [FR/FR]; 4, rue Thais, F-93700 Drancy (FR).
- (74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19105** (13) A1

- (21) PCT/JP97/03892
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/301073 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ F21V 8/00, G02B 6/00, G02F 1/1335
- (54) SURFACE LIGHT SOURCE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY, PORTABLE TELEPHONE AND INFORMATION TERMINAL EMPLOYING THE SURFACE LIGHT SOURCE
SOURCE LUMINEUSE DE SURFACE ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, TELEPHONE PORTABLE ET TERMINAL D'INFORMATIONS

- METTANT EN OEUVRE CETTE SOURCE LUMINEUSE DE SURFACE
- (71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHINOHARA, Masayuki** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP). **AOYAMA, Shigeru** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP).
- (74) **USHIKU, Kenji** et al. / etc.; Shimbashi Frontier Building, 7th floor, 4-5, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/19106** (13) A1
(21) PCT/US96/17865
(22) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)**
(25) en (26) en
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F21V 33/00
- (54) PORTABLE MULTIPURPOSE VIEWING APPARATUS
APPAREIL PORTABLE POLYVALENT DE VISUALISATION
- (71, 72) **LUQUIRE, Leo, H.** [US/US]; 1724 Radcliffe Road, Montgomery County, Montgomery, AL 36106 (US).
- (74) **CLODFELTER, Steven, M.**; 235 High Road, Madison County, Madison, AL 35758 (US).
- (81) AU CA CN JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19107** (13) A1
(21) PCT/DE97/02369
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 763.1 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F22B 37/10, F28F 1/40
- (54) STEAM GENERATOR TUBE
TUBE VAPORIGENE
- (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) **KASTNER, Wolfgang** [DE/DE]; Kärtnerstrasse 18, D-91074 Herzogenaurach (DE). **KÖHLER, Wolfgang** [DE/DE]; Röchener Hauptstrasse 22, D-90562 Kalchreuth (DE). **WITTCHEW, Eberhard** [DE/DE]; Schronfeld 96, D-91054 Erlangen (DE).
- (81) CA CN JP KR PL RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19108** (13) A1
(21) PCT/DE97/02575
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 46 525.7 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F23B 7/00, 5/04, 1/14
- (54) HEATING BOILER FOR SOLID FUELS, SPECIALLY TIMBER
CHAUDIERE DE CHAUFFAGE POUR COMBUSTIBLES SOLIDES, NOTAMMENT LE BOIS
- (71, 72) **HERLT, Christian** [DE/DE]; An den Buchen, D-17194 Vielist (DE).
- (72) **HAKER, Detlef**; Am Mühlengraben 1, D-17217 Mollenstorf (DE).
- (74) **ECKNER, Klaus-Jürgen** et al. / etc.; Brückenstrasse 14, D-10179 Berlin (DE).
- (81) NO PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19109** (13) A1
(21) PCT/JP97/03885
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/288423 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F23D 3/02, F23Q 2/02
- (54) COMBUSTION APPLIANCE FOR LIQUID FUEL
APPAREIL DE COMBUSTION POUR COMBUSTIBLE LIQUIDE
- (71) **TOKAI CORPORATION** [JP/JP]; 48-3, Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIFUNE, Hideo** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-14 (JP). **NAKAMURA, Yasuaki** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-14 (JP). **KAGA, Yosimitu** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-14 (JP). **TSUKAMOTO, Takashi** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-14 (JP).
- (74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, Benex S-1, 7F, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222 (JP).
- (81) CN ID KR MX US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19110** (13) A1
(21) PCT/IT97/00267
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) RM96A000748 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) IT
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F23Q 3/00
- (54) AN ELECTRIC MULTISPARK IGNITION SYSTEM, INSENSITIVE TO MOISTURE AND WET SYSTEME D'ALLUMAGE A ETINCELLES MULTIPLES, INSENSIBLE A L'HUMIDITE ET A L'EAU
- (71, 72) **CESARINI, Giacomo, Salvatore** [IT/IT]; Via Giovanni XXIII, 12, I-08036 Ortueri (IT).
- (74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).
- (81) CN JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19111** (13) A1
(21) PCT/EP97/05873
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 773.9 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F24D 3/10, 3/12, 19/10
- (54) CONNECTION BOX
BOITE DE RACCORDEMENT
- (71) **KERMI GMBH** [DE/DE]; Pankofen-Bahnhof 1, D-94447 Plattling (DE).
- (72) **FONFARA, Harald**; Jägerhölzlstrasse 29, D-94551 Lalling (DE). **PISINGER, Johann-Peter**; Theodor-Eckert-Strasse 4, D-94469 Deggendorf (DE). **WOLF, Theo**; Bahnhofstrasse 33, D-48308 Senden (DE).
- (74) **SCHWABE, Hans-Georg** et al. / etc.; Stuntzstrasse 16, D-81677 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19112** (13) A1
(21) PCT/JP97/03730
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/307341 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F24F 1/00, F25B 39/00, F28F 1/32
- (54) AIR CONDITIONER
CONDITIONNEUR D'AIR
- (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) **TANAKA, Junichirou** [JP/JP]; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525 (JP). **FUKUMURA, Yoshiaki** [JP/JP]; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-1, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525 (JP).

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

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

(11) **WO 98/19113** (13) A1

(21) PCT/CZ97/00037

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PV 3182-96 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) CZ

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F24H 1/18

(54) **A BOILER TANK RESERVOIR DE CHAUDIERE**

(71) **HLAVAČKA A ČECH, SPOL. S.R.O.** [CZ/CZ]; Lobodice 34, 751 01 Tovačov (CZ).

(71, 72) **HOUŽVA, Frantisek** [CZ/CZ]; Boženy Nemcové 211/V, 380 01 Dačice (CZ). **HOUŽVA, Milan** [CZ/CZ]; Artoleč 45, 378 33 Nová Bystřice (CZ). **ŘEHULKA, Jan** [CZ/CZ]; 798 05 Myslejovice 6 (CZ).

(74) **VANDELÍKOVÁ, Jana**; Zeleny pruh 99, 140 50 Praha 4 (CZ).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19114** (13) A1

(21) PCT/FR96/01707

(22) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)**

(25) fr (26) fr

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F24H 1/32, 9/00

(54) **BOILER HAVING EXCHANGING ELEMENTS WITH HEAT-REGULATED FLOW RATE CHAUDIERE AVEC ELEMENTS ECHANGEURS A DEBIT THERMOREGULE**

(71, 72) **VINCENT, Eric** [FR/FR]; 28, rue du Moulin des Barrès, F-44400 Reze (FR).

(74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harle & Phelip, 21, rue de la Rochefoucauld, F-75009 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/19115** (13) A1

(21) PCT/DE97/02469

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 695.3 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE

(31) 196 48 812.5 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F24J 2/40, 2/44

(54) **CONTINUOUS COLLECTOR COLLECTEUR CONTINU**

(71, 72) **BÖHRINGER, Volker** [DE/DE]; Haldenstrasse 42, D-75417 Mühlacker (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19116** (13) A1

(21) PCT/JP97/03936

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/288534 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F25B 37/00, 39/02

(54) **LIQUID REFRIGERANT DROPPING APPARATUS FOR ABSORPTION TYPE REFRIGERATORS APPAREIL STILLATOIRE DE FLUIDE REFRIGERANT POUR REFRIGERATEURS A ABSORPTION**

(71) **RINNAI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-26, Fukuzumi-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454 (JP). **OSAKA GAS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2, Hirano-cho 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARUBASHI, Tsutomu** [JP/JP]; 2-26, Fukuzumi-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454 (JP). **KAWAMOTO, Kaoru** [JP/JP]; 1-2, Hirano-cho 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). **WATANABE, Kaoru** [JP/JP]; 1-49, Numame 2-chome, Isehara-shi, Kanagawa 259-11 (JP).

(74) **ISHIGURO, Kenji**; Ruburu 4F, 96, Issha 3-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465 (JP).

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

(11) **WO 98/19117** (13) A1

(21) PCT/JP97/03888

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/284859 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F25D 23/02

(54) **REFRIGERATOR REFRIGERATEUR**

(71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY** [JP/JP]; 2-5, Takaïda-hondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASAKI, Masatoshi** [JP/JP]; 21-25, Nakainoue-cho, Higashino, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607 (JP). **UNO, Tadao** [JP/JP]; 5-21, Shinohara-cho 1-chome, Oumihachiman-shi, Shiga 523 (JP). **YAMAMOTO, Kouji** [JP/JP]; 6-23, Hirai 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525 (JP). **KOBAYASHI, Minoru** [JP/JP]; 3-5, Aoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, Fifteenth floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

(81) CN ID KR SG US VN.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19118** (13) A1

(21) PCT/EP97/05668

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 18 996.0 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F25D 23/06

(54) **HEAT-INSULATING HOUSING FOR A COOLING OR FREEZING HOUSEHOLD APPLIANCE ENCEINTE CALORIFUGE POUR APPAREIL MENAGER DE REFRIGERATION OU DE CONGELATION**

(71) **BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **SÖLL, Joachim**; Pulfrichstrasse 13, D-73447 Oberkochen (DE).

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

(11) **WO 98/19119** (13) A1

(21) PCT/JP97/03912

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/287857 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ F25D 23/08, E06B 7/23

(54) **REFRIGERATOR DOOR PORTE DE REFRIGERATEUR**

(71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY** [JP/JP]; 2-5, Takaïda-hondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASAKI, Masatoshi** [JP/JP]; 21-25, Nakainoue-cho, Higashino, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607 (JP). **UNO, Tadao** [JP/JP]; 5-21, Shinohara-cho 1-chome, Oumihachiman-shi, Shiga 523 (JP). **YAMAMOTO, Kouji** [JP/JP]; 6-23, Hirai 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525 (JP). **KOBAYASHI, Minoru** [JP/JP]; 3-5, Aoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP). **KATO, Yoshika** [JP/JP]; 328-238, Bodaiji, Kosei-cho, Koga-gun, Shiga 520-32 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

(81) CN ID KR SG US VN.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19120** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05666
 (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 799.2 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F25D 23/10, E05D 11/00, 7/04
 (54) BUILT-IN REFRIGERATING APPARATUS APPAREIL FRIGORIFIQUE ENCASTRABLE
 (71) **BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).
 (72) **GOMOLL, Günter**; Hauptstrasse 79c, D-89275 Elchingen (DE). **KENTNER, Wolfgang**; Kirlesberg 14, D-89365 Röfingen (DE).
 (81) TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/19121** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05667
 (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 296 18 844.1 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F25D 23/10, E05D 1/02, A47B 95/00
 (54) BUILT-IN REFRIGERATING APPARATUS APPAREIL FRIGORIFIQUE ENCASTRABLE
 (71) **BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).
 (72) **KENTNER, Wolfgang**; Kirlesberg 14, D-89365 Röfingen (DE).
 (81) TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19122** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06010
 (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 43 916.7 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE
 (31) 97102533.3 (32) **17 Feb/fév 1997 (17.02.1997)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (31) 197 17 124.9 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE
 (31) 197 35 154.9 (32) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F25J 3/04
 (54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING COMPRESSED NITROGEN PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AZOTE COMPRIME
 (71) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CORDUAN, Horst** [DE/DE]; Allinger Strasse 21, D-82178 Puchheim (DE). **ROTTMANN, Dietrich** [DE/DE]; Oskar-Maria-Graf-Ring 33, D-81737 München (DE). **VOIT, Jürgen** [DE/DE]; Mühlaustrasse 18, D-86938 Schondorf (DE). **KUNZ, Christian** [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Strasse 6, D-81477 München (DE). **HAAG, Wolfgang** [DE/DE]; Stiftsbogen 73, D-81375 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19123** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02833
 (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9622558.6 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) GB
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F26B 5/02, 21/12, 17/10
 (54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO HEAT AND/OR MASS TRANSFER PROCESSES AND APPARATUS AMELIORATIONS APPORTEES A DES PROCEDES ET A UN APPAREIL DE TRANSFERT DE CHALEUR ET/OU DE MASSE
 (71) **UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SWITENBANK, Joshua** [GB/GB]; Barnfield House, Hathersage, Sheffield S30 1AE (GB).
 (74) **LUNT, Mark, George, Francis**; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (GB).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/19124** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05650
 (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 717.8 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F26B 21/08
 (54) METHOD AND DEVICE FOR DRYING THIN COATINGS PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SECHER DES COUCHES MINCES
 (71) **SCHLIERBACH GMBH** [DE/DE]; Felsweg 6A, D-35435 Wettenberg (DE). **HELLMANN-HYGREX LUFT- UND KLIMATECHNIK GMBH** [DE/DE]; Gutenbergring 43, D-22848 Norderstedt (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GATH, Dietmar** [DE/DE]; Oberwetzter Ring 4, D-35641 Schöffengrund (DE). **HELLMANN, Claus** [DE/DE]; Hummelsbütteler Dorfstrasse 9, D-22339 Hamburg (DE).
 (74) **KNEFEL, Cordula**; Postfach 1924, D-35529 Wetzlar (DE).

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

- (11) **WO 98/19125** (13) A1
 (21) PCT/RU97/00331
 (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
 (25) ru (26) ru
 (31) 96121201 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) RU
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F28B 1/02
 (54) EVAPORATION CONDENSER CONDENSEUR A EVAPORATION
 (71, 72) **SINELNIKOV, David Pavlovich** [RU/RU]; ul. Molodogvardeiskaya, 47-1-25, Moscow, 121351 (RU).
 (72, 75) **POLISCHUK, Vasily Petrovich** [RU/RU]; Leningradsky pr., 5-3-18, Moscow, 125040 (RU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/19126** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03729
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/307342 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ F28F 1/32
 (54) HEAT EXCHANGER FOR AIR CONDITIONERS ECHANGEUR DE CHALEUR POUR CONDITIONNEURS D'AIR
 (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) **TANAKA, Junichirou** [JP/JP]; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525 (JP). **FUKUMURA, Yoshiaki** [JP/JP]; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525 (JP). **NOBU, Shoji** [JP/JP]; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-shi, Kusatsu-shi, Shiga 525 (JP).
 (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
 (81) AU CN ID KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/19127** (13) A1
(21) PCT/US97/19242
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,469 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F41A 9/00, F41F 3/00, F02K 25/46, F02G 3/00
(54) DESIGN FOR A GUN-LAUNCHED ROCKET ENSEMBLE ROQUETTE LANCE PAR UN CANON
(63) US 08/739,469 (CIP)
28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)
(71) **THIOLK CORPORATION** [US/US]; 2475 Washington Boulevard, Ogden, UT 84401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SINGER, Victor** [US/US]; 1219 Stinsford Road, Newark, DE 19713 (US). **SOLBERG, Mark, A.** [US/US]; 1516 Green Valley Court, Bel Air, MD 21014 (US).
(74) **GOWDEY, Peter, W.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19128** (13) A1
(21) PCT/CH97/00397
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 2638/96 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) CH
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F41A 33/02, F41G 3/26
(54) DEVICE FOR ADAPTING A WEAPON FOR SIMULATED FIRING
DISPOSITIF PERMETTANT D'ADAPTER UNE ARME POUR LA SIMULATION DE TIR
(71) **MENTREX AG** [CH/CH]; Grellingerstrasse 37, CH-4208 Nunningen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BOSS, Jürg** [CH/CH]; Baslerstrasse 28, CH-4106 Therwil (CH). **RUEDIN, Pierre** [CH/CH]; Im Brüel 12, CH-8353 Elgg (CH).
(74) **SCHMAUDER & WANN PATENTANWALTSBÜRO**; Inhaber Klaus Schmauder, Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19129** (13) A1
(21) PCT/CH97/00402
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 2640/96 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) CH
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F41A 33/02, F41G 3/26, F42B 8/00
(54) DEVICE FOR ADAPTING A WEAPON FOR SIMULATING FIRING
DISPOSITIF PERMETTANT D'ADAPTER UNE ARME POUR SIMULER UN TIR
(71) **MENTREX AG** [CH/CH]; Grellingerstrasse 37, CH-4208 Nunningen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BOSS, Jürg** [CH/CH]; Baslerstrasse 28, CH-4106 Therwil (CH). **RUEDIN, Pierre** [CH/CH]; Im Brüel 12, CH-8353 Elgg (CH).
(74) **SCHMAUDER & WANN PATENTANWALTSBÜRO**; Inhaber Klaus Schmauder, Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19130** (13) A2
(21) PCT/IL97/00352
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 119518 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) IL
(31) 08/775,429 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F41H
(54) BULLETPROOF VEST
GILET PARE-BALLES
(71, 72) **TURNER, Yosef** [IL/IL]; Ha'rakafot 4, 34745 Haifa (IL).
(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/19131** (13) A1
(21) PCT/US97/19150
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,453 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(31) 08/950,402 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F41H 5/04
(54) BALLISTIC STRUCTURE
STRUCTURE BALISTIQUE
(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(72) **CHIOU, Minshon**; 11803 Glendevon Road, Ches-terfield, VA 23838 (US).
-
- (11) **WO 98/19132** (13) A1
(21) PCT/CH97/00399
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 2639/96 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) CH
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ F41J 5/02
(54) TARGET DEVICE FOR AN INSTALLATION FOR SIMULATED FIRING
APPAREIL CONSTITUANT UNE CIBLE POUR INSTALLATION DE SIMULATION DE TIR
(71) **MENTREX AG** [CH/CH]; Grellingerstrasse 37, CH-4208 Nunningen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BOSS, Jürg** [CH/CH]; Baslerstrasse 28, CH-4106 Therwil (CH). **HALTER, Eugen** [CH/CH]; Gubelstrasse 32, CH-8050 Zürich (CH).
(74) **SCHMAUDER & WANN PATENTANWALTSBÜRO**; Inhaber Klaus Schmauder, Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19133** (13) A1
(21) PCT/FR97/01934
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/13107 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) FR
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G01B 17/00
(54) DIMENSIONAL INSPECTION DEVICE WITHOUT ULTRASONIC CONTACT
DISPOSITIF DE CONTROLE DIMENSIONNEL SANS CONTACT ULTRASONORE
(71) **LEWINER, Jacques** [FR/FR]; 7, avenue de Sur-esnes, F-92210 Saint-Cloud (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **NIKOLOVSKI, Jean-Pierre** [FR/FR]; 12-14, rue Piccini, F-75116 Paris (FR).
(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19134** (13) A1
(21) PCT/JP97/03862
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/303758 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01C 19/56, G01P 9/04

(54) VIBRATION GYROSCOPE
GYROSCOPE A VIBRATIONS

(71) **MITSUMI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasu-
migaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **TOMIKAWA, Yoshiro** [JP/JP]; 2-3-1, Rin-
senji 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992 (JP).
KANAYAMA, Kouichi [JP/JP]; Mitsui Chemicals,
Inc., 580-32, Aza-Taku 2-gou, Nagaura, Sode-
gaura-shi, Chiba 299-02 (JP). **KOISO, Takeshi**
[JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza-Taku
2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-02
(JP).

(74) **MIYAMOTO, Haruhiko**; Chuo Dai-7 Ni-
shi-shinjuku Building, 18-5, Nishi-shinjuku
7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 98/19135** (13) A1

(21) PCT/US97/10978

(22) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622434.0 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) GB
(**29.10.1996**)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01D 5/245

(54) INFUSION PUMP MONITORING ENCO-
DER/DECODER
CODEUR/DECODEUR DE SURVEILLANCE
D'UNE POMPE DE PERFUSION

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

(72) **HUTCHINS, Geoffrey**; 28 Fletchers Lane, Kes-
grave Ipswich, Suffolk IP5 7XY (GB). **ALLEN,
Tim**; 16 Little Court, Martello Road South, Poole,
Dorset BH13 7HQ (GB).

(74) **KOWALIK, Francis, C.** et al. / etc.; One Baxter
Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

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

(11) **WO 98/19136** (13) A1

(21) PCT/EP97/05750

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 995.2 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) DE
(**30.10.1996**)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01D 11/28, B60K 35/00

(54) DISPLAY PANEL WITH A LUMINOUS DIS-
PLAY FIELD
INSTRUMENT AFFICHEUR A PLAN
D'AFFICHAGE LUMINEUX

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Krupp-
strasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **MARTINEZ-GOTTSCHALK, José**
[DE/DE]; Hanauer Landstrasse 64, D-60314
Frankfurt (DE). **MÖLL, Winfried** [DE/DE];
Burgstrasse 16, D-35321 Laubach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19137** (13) A1

(21) PCT/FR97/01919

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13219 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) FR
(**28.10.1996**)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01F 1/66, 1/32, 15/00

(54) GAS METER WITH IMPROVED RESISTANCE
TO DUST
COMPTEUR DE GAZ A RESISTANCE AME-
LIOREE A L'EMPOUSSIERAGE

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES, S.A.**
[FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaurès, F-92120
Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SEDDON, John, Nicholas** [GB/GB]; 6 Lawn
Drive, Timperley, Altrincham, Cheshire WA15
6SN (GB). **LAVRUT, Eric** [FR/FR]; 3 bis, rue
d'Artagnan, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).

(74) **PETIT, Maxime**; Schlumberger Industries, Direc-
tion Technique/Propriété Intellectuelle, Boîte pos-
tale 620-05, F-92542 Montrouge 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;
EA (AM AZ BY 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 98/19138** (13) A1

(21) PCT/FR97/01926

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13218 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) FR
(**28.10.1996**)

(31) 97/08254 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) FR
(**27.06.1997**)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01F 1/66

(54) ULTRASONIC FLUID METER WITH IMPRO-
VED RESISTANCE TO PARASITIC ULTRASO-
NIC WAVES
COMPTEUR DE FLUIDE A ULTRASONS A
RESISTANCE AMELIOREE AUX ONDES UL-
TRASONORES PARASITES

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES, S.A.**
[FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaurès, F-92120
Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **FROELICH, Benoît** [FR/FR]; 26 bis, rue
chemin du Gaillon, F-78160 Marly le Roi (FR).
LAVRUT, Eric [FR/FR]; 3 bis, rue d'Artagnan,
F-92350 Le Plessis Robinson (FR). **HOCQUET,
Philippe** [FR/NO]; Schönings gate 23, N-0362
Oslo (NO).

(74) **PETIT, Maxime**; Schlumberger Industries, Direc-
tion Technique/Propriété Intellectuelle, Boîte pos-
tale 620-05, F-92542 Montrouge 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;
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19139** (13) A1

(21) PCT/US97/19376

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,408 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) US
(**29.10.1996**)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01F 23/296, G01N 29/16, 29/20, G01S 15/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR THE SONIC
MEASUREMENT OF SLUDGE AND CLARITY
CONDITIONS DURING THE TREATMENT OF
WASTE WATER
PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES
MESURES SONIQUES DE BOUES ET D'EN
DETERMINER LA LIMPIDITE DURANT LE
TRAITEMENT D'EAU RESIDUAIRES ET AP-
PAREIL CORRESPONDANT

(71) **DREXELBROOK CONTROLS, INC.** [US/US];
205 Keith Valley Road, Horsham, PA 19044 (US).

(72) **MALBY, Frederick, L.**; 780 Glen Road, Jen-
kintown, PA 19046 (US). **WANG, Yang**; Apart-
ment 6103, 2500 Knights Road, Bensalem, PA
19020 (US). **NARDELLI, Norman**; 6 Harding
Terrace, Morristown, NJ 07960 (US). **KRAMER,
L., Jonathan**; 1035 Catalpa Road, Warminster, PA
18974 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19140** (13) A2

(21) PCT/DE97/02505

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 893.4 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) DE
(**30.10.1996**)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01H 11/06

(54) SURFACE MICRO-MECHANIC ULTRASONIC
TRANSDUCER
TRANSDUCTEUR A ULTRASONS REALISE
SELON UNE TECHNIQUE DE MICRO-
USINAGE DE SURFACE

(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) **ECCARDT, Peter-Christian** [DE/DE];
Schillerstrasse 23, D-85521 Otterbrunn (DE).
NIEDERER, Kurt [DE/DE]; Lichtenberg 43,
D-84307 Eggenfelden (DE). **SCHETER,
Thomas** [DE/DE]; Flößerweg 13, D-82041 Obe-
rhaching (DE). **VOSSIEK, Martin** [DE/DE];
Adelheidstrasse 10, D-80789 München (DE).
KÖLPIN, Thomas [DE/DE]; Marienstrasse 19,
D-92224 Amberg (DE).

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

(11) **WO 98/19141** (13) A1

(21) PCT/US97/18501

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,592 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01J 3/50, H01J 40/14

(54) DETECTING PLANTS IN A FIELD BY DETECTING A CHANGE IN SLOPE IN A REFLECTANCE CHARACTERISTIC DIFFERENTIATION DE PLANTES DANS UN CHAMP SE FAISANT EN MESURANT UN CHANGEMENT DANS LA COURBE DE LA CARACTERISTIQUE DE REFLECTANCE

(71) **PATCHEN, INC.** [US/US]; 101A Cooper Court, Los Gatos, CA 95030 (US).

(72) **KINTER, Malcolm, L.**; 820 Anshen Court, Sunnysvale, CA 94086 (US). **BECK, James, L.**; 2217 Old Santa Cruz Highway, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **WALLACE, T., Lester** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19142** (13) A1

(21) PCT/FR97/01849

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13081 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01J 4/00

(54) OPTICAL COMPONENT OF POLARIZING MODULATION, AND ITS USE IN A POLARIMETER OR IN AN ELLIPSOMETER COMPOSANT OPTIQUE DE MODULATION DE POLARISATION, ET SON UTILISATION DANS UN POLARIMETRE OU DANS UN ELLIPSOMETRE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DREVILLON, Bernard** [FR/FR]; Cité de la Pépinière, F-92140 Clamart (FR). **COMPAIN, Eric** [FR/FR]; L'Étui, F-37420 Huismes (FR).

(74) **MICHELET, Alain**; Cabinet Harlé & Phélip, 21, rue de la Rochefoucauld, F-75009 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/19143** (13) A1

(21) PCT/US97/19293

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,300 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01K 13/00

(54) AXILLARY INFRARED THERMOMETER AND METHOD OF USE THERMOMETRE AXILLAIRE A INFRAROUGES ET METHODE D'UTILISATION

(71) **EXERGEN CORPORATION** [US/US]; 51 Water Street, Watertown, MA 02172 (US).

(72) **POMPEI, Francesco**; 85 East India Row, No. 6B, Boston, MA 02110 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19144** (13) A1

(21) PCT/JP97/03818

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/283802 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP

(31) 8/313930 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP

(31) 9/36150 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(31) 9/285633 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01L 3/14, G08C 19/00, B62M 23/02

(54) MANUALLY OPERATED TRAVELLING VEHICLE WITH AUXILIARY POWER VEHICULE A MANOEUVRE MANUELLE DOTE D'UN DISPOSITIF DE PUISSANCE AUXILIAIRE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKUTANI, Kazushige** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP). **AOKI, Hideaki** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP). **KAWAKAMI, Hideo** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP). **TOMIGASHI, Yoshio** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu-ken 500 (JP).

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

(11) **WO 98/19145** (13) A1

(21) PCT/US97/18499

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,869 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01L 7/00, 9/12

(54) FLUID PRESSURE SENSING UNIT INCORPORATING DIAPHRAGM DEFLECTION SENSING ARRAY UNITE DE MESURE DE LA PRESSION D'UN FLUIDE COMPORTANT UN RESEAU DE MESURE A DEFLEXION DE DIAPHRAGME

(71) **ARTHUR D. LITTLE, INC.** [US/US]; 25 Acorn Park, Cambridge, MA 02140-2390 (US).

(72) **REED, Michael, A.**; 181 Littleton Road #211, Chelmsford, MA 01824 (US). **FRANZOSA, Paul**; 178 Scituate Street, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **DIEDERIKS, Everett, G., Jr.**; The Law Office of Everett G. Diederiks, Jr., 12471 Dillingham Square #301, Woodbridge, VA 22192 (US).

(81) AL AM AT AU AZ 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 98/19146** (13) A1

(21) PCT/FR97/01916

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13121 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01M 3/16

(54) TANK WITH ALARM DEVICE CITERNE A DISPOSITIF D'ALERTE

(71) **COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ** [FR/FR]; 64, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUVIER, Daniel** [FR/FR]; 8, rue du Chemin Vert, F-75011 Paris (FR).

(74) **EIDELSBURG, Albert** et al. / etc.; Cabinet Flechner, 22, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 98/19147** (13) A1

(21) PCT/GB97/02908

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622201.3 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) GB

(31) 9711898.8 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01M 3/24(54) LEAK LOCATION
LOCALISATION DE FUITE(71) **MECON LIMITED** [GB/GB]; 5a Pound Hill, Cambridge CB3 0AE (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).
THOMSON, Martin [GB/GB]; 9 Cottenham Road, Histon, Cambridge CB4 4ES (GB).(74) **HOOPER, John, Peter, Lindesay**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/19148** (13) A1

(21) PCT/US97/17759

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

(25) en (26) en

(31) 08/739,163 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01M 15/00, G01F 1/34, 15/075, B67D 5/38(54) APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE DISTRIBUTION AND FLOW RATE CHARACTERISTICS OF AN INJECTION NOZZLE
APPAREIL ET PROCÉDE D'ÉVALUATION DES CARACTÉRISTIQUES DE RÉPARTITION ET DE DÉBIT D'UN GICLÉUR(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, P.O. Drawer 28510, San Antonio, TX 78228-0510 (US).(72) **RYAN, Thomas, W., III**; 13742 Woodpoint Drive, San Antonio, TX 78231 (US). **KENDALL, Swenson, R.**; 4681 N. Friess Lake Drive, Hubertus, WI 53033 (US).(74) **McFALL, Robert, A.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (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 98/19149** (13) A1

(21) PCT/EP97/05114

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

(25) de (26) de

(31) 196 44 871.9 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01N 1/20, B65G 27/02(54) METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING SAMPLES OF BULK MATERIAL FOR ANALYSIS OF CONSTITUENTS
PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE À DISPOSITION DES ÉCHANTILLONS DE PRODUITS EN VRAC POUR L'ANALYSE DE CONSTITUANTS(71) **BRAN + LUEBBE GMBH** [DE/DE]; Werkstrasse 4, D-22844 Norderstedt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SAATHOFF, Jörg** [DE/DE]; Semperplatz 5, D-22303 Hamburg (DE). **NEHRING, Eckhard** [DE/DE]; Grootredder 31, D-24629 Kisdorf (DE). **HOYER, Hartmut** [DE/DE]; Stadtfeldkamp 27, D-24114 Kiel (DE).(74) **VONNEMANN, Gerhard**; An der Alster 84, D-20099 Hamburg (DE).

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

(11) **WO 98/19150** (13) A2

(21) PCT/EP97/05992

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 18 394.6 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE(31) 297 16 878.9 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01N 21/90(54) DEVICE FOR INSPECTING BOTTLES AND THE LIKE
DISPOSITIF D'INSPECTION DE BOUTEILLES ET AUTRES ARTICLES SIMILAIRES(71) **KRONES AKTIENGESELLSCHAFT HERMANN KRONSEDER MASCHINENFABRIK** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, D-93068 Neutraubling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LÖLL, Josef** [DE/DE]; Lena-Christ-Weg 4, D-93055 Regensburg (DE).(74) **KRONES AKTIENGESELLSCHAFT HERMANN KRONSEDER MASCHINENFABRIK**; Böhmerwaldstrasse 5, D-93068 Neutraubling (DE).

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

(11) **WO 98/19151** (13) A1

(21) PCT/IL97/00348

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119514 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) IL

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01N 27/00(54) HYBRID ORGANIC-INORGANIC SEMICONDUCTOR STRUCTURES AND SENSORS BASED THEREON
STRUCTURES À SEMI-CONDUCTEURS HYBRIDES ORGANIQUES-INORGANIQUES ET CAPTEURS BASES SUR LESDITES STRUCTURES(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CAHEN, David** [IL/IL]; Kipnis Street 3, 76305 Rehovot (IL). **GARTSMAN, Konstantin** [IL/IL]; Hess Street 8/5, 76346 Rehovot (IL). **KADYSHEVITICH, Alexander** [IL/IL]; Taran Street 9/10, 76248 Rehovot (IL). **NAAMAN, Ron** [IL/IL];Tel-Aviv Street 12, 74085 Nes-Ziona (IL). **SHANZER, Abraham** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, Meonot Brazil 2, 76100 Rehovot (IL).(74) **BEN-AMI, Paulina**; Yeda Research and Development Co. Ltd., Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19152** (13) A1

(21) PCT/EP97/05729

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 569.8 (32) **27 Oct/oct 1996 (27.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01N 27/22(54) CAPACITIVE LAMBDA SENSOR
SONDE LAMBDA CAPACITIVE(71) **HERAEUS SENSOR-NITE N.V.** [BE/BE]; Centrum-Zuid 1105, B. 2, B-3530 Houthalen (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BANTLE, Uwe** [DE/DE]; Obernhäuser Strasse 39, D-75217 Birkenfeld (DE).(74) **KÜHN, Hans-Christian**; Heraeus Holding GmbH, Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau (DE).

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

(11) **WO 98/19153** (13) A1

(21) PCT/GB97/02777

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622304.5 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01N 27/327, 33/543, C12Q 1/00(54) SENSOR EMPLOYING IMPEDANCE MEASUREMENTS
CAPTEUR METTANT EN APPLICATION DES MESURES D'IMPÉDANCE(71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER** [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VADGAMA, Pankaj, Maganlal** [GB/GB]; 4 The Sidings, Drywood Avenue, Worsley, Manchester M28 4QA (GB). **WARRINER, Keith, Stewart, Robert** [GB/GB]; 183 Wellington Street, Long Eaton, Nottinghamshire NG10 4JQ (GB).(74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19154** (13) A1
 (21) PCT/DE97/01726
 (22) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 757.7 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ G01N 27/407
 (54) MEASUREMENT DEVICE
 DISPOSITIF DE MESURE
 (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) **WEYL, Helmut** [DE/DE]; Peter V Koblenz 34, D-71701 Schwieberdingen (DE). **WILD, Bernhard** [DE/DE]; Uhländstrasse 7, D-71706 Markgröningen (DE). **WIEDENMANN, Hans-Martin** [DE/DE]; Brucknerstrasse 20, D-70195 Stuttgart (DE).
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/19155** (13) A1
 (21) PCT/SE97/01806
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9603954-0 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) SE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ G01N 29/00, G01M 19/00, G21C 17/00
 (54) METHOD FOR PRODUCING A TEST ELEMENT FOR THE QUALIFYING OF PERSONNEL, PROCESSES AND EQUIPMENT IN NON-DESTRUCTIVE TESTING, AS WELL AS TEST ELEMENT
 PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE TEST D'ADMISSIBILITE DE PERSONNEL, PROCEDES ET MATERIEL DE TEST NON DESTRUCTIF ET ELEMENT DE TEST
 (71) **UDDCOMB ENGINEERING AB** [SE/SE]; P.O. Box 65, S-371 21 Karlskrona (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **STENARSON, Sven** [SE/SE]; Författarevägen 27, S-371 63 Lyckeby (SE).
 (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19156** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05748
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 572.8 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE
 (31) 197 31 621.2 (32) **23 Jul/juillet 1997 (23.07.1997)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ G01N 33/28, 27/00, 29/02, 11/16
 (54) OIL QUALITY SENSOR
 DETECTEUR DE QUALITE D'HUILE

- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DICKERT, Franz** [AT/AT]; Am Ölberg 161/Haus 2, A-3400 Klosterneuburg (AT). **FORTH, Peter** [AT/AT]; Leipziger Strasse 14/Whg. 18, A-1200 Wien (AT). **LIEBERZEIT, Peter** [AT/AT]; Am Müllerbach 10, A-8650 Dornbirn (AT). **VOIGT, Günter** [DE/DE]; Maurerstrasse 17, D-38518 Gifhorn (DE). **MARQUARDT, Klaus, Dieter** [DE/DE]; Leharstrasse 10, D-38442 Wolfsburg (DE).
 (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19157** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05904
 (22) **25 Oct/oct 1997 (25.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 029.7 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ G01N 33/30, 19/02
 (54) PROCESS FOR DETERMINING THE LUBRICANT POWER OF LUBRICANT OILS
 PROCEDE POUR DETERMINER LE POUVOIR LUBRIFIANT D'HUILES LUBRIFIANTES
 (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **THELEN, Edgar** [DE/DE]; Summerauweg 4, D-88048 Friedrichshafen (DE).
 (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19158** (13) A1
 (21) PCT/US97/19350
 (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,237 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ G01N 33/50, 33/74, C12N 5/10, 15/63, 15/79
 (54) ASSAY AND CELL LINE FOR THE IDENTIFICATION OF GROWTH HORMONE MIMETICS
 EPREUVE BIOLOGIQUE ET LIGNEE CELLULAIRE AUX FINS DE L'IDENTIFICATION DE MIMETIQUES D'HORMONE DE CROISSANCE
 (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) **ROSENBLUM, Charles, I.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **VONG-SKIERTTIKACHOR, Aurawan** [TH/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
 (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19159** (13) A1
 (21) PCT/US97/19749
 (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,201 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ G01N 33/52
 (54) SYNCHRONIZED ANALYTE TESTING SYSTEM
 SYSTEME D'ESSAI SYNCHRONISE DE L'ANALYSAT
 (71) **MERCURY DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; Suite D, 1137 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DOUGLAS, Joel, S.** [US/US]; 2048 Calabazas Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (US). **DREXLER, Karen, R.** [US/US]; 12580 La Cresta Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **ROE, Jeffrey, N.** [US/US]; 3212 Veracruz, San Ramon, CA 94583 (US).
 (74) **DILLAHUNTY, T., Gene** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19160** (13) A2
 (21) PCT/DE97/02536
 (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 45 010.1 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ G01N 33/53
 (54) METHOD FOR THE INDIRECT DETERMINATION OF THE IN VIVO PRODUCTION OF INTERFERON OF TYPE I BY MEANS OF ANTIBODIES DIRECTED AGAINST Mx HUMAN PROTEINS
 PROCEDE ET ANTICORPS POUR LA DETERMINATION INDIRECTE DE LA PRODUCTION IN VIVO D'INTERFERONS DE TYPE I AU MOYEN D'ANTICORPS DIRIGES CONTRE LES PROTEINES Mx HUMAINES
 (71, 72) **VON WUSSOW, Peter** [DE/DE]; Dammstrasse 30, D-30982 Pattensen (DE).
 (74) **PFFENNING, MEINIG & PARTNER**; Mozartstrasse 17, D-80336 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 98/19161** (13) A1

(21) PCT/US97/18458

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,436 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01N 33/53, 33/531

(54) SOLID PHASE IMMUNOASSAY
ANALYSE IMMUNOLOGIQUE EN PHASE SOLIDE

(71) **TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).

(72) **SCHWARTZ, Cheryl, Faye**; 371 Dartmouth Court, Bensalem, PA 19020-8204 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19162** (13) A1

(21) PCT/US97/19638

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,671 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01N 33/53, C07K 1/04

(54) IDENTIFICATION OF DRUGS USING COMPLEMENTARY COMBINATORIAL LIBRARIES
IDENTIFICATION DE MEDICAMENTS AU MOYEN DE BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES COMPLEMENTAIRES

(63) US 08/740,671 (CIP)
31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)

(71) **NOVALON PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; Suite B, 214 W. Cameron Avenue, Chapel Hill, NC 27516 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOWLKES, Dana, M.** [US/US]; 2013 Damascus Church Road, Chapel Hill, NC 27516 (US).
KAY, Brian, K. [US/US]; 18 Wysteria Way, Chapel Hill, NC 27514 (US).
FRELINGER, Jeffrey, A. [US/US]; 1111 Monterey Valley Road, Chapel Hill, NC 27516 (US).
HYDE-DERUYSCHER, Robin, Parish [US/US]; 205 Portsmouth Place, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **COOPER, Iver, P.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19163** (13) A1

(21) PCT/US97/19699

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/744,718 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01N 33/53, 33/543, 33/569

(54) A SOLID PHASE CELL-BASED ASSAY
DOSAGE POUR CELLULES EN PHASE SOLIDE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **BROWN, Beverly, Ann**; 4 Dawes Avenue, Winchester, MA 01890 (US).
KASILA, Patricia, Ann; 16 Kent Street, Windham, NH 03087 (US).

(74) **CHRISTENBURY, Lynne, M.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19164** (13) A1

(21) PCT/US97/18435

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,801 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01N 33/558

(54) IMMUNOASSAY DEVICE EMPLOYING APPLICATOR COMPONENT AND SELF-CONTAINED, EXTERNAL REAGENT CONTAINER
DISPOSITIF D'ANALYSE IMMUNOLOGIQUE FAISANT APPEL A UN COMPOSANT APPLICATEUR, ET CONTENEUR DE REACTIF EXTERNE AUTONOME

(71) **IDEXX LABORATORIES, INC.** [US/US]; One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092 (US).

(72) **CARPENTER, Charles, R.**; 175 Holmes Road, Scarborough, ME 04074 (US).

(74) **SCHNEIDER, Carol, A.** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/19165** (13) A1

(21) PCT/DK97/00475

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1182/96 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DK

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01N 33/566, C12Q 1/00

(54) A METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF COMPOUNDS WITH ANXIOLYTIC POTENTIAL
PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES A POTENTIEL ANXIOLYTIQUE

(71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Leif, Helth** [DK/DK]; (DK).
JOHANSEN, Tina, Holm [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).

(74) **NEUROSEARCH A/S**; Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).

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

(11) **WO 98/19166** (13) A1

(21) PCT/NL96/00418

(22) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01N 33/566, 33/94, 33/74, C07D 487/04 // (C07D 487/04, 243:00, 235:00)

(54) NON RADIOACTIVE RECEPTOR ASSAY SUITABLE FOR QUANTITATIVE AND QUALITATIVE ANALYSIS OF TRACE AMOUNTS OF RECEPTOR BINDING ANALYTE
TEST DE FIXATION D'UN LIGAND NON RADIOACTIF A UN RECEPTEUR PERMETTANT UNE ANALYSE QUANTITATIVE ET QUALITATIVE DE TRACES D'UNE SUBSTANCE A DOSER SUSCEPTIBLE DE SE FIXER A UN RECEPTEUR

(71) **RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN** [NL/NL]; P.O. Box 72, NL-9700 AB Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSSEN, Maria, Johanna** [NL/NL]; Zaagmuldersweg 664, NL-9713 LZ Groningen (NL).
ENSING, Kornelis [NL/NL]; Hooilandseweg 21, NL-9983 PA Roodeschool (NL).
DE ZEEUW, Rokus, Arie [NL/NL]; De Dobbe 4, NL-9901 BV Appingedam (NL).

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

(11) **WO 98/19167** (13) A2

(21) PCT/US97/20170

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,044 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01N 33/574, C12N 5/06, A61K 48/00, C12Q 1/68, C12N 5/08, C07K 16/28(54) CELL STRESS REGULATED HUMAN MHC CLASS I GENE
GENE DE CLASSE I DU COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITE HUMAIN A STRESS CELLULAIRE REGULE(71) **FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER, INC.** [US/US]; 1100 Fairview Avenue North, Mail Stop C2M-027, Seattle, WA 98109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SPIES, Thomas** [DE/US]; 2429 E. Aloha, Seattle, WA 98112 (US). **SPIES, Veronika** [AT/US]; 2429 E. Aloha, Seattle, WA 98112 (US).(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(11) **WO 98/19168** (13) A1

(21) PCT/GB97/02981

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622524.8 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01N 33/58, 33/535(54) ASSAYS AND PROBES WITH ENZYME LABELS
METHODES DE DOSAGE ET SONDAS AVEC ENZYMES MARQUEURS(71) **LONDON BIOTECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cogent Limited, 9th floor, Temple Court, 11 Queen Victoria Street, London EC4N 4TP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FISHER, Mark** [GB/GB]; 58 Selsdon Road, West Norwood, London SE27 0PG (GB). **TAYLORSON, Christopher, John** [GB/GB]; 174 Barley Lane, Goodmayes, Ilford, Essex IG3 8XR (GB). **HARBON, Stuart** [GB/GB]; 44 Swing Gate Lane, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2LL (GB).(74) **STUART, Ian** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19169** (13) A1

(21) PCT/US97/19550

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/742,830 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01N 33/68, 33/53(54) DIAGNOSTIC METHOD FOR THE DETECTION OF ALZHEIMER'S DISEASE IN LIVING PATIENTS
METHODE DIAGNOSTIQUE POUR LA DETECTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER CHEZ DES PATIENTS VIVANTS(71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02115 (US).(72) **DAVIES-HEEREMA, Teresa, A.**; 48 Dean Road, Wayland, Boston, MA 01778 (US). **SIMONS, Elizabeth, R.**; 11 Chestnut Street, West Newton, MA 02114 (US).(74) **FARRELL, Kevin, M.**; P.O. Box 999, York Harbor, ME 03911 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19170** (13) A1

(21) PCT/US97/19810

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,401 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01N 33/68, 33/483, C12Q 1/68(54) DETECTION OF CONE-PHOTORECEPTOR-BASED VISION DISORDERS
DEPISTAGE DE TROUBLES DE LA VISION RESULTANT D'ANOMALIES DES PHOTORECEPTEURS EN CONES(71) **MCW RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226 (US).(72) **NEITZ, Maureen, E.**; 15636 W. El Dorado Drive, New Berlin, WI 53131 (US). **NEITZ, John, F.**; 15636 W. El Dorado Drive, New Berlin, WI 53131 (US).(74) **HAAS, George, E.**; Quarles & Brady, Suite 2550, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(11) **WO 98/19171** (13) A1

(21) PCT/US97/18604

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,126 (32) **16 Oct/oct 1996 (16.10.1996)** (33) US(31) 08/950,639 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01P 15/00(54) VEHICLE CRASH SENSING SYSTEM
SYSTEME DE DETECTION DE COLLISIONS POUR VEHICULES(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).(72) **BENNETT, Jeffrey, Scott**; 24362 Christian Drive, Brownstown, MI 48134 (US).(74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) GB JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19172** (13) A1

(21) PCT/AT97/00231

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 1885/96 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) AT

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01R 19/04(54) CIRCUIT FOR THE HYSTERESIS-RELATED DETECTION OF THE THRESHOLD VALUE OF THE PEAK VALUE OF A PERIODIC INPUT SIGNAL
CIRCUIT POUR LA DETECTION SOUMISE A UNE HYSTERESIS DE LA VALEUR SEUIL DE LA VALEUR DE CRETE D'UN SIGNAL D'ENTREE PERIODIQUE(71) **MIKROPROZESSOR HANDELS-GES.MBH & CO. KG** [AT/AT]; Dr. Adolf Schärf Strasse 9/6/5, A-3100 St. Pölten (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **RZEPA, Bernhard** [AT/AT]; Berg 3, A-3071 Böheimkirchen (AT).(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Fleischmannsgasse 9, A-1040 Wien (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19173** (13) A1

(21) PCT/GB97/02814

(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622338.3 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01R 31/26, H01S 3/00(54) DEVICE NOISE MEASUREMENT SYSTEM
SYSTEME DE MESURE DU BRUIT D'UN DISPOSITIF(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **COX, Michael** [GB/GB]; EST Laboratories, Block 3, Wing B, Dera Aquila, Golf Road, Bromley, Kent BR1 2JB (GB). **COPNER, Nigel** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB).(74) **SKELTON, Stephen, Richard**; D/IPR Formalities Section, MoD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

(11) **WO 98/19174** (13) A1

(21) PCT/DE97/02186

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

- (25) de (26) de
- (31) 196 45 038.1 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) DE
(31.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G01R 31/316, 1/04
- (54) COMPONENT TESTING DEVICE
DISPOSITIF POUR TESTER LES COMPO-
SANTS
- (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) **GRÖNINGER, Horst** [DE/DE]; Bergmanns-
trasse 57, D-93142 Maxhütte-Haidhof (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 98/19175** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02936
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9622183.3 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) GB
(25.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G01R 33/32, 33/60, 33/36
- (54) MAGNETIC RESONANCE APPARATUS HA-
VING REDUCED "DEAD TIME"
APPAREIL A RESONANCE MAGNETIQUE
AYANT UN "TEMPS MORT" REDUIT
- (71) **BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED**
[GB/GB]; 101 Newington Causeway, London SE1
6BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **LURIE, David, John** [GB/GB]; 9 Abbot-
shall Terrace, Cults, Aberdeen AB15 9JL (GB).
ALECCI, Marcello [IT/IT]; Via Amicis, 47,
I-67010 Pizzoci (IT). **BRIVATI, John, Anthony**
[GB/IT]; Via Luigi Sturzo, 3, I-67100 L'Aquila
(IT). **TESTA, Luca** [IT/IT]; Via Pescara, 61,
I-67100 L'Aquila (IT). **PLACIDI, Giuseppe**
[IT/IT]; Via Duca Degli Abruzzi, I-67018 Sassa
(IT). **SOTGIU, Antonello** [IT/IT]; Via Delle Ville,
I-67010 Assergi (IT).
- (74) **BIRD, Christopher, John**; British Technology
Group Limited, Patents Division, 101 Newington
Causeway, London SE1 6BU (GB).
- (81) IL JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19176** (13) A1
- (21) PCT/CH97/00405
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 2632/96 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) CH
(25.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G01S 5/14, G01C 21/16
- (54) CAMERA GUIDE SYSTEM
SYSTEM DE GUIDAGE DE CAMERA
- (71) **ADMIRANTYS HOLDING LIMITED** [--];
Hugo Chambers, 236 Hilgrove Street, P.O. Box
274, St. Helier, Jersey JE4 8TZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **OSEN, Karl** [NO/CH]; Route du Mandement
453, CH-1282 Dardagny (CH).
- (74) **INFOSUISSE, INFORMATION HORLOGERE
ET INDUSTRIELLE**; Rue du Grenier 18,
CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).
- (81) CA CN JP NO US; EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19177** (13) A1
- (21) PCT/US97/19519
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/741,281 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) US
(30.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G01S 13/93, 13/87
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION
OF OBJECTS PROXIMATE TO AN AUTOMO-
TIVE VEHICLE
PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION
D'OBJETS A PROXIMITE D'UN VEHICULE
AUTOMOBILE
- (63) US 08/741,281 (CON)
30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)
- (71) **EATON-VORAD TECHNOLOGIES LLC**
[US/US]; 10802 Willow Court, San Diego, CA
92127 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **WALMSLEY, Scott** [US/US]; 12803 Meseta
Lane, Lakeside, CA 92040 (US). **SCHLICHTIG,
Roger** [US/US]; 103 N. Highway 101 #157, Enci-
nitas, CA 92024 (US). **BARNES, Bruce** [US/US];
1444 Oak View Way, Escondido, CA 92029 (US).
MIKUTEIT, Eric [US/US]; 12719 Calle de la
Seina, San Diego, CA 92130 (US). **WIXOM, Ke-
vin** [US/US]; 11545 Canyon Pond Drive, Santee,
CA 92071 (US).
- (74) **HALL, David, A.**; Baker, Maxham, Jester &
Meador, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA
92101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19178** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03881
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/285626 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) JP
(28.10.1996)
- (31) 8/338774 (32) **18 Dec/déc 1996** (33) JP
(18.12.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G01S 17/88, H04N 5/225, B63C 11/00
- (54) SUBMERGED LASER TELEVISION AND SUB-
MERGED LASER VISUAL RECOGNIZER
TELEVISION LASER IMMERGEE ET DISPO-
SITIF DE RECONNAISSANCE VISUELLE A LA-
SER IMMERGE
- (71) **JAPAN as represented by THE DIRECTOR
GENERAL OF THE 1ST DISTRICT PORT
CONSTRUCTION BUREAU, MINISTRY
OF TRANSPORT** [JP/JP]; 332, Hakusan-ura
1-chome, Niigata-shi, Niigata 951 (JP). **JAPAN
as represented by THE DIRECTOR GENE-
RAL OF PORT AND HARBOUR RESEARCH
INSTITUTE, MINISTRY OF TRANSPORT**
[JP/JP]; 1-1, Nagase 3-chome, Yokosuka-shi, Ka-
nagawa 239 (JP). **ISHIKAWAJIMA-HARIMA
HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAI, Hiroshi** [JP/JP]; The 1st District Port
Construction Bureau, Ministry of Transport, Nii-
gata Machinery Office, 4-3778, Irifune-cho, Nii-
gata-shi, Niigata 951 (JP). **HIROSE, Kenzi** [JP/JP];
The 1st District Port Construction Bureau, Min-
istry of Transport, Niigata Machinery Office,
4-3778, Irifune-cho, Niigata-shi, Niigata 951 (JP).
IGARASHI, Hirotohi [JP/JP]; The 1st District
Port Construction Bureau, Ministry of Transport,
Niigata Machinery Office, 4-3778, Irifune-cho,
Niigata-shi, Niigata 951 (JP). **AKIZONO, Juni-
chi** [JP/JP]; Port and Harbour Research Insti-
tute, Ministry of Transport, 1-1, Nagase 3-chome,
Yokosuka-shi, Kanagawa 239 (JP). **SATOH, Eiji**
[JP/JP]; Port and Harbour Research Institute, Min-
istry of Transport, 1-1, Nagase 3-chome, Yoko-
suka-shi, Kanagawa 239 (JP). **TAKAHASHI, Yo-
shiaki** [JP/JP]; 2-31-1-705, Sakurashimachi, Se-
tagaya-ku, Tokyo 154 (JP). **ASATSUMA, Haru-
kazu** [JP/JP]; 2-68-6, Akabane, Kita-ku, Tokyo
115 (JP). **SAITO, Toshitaka** [JP/JP]; 6-20-22, Ka-
misoshigaya, Setagaya-ku, Tokyo 157 (JP). **FUJII,
Ichiro** [JP/JP]; 1-6-1606, Shiomidai, Isogo-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 235 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3,
Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169
(JP).
- (81) CA GB KR US.
-
- (11) **WO 98/19179** (13) A1
- (21) PCT/IL97/00217
- (22) **29 Jun/juin 1997 (29.06.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 119497 (32) **27 Oct/oct 1996** (33) IL
(27.10.1996)
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G01T 1/164
- (54) GAMMA CAMERA WITH TWO SEQUENTIAL
CORRECTION MAPS
GAMMA-CAMERA AVEC CARTES DE COR-
RECTION SEQUENTIELLE
- (71) **ELSCINT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 550, 31004
Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **BERLAD, Gideon** [IL/IL]; Biram Road 52/11,
34986 Haifa (IL). **WAINER, Naor** [IL/IL]; Hazait
34, 30900 Zichron Yaakov (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company,
Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 2741, 49127
Petach Tikva (IL).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19180** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01944
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/13253 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) FR
(30.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01V 1/30(54) IMPROVED METHOD FOR MIGRATION BEFORE SUMMATION
METHODE PERFECTIONNEE DE MIGRATION AVANT SOMME(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) **HANITZSCH, Christian** [DE/GB]; 19 Sandall Close, London W5 1JE (GB). **JIN, Side** [CN/FR]; Résidence du Béarn C3, 8, rue Jean-Jacques Rousseau, F-64140 Billère (FR). **TURA, Mehmet, Ali, Can** [TR/GB]; 9 Oxford Avenue, London SW20 8LS (GB).(74) **LEVY, David**; S.A. Fedit-Loriot & Autres, Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) CA NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/19181** (13) A1

(21) PCT/US97/19355

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,408 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01V 1/36, 1/38(54) METHOD AND SYSTEM FOR INCREASING FOLD TO STREAMER LENGTH RATIO
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCROITRE LE RAPPORT REFLEXION SISMIQUE/LONGUEUR DE FLUTE SISMIQUE(71) **PGS EXPLORATION (US), INC.** [US/US]; Suite 300, 16010 Barkers Point Lane, Houston, TX 77079 (US).(72) **JACOBSEN, Nils-Erik**; 13507 Grand Masterpiece Lane, Houston, TX 77041 (US). **RONNINGEN, Rolf**; 17106 Crown Meadow Court, Houston, TX 77095 (US). **YAAGE, Svein, Torleif**; Toppasveien 86, N-1352 Kolsas (NO).(74) **ARNOLD, Gordon, T.**; Arnold & Associates, Suite 800, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).

(81) AU AZ BR CA CN KZ MX NO RU TM 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19182** (13) A1

(21) PCT/US97/19477

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,313 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01V 1/36(54) METHOD OF REDUCTION OF NOISE FROM SEISMIC DATA TRACES
PROCEDE DE REDUCTION DE BRUIT PARASITE DANS DES TRACES DE DONNEES SISMIQUES(71) **PGS TENSOR (US), INC.** [US/US]; Suite 300, 10550 Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).(72) **BARNES, Simon, Rice**; 8 Stephens Road, Mortimer, Berkshire RG7 3TU (GB). **HAWKINS, Keith, Silvae**; Stoney Bottom, Grayshot, Surrey GU26 6HW (GB). **FOOKES, Gregory, Peter, Gwyn**; 20 Walton Road, Woking, Surrey GU21 5DL (GB).(74) **ARNOLD, Gordon, T.**; Arnold & Associates, Suite 800, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).

(81) AU BR CN DK MX NO RU SE; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19183** (13) A1

(21) PCT/US97/19247

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,665 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G01V 3/00(54) FORMATION PRODUCIBILITY AND WATER CUT FROM NMR DATA USING ISOLATED PORE MODEL
PRODUCTIBILITE D'UNE FORMATION ET TENEUR EN EAU OBTENUES A PARTIR DE DONNEES RMN UTILISANT UN MODELE VACUOLAIRE(71) **CONOCO INC.** [US/US]; 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).(72) **BOWERS, Mark, C.**; 1322 Billit Way Drive, Houston, TX 77094 (US).(74) **WESTPHAL, David, W.** et al. / etc.; Conoco Inc., 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19184** (13) A2

(21) PCT/US97/19995

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,386 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US(31) 08/958,944 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B(54) OPTICAL FIBER IMAGING SYSTEM
SYSTEME D'IMAGERIE A FIBRES OPTIQUES(71, 72) **KATOOT, Mohammad, W.** [US/US]; 1080 Laurian Park Drive, Roswell, GA 30075 (US).(74) **WITHERS, James, D.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19185** (13) A1

(21) PCT/JP97/03894

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/289705 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B 3/00, H04N 1/028(54) LOW CHROMATIC ABERRATION ROD LENS ARRAY, ITS UNIT AND IMAGE SCANNER EMPLOYING THEM
MOSAÏQUES DE LENTILLES BARREAUX A FAIBLE ABERRATION CHROMATIQUE, SON ENSEMBLE ET SCANNER D'IMAGE LE METTANT EN OEUVRE(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 3-19, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TAHARA, Yasuteru** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-06 (JP). **ISHIMURA, Teruta** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-06 (JP). **UOZU, Yoshihiro** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-06 (JP). **SUMI, Toshinori** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-06 (JP).(74) **YAMASHITA, Johei**; Yamashita & Associates, SVAX Hamamatsu-cho Building, 18-14, Hamamatsu-cho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/19186** (13) A1

(21) PCT/US97/19720

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,860 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B 3/00, 3/02, 6/02, 6/32, 6/34(54) AXIALLY-GRADED INDEX-BASED COUPLERS
COUPLEURS A GRADIENT D'INDICE AXIAL(71) **LIGHTPATH TECHNOLOGIES, INCORPORATED** [US/US]; 6820 Academy Parkway East, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).(72) **DEMPEWOLF, Joseph, R.**; 3701 Poco Loco Drive, S.W., Albuquerque, NM 87105 (US). **WADE, Robert, K.**; 6101 Imperata Street #3015, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).(74) **COLLINS, David, W.**; Benman & Collins, 711 West Los Altos Road, Tucson, AZ 85704 (US).

(81) JP KR SG.

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/19187** (13) A1

(21) PCT/US97/19721

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,859 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B 3/00, 13/08, 9/00

(54) QUADAXIAL GRADIENT INDEX LENS
LENTILLE A GRADIENT D'INDICE A QUATRE
AXES

(71) LIGHTPATH TECHNOLOGIES, INCORPORATED [US/US]; 6820 Academy Parkway East, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).

(72) DEMPEWOLF, Joseph, R.; 3701 Poco Loco Drive, S.W., Albuquerque, NM 87105 (US). WADE, Robert, K.; 6101 Imperata Street #3015, N.E. Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) COLLINS, David, W.; Benman & Collins, 711 West Los Altos Road, Tucson, AZ 85704 (US).

(81) JP KR SG.

Published / Publiée : (a)

(11) WO 98/19188 (13) A1

(21) PCT/JP97/03909

(22) 28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/288774 (32) 30 Oct/oct 1996 (33) JP (30.10.1996)

(31) 9/25678 (32) 7 Feb/fév 1997 (33) JP (07.02.1997)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B 5/20, G02F 1/1335

(54) COLOR FILTER AND ITS MANUFACTURING METHOD
FILTRE COLORE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIKAWA, Takao [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP). KIGUCHI, Hiroshi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP). TAKAKUWA, Atsushi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP). KOJIMA, Masaru [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP).

(74) INOUE, Hajime et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (JP).

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

(11) WO 98/19189 (13) A1

(21) PCT/US97/18975

(22) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/740,664 (32) 31 Oct/oct 1996 (33) US (31.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B 6/02, 6/22, C08F 283/04

(54) COATED OPTICAL FIBERS HAVING A REDUCED CONTENT OF EXTRACTABLE AND VOLATILE MATERIAL
FIBRES OPTIQUES GAINÉES A TENEUR REDUITE EN MATIERES EXTRACTIBLES ET VOLATILES

(71) BORDEN CHEMICAL, INC. [US/US]; 32nd floor, 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215 (US).

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

(72, 75) SHUSTACK, Paul, J. [US/US]; 8456 Steleta Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) ROBBINS, Frank, E. et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., Suite 315, 1225 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19190 (13) A1

(21) PCT/US97/18210

(22) 8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/740,276 (32) 25 Oct/oct 1996 (33) US (25.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B 6/36

(54) SUBMARINE CABLE JOINT WITH BRANCHING JOINT ASSEMBLY
EPISSURE SOUS-MARINE DOTÉE D'UN ENSEMBLE DE JONCTION RAMIFIÉE

(71) TYCO SUBMARINE SYSTEMS LTD. [US/US]; 101 Crawford Corners Road, Holmdel, NJ 07733 (US).

(72) AMIRKALALI, Mohamad, A.; Unit #3, 57 Bridgewater Drive, Oceanport, NJ 07757 (US). LEE, Tat, Chiu; 8 Arbor Court, Manalapan, NJ 07726 (US). SOCHAR, Timothy, Alan; 57 Twin Brooks Avenue, Middletown, NJ 07748 (US).

(74) PIETRANTONIO, Frank; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036-5405 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (a)

(11) WO 98/19191 (13) A1

(21) PCT/US97/19501

(22) 27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/739,985 (32) 30 Oct/oct 1996 (33) US (30.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B 6/36

(54) OPTICAL FIBER TERMINATIONS
TERMINAISON DE FIBRES OPTIQUES

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY [US/US]; 4555 Overlook Avenue, S.W., Code 3008.2, Washington, DC 20375-5325 (US).

(72) BUSSE, Lynda, E.; 7729 Sebrell Street, Lorton, VA 22079 (US). KUNG, Frederic; Apartment 204, 7507 Republic Court, Alexandria, VA 22315 (US). SANGHERA, Jasbinder, S.; 7224 S. Ora Court, Greenbelt, MD 20770 (US). AGGARWAL, Ishwar, D.; 7817 S. Valley Drive, Fairfax Station, VA 22039 (US).

(74) McDONNELL, Thomas, E.; Associate Counsel (Patents), Code 3008.2, Naval Research Laboratory, Washington, DC 20375-5325 (US).

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

(11) WO 98/19192 (13) A1

(21) PCT/US97/19697

(22) 29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/029,227 (32) 30 Oct/oct 1996 (33) US (30.10.1996)

(31) 08/903,845 (32) 31 Jul/juil 1997 (33) US (31.07.1997)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B 6/38, 6/44

(54) TERMINATION ASSEMBLY FOR AN OPTICAL FIBER CABLE
ENSEMBLE TERMINAISON POUR CABLE DE FIBRE OPTIQUE

(71) THE WHITAKER CORPORATION [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) BARKUS, Andrew, L.; 207 Hup Road, Millersburg, PA 17061 (US).

(74) KITA, Gerald, K. et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/19193 (13) A1

(21) PCT/DE97/02574

(22) 28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 45 295.3 (32) 28 Oct/oct 1996 (33) DE (28.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B 6/42, 6/14

(54) DEVICE FOR INJECTING LIGHT INTO THE END OF A MULTIMODE OPTICAL FIBER
DISPOSITIF POUR INJECTER DE LA LUMIERE A L'EXTREMITE D'UNE FIBRE MULTIMODE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KROPP, Jörg-Reinhardt [DE/DE]; Zittauer Strasse 60, D-12355 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19194** (13) A1

(21) PCT/EP97/05968

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 758.5 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B 6/42, 6/30, 6/32, H05K 13/04

(54) SELF-CENTRING ARRANGEMENT OF MICROSTRUCTURED ELEMENTS
DISPOSITION A CENTRAGE AUTOMATIQUE DE CORPS MICROSTRUCTURES

(71) **ALCATEL SEL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Lorenzstrasse 10, D-70435 Stuttgart (DE). **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMBROSY, Anton** [DE/DE]; Parkstrasse 16/8, D-75233 Tiefenbronn (DE). **KERSTEN, Peter** [DE/DE]; Habichtweg 4, D-71287 Weisach (DE). **SCHNEIDER, Sigrun** [DE/DE]; Zepplinstrasse 43, D-71732 Tamm (DE). **PI-CARD, Antoni** [DE/DE]; An der Klingelpforte 1a, D-55270 Essenheim (DE). **REINHARDT, Jörg** [DE/DE]; Walpodenstrasse 15, D-55116 Mainz (DE). **SCHULZE, Jens** [DE/DE]; Walpodenstrasse 16, D-55116 Mainz (DE).

(74) **SCHÄTZLE, Albin** et al. / etc.; Alcatel Alsthom, Intellectual Property Dept., Postfach 300 929, D-70449 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19195** (13) A1

(21) PCT/DE97/02339

(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 483.7 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B 6/44, H01B 17/36, 3/42

(54) HIGH VOLTAGE INSULATOR
ISOLATEUR POUR HAUTE TENSION

(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) **HAIN, Stefan** [DE/DE]; Eichenring 3, D-91090 Eifeltrich (DE). **GROSS, Walter** [DE/DE]; Sachsenstrasse 15 a, D-91074 Herzogenaurach (DE). **KOCH, Norbert** [DE/DE]; Alte Burgstrasse 12, D-51147 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19196** (13) A1

(21) PCT/US97/19439

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/030,099 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B 13/14, 27/00

(54) INFRARED LENS ASSEMBLY WITH ATHERMALIZATION ELEMENT AND METHOD
ENSEMBLE OBJECTIF INFRAROUGE AVEC ELEMENT D'ATHERMALISATION ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **RAYTHEON TI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2501 South Highway 121, Lewisville, TX 75067 (US).

(72) **KLOCEK, Paul**; 16090 Old Pond Drive, Dallas, TX 75248 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19197** (13) A1

(21) PCT/IB96/01497

(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**

(25) en (26) en

(31) RM96U000239 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) IT

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B 21/00, A61B 10/00

(54) A POCKET MICROSCOPE DEVICE, WITH A LIMITED RUN OF THE EYE-PIECE AND THE AIMED OBSERVATION OF THE SOLE PREPARED FRAME, FOR THE DETERMINATION OF THE WOMAN'S FERTILITY
DISPOSITIF MICROSCOPE DE POCHE, AVEC COURSE LIMITEE DE L'OCULAIRE ET OBSERVATION FOCALISEE DE LA SEULE PLAQUE PREPAREE, POUR DETERMINER LA FECONDITE DE LA FEMME

(71, 72) **DELJANIN, Dragan** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Ring 35, D-65428 Rueselsheim (DE).

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

(81) AU BG BR CA CN HU IL KP KR MK RO TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/19198** (13) A1

(21) PCT/DE97/02477

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 662.7 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B 21/08

(54) LIGHTING DEVICE FOR A MICROSCOPE
DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR MICROSCOPE

(71) **LEICA MIKROSKOPIE UND SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Postfach 20 40, D-35530 Wetzlar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHALZ, Karl-Josef** [DE/DE]; Im Kohlgarten 7, D-35781 Weilburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19199** (13) A1

(21) PCT/SE96/01323

(22) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)**

(25) sv (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B 23/12

(54) BINOCULAR NIGHT VISION GOGGLES, WHERE ONE OCULAR COULD BE MOVED FROM THE BEAM PATH
LUNETTES DE VISION NOCTURNE DANS LESQUELLES ON PEUT DEVIER UN OCULAIRE PAR RAPPORT AU TRAJET DU FAISCEAU

(71) **SIMRAD OPTRONICS A/S** [-/SE]; P.O. Box 6114 Etterstad, N-0602 Oslo 6 (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AFSENIUS, Sven-Åke** [SE/SE]; Ugglevägen 12, S-181 40 Lidingö (SE).

(74) **GRENNBERG, Bertil** et al. / etc.; H. Albihs Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

(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 (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 98/19200** (13) A1

(21) PCT/US97/17578

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

(25) en (26) en

(31) 08/741,027 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02B 23/24, 15/15, 7/10

(54) OPTICAL COUPLER
COUPLEUR OPTIQUE

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

(72) **LUCEY, Paul**; 33 Colleen Drive, Salem, NH 03079 (US). **KAZAKEVICH, Yuri**; 26 Farrwood Drive, Andover, MA 01810 (US).

(74) **STACEY, George, K.** et al. / etc.; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

(81) AL AM AT AU AZ 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 98/19201** (13) A1
(21) PCT/US97/19700
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,497 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G02B 26/08, 26/02, G09F 9/37
(54) OPTICAL DEVICE UTILIZING OPTICAL WAVEGUIDES AND MECHANICAL LIGHT-SWITCHES
DISPOSITIF OPTIQUE UTILISANT DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES ET DES COMMUTATEURS D'ECLAIRAGE MECANIQUES
- (71) **XEOTRON CORPORATION** [US/US]; 1129 Nielsen Court #4, Ann Arbor, MI 48105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHOU, Xiaochuan** [CN/US]; 1129 Nielsen Court #4, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **SMITH, G., Kenneth** et al. / etc.; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19202** (13) A1
(21) PCT/DE97/02573
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 45 150.7 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G02B 27/09, H01S 3/25
(54) OPTICAL ARRAY FOR SYMMETRIZATION OF LASER DIODE BEAMS
DISPOSITIF OPTIQUE DE SYMETRISATION DU FAISCEAU DE DIODES LASER
- (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) **GÖRING, Rolf** [DE/DE]; Hausbergstrasse 28, D-07749 Jena (DE). **SCHREIBER, Peter** [DE/DE]; Burgweg 2, D-07749 Jena (DE). **POSSNER, Torsten** [DE/DE]; Platanenstrasse 6, D-07747 Jena (DE).
- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19203** (13) A1
(21) PCT/DK97/00474
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
- (31) 1184/96 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DK
(31) 1185/96 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DK
(31) 0535/97 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) DK
(31) 0932/97 (32) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)** (33) DK
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G02C 1/02, 5/22
(54) A PAIR OF SPECTACLES
PAIRE DE LUNETTES
- (71) **PRO DESIGN INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Trindsøvej 5, DK-8000 Århus C (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSEN, Flemming, Bo** [DK/DK]; M/S Valhal, Strandgade 75, DK-1401 København K (DK). **BUCK, Kim** [DK/DK]; Rådhusstræde 10, DK-1466 København K (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, DK-1250 København K (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19204** (13) A1
(21) PCT/EP97/05778
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) A 1873/96 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) AT
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G02C 7/08
(54) BINOCULAR TELESCOPIC MAGNIFYING SPECTACLES
LUNETTE GROSSISSANTE TELESCOPIQUE BINOCULAIRE
- (71, 72) **STEINHUBER, Wolfdietrich** [AT/AT]; Franz-Josef-Strasse 5, A-6130 Schwaz (AT).
- (74) **HEFEL, Herbert**; Egelsestrasse 65a, Postfach 61, A-6800 Feldkirch (AT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19205** (13) A1
(21) PCT/IB97/01170
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96202974.0 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G02F 1/133, G09F 9/35
(54) PLASMA-ADDRESSED LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH REDUCED COLUMN VOLTAGES
DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ADRESSE PAR PLASMA AVEC TENSIONS REDUITES DANS LES COLONNES
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **BRUININK, Jacob**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEENHOUTS, Frans**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN STRAATEN, Joop**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19206** (13) A1
(21) PCT/JP97/03982
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/305736 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP
(31) 9/311270 (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) JP
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G02F 1/133
(54) PROJECTION DISPLAY
AFFICHAGE PAR PROJECTION
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASHIZUME, Toshiaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19207** (13) A1
(21) PCT/EP97/05749
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 726.7 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G02F 1/1337, 1/139, G02C 7/10, A61F 9/06
(54) TRANSPARENT BODY
CORPS TRANSPARENTS
- (71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB JP US)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG handelnd als CARL ZEISS** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour GB JP)

(72, 75) **SCHMIDT, Albert** [DE/DE]; Frühlingstraße 2, D-73447 Oberkochen (DE).

(74) **CARL ZEISS**; Bäckmann, Volker, Patentabteilung, D-73446 Oberkochen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19208** (13) A2

(21) PCT/US97/18643

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,260 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G02F 1/167, 1/133

(54) NONEMISSIVE DISPLAYS AND PIEZOELECTRIC POWER SUPPLIES THEREFOR
AFFICHAGES NON EMISSIFS ET SOURCES D'ALIMENTATION PIEZO-ELECTRIQUES POUR CES DERNIERS

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **JACOBSON, Joseph, M.**; Apartment 1, 31 Linnaean Street, Cambridge, MA 02138 (US). **COMISKEY, Barrett**; 50 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(11) **WO 98/19209** (13) A1

(21) PCT/US97/19397

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,772 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(31) 08/808,040 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G03B 17/52

(54) PHOTOGRAPHIC APPARATUS AND METHOD
APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ET PROCEDE AFFERENT

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

(72) **NORRIS, Philip, R.**; 240 Elm Street, North Reading, MA 01864 (US).

(74) **PAYNE, Leslie, J.**; Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

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

(11) **WO 98/19210** (13) A1

(21) PCT/US97/19398

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,772 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(31) 08/918,717 (32) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G03B 17/52, 19/06

(54) DUAL EXPOSURE PHOTOGRAPHIC APPARATUS AND METHOD
APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE A DOUBLE EXPOSITION ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

(72) **FARRINGTON, David, L.**; 203 Liberty Square Road, Boxborough, MA 01719 (US). **NORRIS, Philip, R.**; 240 Elm Street, North Reading, MA 01864 (US). **STALLER, Norman, D.**; 36 Ober Street, Beverly, MA 01915 (US).

(74) **PAYNE, Leslie, J.**; Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

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

(11) **WO 98/19211** (13) A1

(21) PCT/JP97/03900

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/305734 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

(31) 9/93003 (32) **26 Mar/mar 1997 (26.03.1997)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G03B 21/00, 21/14, G09F 9/00, H04N 9/31, G03B 33/12, G02B 1/13, 1/1335

(54) PROJECTION DISPLAY AND ILLUMINATING OPTICAL SYSTEM THEREFOR
ECRAN DE PROJECTION ET SON SYSTEME D'ECLAIRAGE OPTIQUE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).

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

(72, 75) **HASHIZUME, Toshiaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **ITOHO, Yoshitaka** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0003 (JP).

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

(11) **WO 98/19212** (13) A1

(21) PCT/JP97/03901

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/305734 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

(31) 9/94677 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G03B 21/00, 21/14, G09F 9/00, H04N 9/31, G03B 33/12, G02B 1/13, 1/1335

(54) PROJECTION DISPLAY AND ILLUMINATING OPTICAL SYSTEM FOR IT
ECRAN DE PROJECTION ET SON SYSTEME D'ECLAIRAGE OPTIQUE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITOHO, Yoshitaka** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **HASHIZUME, Toshiaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0003 (JP).

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

(11) **WO 98/19213** (13) A1

(21) PCT/JP97/03920

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/290718 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP

(31) 9/35294 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(31) 9/55171 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP

(31) 9/136545 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G03B 21/10, H01L 33/00, H04N 5/74

(54) BACK PROJECTION DISPLAY
AFFICHEUR A PROJECTION DE FOND

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOGUCHI, Takashi** [JP/JP]; 6-19, Higashiya-mamotoshinmachi 6-chome, Yao City, Osaka 581 (JP). **YOSHII, Syoichi** [JP/JP]; 14-5, Kasugaoka 2-chome, Fujiidera City, Osaka 583 (JP). **KO-BAYASHI, Makoto** [JP/JP]; 10-16, Sakaibashi-cyo, Neyagawa City, Osaka 572 (JP). **ARAI, Kazuhiro** [JP/JP]; 11-21-103, Motomachi, Kadoma City, Osaka 571 (JP).

(74) **TORII, Hiroshi**; 20-10, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531 (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 98/19214** (13) A2

(21) PCT/US97/18676

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,644 (32) **15 Oct/oct 1996 (15.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G03C

(54) METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFER OF A RETICLE PATTERN ONTO A SUBSTRATE BY SCANNING
PROCEDE DE TRANSFERT D'UNE CONFIGURATION A RETICULE SUR UN SUBSTRAT PAR SCANNAGE ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) MEGAPANEL CORPORATION [US/US]; Suite 2200, 4100 West Flamingo Road, Las Vegas, NV 89103 (US).

(72) KNIRCK, Jeffrey, G.; 868 Jasmine Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). SWANSON, Paul, A.; 3585 Millet Court, San Jose, CA 95127 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/19215 (13) A1

(21) PCT/US97/19955

(22) 30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/030,258 (32) 31 Oct/oct 1996 (31.10.1996) (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G03C 1/025, 1/04, 1/36, 1/49, C03C 3/078, 3/085, 3/093, 3/11, 15/00

(54) DIRECT WRITE ALL-GLASS PHOTOMASK BLANKS
PLAQUES POUR PHOTOMASQUE ENTIERE-MENT EN VERRE POUR GRAVURE DIRECTE

(71, 72) WU, Che-Kuang [US/US]; 4927 Smith Canyon Court, San Diego, CA 92130 (US). WU, Laurie, Ann [US/US]; 4927 Smith Canyon Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) LANE, William, G.; William G. Lane, Inc., P.C., Suite 500, 18400 Von Karman Avenue, Irvine, CA 92612 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/19216 (13) A1

(21) PCT/US97/19652

(22) 24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/029,781 (32) 26 Oct/oct 1996 (26.10.1996) (33) US

(31) 08/955,853 (32) 21 Oct/oct 1997 (21.10.1997) (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G03C 5/29, G03D 5/04, 13/04, 15/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONIC FILM DEVELOPMENT
PROCEDE ET APPAREIL POUR LE DEVELOPEMENT ELECTRONIQUE DE PELLICULES

(71) APPLIED SCIENCE FICTION, INC. [US/US]; Suite 500, 3925 West Braker Road, Austin, TX 78759-5321 (US).

(72) EDGAR, Albert, D.; 3912 Eton Lane, Austin, TX 78727-6069 (US).

(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/19217 (13) A1

(21) PCT/DE97/02494

(22) 27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 44 516.7 (32) 25 Oct/oct 1996 (25.10.1996) (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G03C 5/58, 1/73

(54) METHOD TO PREPARE THE PRODUCTION OF STRUCTURED METAL COATINGS USING PROTEINS
PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER LA PRODUCTION DE COUCHES METALLIQUES STRUCTUREES A L'AIDE DE PROTEINES

(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) FIEDLER, Stefan [DE/DE]; Lichtenberger Strasse 27, D-10179 Berlin (DE). OESTERHELT, Dieter [DE/DE]; Werdenfelsstrasse 17, D-81377 München (DE). MEYER, Heinrich [DE/DE]; Bismarckstrasse 8B, D-14109 Berlin (DE). SCHEEL, Wolfgang [DE/DE]; Mollstrasse 7, D-10178 Berlin (DE). REICHL, Herbert [DE/DE]; Gneiststrasse 6A, D-14193 Berlin (DE).

(74) OLGEMÖLLER, Luitgard; Leonhard Olgemöller Fricke, Josephspitalstrasse 7, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/19218 (13) A1

(21) PCT/US97/19712

(22) 28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/739,082 (32) 28 Oct/oct 1996 (28.10.1996) (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G03F 7/00, H01L 21/60, H05K 3/34

(54) IMPROVED PROCESS FOR 3D CHIP STACKING
PROCEDE AMELIORE POUR L'EMPILEMENT DE PUCES TRIDIMENSIONNELLES

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

(72) MALBA, Vincent; 2195 Del Monte Street, Livermore, CA 94550 (US).

(74) SARTORIO, Henry, P.; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19219 (13) A1

(21) PCT/GB97/02962

(22) 28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 9622657.6 (32) 31 Oct/oct 1996 (31.10.1996) (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G03F 7/075, 7/023

(54) DIRECT POSITIVE LITHOGRAPHIC PLATE
PLAQUE LITHOGRAPHIQUE POSITIVE DIRECTE

(71) HORSELL GRAPHIC INDUSTRIES LIMITED [GB/GB]; Howley Park Estates, Morley, Leeds LS27 0QT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNETT, Peter, Andrew, Reath [GB/GB]; 15 Apley Close, Harrogate, N. Yorks HG2 8PS (GB). HEARSON, John, Andrew [GB/GB]; 85 Dalefield Road, Normanton, West Yorkshire WF6 1HG (GB). SMITH, Carole-Anne [GB/GB]; 180 Bruntsfield Place 1F1, Bruntsfield, Edinburgh EH10 4DF (GB).

(74) MATTHEWS, Richard, Nordan; Ilford Limited, Town Lane, Moberley, Knutsford, Cheshire WA16 7JL (GB).

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

(11) WO 98/19220 (13) A1

(21) PCT/DE96/02062

(22) 30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)

(25) de (26) de

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G04B 37/22

(54) CASE FOR WRIST WATCHES
BOITIER POUR MONTRE-BRACELET

(71, 72) DAMASKO, Konrad [DE/DE]; Unterbeising 2, D-93092 Barbing (DE).

(74) GRAF, H. et al. / etc.; Postfach 10 08 26, D-93008 Regensburg (DE).

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

(11) WO 98/19221 (13) A1

(21) PCT/JP97/03996

(22) 31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/289925 (32) 31 Oct/oct 1996 (31.10.1996) (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G04G 1/00, G04C 10/00, 10/04, H02J 7/00(54) ELECTRONIC TIMEPIECE
MONTRE ELECTRONIQUE(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-04 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NAKAJIMA, Fumio** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP).(74) **OSAWA, Takashi** et al. / etc.; Ikebukuro White House Building, Room 818, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP).

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

(11) **WO 98/19222** (13) A1

(21) PCT/US97/18609

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,161 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G05B 19/10, 19/18, 19/42, G06G 7/48, 15/00(54) MECHANICAL INTERFACE HAVING MULTIPLE GROUNDED ACTUATORS
INTERFACE MECANIQUE COMPORTANT PLUSIEURS DISPOSITIFS D'ACTIONNEMENT FIXES AU SOL(71) **IMMERSION HUMAN INTERFACE CORPORATION** [US/US]; 2158 Paragon Drive, San Jose, CA 95131 (US).(72) **MARTIN, Kenneth, M.**; 4240 Suzanne Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **LEVIN, Mike, D.**; 870 East El Camino Real #506, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ROSENBERG, Louis, B.**; 849 Palamino Drive, Pleasanton, CA 94566 (US).(74) **RIEGEL, James, R.**; Hickman Beyer & Weaver, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19223** (13) A1

(21) PCT/US96/17662

(22) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G05F 1/56(54) IMPROVED UNIVERSAL POWER-SUPPLY CONNECTION SYSTEM FOR MULTIPLE ELECTRONIC DEVICES, AND DEVICES FOR USE THEREWITH
SYSTEME AMELIORE DE RACCORD D'ALIMENTATION ELECTRIQUE MULTIVOLTAGE POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES MULTIPLES, ET DISPOSITIFS UTILISES AVEC CE SYSTEME(71, 72) **CASTLEMAN, Neal, J.** [US/US]; 2014 Broadway, Santa Monica, CA 90404 (US).(74) **LIPPMAN, Peter, I.** et al. / etc.; 4385 Ocean View Boulevard, Montrose, CA 91020 (US).

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

(11) **WO 98/19224** (13) A2

(21) PCT/US97/19391

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,862 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F(54) CONTROLLED TRANSFER OF INFORMATION IN COMPUTER NETWORKS
TRANSFERT DIRIGE D'INFORMATION DANS DES RESEAUX INFORMATIQUES(71) **OPEN MARKET, INC.** [US/US]; 245 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).(72) **O'TOOLE, James, W., Jr.**; 26 Concord Avenue No. 114, Cambridge, MA 02138 (US). **GIFFORD, David, K.**; 26 Pigeon Hill Road, Weston, MA 02693 (US).(74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson PC, 225 Franklin 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19225** (13) A1

(21) PCT/JP97/03922

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/288366 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 1/02, 3/00, H05K 1/02(54) GAP-COUPLING BUS SYSTEM
SYSTEME A BUS DE COUPLAGE A DISCONTINUE(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **UMEMURA, Masaya** [JP/US]; 2998 N.W. Overlook Drive #1633, Hillsboro, OR 97124-6944 (US). **OSAKA, Hideki** [JP/JP]; 103, Pearl Palace, 30-21, Goten 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254 (JP).(74) **TOMITA, Kazuko**; Yokohama HS-Building 7F, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP).

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

(11) **WO 98/19226** (13) A1

(21) PCT/GB97/02950

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622349.0 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 1/16, H04M 1/02(54) HAND-HELD COMPUTER AND COMMUNICATIONS APPARATUS
APPAREIL DE POCHE COMPOSE D'UNE UNITE COMMUNICATION ET D'UN ORDINATEUR(71) **THEREFORE LIMITED** [GB/GB]; 2 Huntsworth Mews, London NW1 6DD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **RIDDIFORD, Martin, Philip** [GB/GB]; 93 Caltan Avenue, London SE21 7DF (GB).(74) **GALLAFENT & CO.**; 9 Staple Inn, London WC1V 7QH (GB).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/19227** (13) A1

(21) PCT/AU97/00730

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3338 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) AU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 3/02, H01H 13/70(54) COLOUR-CODED TACTILE DATA-ENTRY DEVICES
DISPOSITIF DE SAISIE TACTILE DE DONNEES A CODAGE PAR COULEURS(71, 72) **WHITCROFT, Jerome, Eymard** [AU/AU]; 71 Harley Street, Bendigo, VIC 3550 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19228** (13) A1

(21) PCT/IB97/01054

(22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622556.0 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 3/033, G06K 11/18

(54) CURSOR CONTROL WITH USER FEEDBACK MECHANISM
COMMANDE DE CURSEUR AVEC MECANISME DE RETOUR UTILISATEUR

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

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

(72) GALLERY, Richard, David; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) WO 98/19229 (13) A1

(21) PCT/US97/19246

(22) 27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/741,976 (32) 31 Oct/oct 1996 (33) US (31.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 7/20, 7/15, 7/25, 15/74, G06K 15/00, H04N 7/08, 7/087, A47F 9/04

(54) METHOD AND APPARATUS FOR COUPON MANAGEMENT AND REDEMPTION
PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION ET D'ECHANGE DE COUPONS

(71, 72) FAJKOWSKI, Peter, W. [US/US]; 1748 17th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).

(74) KIESEL, William, David et al. / etc.; Roy, Kiesel & Tucker, 2355 Drusilla Lane, Baton Rouge, LA 70809 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/19230 (13) A1

(21) PCT/EP97/05980

(22) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 9622719.4 (32) 31 Oct/oct 1996 (33) GB (31.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 7/72

(54) CO-PROCESSOR FOR PERFORMING MODULAR MULTIPLICATION
COPROCESSEUR EXECUTANT LA MULTIPLICATION MODULAIRE

(71) MOTOROLA LIMITED [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOBSON, Russell [GB/GB]; 3 Skirving Street, Shawlands, Glasgow G41 3AB (GB).
McGINN, Peter [GB/US]; Apartment 212, 6636 West William Cannon Drive, Austin, TX 78735 (US).

(74) IBBOTSON, Harry et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/19231 (13) A1

(21) PCT/EP97/05981

(22) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 9622714.5 (32) 31 Oct/oct 1996 (33) GB (31.10.1996)

(31) 9622718.6 (32) 31 Oct/oct 1996 (33) GB (31.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 7/72

(54) CO-PROCESSOR FOR PERFORMING MODULAR MULTIPLICATION
COPROCESSEUR EXECUTANT LA MULTIPLICATION MODULAIRE

(71) MOTOROLA LIMITED [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOBSON, Russell [GB/GB]; 3 Skirving Street, Shawlands, Glasgow G41 3AB (GB).
McGINN, Peter [GB/US]; Apartment No. 212, 6636 West William Cannon Drive, Austin, TX 78735 (US).

(74) IBBOTSON, Harry et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/19232 (13) A1

(21) PCT/JP97/01492

(22) 30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)

(25) ja (26) ja

(31) pct/jp96/03183 (32) 30 Oct/oct 1996 (33) WO (30.10.1996)

(34) JP et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 9/06

(54) SOFTWARE PRODUCING METHOD, PROCESSOR, PROCESSING METHOD AND RECORDING MEDIUM
PROCEDE DE PRODUCTION DE LOGICIEL, PROCEDE DE TRAITEMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71, 72) NEGORO, Fumio [JP/JP]; 967-64, Juniso, Kamakura-shi, Kanagawa 248 (JP).

(74) SUYAMA, Saichi; Kandahigashiyama Building, 1, Kandatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

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

(11) WO 98/19233 (13) A1

(21) PCT/IB97/01326

(22) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/741,161 (32) 29 Oct/oct 1996 (33) US (29.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 9/44

(54) CONTROL SYSTEM WITH MACRO CREATION BASED ON RECORDING RESPONSES
SYSTEME DE COMMANDE AVEC CREATION DE MACROS BASEE SUR LES REPONSES D'ENREGISTREMENT

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

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

(72) CHAMBERS, Paul; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
SRIVASTAVA, Saurabh; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) WO 98/19234 (13) A1

(21) PCT/US96/17302

(22) 28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 9/445, 12/02, 12/14, 15/17, 13/00

(54) PROCESSOR WITH EMBEDDED IN-CIRCUIT PROGRAMMING STRUCTURES
PROCESSEUR AVEC STRUCTURES INTEGREES DE PROGRAMMATION EN-CIRCUIT

(71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD. [-/-]; No. 3, Creation Road 3rd, Hsinchu (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUN, Albert, C. [US/-]; 4F, No. 40, Alley 69, Lane 285, Section 1, Neihu Road, Neihu, Taipei (TW).
CHEN, Chang-Lun [-/-]; 6F, No. 56, Alley 18, Lane 210, Dong-Nann Street, Hsinchu (TW).
LEE, Chee-Hong [US/-]; 2F, No. 293, Chung-Chen N. Road, San-Chung, Taipei (TW).

(74) HAYNES, Mark, A.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) WO 98/19235 (13) A1

(21) PCT/JP96/03168

(22) 29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)

(25) ja (26) ja

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 9/46, 9/06

(54) SOFTWARE LINKAGE SYSTEM FOR INFORMATION PROCESSOR
SYSTEME DE LIAISON DE LOGICIELS POUR PROCESSEUR D'INFORMATIONS

- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEDA, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **TSUCHIDA, Taiji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **NAGANUMA, Kazutomo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YOKOSATO, Junichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SUZUKI, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN GB JP US.

(11) **WO 98/19236** (13) A1

(21) PCT/JP97/03951

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/306994 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 9/46

(54) INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD
SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(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) **NAGANO, Susumu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **SAGANE, Tomonari** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **SATO, Yoshimi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **FUJISHIRO, Toshihiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).

(81) KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/19237** (13) A1

(21) PCT/US97/18999

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,057 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 9/46, G07F 7/10

(54) USING A HIGH LEVEL PROGRAMMING LANGUAGE WITH A MICROCONTROLLER
UTILISATION DE LANGAGE DE PROGRAMMATION EVOLUE AVEC UN CONTROLEUR MICROPROGRAMME

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8311 North R.R. 620, Austin, TX 78726 (US).

(72) **WILKINSON, Timothy, J.**; 6 Drumna House, 20 Oakleigh Park South, Whetstone, London M20 9JU (GB). **GUTHERY, Scott, B.**; 19 Foster Road, Belmont, MA 02178-3736 (US). **KRISHNA, Ksheerabdh**; 2831 Little Elm Trail, Cedar Park, TX 78613 (US). **MONTGOMERY, Michael, A.**; 906 Nelson Ranch Road, Cedar Park, TX 78613 (US).

(74) **PRUNER, Fred, G., Jr.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 1200, One Riverway, Houston, TX 77056 (US).

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

(11) **WO 98/19238** (13) A1

(21) PCT/US97/19300

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/749,760 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 9/46, 9/318

(54) HETEROGENEOUS SYMMETRIC MULTI-PROCESSING SYSTEM
SYSTEME DE MULTITRAITEMENT HETEROGENE SYMETRIQUE

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, MS C15W19, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) **McCRORY, Duane, J.**; 67 Carol Lane, Malver, PA 19355 (US).

(74) **STARR, Mark, T.**; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, M/S C15W19, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19239** (13) A1

(21) PCT/US97/19304

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 740,285 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 9/46

(54) DISTRIBUTED VIRTUAL SOFTWARE INTERFACE OR MACHINE
INTERFACE DE LOGICIEL OU MACHINE VIRTUELLES REPARTIES

(71) **HE HOLDINGS, INC., doing business as HUGHES ELECTRONICS** [US/US]; 7200 Hughes Terrace, P.O. Box 80028, Los Angeles, CA 90045-0066 (US).

(72) **THOMPSON, Christopher, J.**; 2770 165th Street, Surrey, British Columbia V4P 2L8 (CA). **KRUCHTEN, Phillippe**; 2906 West 37th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2T9 (CA).

(74) **GRUNEBACH, Georgann, S.** et al. / etc.; Hughes Electronics, 7200 Hughes Terrace, P.O. Box 80028, Los Angeles, CA 90045-0066 (US).

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

(11) **WO 98/19240** (13) A2

(21) PCT/SE97/01797

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603932-6 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 11/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR AVOIDING IP-ADDRESS COLLISION WHEN CONNECTING AN INCOMING VOICE PHONE CALL TO AN INTERNET APPLICATION
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVITER UNE COLLISION D'ADRESSE INTERNET LORS DE L'ETABLISSEMENT D'UNE JONCTION ENTRE UNE COMMUNICATION VOCALE D'ARRIVEE ET UNE APPLICATION INTERNET

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOGELHOLM, Rabbe** [SE/SE]; Turevägen 54B, S-191 47 Sollentuna (SE). **SVEDBERG, Johan** [SE/SE]; Värtavägen 6, S-115 24 Stockholm (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/19241** (13) A1

(21) PCT/US97/13918

(22) **6 Aug/Août 1997 (06.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,247 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 11/10

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING A MULTILEVEL CELL MEMORY BY USING ERROR LOCATING CODES
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'UNE MEMOIRE A CELLULES A PLUSIEURS NIVEAUX AU MOYEN DE CODES DE LOCALISATION D'ERREURS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **LEEMANN, Daniel, H.**; 109 Duxbury Way, Folsom, CA 95630 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/19242** (13) A1
(21) PCT/JP96/03172
(22) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)**
(25) ja (26) ja
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G06F 12/08
- (54) DATA PROCESSOR AND DATA PROCESSING SYSTEM
PROCESSEUR DE DONNEES ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **HITACHI ULSI ENGINEERING CORP.** [JP/JP]; 20-1, Jousuhocho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAZAKI, Takanaga** [JP/JP]; 12-202, 2, Kaidori 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206 (JP). **AKAO, Yasushi** [JP/JP]; 6-14-39, Higashi koigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **KU-RAKAZU, Keiichi** [JP/JP]; 5003-12, Oaza Kami Yamaguchi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **OHIZUMI, Masayasu** [JP/JP]; Hitachi chou L hajjima dormitory, 5-5-7, Mihoricho, Aki-shima-shi, Tokyo 196 (JP). **KATAOKA, Takeshi** [JP/JP]; 4-20-28, Shimo igusa, Suginami-ku, Tokyo 167 (JP). **NAKAI, Tatsuo** [JP/JP]; C110 Wakaba higashi dormitory, 5-22-3, Jyosuihoncho, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **MIYAZAKI, Mitsuhiro** [JP/JP]; B325 Green dome, 1-59-2, Ontacho, Higashi murayama-shi, Tokyo 189 (JP). **MURAYAMA, Yosuke** [JP/JP]; B319 Green dome, 1-59-2, Ontacho, Higashi murayama-shi, Tokyo 189 (JP).
- (74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Room 209, Kosumo Matsudo Station Square, 1333-1, Matsudo, Mat-sudo-shi, Chiba 271 (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 98/19243** (13) A2
(21) PCT/SE97/01817
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9603962-3 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) SE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G06F 12/14
- (54) METHOD AND SECURITY SYSTEM FOR PROCESSING A SECURITY CRITICAL ACTIVITY
PROCEDE ET SYSTEME DE SECURITE POUR LE TRAITEMENT D'UNE ACTIVITE CRITIQUE DE SECURITE
- (71) **MYSAPACE AB** [SE/SE]; Södermannagatan 58, 3tr, S-116 65 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WETTERGREN, Christian** [SE/SE]; Södermannagatan 58, 3tr, S-116 65 Stockholm (SE).
- (74) **ZILLING, Staffan** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19244** (13) A1
(21) PCT/US97/19252
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,835 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(31) 08/798,304 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G06F 13/00
- (54) SET-TOP COMPUTER
ORDINATEUR INSTALLE SUR UN TELEVI-SEUR
- (71) **INTER-CON/PC, INC.** [US/US]; Suite 101, 7667 Equitable Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **ZARN, Gary, L.**; 16420 Lynch Avenue, Lakeville, MN 55044 (US). **WENDT, Barry, M.**; 9708 Park Brook Avenue, Las Vegas, NV 89134 (US).
- (74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/19245** (13) A1
(21) PCT/JP97/03838
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/285288 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) JP
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G06F 13/38
- (54) DATA TRANSFER METHOD
PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES
- (71) **I-O DATA DEVICE INC.** [JP/JP]; 24-1, Sakurada-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRABAYASHI, Akira** [JP/JP]; I-O Data Device Inc., 24-1, Sakurada-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920 (JP). **URA, Tamaki** [JP/JP]; I-O Data Device Inc., 24-1, Sakurada-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920 (JP).
- (74) **KOMORI, Hisao**; 2-11, Tanimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/19246** (13) A1
(21) PCT/GB97/02687
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,466 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G06F 13/40
- (54) A METHOD AND APPARATUS FOR ADDING AND REMOVING COMPONENTS OF A DATA PROCESSING SYSTEM WITHOUT POWERING DOWN
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AJOUTER ET L'ENLEVER DES ELEMENTS D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES SANS COUPER L'ALIMENTATION
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). (only for / seulement pour GB)
- (72) **GUTHRIE, Guy, Lynn**; 11145 Calavar Drive, Austin, TX 78726 (US). **NEAL, Danny, Marvin**; 4604 Hightower Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **KELLEY, Richard, Allen**; 200 Brook Creek Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) CN DE GB JP KR PL.
- (11) **WO 98/19247** (13) A1
(21) PCT/US97/19090
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/743,459 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G06F 13/42
- (54) REGENERATION AGENT FOR BACK-UP SOFTWARE
AGENT DE REGENERATION POUR LOGICIEL DE SECOURS
- (71) **CHEYENNE SOFTWARE INTERNATIONAL SALES CORP.** [US/US]; c/o Cheyenne Software, Inc., 3 Expressway Plaza, Roslyn Heights, NY 11577 (US).
- (72) **CHEN, Chia-Hwang**; 19 Elaine Place, Plainview, NY 11803 (US). **LONG, Miguel**; 352 53rd Street, Brooklyn, NY 11220 (US). **HSIEH, William**; 21 Roberta Lane, Syosset, NY 11791 (US).
- (74) **SINDER, Stuart, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19248** (13) A1

(21) PCT/US97/19571

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,929 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 15/02, G11C 7/00, 8/00

(54) SHARED SDRAM MEMORY SYSTEM AND CONTROLLER
SYSTEME ET REGISSEUR DE MEMOIRE RAM DYNAMIQUE, SYNCHRONES ET PARTAGEES

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, P.O. Box 58145, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).

(72) **HUGHES, John, H.**; 3355 Americus Drive, San Jose, CA 95148 (US).

(74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19249** (13) A1

(21) PCT/JP96/03179

(22) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 15/16, 9/44

(54) DATA DISTRIBUTION AND ARRANGEMENT DETERMINATION METHOD FOR PARALLEL COMPUTERS AND APPARATUS FOR THE METHOD
PROCEDE DE DISTRIBUTION DE DONNEES ET DE DETERMINATION D'AGENCEMENT POUR ORDINATEURS EN PARALLELE ET APPAREIL DE REALISATION DE CE PROCEDE

(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) **OTA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-29-4, Oyamadai, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/19250** (13) A1

(21) PCT/US97/19003

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,518 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 15/16

(54) NETWORK SESSION WALL
MUR SESSION POUR RESEAU

(71) **ABIRNET LTD.** [IL/IL]; Kochav Yokneam, P.O. Box 251, 20692 Yokneam (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

(72, 75) **DASCALU, Ziv** [IL/IL]; Azmaut Street 10, 74010 Nes Tziona (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Sheinbein, Robert, 2940 Birchtree Lane, Silver Spring, MD 20906 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19251** (13) A1

(21) PCT/GB97/02979

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96307854.8 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 15/80

(54) AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK
RESEAU DE NEURONES ARTIFICIEL

(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) **WEBB, Roderick, Peter** [GB/GB]; 72 Easton Road, Hacheston, Woodbridge, Suffolk IP13 0DX (GB).

(74) **LLOYD, Barry, George, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., 8th floor, Holborn Centre, 102 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19252** (13) A1

(21) PCT/DE97/02068

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 918.3 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 17/18

(54) METHOD OF CLASSIFYING STATISTICAL DEPENDENCY OF A MEASURABLE SERIES OF STATISTICAL VALUES
PROCEDE DE CLASSIFICATION DE LA DEPENDANCE STATISTIQUE D'UNE SERIE CHRONOLOGIQUE MESURABLE

(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) **DECO, Gustavo** [IT/DE]; Klarastrasse 13, D-80636 München (DE). **SCHITTENKOPF, Christian** [AT/DE]; Pfälzer-Wald-Strasse 67, D-81539 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 98/19253** (13) A1

(21) PCT/US97/19362

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,889 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 17/22

(54) SYSTEM AND METHOD FOR MEDICAL LANGUAGE EXTRACTION AND ENCODING
SYSTEME D'EXTRACTION ET DE CODAGE DE LANGAGE MEDICAL ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(72) **FRIEDMAN, Carol**; 14 Dimitri Place, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Brumbaugh, Graves, Donohue & Raymond, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19254** (13) A1

(21) PCT/US97/19428

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,654 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 17/28

(54) METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED LANGUAGE TRANSLATION
PROCEDE ET APPAREIL DE TRADUCTION AUTOMATIQUE

(71) **DIALECT CORPORATION** [US/US]; 166A Elm Street, North Cambridge, MA 02140 (US).

(72) **CHRISTY, Sam**; 166A Elm Street, North Cambridge, MA 02140 (US).

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

(11) **WO 98/19255** (13) A1

(21) PCT/JP97/03899

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/285004 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) JP

(31) 8/285005 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) JP

(31) 8/285006 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 17/30, 15/00, 12/00, H04L 12/54

(54) INFORMATION RECEPTION/DISTRIBUTION SYSTEM
SYSTEME DE RECEPTION/DISTRIBUTION D'INFORMATIONS

(71) **PFU LIMITED** [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAMURA, Koji** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11 (JP). **KUBOTA, Akira** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11 (JP). **ABE, Shinya** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11 (JP). **HAMANO, Toshikuni** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11 (JP). **TSUKUDA, Kotaro** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11 (JP). **MIKI, Shigeru** [JP/JP]; Strategy Management Laboratory Corp., 4-5, Roppongi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106 (JP).

(74) **MORITA, Hiroshi**; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building, 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (JP).

(81) AU CN KR SG US; EP (ES GB).

(11) **WO 98/19256** (13) A1

(21) PCT/US97/18363

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,606 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 17/50

(54) METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURING AN ARRAY OF LOGIC DEVICES
PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CONFIGURER UN RESEAU DE DISPOSITIFS LOGIQUES

(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **MASON, Martin, T.**; 2249 Cherrystone Drive, San Jose, CA 95128 (US). **EVANS, Scott, C.**; 252 Hayes Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **ARANAKE, Sandeep, S.**; 655 S. Fair Oaks Avenue # M 314, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

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

(11) **WO 98/19257** (13) A1

(21) PCT/RU97/00324

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96121040 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) RU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 17/60 // 161:00, A63F 9/24

(54) GAME METHOD USING CREDIT CARD
METHODE DE JEU UTILISANT UNE CARTE DE CREDIT

(71, 72) **KATAEV, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; Volgogradsky prospekt, 7-72, Moscow, 109147 (RU). **ANISIMOV, Sergei Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Serova, 6-60, Moskowskaya obl., Zhukovskiy, 140160 (RU).

(74) **KATAEV, Vladimir Alexandrovich**; ul. Pervomaiskaya, 126, Stins Coman, Moscow, 105203 (RU).

(81) AU BG BR BY CA CN CU EE GE IL JP KR KZ LT LV MX RO SG TR UA US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/19258** (13) A1

(21) PCT/US97/13199

(22) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,491 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 17/60

(54) KNOWLEDGE OBJECT REGISTRATION
ENREGISTREMENT D'OBJETS DE CONNAISSANCE

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) **SULLIVAN, Anthony, D.**; 1099 Edith Circle, Richardson, TX 75080 (US).

(74) **GRIEBENOW, L., Joy**; Electronic Data Systems Corporation, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

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

(11) **WO 98/19259** (13) A1

(21) PCT/US97/19227

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,798 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(31) 08/752,136 (32) **19 Nov/nov 1996 (19.11.1996)** (33) US

(31) 08/826,120 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(31) 08/854,877 (32) **12 May/mai 1997 (12.05.1997)** (33) US

(31) 08/871,815 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(31) 08/936,375 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 17/60

(54) SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AND SERVING CONSUMER PRODUCT RELATED INFORMATION OVER THE INTERNET
SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GERER ET DE TRANSMETTRE SUR INTERNET DES INFORMATIONS RELATIVES A DES PRODUITS DE CONSOMMATION

(71) **IPF, INC.** [US/US]; 10 Waldon Road, Darien, CT 06820 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERKOWSKI, Thomas, J.** [US/US]; 10 Waldon Road, Darien, CT 06820 (US).

(74) **PERKOWSKI, Thomas, J.**; Thomas J. Perkowski, Esq. PC, Soundview Plaza, 6th floor, 1266 East Main Street, Stamford, CT 06902 (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; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19260** (13) A1

(21) PCT/US97/19627

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,947 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 17/60

(54) MANY-TO-MANY PAYMENT SYSTEM FOR NETWORK CONTENT MATERIALS
SYSTEME DE PAIEMENT MULTIVOQUE POUR MATIERES DE CONTENU DE RESEAU

(71, 72) **NELSON, Theodor, Holm** [US/JP]; Room 506, Kappa Building, Keio University - SFC, 5322 Endoh, Fujisawa 252 (JP).

(74) **HUGHES, Michael, J.**; IPLO of Michael J. Hughes, Suite 295, 1171 Homestead Road, Santa Clara, CA 95050-5478 (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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19261** (13) A1

(21) PCT/US97/19703

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,148 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) US
(29.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 17/60

(54) DISTRIBUTED ON-LINE DATA COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD
SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS DE DONNEES EN LIGNE REPARTIES

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) **KEARNS, Kevin, A.**; 437 Lakeview Avenue, Ringwood, NJ 07456 (US). **JAHANIAN, Teresa, R.**; 3910 Windemere Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **JEFFREY, Raymond, E.**; 6 Upper Hillman Road, Warwick, NY 10990 (US).

(74) **GRIEBENOW, L., Joy**; Electronic Data Systems Corporation, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

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

(11) **WO 98/19262** (13) A1

(21) PCT/US97/19774

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,149 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) US
(29.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 17/60, 11/14

(54) FAIL-SAFE EVENT DRIVEN TRANSACTION PROCESSING SYSTEM AND METHOD
SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT A SECURITE INTEGREE DE TRANSACTIONS DECLENCHEES PAR L'EVENEMENT

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) **KEARNS, Kevin, A.**; 437 Lakeview Avenue, Ringwood, NJ 07456 (US). **JAHANIAN, Teresa, R.**; 3910 Windemere Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **JEFFREY, Raymond, E.**; 6 Upper Hillman Road, Warwick, NY 10990 (US).

(74) **GRIEBENOW, L., Joy**; Electronic Data Systems Corporation, 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

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

(11) **WO 98/19263** (13) A1

(21) PCT/IL97/00349

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119523 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) IL
(30.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 19/00, H04N 1/41

(54) DATA DISTRIBUTION SYSTEM
SYSTEME DE DISTRIBUTION DE DONNEES

(71) **ALGOTEC SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; Hamelacha 4, P.O. Box 2408, 43000 Raanana (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENJAMIN, Menashe** [IL/IL]; Yehoda Halevi Street 75, 43555 Raanana (IL). **ELAD, Michael** [IL/IL]; Einstein Street 45, 34603 Haifa (IL). **BAR-SELA, Ran** [IL/IL]; Technion, 32000 Haifa (IL). **REICHMAN, Yosef** [IL/IL]; Kineret Street 14, 44201 Kfar-Saba (IL). **MARGOLIN, Jacob** [IL/IL]; Herut Street 7, 52541 Ramat-Gan (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19264** (13) A1

(21) PCT/RU97/00341

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96121040 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) RU
(30.10.1996)

(31) 96122656 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) RU
(03.12.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 19/00 // 161:00, G07F 17/32, A63F 9/24

(54) MEANS OF OPERATING AN ELECTRONIC GAME AND THE SYSTEM TO BE USED FOR OPERATING THE GAME
METHODE D'ORGANISATION DE JEU ELECTRONIQUE ET MISE EN OEUVRE DE LADITE METHODE

(71, 72) **ANISIMOV, Sergei Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Serova, 6-60, Moskovskaya obl., 140160 (RU). **KATAEV, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; Volgogradsky pr., 7-72, Moscow, 109147 (RU). **ANDREEV, Andrei Alexeevich** [RU/RU]; ul. Prechistenka, 40/2-4-68, Moscow, 119034 (RU). **SAVJUK, Viktor Avksentievich** [RU/RU]; ul. Metallurgov, 23/13-60, Moscow, 111401 (RU). **CHEGLAKOV, Andrei Valerievich** [RU/RU]; Zvenigorodskoe shosse, 13-60, Moscow, 123022 (RU).

(74) **PATENT SERVICES CENTRE PATIS**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).

(81) AU BG BR CA CN CU EE GE IL JP KR LR LV MX RO SG TR UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/19265** (13) A1

(21) PCT/US96/20289

(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,121 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) US
(30.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 157/00, 13/00

(54) METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY HARMONIZING ACCESS TO A SOFTWARE APPLICATION PROGRAM VIA DIFFERENT ACCESS DEVICES
PROCEDE ET SYSTEME D'HARMONISATION AUTOMATIQUE D'UN ACCES A UN PROGRAMME D'APPLICATION DE LOGICIEL VIA DIFFERENTS DISPOSITIFS D'ACCES

(71) **TRANSACTION TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Citibank Technology Center, 12731 W. Jefferson Boulevard, Los Angeles, CA 90066 (US).

(72) **GRANDCOLAS, Michael, L.**; 247 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405 (US). **ANTHONY, Wendell, W.**; 152 S. Sepulveda Boulevard, Brentwood, CA 90049 (US). **LAW, Patrick**; Apartment 306, 3709 Watseka Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US). **MOSS, Leslie**; 2016 Kelton Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US). **PETACH, Teresa, A.**; 12773 Caswell Avenue #201, Los Angeles, CA 90066 (US). **TOMPKINS, Peter**; 28450 Pacific Coast Highway, Malibu, CA 90265 (US).

(74) **HOGUE, Dale, Curtis, Sr.**; Kilpatrick & Cody, L.L.P., Suite 800, 700 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) **WO 98/19266** (13) A1

(21) PCT/US97/19521

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,873 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) US
(30.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06F 161/00

(54) CUSTOM GOLF SCORECARD DESIGN AUTOMATION
AUTOMATISATION D'UN MODELE DE CARTE DE GOLF PERSONNALISEE

(71) **ELECTRIC SCORECARDS, INC.** [US/US]; c/o Conrad F. Strobe, Conrad & Brown, 512 North 29th Street, Billings, MT 59101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZINE, David, M.** [US/US]; 1401 Officers Row, Vancouver, WA 98661 (US).

(74) **SCHAFFER, Scott, A.**; Marger, Johnson, McCollom & Stolowitz, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19267** (13) A1

(21) PCT/US97/19692

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,400 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) US
(31.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06K 7/00

(54) CARD READER

LECTEUR DE CARTE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **KAUFMAN, John, W.**; 729 Lexington Avenue, Hershey, PA 17033 (US). **KNAUB, John, E.**; 505 Big Sky Drive, Eiters, PA 17319 (US). **CUNNINGHAM, Adam, D.**; Apartment 12, 12 Woodcrest Bldg., Middletown, PA 17057 (US).

(74) **NELSON, Katherine, A.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19268** (13) A1

(21) PCT/US97/19750

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/288450 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06K 9/68

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PATTERN RECOGNITION USING A RECOGNITION DICTIONARY PARTITIONED INTO SUBCATEGORIES
METHODE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DES FORMES UTILISANT UN DICTIONNAIRE DE RECONNAISSANCE DIVISE EN SOUS-CATEGORIES

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, P.O. Box 10301, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWATANI, Takahiro** [JP/JP]; 3-515, 1950-21, Mutsuura-cho, Kawagawa-ku, Yokohama-shi, Kawagawa (JP).

(74) **HARDCASTLE, Ian**; Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, P.O. Box 10301, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19269** (13) A1

(21) PCT/AU97/00705

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3247 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) AU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06K 19/07, G06F 17/60

(54) DRIVER LICENSING SYSTEM
SYSTEME DE PERMIS DE CONDUIRE

(71) **COMS21 LIMITED** [AU/AU]; 10-12 Cohen Street, Belconnen, ACT 2617 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Graeme** [AU/AU]; 10-12 Cohen Street, Belconnen, ACT 2617 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19270** (13) A2

(21) PCT/DE97/02527

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 096.3 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

(31) 197 00 381.8 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06T

(54) LIGHT SENSITIVE SENSOR UNIT FOR AN ELECTRONIC CAMERA WITH A FLAT ARRANGEMENT OF PIXELS AND A METHOD OF READING PIXELS FOR COLOUR SIGNAL PROCESSING
UNITE DE DETECTION PHOTOSENSIBLE POUR UN APPAREIL PHOTO, AVEC UNE DISPOSITION PLANE DE PIXELS ET PROCEDE DE LECTURE DES PIXELS POUR UN TRAITEMENT DES SIGNAUX CHROMATIQUES

(71) **INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONIK STUTTGART** [DE/DE]; Allmandring 30a, D-70569 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEGER, Ulrich** [DE/DE]; Im Dobel 10, D-71106 Magstadt (DE). **APEL, Uwe** [DE/DE]; Talstrasse 2, D-72666 Neckartailfingen (DE). **HOFFLINGER, Bernd** [DE/DE]; Institut für Mikroelektronik, Allmandring 30a, D-70569 Stuttgart (DE). **GRAF, Heinz-Gerd** [DE/DE]; Im Dobel 10, D-71106 Magstadt (DE).

(74) **RÖSLER, Uwe**; Kanzlei Münich - Rösler, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).

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

(11) **WO 98/19271** (13) A1

(21) PCT/IB97/01337

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,324 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(31) 60/029,325 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(31) 60/030,186 (32) **5 Nov/nov 1996 (05.11.1996)** (33) US

(31) PCT/IB97/01114 (32) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06T 7/00

(54) PROTEOME ANALYSIS FOR CHARACTERIZATION OF UP- AND DOWN-REGULATED PROTEINS IN BIOLOGICAL SAMPLES
ANALYSE DE PROTEOME POUR CARACTERISER DES PROTEINES A REGULATION POSITIVE ET NEGATIVE DANS DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES

(71, 72) **MOSE LARSEN, Peter** [DK/DK]; Vestervang 10,43, DK-8000 Aarhus C (DK). **FEY, Stephen, J.** [GB/DK]; Vestervang 772, DK-8000 Aarhus C (DK).

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

(11) **WO 98/19272** (13) A1

(21) PCT/US97/19538

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,622 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06T 7/00, G06K 9/64

(54) APPARATUS FOR MATCHING X-RAY IMAGES WITH REFERENCE IMAGES
APPAREIL PERMETTANT LA MISE EN CORRESPONDANCE D'IMAGES RADIOGRAPHIQUES AVEC DES IMAGES DE REFERENCE

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; 911 William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(72) **KALEND, Andre, M.**; 103 Trotwood Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **GREENBERGER, Joel**; 749 Chestnut Street, Sewickley, PA 15143 (US). **SHIMOGA, Karun, B.**; Apartment #560, 5030 Centre Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US). **ATHANASSIOU, Charalambos, N.**; c/o I. Athanassiou, Derigny 8, GR-104 34 Athens (GR). **KANADE, Takeo**; 130 Penrose Drive, Pittsburgh, PA 15208 (US).

(74) **WESTERHOFF, Richard, V.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 42nd floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19273** (13) A1

(21) PCT/AU97/00724

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3293 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) AU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06T 9/40, H04N 1/64

(54) IMAGE TRANSMISSION
TRANSMISSION D'IMAGE

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU). **AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Acton, ACT 2600 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BONE, Donald, James** [AU/AU]; 7 Tambo Street, Kaleen, ACT 2617 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/19274** (13) A1

(21) PCT/AU97/00725

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3294 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) AU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06T 9/40, H04N 1/64

(54) IMAGE ENCODING
CODAGE D'IMAGE

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU). **AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Acton, ACT 2600 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BONE, Donald, James** [AU/AU]; 7 Tambo Street, Kaleen, ACT 2617 (AU). **MCLAUGHLIN, John, Patrick** [AU/AU]; Flat 51, 14 Boolee Street, Reid, ACT 2612 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/19275** (13) A1

(21) PCT/GB97/02999

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622712.9 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G06T 17/40

(54) PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A PACKAGING BLANK
PROCEDE POUR FABRIQUER UNE DECOUPE D'EMBALLAGE

(71) **SCA PACKAGING LIMITED** [GB/GB]; Aylesford, Maidstone, Kent ME20 7PF (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARTOIS, August** [BE/BE]; Olmenhoekstraat 39, B-3071 Erps-Kwerps (BE). **BRUS, Lars, Georg, Howald** [SE/SE]; Trös Kvägen 157, S-175 45 Järfälla (SE). **RENMAN, Magnus** [SE/SE]; Renlavsgången 41, S-135 35 Tyresö (SE). **WOUTERS, Wim** [BE/BE]; Baron Deschampslaan 94A, B-3018 Wijgmaal (BE).

(74) **BUTLER, Michael**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19276** (13) A1

(21) PCT/JP97/03980

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/290779 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G07D 7/00

(54) BILL VALIDATOR OF MASTER-SLAVE TYPE AND METHOD FOR DOWNLOAD OF VALIDATOR
UNITE DE VALIDATION DE FACTURES DE TYPE MAITRE-ESCLAVE ET PROCEDE DE DECHARGEMENT DE CETTE UNITE DE VALIDATION

(71) **JAPAN CASH MACHINE CO., LTD.** [JP/JP]; 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OHYA, Toitsu** [JP/JP]; Sagamihara Engineering Division of Japan Cash Machine Co., Ltd., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229 (JP). **KUROIWA, Koji** [JP/JP]; Sagamihara Engineering Division of Japan Cash Machine Co., Ltd., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229 (JP).

(74) **SHIMIZU, Keiichi**; YK Nakameguro Building, 3rd floor, 1-5, Nakameguro 3-chome, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP).

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

(11) **WO 98/19277** (13) A1

(21) PCT/US97/14880

(22) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,521 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G07D 7/00

(54) WIDE EDGE LEAD CURRENCY THREAD DETECTION SYSTEM
SYSTEME DE DETECTION D'UN FIL PLACE DANS UNE MONNAIE INTRODUITE DANS CE SYSTEME PAR SON COTE LARGE

(71) **AUTHENTICATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 30 South Street, Dalton, MA 01226 (US).

(72) **HARBAUGH, Steven, K.**; 18725 Edwin Markham Drive, Castro Valley, CA 94552 (US).

(74) **KOSAKOWSKI, Richard, H.** et al. / etc.; Holland & Bonzagni, P.C., 171 Dwight Road, Longmeadow, MA 01106 (US).

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

(11) **WO 98/19278** (13) A2

(21) PCT/US97/18702

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,209 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/908,413 (32) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G07F

(54) SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING FINANCIAL SERVICES
SYSTEME ET PROCEDE OFFRANT DES SERVICES FINANCIERS

(71) **CITICORP DEVELOPMENT CENTER** [US/US]; 12731 W. Jefferson Boulevard, Los Angeles, CA 90066 (US).

(72) **ZEANAH, James**; 1988 Oberlin Avenue, Thousand Oaks, CA 90274 (US). **ABBOTT, Charles**; 1751 Eleventh Street, Santa Monica, CA 90405 (US). **BOYD, Nik**; 3617 Sawtelle Boulevard, Los Angeles, CA 90066 (US). **COHEN, Albert**; 1842 Greenfield Avenue #201, Los Angeles, CA 90025 (US). **COOK, James**; 1546 23rd Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **GRANDCOLAS, Michael**; 247 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405 (US). **LAN, Sikhun**; 3232 Sawtelle Boulevard #304, Los Angeles, CA 90066 (US). **LINDSLEY, Bonnie**; 24566 Ebelton Avenue, Santa Clarita, CA 91321 (US). **MARKARIAN, Grigor**; 5121 Pesto Way, Agoura, CA 91301 (US). **MOSS, Leslie**; 2016 Kelton Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) **HOGUE, Dale, Curtis, Sr.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 700 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19279** (13) A1

(21) PCT/US97/18863

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 739,797 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G07F 1/04

(54) COIN MECHANISM HAVING FOREIGN OBJECT RELEASE DEVICE

- MECANISME A JETON COMPORTANT UN DISPOSITIF DE REFUS DE CORPS ETRANGERS
- (71) **TATUNG TELECOM CORPORATION** [US/US]; 1060 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **WEI, Wenquan**; 218 Genessee Street, San Francisco, CA 94112 (US).
- (74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladass & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (US).
- (81) CN ID JP KR.
-
- (11) **WO 98/19280** (13) A1
(21) PCT/US97/17908
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,908 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G07F 17/34
- (54) SLOT MACHINE WITH SYMBOL SAVE FEATURE
MACHINE A SOUS DOTEE D'UNE FONCTION DE SAUVEGARDE DE SYMBOLES
- (71) **SIGMA GAME INC.** [US/US]; 7160 South Amigo Street, Las Vegas, NV 89119 (US).
- (72) **CRAWFORD, Curtis, J.**; 280 Plaza Carmelina Court, Henderson, NV 89014 (US).
- (74) **OGONOWSKY, Brian, D.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19281** (13) A1
(21) PCT/AU97/00720
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 3249 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) AU
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G08B 21/00, G05D 1/00, G08G 1/04, B60K 28/06
(54) DETECTION OF ROAD BOUNDARIES
DETECTION DES LIMITES D'UNE ROUTE
- (71, 72) **CUBERO, Samuel, N., Jr.** [AU/AU]; 11 Carington Place, Carindale, QLD 4152 (AU).
- (74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19282** (13) A1
(21) PCT/GB96/02646
- (22) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)**
(25) en (26) en
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G08B 27/00
(54) COMMUNICATIONS SYSTEM
SYSTEME DE COMMUNICATION
- (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) **DRURY, Ian, Richard** [GB/GB]; 42 Rhiw Farm Crescent, Newbridge, Newport, Gwent NP1 4BN (GB). **BUTSANA-SITA, Beatrice, Henriette, Adrien** [BE/GB]; Flat 6, 218 Sussex Gardens, London W2 3UD (GB). **BROWN, Anthony, Michael** [GB/GB]; 10 Woodcote Valley Road, Purley, Surrey CR8 3AG (GB). **BRIDGE-MAN, Seamus** [IE/IE]; Corbetston, Ballinahinch, NewtonMountKennedy, County Wicklow (IE).
- (74) **MUSKER, David, Charles** et al. / etc.; 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/19283** (13) A1
(21) PCT/US97/20001
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,502 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(31) Not furnished / non communiqué (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G08C 21/00, G09G 3/02
(54) TOUCH SCREEN BASED UPON TOPOLOGICAL MAPPING
ECRAN TACTILE REALISE SUR LA BASE D'UNE CARTOGRAPHIE TOPOGRAPHIQUE
- (71, 72) **HURST, G., Samuel** [US/US]; 2314 W. Gallaher Ferry Road, Knoxville, TN 37932 (US). **RITCHIE, Rufus, H.** [US/US]; 133 Normandy Road, Oak Ridge, TN 37830 (US). **BOULDIN, Donald, W.** [US/US]; Knoxville, TN 37901 (US). **WAR-MACK, Robert, J.** [US/US]; 8915 Ormand Lane, Knoxville, TN 37923 (US).
- (74) **JOHNSON, Douglas, T.**; Volunteer Building, Suite 1000, 832 Georgia Avenue, Chattanooga, TN 37402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ 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 98/19284** (13) A2
(21) PCT/US97/18871
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,829 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G08G
(54) TRAFFIC LAW ENFORCEMENT SYSTEM HAVING DECOY UNITS
SYSTEME DE REPRESSION DES INFRACCTIONS AU CODE DE LA ROUTE COMPORTANT DES UNITES FACTICES
- (71, 72) **MOETTELI, John, B.** [US/CH]; 14, rue Ernest-Pictet, CH-1203 Geneva (CH). **KOOISTRA, Hessel, M., D., III** [US/US]; 2704 Knoxville Drive, League City, TX 77573 (US).
- (74) **KATZAROV S.A.**; 19, rue des Epinettes, CH-1227 Geneva (CH).
- (81) AU CA JP SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19285** (13) A1
(21) PCT/DE97/02381
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 981.2 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G08G 1/14, G01S 7/539
(54) MULTI-STOREY CAR PARK CONTROL SYSTEM
SYSTEME DE GESTION DE PARKING
- (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) **KAHLBAU, Lutz** [DE/DE]; Am Anger 8, D-14195 Berlin (DE). **KÖLPIN, Thomas** [DE/DE]; Marienstrasse 19, D-92224 Amberg (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19286** (13) A1
(21) PCT/DE97/02382
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 296 18 852.2 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G08G 1/14
(54) MULTI-STOREY CAR PARK CONTROL SYSTEM
SYSTEME DE GESTION DE PARKING
- (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) **KAHLBAU, Lutz** [DE/DE]; Am Anger 8, D-14195 Berlin (DE). **KÖLPIN, Thomas** [DE/DE]; Marienstrasse 19, D-92224 Amberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19287** (13) A1

(21) PCT/EP97/05895

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 18 680.5 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G09B 23/30

(54) DEVICE FOR TEACHING AND TRAINING THORAX DRAINAGE
DISPOSITIF POUR APPRENDRE ET EXERCER DES DRAINAGES DU THORAX

(71, 72) **FLEISCHMANN-SPERBER, Thomas** [DE/DE]; Dr.-Carlo-Schmid-Strasse 88, D-90491 Nürnberg (DE).

(74) **TERGAU, Enno** et al. / etc.; Mögeldorf Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19288** (13) A2

(21) PCT/US97/19250

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,467 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(31) 08/955,095 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G09F

(54) MOVEABLE LABEL FOR CYLINDRICAL OBJECTS
ETIQUETTE AMOVIBLE POUR OBJETS CYLINDRIQUES

(71) **HOEFER PHARMACIA BIOTECH, INC.** [US/US]; 654 Minnesota Street, P.O. Box 77387, San Francisco, CA 94107-0387 (US).

(72) **REYNOLDS, Gregory, E.**; 667 Buena Vista, Moss Beach, CA 94038 (US). **KELLY, John, W.**; 1111 Buena Vista Avenue, Alameda, CA 94501 (US).

(74) **BENGTSSON, W., Patrick** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (US).

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

(11) **WO 98/19289** (13) A1

(21) PCT/US97/19901

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,607 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G09F 3/00

(54) APPARATUS AND METHOD FOR CONSTRUCTING A ROTATABLE LABEL DEVICE
APPAREIL ET PROCEDE POUR CONSTRUIRE UN DISPOSITIF A ETIQUETTE TOURNANT

(71, 72) **KEY, Stephen, M.** [US/US]; 10212 Whitetail Drive, Oakdale, CA 95361 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19290** (13) A1

(21) PCT/DE97/02478

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 45 035.7 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G09F 13/22, H01L 33/00

(54) IMAGE-DISPLAY DEVICE EMITTING MULTICOLOURED LIGHT
DISPOSITIF AFFICHEUR D'IMAGES DIFFUSANT UNE LUMIERE MULTICOLORE

(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) **AVERBECK, Robert** [DE/DE]; Senserstrasse 16, D-81371 München (DE). **TEWS, Helmut** [DE/DE]; Carl-Orff-Weg 1, D-82008 Unterhaching (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19291** (13) A1

(21) PCT/HU97/00066

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) P 96 03010 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) HU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G09F 19/16

(54) OBJECT, ESPECIALLY ADVERTISING CARRIER OR ORNAMENT CONTAINING REFLECTED IMAGE AND A PROCESS FOR PRODUCING SAME
OBJET, NOTAMMENT SUPPORT PUBLICITAIRE OU ORNEMENT CONTENANT UNE IMAGE REFLECHIE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71, 72) **NÉMETH, Szabolcs** [HU/HU]; Ságvári köz 6/c, H-8360 Keszthely (HU). **FAZEKAS, Zoltán** [HU/HU]; Teleki tér 3, H-1086 Budapest (HU).

(74) **KOVÁRI, György**; Advopatent, Fő utca 19, H-1011 Budapest (HU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19292** (13) A1

(21) PCT/IL97/00341

(22) **26 Oct/oct 1997 (26.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119498 (32) **27 Oct/oct 1996 (27.10.1996)** (33) IL

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G09G 5/00, G06K 9/00

(54) A PATTERN RECOGNITION SYSTEM
SYSTEME DE RECONNAISSANCE DES FORMES

(71) **ART-ADVANCED RECOGNITION TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Brodetsky Street 43, 69052 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ILAN, Gabriel** [IL/IL]; Eliyahu Hakim Street 12, 69120 Tel Aviv (IL). **KADOSH, Arie** [IL/IL]; Remez Street 39/1, 22426 Naharia (IL).

(74) **A. TALLY EITAN - ZEEV PEARL, D. LATZER & CO.**; Law Offices, Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19293** (13) A1

(21) PCT/US97/08153

(22) **12 May/mai 1997 (12.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119520 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) IL

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ G10B 9/02

(54) METHOD FOR INTERFEROMETER BASED SPECTRAL IMAGING OF MOVING OBJECTS
PROCEDE D'IMAGERIE SPECTRALE D'OBJETS MOBILES METTANT EN OEUVRE UN INTERFEROMETRE

(71) **APPLIED SPECTRAL IMAGING (ASI) LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 101, 10551 Migdal Haemek (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CABIB, Dario** [IL/IL]; 7 Habrosh, 23840 Timrat (IL). **BUCKWALD, Robert, A.** [US/IL]; Hadagan Street, 30095 Ramat Yishay (IL).

(74) **CASTORINA, Anthony**; Mark Friedman Ltd., 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/19294** (13) A2
(21) PCT/US97/19291
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,794 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(31) 08/878,638 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G10G
(54) A METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME CORRELATION OF A PERFORMANCE TO A MUSICAL SCORE
PROCEDE ET APPAREIL DE CORRELATION EN TEMPS REEL D'UNE PERFORMANCE AVEC UNE INTERPRETATION MUSICALE
(71, 72) **WEINSTOCK, Frank, M.** [US/US]; 3854 Middleton Avenue, Cincinnati, OH 45220-1127 (US). **LITTERST, George, F.** [US/US]; 28 Daniel Street, Newton Centre, MA 02159-2502 (US).
(74) **LANZA, John, D.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
-
- (11) **WO 98/19295** (13) A1
(21) PCT/US97/19302
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,794 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G10G 7/00
(54) DEVICE FOR CONTROLLING A MUSICAL PERFORMANCE
DISPOSITIF PERMETTANT D'AGIR SUR UNE EXECUTION MUSICALE
(71, 72) **LITTERST, George, F.** [US/US]; 28 Daniel Street, Newton Centre, MA 02159-2502 (US). **WEINSTOCK, Frank, M.** [US/US]; 3854 Middleton Avenue, Cincinnati, OH 45220-1127 (US).
(74) **LANZA, John, D.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19296** (13) A1
(21) PCT/US97/19238
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) en (26) en
(31) 60/029,282 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(31) 08/879,690 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G10K 11/24
(54) ULTRASONIC BUFFER/WAVEGUIDE
TAMPON/GUIDE D'ONDES A ULTRASONS
(71) **PANAMETRICS, INC.** [US/US]; 221 Crescent Street, Waltham, MA 02154-2719 (US).
(72) **LYNNWORTH, Laurence, C.**; 77 Graymore Road, Waltham, MA 02154-2201 (US).
(74) **FALKOFF, Michael, I.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 98/19297** (13) A1
(21) PCT/US97/18761
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,975 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G10L 3/02
(54) METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR GENERATING SEGMENT DURATIONS IN A TEXT-TO-SPEECH SYSTEM
PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME PERMETTANT DE GENERER DES DUREES DE SEGMENT DANS UN SYSTEME TEXTE-PAROLE
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **CORRIGAN, Gerald**; 1948 W. Farwell Avenue, Chicago, IL 60626 (US). **KARAALI, Orhan**; 5 Juniper, Rolling Meadows, IL 60008 (US). **MASSEY, Noel**; 4658 N. Sapphire Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
(74) **STOCKLEY, Darleen, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19298** (13) A1
(21) PCT/EP97/05963
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 196 43 900.0 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G10L 9/14, 3/02
(54) POSTFILTERING AUDIO SIGNALS, ESPECIALLY SPEECH SIGNALS
POSTFILTRAGE DE SIGNAUX AUDIO, EN PARTICULIER DE SIGNAUX VOCAUX
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **ANDERS BERGSTRÖM, Rolf**; Knarrhögsgatan 10A, S-431 60 Mölndal (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19299** (13) A1
(21) PCT/US97/20296
(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,570 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G11B 5/41
(54) UNIVERSAL CASSETTE CARTRIDGE
CASSETTE UNIVERSELLE
(71) **GENEVA GROUP OF COMPANIES, INC.** [US/US]; 7109 31st Avenue North, Minneapolis, MN 55427-2848 (US).
(72) **THIESSEN, Jeffrey, S.**; 106 Independence Court, Champlin, MN 55316 (US). **ENGA, John, M.**; 7710 36th Avenue North #209, Crystal, MN 55427-2042 (US). **GONZALEZ, Hector, F.**; 1316 32nd Street, N.W., Rochester, MN 55901 (US).
(74) **MOORE, Malcolm, L.** et al. / etc.; Moore & Hansen, 3000 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
(81) CN JP NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19300** (13) A1
(21) PCT/US97/16004
(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/742,135 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ G11B 5/712, 5/716
(54) PARTICULATE MAGNETIC MEDIUM UTILIZING KEEPER TECHNOLOGY AND METHODS OF MANUFACTURE
SUPPORT MAGNETIQUE PARTICULAIRE METTANT EN OEUVRE UNE TECHNOLOGIE CONSERVATRICE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
(71) **AMPEX CORPORATION** [US/US]; 500 Broadway, M/S 4101, Redwood City, CA 94063-3199 (US).
(72) **DAVIES, David, H.**; 10157 Myer Place, Cupertino, CA 95014 (US). **COUGHLIN, Thomas, M.**; 9460 Carmel Road, Atascadero, CA 93423 (US). **GOOCH, Beverley, R.**; 703 Chopin Drive, Sunnysvale, CA 94087 (US).

- (74) **MESAROS, John, G.** et al. / etc.; Ampex Corporation, 500 Broadway, M/S 4101, Redwood City, CA 94063-3199 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/19301** (13) A1
- (21) PCT/US97/19710
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,034 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G11B 5/84, B24B 37/04, 41/04
- (54) APPARATUS FOR POLISHING PLANAR SUBSTRATES BETWEEN ROTATING PLATES
APPAREIL POUR LE POLISSAGE DE SUBSTRATS PLANS ENTRE DES PLAQUES ROTATIVES
- (71) **HMT TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 1055 Page Avenue, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **HOSE, John, S.**; 105 Serra Way #146, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **GORTHEY, LeeAnn** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, LLP, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19302** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03868
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 8/283622 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP
- (31) 8/315939 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) JP
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G11B 7/007, 7/09
- (54) OPTICAL DISC HAVING OSCILLATING LANDS AND GROOVES
DISQUE OPTIQUE PRESENTANT DES ARETES ET DES SILLONS OSCILLANTS
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
- (72) **ISHIDA, Takashi**; 13-14, Hashimotoisoku, Yawata-shi, Kyoto 614 (JP). **TANAKA, Shin-ichi**; 1-42-14, Yamatehigashi, Tanabecho, Tuzuki-gun, Kyoto 610-03 (JP). **MUTOH, Akira**; 2-16-12, Takeshirodai, Sakai-shi, Osaka 590-01 (JP). **TAKEMURA, Yoshinari**; 2-8-11, Befu, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **OHARA, Shunji**; 221-5, Shinjou, Higashiosaka-shi, Osaka 578 (JP). **SATO, Isao**; 36-12, Naritahigashigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572 (JP).

- (74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
- (81) CN ID JP KR MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19303** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03482
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/290721 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G11B 7/135
- (54) OPTICAL PICKUP DEVICE
DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAJIYAMA, Seiji** [JP/JP]; 1121-5, Kandake, Oono-cho, Ibi-gun, Gifu 501-05 (JP). **TSUCHIYA, Yoichi** [JP/JP]; 819-4, Minamijuku, Ajika-cho, Hashima-shi, Gifu 501-62 (JP). **YAMADA, Masato** [JP/JP]; 1-173, Higashiyashiki, Tounoji, Inuyama-shi, Aichi 484 (JP). **KANOU, Yasuyuki** [JP/JP]; 1646, Oki, Kaminaka-cho, Hashima-shi, Gifu 501-62 (JP). **ICHURA, Shuichi** [JP/JP]; 3-29-1, Sotoawano, Oguma-cho, Hashima-shi, Gifu 501-62 (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) CN ID JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/19304** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03486
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/305621 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP
- (31) 9/143183 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) JP
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G11B 21/10, 21/21
- (54) RECORDING/REPRODUCING HEAD,
RECORDING/REPRODUCING HEAD POSITIONING MECHANISM AND RECORDER/REPRODUCER
TETE
D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION,
MECANISME DE POSITIONNEMENT DE TETE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOENO, Yoshikazu** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **ICHIKAWA, Shinji** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **TSUNA, Takamitsu** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **SATO, Isamu** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

- (74) **ISHII, Yoichi** et al. / etc.; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.

- (11) **WO 98/19305** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02900
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9622316.9 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) GB
- (31) 9721793.9 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) GB
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G11B 23/02, 23/03
- (54) A HOLDER FOR A PLANAR DATA STORAGE MEDIUM
DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR SUPPORT DE DONNEES PLAN
- (71) **DRUM ENTERPRISES LIMITED** [GB/GB]; Old Park Offices, Burley Lawn, Burley, Ringwood, Hampshire BH24 4DL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUTCHER, Sean** [GB/GB]; Old Park Offices, Burley Lawn, Burley, Ringwood, Hampshire BH24 4DL (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 GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19306** (13) A1
- (21) PCT/SG96/00014
- (22) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G11B 23/033
- (54) STORAGE CASSETTE FOR MAGNETIC DISKS OR THIN SUBSTRATES
BOITIER DE RANGEMENT POUR DISQUES MAGNETIQUES OU SUPPORTS MINCES
- (71, 72) **TANI, Kazunori** [JP/SG]; 41 Jurong East Avenue 1, #03-02 Parc Oasis, Singapore 609777 (SG).
- (81) JP SG US.

- (11) **WO 98/19307** (13) A1
- (21) PCT/US97/19580
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/738,529 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G11C 7/00

- (54) HIGH SPEED INPUT BUFFER
TAMPON D'ENTREE GRANDE VITESSE
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707 (US).
- (72) KEETH, Brent; 3849 N. Sawgrass Place, Boise, ID 83704 (US).
- (74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/19308 (13) A1
- (21) PCT/JP96/03154
- (22) 28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G11C 11/407, H01L 27/10
- (54) MEMORY INTEGRATED CIRCUIT DEVICE WITH STRUCTURE COMPATIBLE WITH LOGIC DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE A MEMOIRE AVEC STRUCTURE COMPATIBLE AVEC LA LOGIQUE
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHTANI, Jun [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). YAMAZAKI, Akira [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). OKUMURA, Naoto [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). HIGUCHI, Takashi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 98/19309 (13) A1
- (21) PCT/JP97/03954
- (22) 30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/288603 (32) 30 Oct/oct 1996 (30.10.1996) (33) JP
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G11C 11/407
- (54) MEMORY MEMOIRE
- (71) OKI ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 7-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) TAKASUGI, Atushi [JP/JP]; Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (74) OHNISHI, Kenji; Oki Electric Industry Co., Ltd., Telecom Center, East Telecom Tower, 17F, 38, Aomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135 (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 98/19310 (13) A1
- (21) PCT/US97/19576
- (22) 28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/736,858 (32) 28 Oct/oct 1996 (28.10.1996) (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ G11C 16/06
- (54) BITLINE DISTURB REDUCTION REDUCTION DE PERTURBATIONS DE LIGNE DE BINAIRE
- (71) MICRON QUANTUM DEVICES, INC. [US/US]; 2338 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) LAKHANI, Vinod; 476 Altamont Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/19311 (13) A1
- (21) PCT/US97/19572
- (22) 28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/738,651 (32) 28 Oct/oct 1996 (28.10.1996) (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H01B 1/00, 1/04, 1/06, A61B 5/04, A61K 9/14
- (54) ELECTRICALLY CONDUCTIVE ADHESIVE HYDROGELS HYDROGELS ADHESIFS ELECTROCONDUCTEURS
- (71) CARDIOTRONICS SYSTEMS, INC. [US/US]; 5966 LaPlace Court, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) PERRAULT, James, J.; 1880 Ithaca Drive, Vista, CA 92083 (US).
- (74) WESTERN, M., Wayne 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/19312 (13) A1
- (21) PCT/US97/18866
- (22) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/742,579 (32) 28 Oct/oct 1996 (28.10.1996) (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H01B 1/24, C08K 3/04
- (54) CONDUCTIVE POLYACETAL COMPOSITION COMPOSITION CONDUCTRICE A BASE DE POLYACETAL
- (71) CABOT CORPORATION [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).
- (72) THIELEN, Alain; Rue Jean Geron 15, B-4890 Thimister (BE).
- (74) FINNEGAN, Martha, Ann; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 02109-1806 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) WO 98/19313 (13) A1
- (21) PCT/NL97/00588
- (22) 27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,780 (32) 31 Oct/oct 1996 (31.10.1996) (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H01B 3/30, C08F 290/14, C08G 18/81
- (54) DIELECTRIC, RADIATION CURABLE COATING COMPOSITIONS AND METAL CONDUCTORS COATED WITH SUCH COATING COMPOSITIONS DIELECTRIQUES DE REVETEMENT, POUVANT ETRE POLYMERISEES PAR EXPOSITION A UN RAYONNEMENT ET CONDUCTEURS METALLIQUES RECOVERTS DE TELLES COMPOSITIONS
- (71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
- (72) KRONGAUZ, Vadim; 1031 Knollwood Road, Bartlett, IL 60098 (US). LAPIN, Stephen; 15N082 Shirewood Farms Road, Hampshire, IL 60140 (US). TORTORELLO, Antony; 449 East Court, Elmhurst, IL 60126 (US).
- (74) DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) CN KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 98/19314 (13) A1
- (21) PCT/IB97/00184
- (22) 28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/741,536 (32) 31 Oct/oct 1996 (31.10.1996) (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01B 9/02, 11/12(54) LIGHTNING RETARDANT CABLE
CABLE ATTENUATEUR DE Foudre(71) **GASQUE, Marilyn, A.** [US/US]; 2235 Old Kanuga Road, Hendersonville, NC 28739 (US).(72) **GASQUE, Samuel, N., Jr.**; 2235 Old Kanuga Road, Hendersonville, NC 28739 (US).(74) **EDGAR, William, R.** et al. / etc.; Kent & Edgar, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (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; 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 98/19315** (13) A1

(21) PCT/DE97/02338

(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 482.9 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01B 17/42, G02B 6/44, G01R 15/04(54) INSULATOR ASSEMBLY
ENSEMBLE ISOLATEUR(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) **HAIN, Stefan** [DE/DE]; Eichenring 3, D-91090 Effeltrich (DE). **GROSS, Walter** [DE/DE]; Sachsenstrasse 15 a, D-91074 Herzogenaurach (DE). **KOCH, Norbert** [DE/DE]; Alte Burgstrasse 12, D-51147 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19316** (13) A1

(21) PCT/IB97/01295

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203033.4 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01C 1/14, 17/28, 7/04(54) METHOD OF SECURING AN ELECTRIC CONTACT TO A CERAMIC LAYER AS WELL AS A RESISTANCE ELEMENT THUS MANUFACTURED
PROCEDE POUR FIXER UN CONTACT ELECTRIQUE SUR UNE COUCHE CERAMIQUE, ET ELEMENT RESISTIF AINSI FABRIQUE(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)(72) **HASPELAGH, Harold, Rogier, Michel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **VAN DER VEER, Johannis, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19317** (13) A1

(21) PCT/JP97/03934

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/303965 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP(31) 8/303966 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP(31) 8/356387 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01F 6/00(54) SUPERCONDUCTING MAGNETIC DEVICE
DISPOSITIF MAGNETIQUE SUPRACONDUCTEUR(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TAKESHIMA, Hiroataka** [JP/JP]; 4-3-1, Koshiba, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301 (JP). **HONMEI, Takao** [JP/JP]; 885-16, Haratsubo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). **KAWANO, Hajime** [JP/JP]; Tsukubadai Apato 6-108, 663, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). **TAZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; Hakuseiryō 405, 17-4, Koda, Kashiwa-shi, Chiba 277 (JP). **YATSUO, Takeshi** [JP/JP]; 1-8, Chiyoda 3-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277 (JP). **KURODA, Shigenori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **TANABE, Hajime** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/19318** (13) A1

(21) PCT/GB97/02937

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622344.1 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01F 17/06, 37/00(54) INDUCTOR
BOBINE D'INDUCTANCE(71) **NORWEB PLC** [GB/GB]; Talbot Road, Manchester M16 0HQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BROWN, Paul, Anthony** [GB/GB]; 30 Applelrigg, Kendal, Cumbria LA9 6EA (GB). **DICKINSON, John** [GB/GB]; 150 Mitella Street, Burnley BB10 4LW (GB).(74) **HACKNEY, Nigel, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19319** (13) A1

(21) PCT/US96/17389

(22) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01F 21/02, 27/28(54) MAGNETIC TUBE AND INDUCTIVE DEVICES
TUBE MAGNETIQUE ET APPAREIL INDUCTIF(71, 72) **MCQUEEN, Clarence, W.** [US/US]; P.O. Box 781, Hailey, ID 83333 (US).

(81) DE JP KR RU; EA (AM AZ BY 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 98/19320** (13) A1

(21) PCT/US97/18850

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,646 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01H 37/32(54) COMPOSITE SHAPE MEMORY MICRO ACTUATOR
MICRO-DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT COMPOSITE ET A MEMOIRE DES FORMES(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND** [US/US]; Office of Technology Liaison, 4312 Knox Road, College Park, MD 20742 (US).(72) **WUTTIG, Manfred**; 8922 Whitney Street, Silver Springs, MD 20901 (US). **SU, Quannim**; 9749 Good Luck Road #5, Lawham, MD 20706 (US).(74) **POULOS, James, A., III**; Watson Cole Stevens Davis, P.L.L.C., Suite 1000, 1400 K Street, Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19321** (13) A1

(21) PCT/US97/19114

- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/741,987 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H01H 50/28, 50/54
 (54) INTEGRAL ARMATURE RETENTION SPRING FOR ELECTROMAGNETIC RELAYS
 RESSORT INTEGRE DE RETENUE D'ARMATURE POUR RELAIS ELECTRO-MAGNETIQUES
- (71) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS, INC.** [US/US]; 200 South Richland Creek Drive, Princeton, IN 47671 (US).
- (72) **VERNIER, Richard, Allen**; R.R. #2, Box 350, Princeton, IN 47670 (US).
- (74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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 98/19322** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06021
 (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 196 44 026.2 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H01H 69/02, 85/041, 85/38, 85/165
 (54) ELECTRICAL FUSE FUSIBLE
 (71) **WICKMANN-WERKE GMBH** [DE/DE]; Annenstrasse 113, D-58453 Witten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JÖLLENBECK, André** [DE/DE]; Hallstattfad 14, D-44805 Bochum (DE). **FRÖCHTE, Bernd** [DE/DE]; Otto-Wels-Strasse 57, D-45663 Recklinghausen (DE). **THUME, Kirsten** [DE/DE]; Seveckenhof 24, D-58455 Witten (DE).
- (74) **WENZEL & KALKOFF**; Flaßkuhle 6, D-58452 Witten (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ EE JP KR MX PL SG US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19323** (13) A1
 (21) PCT/US97/19490
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/740,108 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H01J 23/02
 (54) MULTI-STAGE DEPRESSED COLLECTOR FOR SMALL ORBIT GYROTRONS
 COLLECTEUR MULTI-ETAGE DEPRIME POUR GYROTRONS A PETITE ORBITE
 (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND** [US/US]; Office of Technology Liaison, 4312 Knox Road, College Park, MD 20742 (US). **CALABAZAS CREEK RESEARCH, INC.** [US/US]; 20937 Comer Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (72) **SINGH, Amarjit**; 5803 Cherrywood Terrace, Greenbelt, MD 20770 (US). **IVES, R. Lawrence**; 20937 Comer Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **SCHUMACHER, Richard, V.**; 485 Kenmore Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MIZUHARA, Yosuke, M.**; 4072 Southerland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **POULOS, James, A., III**; Watson Cole Stevens Davis, P.L.L.C., Suite 1000, 1400 K Street, N.W., Washington, DC 20005-2477 (US).
- (81) BR CN HU JP KR RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19324** (13) A2
 (21) PCT/IB97/01348
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/742,076 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H01J 29/76
 (54) CATHODE RAY TUBE WITH MAGNETIC COIL FOR DISPLAY ENHANCEMENT
 TUBE CATHODIQUE AVEC BOBINE MAGNETIQUE POUR AMELIORER L'AFFICHAGE
 (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **BRENNESHOLTZ, Matthew**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19325** (13) A1
 (21) PCT/KR96/00273
 (22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**
 (25) en (26) en
 (31) 1996/48149 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) KR
 (31) 1996/48150 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) KR
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H01J 29/76, H01F 27/28
 (54) FILM-TYPE SADDLE DEFLECTION MEMBER FOR A CRT USING A TWO-SIDED CONNECTION FILM
 ELEMENT DE DEFLEXION CHEVAUCHANT ET DE TYPE FILM POUR TUBE CATHODIQUE COMPORTANT UN FILM DE CONNEXION A DEUX COTES
 (71) **ORION ELECTRIC CO., LTD.** [KR/KR]; 165, Gongdan-dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-030 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CHOI, Baek, Young** [KR/KR]; 30-3, Songjung-dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-090 (KR). **BYUN, Soo, Ryong** [KR/KR]; 104-503, Jugong Apt., Wonyung-dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-010 (KR). **CHOI, Don, Bean** [KR/KR]; 101-105, Mogroun Apt., 1276, Sineum-dong, Kimcheon-si, Kyung-sangbuk-do 740-150 (KR).
- (74) **LEE, Young**; 735-29, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN JP MX US VN; EP (DE ES FR GB IT NL).
-
- (11) **WO 98/19326** (13) A1
 (21) PCT/KR96/00274
 (22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**
 (25) en (26) en
 (31) 1996/48152 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) KR
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H01J 29/76, H01F 27/28
 (54) METHOD OF ARRANGING A CONDUCTIVE WIRE PATTERN OF A FILM-TYPE SADDLE DEFLECTION MEMBER FOR A CRT
 PROCEDE DE DISPOSITION DU DIAGRAMME DE FILS CONDUCTEURS D'UN ELEMENT DEFLECTEUR CHEVAUCHANT ET DE TYPE FILM POUR TUBE CATHODIQUE
 (71) **ORION ELECTRIC CO., LTD.** [KR/KR]; 165, Gongdan-dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-030 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CHOI, Baek, Young** [KR/KR]; 30-3, Songjung-dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-090 (KR). **BYUN, Soo, Ryong** [KR/KR]; 104-503, Jugong Apt., Wonyung-dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-010 (KR). **CHOI, Don, Bean** [KR/KR]; 101-105, Mogroun Apt., 1276, Sineum-dong, Kimcheon-si, Kyung-sangbuk-do 740-150 (KR).
- (74) **LEE, Young**; 735-29, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN JP MX US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19327** (13) A1
 (21) PCT/EP96/05845
 (22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 525.6 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H01J 61/00, A61N 5/06
 (54) ILLUMINANT FOR PERFORMING THERAPY LUMINAIRE UTILISE A DES FINS THERAPEUTIQUES
 (71, 72) **WETH, Gosbert** [DE/DE]; Kronacher Strasse 26, Kreiskrankenhaus, D-95346 Stadtsteinach (DE).
- (74) **HUFNAGEL, Walter**; Bad Brückenauer Strasse 6, D-90427 Nürnberg (DE).
- (81) CA CN JP KR US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19328** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05054
 (22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 779.8 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01L 21/00(54) SUBSTRATE-TREATING DEVICE
DISPOSITIF POUR TRAITER DES SUBSTRATS(71) **STEAG MICROTTECH GMBH** [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 10, D-72124 Pliezhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FINGERHOLZ, Aurelia** [DE/DE]; Schlossberg 10, D-72138 Kirchentellinsfurt (DE).
SCHÖNLEBER, Dietmar [DE/DE]; Ulmer Strasse 45, D-72587 Römerstein (DE).

(81) CA CN CZ ID IL JP KR SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/19329** (13) A1

(21) PCT/FR97/01942

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13255 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01L 21/00, G01N 23/207(54) METHOD AND DEVICE FOR THE ACCURATE POSITIONING OF MONOCRYSTAL OBJECTS RELATIVE TO ONE ANOTHER ON THE BASIS OF THEIR CRYSTALLOGRAPHIC PLANES
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE POSITIONNEMENT PRECIS D'OBJETS MONOCRYSTALLINS LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES EN FONCTION DE LEURS PLANS CRISTALLOGRAPHIQUES(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) **ROLLAND, Guy** [FR/FR]; 8, avenue de l'Europe, F-38120 Saint-Egrève (FR).(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/19330** (13) A1

(21) PCT/US97/19775

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,870 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01L 21/28, 29/49(54) DOPED SILICON DIFFUSION BARRIER REGION
REGION DOPEE D'ARRET DE DIFFUSION DU SILICIUM(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).(72) **PAN, Pai-Hung**; 2773 East Migratory Drive, Boise, ID 83706 (US).(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19331** (13) A1

(21) PCT/JP97/03966

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/305819 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01L 21/302(54) GAS COMPOSITION FOR DRY ETCHING AND PROCESS OF DRY ETCHING
COMPOSITION DE GAZ POUR GRAVURE A SEC ET PROCEDE DE GRAVURE A SEC(71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF THE AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **THE MECHANICAL SOCIAL SYSTEMS FOUNDATION** [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP). **ELECTRONIC INDUSTRIES ASSOCIATION OF JAPAN** [JP/JP]; 2-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SEKIYA, Akira** [JP/JP]; 2-138-102, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **YAMADA, Toshiro** [JP/JP]; 4-5-2206, Seishin-cho 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **GOTO, Kuniaki** [JP/JP]; 19-8, Matsubara 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156 (JP). **TAKAGAKI, Tetsuya** [JP/JP]; 5166, Yamaguchi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP).(74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/19332** (13) A1

(21) PCT/JP97/03968

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/305818 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP(31) 8/305820 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01L 21/302(54) DRY ETCHING METHOD
PROCEDE DE GRAVURE A SEC(71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF THE AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **THE MECHANICAL SOCIAL SYSTEMS FOUNDATION** [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP). **ELECTRONIC INDUSTRIES ASSOCIATION OF JAPAN** [JP/JP]; 2-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SEKIYA, Akira** [JP/JP]; 2-138-102, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **YAMADA, Toshiro** [JP/JP]; 4-5-2206, Seishin-cho 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **GOTO, Kuniaki** [JP/JP]; 19-8, Matsubara 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156 (JP). **TAKAGAKI, Tetsuya** [JP/JP]; 5166, Yamaguchi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP).(74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/19333** (13) A1

(21) PCT/JP97/03832

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/288376 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01L 21/304, 21/68(54) PROCESSOR AND PROCESSING METHOD, AND ROBOT DEVICE
PROCESSEUR ET PROCEDE DE TRAITEMENT, ET ROBOT ASSOCIE(71) **SHIBAURA ENGINEERING WORKS CO., LTD.** [JP/JP]; 1000-1, Kasamacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 247 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MIYASAKO, Hisaaki** [JP/JP]; C-105, Sun-Village-Ayase, 3537-1, Fukaya, Ayase-shi, Kanagawa-ken 252 (JP).(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT DE FR GB IT NL).

(11) **WO 98/19334** (13) A1

(21) PCT/JP97/03772

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/305652 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01L 21/31, 21/205, 21/22, 21/68, C23C 16/46, 16/40(54) HEAT TREATMENT APPARATUS
APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SAKATA, Kazunari** [JP/JP]; Shimokuzawa-Danchi 1944, 745-2, Shimokuzawa, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 229 (JP). **TANIFUJI, Tamotsu** [JP/JP]; 5-16-2-706, Chuo, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242 (JP). **TSUKADA, Akihiko** [JP/JP]; 3-12-4-503, Sakuradai, Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-11 (JP).(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

- (11) **WO 98/19335** (13) A1
(21) PCT/JP97/03791
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/305653 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP
(31) 8/305654 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H01L 21/31, 21/205, 21/22, 21/68, C23C 16/40, 16/46
(54) VERTICAL TYPE HEAT TREATMENT APPARATUS
APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE DE TYPE VERTICAL
(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SAKATA, Kazunari** [JP/JP]; Shimokuzawa-Danchi 1944, 745-2, Shimokuzawa, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 229 (JP). **TANIFUJI, Tamotsu** [JP/JP]; 5-16-2-706, Chuo, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242 (JP). **TSUKADA, Akihiko** [JP/JP]; 3-12-4-503, Sakuradai, Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-11 (JP).
(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/19336** (13) A1
(21) PCT/US97/19518
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,884 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H01L 21/311
(54) UV/HALOGEN TREATMENT FOR DRY OXIDE ETCHING
TRAITEMENT HALOGENE/UV POUR GRAVURE PAR UN OXYDE ANHYDRE
(71) **FSI INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 322 Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318-1096 (US).
(72) **FAYFIELD, Robert, T.**; 2814 Huntington Avenue, St. Louis Park, MN 55416 (US). **SCHWAB, Brent, D.**; 423 Deerhaven Drive, Hudson, WI 54016 (US).
(74) **STEINKRAUS, Walter, J.** et al. / etc.; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9131 (US).
(81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/19337** (13) A1
(21) PCT/US97/18979
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/030,425 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H01L 21/44, 21/56, 21/60
(54) INTEGRATED CIRCUITS AND METHODS FOR THEIR FABRICATION
CIRCUITS INTEGRES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
(71) **TRUSI TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 657 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SINIAGUINE, Oleg** [RU/US]; 1047 Nobel Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).
(74) **SHENKER, Michael** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/19338** (13) A1
(21) PCT/JP97/03923
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/288606 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H01L 23/12
(54) CHIP SUPPORTING SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR PACKAGE, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THEM
SUBSTRAT PORTEUR DE MICROPLAQUETTE POUR CONDITIONNEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
(71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-04 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YUMA, Masami** [JP/JP]; 511-1, Ichinobe, Shimodate-shi, Ibaraki-ken 308 (JP). **KATO, Toshihiko** [JP/JP]; 3005, Oda, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305 (JP). **INOUE, Fumio** [JP/JP]; 301, SHK II, 2-10-1, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-32 (JP). **ICHIMURA, Shigeki** [JP/JP]; 5-19-12, Ekiminamicho, Oyama-shi, Tochigi-ken 312 (JP).
(74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/19339** (13) A1
(21) PCT/US97/19820
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,809 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(31) 60/029,417 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H01L 23/34
(54) INTEGRATED ELECTRONIC CIRCUIT
CIRCUIT ELECTRONIQUE INTEGRE
(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08540 (US). **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545 (JP).
(72) **GELLER, Bernard, D.**; 11 Kensington Court, Princeton, NJ 08540 (US). **FATHY, Aly, E.**; 452 White Swan Way, Langhorne, PA 19047 (US). **PERLOW, Stewart**; 4 Lawton Road, Marlboro, NJ 07746 (US). **PRABHU, Ashok, N.**; 21 Meadow Lane, East Windsor, NJ 08520 (US). **TORMEY, Ellen, Schwartz**; 8 Jeffrey Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **PENDRICK, Valerie, Ann**; 35 Herning Avenue, Cranford, NJ 07016 (US). **KALISH, Israel, Haim**; 5 Lessing Court, West Orange, NJ 07052 (US).
(74) **SILVERIO, John, V.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08540 (US).
(81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/19340** (13) A1
(21) PCT/DE97/02418
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 009.2 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H01L 25/07
(54) LARGE-AREA HIGH-CURRENT MODULE OF A FIELD-CONTROLLED INTERRUPTIBLE POWER SEMICONDUCTOR SWITCH
MODULE A COURANT ELEVE A SURFACE ETENDUE D'UN SECTIONNEUR DE PUISSANCE A SEMI-CONDUCTEUR INTERRUPTIBLE COMMANDE PAR LE CHAMP
(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) **OETJEN, Jens** [DE/DE]; Lenaustrasse 1, D-38114 Braunschweig (DE).
(81) CN JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/19341** (13) A1
(21) PCT/US97/19809
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/027,866 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H01L 29/06, 21/306, H01J 40/06, 43/04, 43/10, 43/22
(54) MICRODYNODE INTEGRATED ELECTRON MULTIPLIER
MULTIPLICATEUR D'ELECTRONS A MICRODYNODE
(71) **NANOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 83 Prokop Road, Oxford, CT 06478 (US).

(72) **BEETZ, Charles, P., Jr.**; 29 Cambridge Circle, New Milford, CT 06776 (US). **STEINBECK, John**; 362A5 West Lake Road, Fitzwilliam, NH 03447 (US). **BOERTSLER, Robert, W.**; 35 Heritage Drive, Woodbury, CT 06798 (US). **WINN, David, R.**; 112 Cedar Road, Wilton, CT 06897 (US).

(74) **MILLET, Marcus, J.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

(11) **WO 98/19342** (13) A1

(21) PCT/EP97/05080

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 821.2 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01L 29/24, 29/808, 29/812, 29/739

(54) CONTROLLABLE SEMICONDUCTOR STRUCTURE WITH IMPROVED SWITCHING PROPERTIES
STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEUR PILOTABLE A PROPRIETES DE COMMUTATION AMELIOREES

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMINSKI, Nando** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 91a, D-64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **NEUBRAND, Horst** [DE/DE]; Schützenhüttenweg 55, D-60598 Frankfurt (DE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Daimler-Benz AG, Intellectual Property Management, Geb. 17, Sedansstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).

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

(11) **WO 98/19343** (13) A1

(21) PCT/US96/17300

(22) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01L 29/76, 29/788, 29/94, 31/062, G11C 17/00, 11/34, 7/00

(54) MEMORY REDUNDANCY CIRCUIT USING SINGLE POLYSILICON FLOATING GATE TRANSISTORS AS REDUNDANCY ELEMENTS
CIRCUIT DE REDONDANCE D'UNE MEMOIRE METTANT EN OEUVRE DES TRANSISTORS ISOLES A GRILLE FLOTANTE DE POLYSILICIUM COMME ELEMENTS DE REDONDANCE

(71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.** [—/—]; No. 3, Creation Road 3rd, Hsinchu (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YIU, Tom, Dang-Hsing** [US/US]; 793 Los Positos Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **SHONE,**

Fuchia [—/—]; 3F, No. 2, Waterfront Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsinchu (TW).

(74) **HAYNES, Mark, A.**; Wilson, Sonsini, Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(11) **WO 98/19344** (13) A1

(21) PCT/US97/17929

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,909 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01L 29/76, 21/265

(54) THRESHOLD ADJUST IN VERTICAL DMOS TRANSISTOR
AJUSTEMENT DU SEUIL DANS UN TRANSISTOR DMOS VERTICAL

(71) **SILICONIX INCORPORATED** [US/US]; 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 95054-0951 (US).

(72) **WILLIAMS, Richard, K.**; 10292 Norwich Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **STEUBER, David, E.** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) **WO 98/19345** (13) A1

(21) PCT/FR97/01932

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13345 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01L 39/12

(54) MULTILAYERED ELECTRIC CONDUCTIVE MATERIAL, AND METHOD FOR TREATING SAME
MATERIAU MULTICOUCHES CONDUCTEUR DE L'ELECTRICITE, ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN TEL MATERIAU

(71) **WINTICI** [FR/FR]; 51, rue Saint-Georges, F-75009 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAGUES, Michel** [FR/FR]; 106, rue Boris-Vildé, F-92260 Fontenay-aux-Roses (FR).

(74) **BURBAUD, Eric**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

(11) **WO 98/19346** (13) A1

(21) PCT/DE97/02151

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

(25) de (26) de

(31) 196 44 521.3 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01L 41/04

(54) METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A CAPACITIVE ACTUATOR
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN ACTIONNEUR CAPACITIF

(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) **HOFFMANN, Christian** [DE/DE]; Am Nordheim 5, D-93057 Regensburg (DE). **FREUDENBERG, Hellmut** [DE/DE]; Tulpenweg 3b, D-93080 Pentling (DE). **GERKEN, Hartmut** [DE/DE]; Josef-Geller-Strasse 1, D-93152 Nittendorf (DE).

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

(11) **WO 98/19347** (13) A2

(21) PCT/DE97/02482

(22) **26 Oct/oct 1997 (26.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 550.7 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01L 41/09

(54) PIEZOELECTRIC OR ELECTROSTRICTIVE INERTIA DRIVE FOR DISPLACING OR POSITIONING IN PARTICULAR HEAVY OBJECTS
MECANISME D'ENTRAINEMENT PAR INERTIE, PIEZO-ELECTRIQUE OU ELECTROSTRICTIF POUR DEPLACER ET POSITIONNER DES OBJETS PARTICULIEREMENT LOURDS

(71, 72) **ZRENNER, Artur** [DE/DE]; Nadistrasse 6, D-80809 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 98/19348** (13) A1

(21) PCT/KR96/00185

(22) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01L 41/107, H02M 11/00, H04R 17/00

(54) CONVERTER WITH PIEZOCERAMIC TRANSFORMER
CONVERTISSEUR A TRANSFORMATEUR PIEZO-CERAMIQUE

(71) **YOO, Shi-Hung** [KR/KR]; 122-130, 175-504, Jinkwanwoi-dong, Eunpyung-ku, Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANOV, Guenrikh** [RU/RU]; 1424-63, Generala Grad, Moskboe (RU).

(74) **SONG, Jae, Ryun** et al. / etc.; Leema Building, 12th and 13th floor, 146-1, Susong-dong, Chongro-ku, Seoul 110-140 (KR).

(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 (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 98/19349** (13) A1
(21) PCT/US97/15106
(22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,182 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H01L 41/22
(54) AN ULTRASONICALLY MOUNTED PIEZOELECTRIC DEVICE AND METHOD OF MAKING SAME
DISPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE MONTE A L'AIDE D'ULTRASONS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **HOVEY, Scott, A.**; 3603 Burr Oak Lane, Island Lake, IL 60042 (US). **KNECHT, Thomas, A.**; 36W228 Hollowside, West Dundee, IL 60118 (US). **HAAS, Kevin, L.**; 585 Newark Lane, Hoffman Estates, IL 60194 (US). **ZHANG, Weiping**; 1136 S. Haddow Avenue, Arlington Heights, IL 60005 (US). **ROSE, Clifford, L.**; P.O. Box 22, Jonas Ridge, NC 28641 (US).
- (74) **MANCINI, Brian, M.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19350** (13) A1
(21) PCT/US97/19253
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,080 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H01L 47/00
(54) COMPOSITE MEMORY MATERIAL COMPRISING A MIXTURE OF PHASE-CHANGE MEMORY MATERIAL AND DIELECTRIC MATERIAL
MATERIAU COMPOSITE A MEMOIRE COMPRENANT UN MELANGE DE MATERIAU A MEMOIRE DE CHANGEMENT DE PHASE ET UN MATERIAU DIELECTRIQUE
(71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).
- (72) **CZUBATYJ, Woldodymyr**; 2426 Walter, Warren, MI 48092 (US). **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48013 (US). **STRAND, David, A.**; 5611 Prior Lane, Bloomfield Township, Oakland County, MI 48301 (US). **KLERSY, Patrick**; 766 Camilla, Lake Orion, MI 48360 (US).
- (74) **SCHUMAKER, David, W.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).
- (81) AU BR CA FI JP KR MX NO RU SG UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19351** (13) A2
(21) PCT/US97/19742
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
- (25) en (26) en
(31) 08/739,257 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H01M
(54) NANOSTRUCTURED ION CONDUCTING SOLID ELECTROLYTES
ELECTROLYTES SOLIDES CONDUCTEURS D'IONS A NANOSTRUCTURES
(71) **NANOMATERIALS RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 2849 East Elvira Road, Tucson, AZ 85706 (US).
- (72) **YADAV, Tapes**; 951 W. Orange Grove 88202, Tucson, AZ 85704 (US). **HU, Hongxing**; 7300 N. Mona Lisa #8350, Tucson, AZ 85741 (US).
- (74) **PASTERNAK, Sam**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19352** (13) A1
(21) PCT/IB97/01053
(22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9622611.3 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) GB
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H01M 2/10
(54) BATTERY SIZE ADAPTOR FOR PORTABLE APPARATUS
ADAPTEUR DE LA TAILLE DES PILES POUR APPAREIL PORTABLE
(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
(72) **PALMER, Keith, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEWIS, Ian, David**; 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 98/19353** (13) A1
(21) PCT/US97/19440
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,780 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H01M 2/10, H04M 1/72, A45F 5/02, H04B 1/38
(54) BELT CLIP HOLDER WITH AUXILIARY BATTERY
SUPPORT A ATTACHE DE CEINTURE AVEC BATTERIE AUXILIAIRE
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **SNYDER, Thomas, D.**; 4905 Faber Drive, Raleigh, NC 27606 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19354** (13) A1
(21) PCT/US97/19691
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/030,154 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(31) 08/927,981 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H01M 2/10
(54) BATTERY CONNECTOR AND BATTERY HOLDER FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS
CONNECTEUR DE BATTERIES ET SUPPORT DE BATTERIE POUR CARTES A CIRCUITS IMPRIMES
(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **FRANTZ, Robert, H.**; 147 Pine Tree Drive, Newville, PA 17241 (US). **BALTHASER, Andrew, D.**; 1915 Clarks Valley Road, Dauphin, PA 17018 (US). **LARKIN, John, T., Jr.**; 810 Second Street, New Cumberland, PA 17070 (US).
- (74) **NELSON, Katherine, A.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19355** (13) A1
(21) PCT/US97/18982
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,015 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H01M 4/60
(54) AN ELECTROCHEMICAL STORAGE CELL CONTAINING AT LEAST ONE ELECTRODE FORMULATED FROM A FLUOROPHENYL THIOPHENE POLYMER
CELLULE D'ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE COMPORTANT AU MOINS UNE ELECTRODE A BASE D'UN POLYMER DE FLUOROPHENYL-THIOPHENE

(71) **THE JOHNS-HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).

(72) **SEARSON, Peter, C.**; 2330 Bright Leaf Way, Baltimore, MD 21209 (US). **KILLIAN, Jeffrey, G.**; 816 E. Lake Avenue, Baltimore, MD 21212 (US). **SARKER, Haripada**; 8911 F. Waltham Woods Road, Baltimore, MD 21234 (US). **GIACCAI, Jennifer**; 213 W. 29th Street, Baltimore, MD 21211 (US). **GOFER, Yossef**; Apartment 202, 6612 Bonnie Ridge Road, Baltimore, MD 21209 (US). **POEHLER, Theodore, O.**; 8 Seminole Avenue, Baltimore, MD 21228 (US).

(74) **LESTER, Michelle, N.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19356** (13) A1

(21) PCT/US97/17808

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

(25) en (26) en

(31) 08/739,229 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01M 6/18

(54) MULTI-LAYERED POLYMERIC GEL ELECTROLYTE
ELECTROLYTE MULTICOUCHE COMPORTANT DES GELS POLYMERES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **VENUGOPAL, Ganesh**; 6490 Stapleford Lane, Duluth, GA 30155 (US). **ANANI, Anaba, A.**; 3150 Garmon Oak Trail, Lawrenceville, GA 30244 (US).

(74) **HILLMAN, Val, Jean, F.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 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 98/19357** (13) A1

(21) PCT/US97/17520

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

(25) en (26) en

(31) 08/739,475 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01M 16/00

(54) HYBRID ENERGY STORAGE SYSTEM
DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE HYBRIDE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **THOMAS, George**; 415 Silverthorne Point, Lawrenceville, GA 30243 (US). **FERNANDEZ, Jose Maria**; 1398 N.W. 127 Drive, Sunrise, FL 33323 (US). **MORE, Georgina**; 1404 Tree Summit Parkway, Duluth, GA 30136 (US).

(74) **HILLMAN, Val, Jean, F.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 60196 (US).

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

(11) **WO 98/19358** (13) A1

(21) PCT/DE97/02441

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 339.3 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01Q 1/12, H03H 7/38

(54) DEVICE FOR TRANSFORMING AN ANTENNA IMPEDANCE
DISPOSITIF POUR TRANSFORMER L'IMPEDANCE D'UNE ANTENNE

(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) **MILITZ, Uwe** [DE/DE]; Wiesbadener Strasse 84, D-12161 Berlin (DE). **RADDANT, Hans-Joachim** [DE/DE]; Angerburger Allee 41, D-14055 Berlin (DE). **MEIER, Thomas** [DE/DE]; Zur Nachtheide 115, D-12557 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19359** (13) A1

(21) PCT/US97/19679

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 742,254 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01Q 1/12

(54) ANTENNA MOUNTING ASSEMBLY
ENSEMBLE SUPPORT DE MONTAGE POUR ANTENNES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **RHINE, Jeff, J.**; 13505 Tobiasson Road, Poway, CA 92064 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.**; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19360** (13) A1

(21) PCT/DE97/02480

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 686.4 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01Q 3/26, H04B 17/00, G01S 7/40, H04L 27/26

(54) CALIBRATION METHOD AND ARRANGEMENT
PROCEDE ET SYSTEME D'ETALONNAGE

(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) **ALBERTY, Thomas** [DE/DE]; Danziger Strasse 28, D-71522 Backnang (DE). **HAUK, Waldemar** [DE/DE]; Seelacher Weg 57, D-71522 Backnang (DE). **HESPELT, Volker** [DE/DE]; Lichtensteinstrasse 44, D-71522 Backnang (DE). **HAGMANN, Franz-Josef** [DE/DE]; Am Sommerrain 11, D-71522 Backnang (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19361** (13) A1

(21) PCT/FR97/01925

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13377 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01Q 7/04, 1/38, 1/22

(54) ARMoured MAGNETIC FIELD ANTENNA IN PRINTED CIRCUIT
ANTENNE DE CHAMP MAGNETIQUE BLINDEE EN CIRCUIT IMPRIME

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Parc d'Activité 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) **LAMATA D'ANGELO, Patricia** [FR/FR]; 24, chemin de Château Gombert, F-13013 Marseille (FR). **LE NEVEZ, Yves** [FR/FR]; Quartier le Clos, F-13530 Trets (FR). **COLLET, Pierre, André** [FR/FR]; 21, rue de la Station Ponsard, F-38100 Grenoble (FR). **PORTE, Philippe** [FR/FR]; 386, chemin de la Bosque d'Antonelle, Quartier Célony, F-13090 Aix en Provence (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athéna III, Voie Antiope, F-13600 La Ciotat (FR).

(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 98/19362** (13) A1

(21) PCT/SE97/01015

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

(25) en (26) en

(31) 96121598 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) RU

(31) 96121904 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) RU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01R 3/08, 4/66

(54) SEA ELECTRODE FOR A HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT TRANSMISSION SYSTEM
ELECTRODE POUR EAU DE MER UTILISEE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION A COURANT CONTINU A HAUTE TENSION

(71) **ABB POWER SYSTEM AB** [SE/SE]; S-771 80 Ludvika (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IOSSEL, Yuri** [RU/FI]; Rahakamarinkatu 2 B17, FIN-00241 Helsinki (FI). **KAZAROV, Grigory** [RU/FI]; Kartanopolku 6 B 6, FIN-02360 Espoo 36 (FI). **KOSKI, Veijo** [FI/FI]; Aamukuja 4 G, FIN-02200 Espoo 20 (FI). **POLIAKOV, Alexey** [RU/FI]; Punavourenkatu 23 F 139, FIN-00150 Helsinki (FI). **GEBHARDT, Heiko** [DE/LU]; Résidence 24, rue de Mersch, L-8293 Keispelt (LU).

(74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina** et al. / etc.; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).

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

(11) **WO 98/19363** (13) A1

(21) PCT/SE97/01329

(22) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96121598 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) RU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01R 3/08, 4/66

(54) SEA ELECTRODE FOR A HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT TRANSMISSION SYSTEM ELECTRODE POUR EAU DE MER UTILISEE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION A COURANT CONTINU A HAUTE TENSION

(71) **ABB POWER SYSTEMS AB** [SE/SE]; S-721 64 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IOSSEL, Yuri** [RU/FI]; Rahakamarinkatu 2 B17, FIN-00241 Helsinki (FI). **KAZAROV, Grigory** [RU/FI]; Kartanopolku 6 B 6, FIN-02360 Espoo 36 (FI). **KOSKI, Veijo** [FI/FI]; Aamukuja 4 G, FIN-02200 Espoo 20 (FI). **POLIAKOV, Alexey** [RU/FI]; Punavourenkatu 23 F 139, FIN-00150 Helsinki (FI). **GEBHARDT, Heiko** [DE/LU]; Residence 24, Rue de Mersch, L-8293 Keispelt (LU).

(74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina** et al. / etc.; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).

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

(11) **WO 98/19364** (13) A1

(21) PCT/SE97/01330

(22) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96121904 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) RU

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01R 4/66

(54) LAND ELECTRODE FOR A HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT TRANSMISSION SYSTEM ELECTRODE TERRESTRE UTILISEE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION A COURANT CONTINU A HAUTE TENSION

(71) **ABB POWER SYSTEMS AB** [SE/SE]; S-721 64 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IOSSEL, Yuri** [RU/FI]; Rahakamarinkatu 2 B 17, FIN-00241 Helsinki (FI). **KAZAROV, Grigory** [RU/FI]; Kartanopolku 6 B 6, FIN-02360 Espoo 36 (FI). **KOSKI, Veijo** [FI/FI]; Aamukuja 4 G, FIN-02200 Espoo 20 (FI). **POLIAKOV, Alexey** [RU/FI]; Punavourenkatu 23 F 139, FIN-00150 Helsinki (FI). **GEBHARDT, Heiko** [DE/LU]; Residence 24, Rue de Mersch, L-8293 Keispelt (LU).

(74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina** et al. / etc.; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).

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

(11) **WO 98/19365** (13) A1

(21) PCT/US97/19290

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,175 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01R 9/05

(54) HOUSING TO HOUSING SPLICE EPISSURE RACCORDANT UN CORPS A UN AUTRE CORPS

(71) **THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1555 Lynnfield Road, Memphis, TN 38119 (US).

(72) **STABILE, David, J.**; P.O. Box 323, Horseheads, NY 14845 (US). **LOCATI, Ronald, P.**; 2595 Honeysuckle Lane, Elmira, NY 14903 (US). **DEAN, Michael, R.**; 6075 Strobe Road, Waverly, NY 14892 (US). **PHILIPS, Roger, C., Jr.**; 419 East Franklin Street, Horseheads, NY 14845 (US). **DUNHAM, David, E.**; 1236 Pennsylvania Avenue, Pine City, NY 14871 (US). **RADZIK, John, R.**; 6050 Rodunk Road, Trumansburg, NY 14886 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19366** (13) A1

(21) PCT/US97/19693

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,326 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01R 13/428

(54) CONTACT WITH LATCH FOR CONTACT RETENTION AND HOUSING THEREFOR CONTACT AVEC VERROU POUR LA RETENUE DU CONTACT ET LOGEMENT ADAPTE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **DAVIS, Wayne, S.**; 4108 N. 6th Street, Harrisburg, PA 17110 (US). **WHITEMAN, Robert, N., Jr.**; 1031 Plane Street, Middletown, PA 17057 (US).

(74) **NESS, Anton, P.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

(11) **WO 98/19367** (13) A1

(21) PCT/GB97/02985

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622732.7 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01R 13/713

(54) MAINS ELECTRICAL OUTLET SORTIE SECTEUR

(71) **GREENBROOK ELECTRICAL PLC** [GB/GB]; Temple Fields, Harlow, Essex CM20 2BG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POWELL, Simon** [GB/GB]; 21 Moorfield Road, Duxford, Cambridgeshire GB2 4PP (GB).

(74) **CRAWFORD, Andrew, Birkby;** A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

(11) **WO 98/19368** (13) A1

(21) PCT/US97/19683

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/742,008 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/846,604 (32) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01R 13/74, 13/658

(54) PANEL MOUNT BRACKET FOR ELECTRICAL CONNECTOR PATTE DE FIXATION SUR PANNEAU POUR CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **BUCK, Jonathan, E.**; 195 Saratoga Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **COSTELLO, Brian, P.**; 517 Ruby Street, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **NESS, Anton, P.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19369** (13) A1

(21) PCT/US97/19684

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,460 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01R 17/12(54) COAXIAL SWITCH
COMMUTATEUR COAXIAL(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).(72) **HENRY, Randall, R.**; 4015 Thicket Lane, Harrisburg, PA 17110 (US). **PHILLIPS, Michael, J.**; 328 Deerfield Road, Camp Hill, PA 17011 (US).(74) **KITA, Gerald, K.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19370** (13) A1

(21) PCT/US97/19215

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/301141 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01R 23/72, 13/447(54) CONNECTOR TERMINAL PROTECTIVE COVER
COUVERCLE DE PROTECTION POUR BORNE DE CONNECTEUR(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) **KIMURA, Takao** [JP/JP]; 2-10-29-403, Tsujido-motomachi, Fujisawa, Kanagawa 251 (JP).(74) **NESS, Anton, P.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/19371** (13) A1

(21) PCT/US96/17208

(22) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01R 29/00, H02B 1/20(54) VEHICLE POWER DISTRIBUTION BOX
BOITE DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE POUR VEHICULE(71) **COOPER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 5800, 600 Travis, Houston, TX 77002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KORCZYNSKI, Jacek** [US/US]; 8356 Clara Court, Niles, IL 60714 (US). **SPENCER, Ronald, Lee** [US/US]; 1342 Riverdale Circle, Chesterfield, MO 63005 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/19372** (13) A1

(21) PCT/IB97/01350

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622651.9 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01R 43/01(54) SPLICE HEAD FOR TELECOMMUNICATIONS CONNECTORS
TETE D'EPISSURE POUR CONNECTEURS DE TELECOMMUNICATION(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) **CIRAC SOLE, Xavier** [ES/ES]; Battles, 4, E-08330 Premia de Mar (ES). **SERRANO ESCRIBANO, Pedro** [ES/ES]; Guillerías 2, 1-1, E-08328 Alella (ES).(74) **NINA, Driscoll, A.** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/19373** (13) A1

(21) PCT/EP97/05891

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 18 887.5 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01S 3/036, 3/07

(54) GAS LASER DEVICE

DISPOSITIF LASER A GAZ

(71) **TRUMPF GMBH + CO.** [DE/DE]; Johann-Maus-Strasse 2, D-71254 Ditzingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VON BORSTEL, Michael** [DE/DE]; Finkenweg 2, D-74385 Pleidelsheim (DE). **HENSCHLER, Detlef** [DE/DE]; Finkenweg 1, D-71254 Ditzingen (DE).(74) **SCHMID, Berthold**; Kohler Schmid & Partner, Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19374** (13) A1

(21) PCT/JP97/03935

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/302375 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01S 3/097(54) GAS DISCHARGE PUMPED LASER
LASER POMPE A DECHARGE GAZEUSE(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa, Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **IEHISA, Nobuaki** [JP/JP]; 2-2, Higashiichoda, Mishima-shi, Shizuoka 411 (JP). **ENOKI-ZONO, Hitoshi** [JP/JP]; Fanuc Manshonharimomi, Room 10-205, 3533-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, 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 98/19375** (13) A1

(21) PCT/JP97/03931

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/288200 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP(31) 8/340934 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H01S 3/18(54) OPTICAL INFORMATION PROCESSOR AND SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE SUITABLE FOR THE SAME
MACHINE DE TRAITEMENT OPTIQUE DE L'INFORMATION ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR EMETTEUR DE LUMIERE AFFERENT(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) **NIWA, Atsuko** [JP/JP]; 13-12-403, Nishiki-cho 1-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190 (JP). **OHTOSHI, Tsukuru** [JP/JP]; 510-5, Nagata, Hannou-shi, Saitama 357 (JP). **KURODA, Takao** [JP/JP]; 1-3-1010, Namiki 8-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **OKAI,**

Makoto [JP/JP]; 319-13, Kume, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **SHIMANO, Takeshi** [JP/JP]; 16-10-201, Wada 3-chome, Higashitokorozawa, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Akio**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (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 98/19376** (13) A1

(21) PCT/SE97/01755

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603861-7 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H02B 3/00

(54) A SYSTEM FOR ASSEMBLY AND MAINTENANCE OF CONNECTION MODULES IN HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR, A METHOD THEREFOR AND A SYSTEM COMPONENT SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ASSEMBLAGE ET LA MAINTENANCE DE MODULES DE CONNEXION DANS UN COMMUTATEUR HAUTE TENSION, ET COMPOSANT DUDIT SYSTEME

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKÖLD, Leif** [SE/SE]; Notgårdsvägen 20, S-771 41 Ludvika (SE). **LINDER, Torbjörn** [SE/SE]; Facktorpsvägen 13, S-772 70 Saxdalen (SE).

(74) **KARLSSON, Leif**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19377** (13) A1

(21) PCT/DE97/02572

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 46 547.8 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H02B 13/025

(54) MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR WITH ACCIDENTAL ARC ABSORBER DEVICE APPAREILLAGE DE COMMUTATION MOYENNE TENSION COMPRENANT UN DISPOSITIF ABSORBEUR D'ARC ACCIDENTEL

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **BETZMANN, Martin**; An der Lehmkauf 7, D-61273 Wehrheim (DE). **HARBECKE, Günter**; Bruchköhler Strasse 27, D-63526 Erlensee (DE). **SPÄCK, Helmut**; Godelsberg 7, D-63739 Aschaffenburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19378** (13) A1

(21) PCT/US97/18467

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,128 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H02H 9/04

(54) INTEGRATED HYBRID SURGE PROTECTOR ARCHITECTURE CONFIGURED TO ACCOMMODATE MULTIPLE REPLACEABLE COMMUNICATION SIGNAL SURGE PROTECTION MODULES IN COMMON HOUSING WITH AC VOLTAGE RECEPTACLE TERMINAL STRIP ARCHITECTURE HYBRIDE ET INTEGREE DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS, CONÇUE POUR RECEVOIR DANS UN SEUL BOITIER PLUSIEURS MODULES DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS DE SIGNAUX DE COMMUNICATION, ET COMPORTANT UNE PLAQUETTE DE CONNEXION POUR PRISE DE TENSION CA

(71) **ATLANTIC SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; Suite A, 4300 Fortune Place, West Melbourne, FL 32904 (US).

(72) **BIRD, Anthony, Owen**; 154 Martesia Way, Indian Harbour Beach, FL 32937 (US).

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

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

(11) **WO 98/19379** (13) A2

(21) PCT/US97/19434

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,684 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H02J 7/02

(54) AUXILIARY BATTERY SENSOR SWITCH COMMUTATEUR DE DETECTEUR DE BATTERIE AUXILIAIRE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **BANYAS, Timothy**; 104 K Ramsey Court, Cary, NC 27511 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19380** (13) A1

(21) PCT/NZ97/00142

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 299657 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) NZ

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H02J 13/00, G01R 11/00, G06F 17/60

(54) IMPROVED UTILITY AND UTILITY CONTROL METER SERVICE PUBLIC AMELIORE ET COMPTEUR DE REGULATION DE CE SERVICE

(71) **SOUTHPOWER LTD.** [NZ/NZ]; Corner Armagh and Manchester Streets, Christchurch 8001 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HODGE, James, Graham** [NZ/NZ]; 19 Peel Street, Christchurch 8001 (NZ). **BRIDGMAN, Gary, Charles** [NZ/NZ]; 93 Jeffreys Road, Christchurch 8001 (NZ).

(74) **LEWIS, Mardi, Joan**; Lewis & Associates, P.O. Box 2201, Christchurch 8015 (NZ).

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

(11) **WO 98/19381** (13) A1

(21) PCT/US97/18427

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,886 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H02K 7/10, B61C 9/00

(54) GENERATOR APPARATUS COUPLED TO SIDE FRAME OF VEHICLE AND ENERGIZED BY ROTATION OF AXLE ON VEHICLE APPAREIL GENERATEUR COUPLE AU CHASSIS LATERAL D'UN VEHICULE ET ACTIONNE PAR LA ROTATION DU MOYEU DU VEHICULE

(71) **ELLCON NATIONAL, INC.** [US/US]; 50 Beechtree Boulevard, Greenville, SC 29604-9377 (US).

(72) **SHEPHERD, Robert, W.**; 46 Hallmark Drive, Pelzer, SC 29669 (US). **MICHEL, Mark**; 32 Matlock Circle, Greer, SC 29651 (US).

(74) **BROOKS, Lorimer, P.**; Brooks Haidt Haffner & Delahunty, 99 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) CA MX.

(11) **WO 98/19382** (13) A1

(21) PCT/EP97/05852

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 341.5 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H02K 15/12, 29/00(54) PROCESS FOR INSULATING THE STATOR OF AN ELECTRONICALLY SWITCHED D.C. MOTOR
PROCEDE POUR ISOLER LE STATOR D'UN MOTEUR A COURANT CONTINU A COMMUTATION ELECTRONIQUE(71) PAPT-MOTOREN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, D-78112 St. Georgen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) ENGELBERGER, Reimund [DE/DE]; Bühlstrasse 14 a, D-78112 St. Georgen (DE).
KIENINGER, Jürgen [DE/DE]; Mühlenstrasse 11, D-78087 Mönchweiler (DE).

(74) LENZ, Klaus; Papst-Motoren GmbH & Co. KG, Postfach 1435, D-78106 St. Georgen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/19383 (13) A1

(21) PCT/JP97/03886

(22) 27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/288273 (32) 30 Oct/oct 1996 (33) JP (30.10.1996)

(31) 8/347184 (32) 26 Dec/déc 1996 (33) JP (26.12.1996)

(31) 9/186286 (32) 11 Jul/juil 1997 (33) JP (11.07.1997)

(31) 9/270268 (32) 3 Oct/oct 1997 (33) JP (03.10.1997)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H02K 33/02(54) VIBRATION GENERATOR
GENERATEUR DE VIBRATIONS(71) OMRON CORPORATION [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) NAKAZAKI, Hideo [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP).
NAKAMURA, Nobutaka [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP).
MOURI, Masayuki [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP).
YAMAMOTO, Takafumi [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP).
MATSUOKA, Kazushige [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP).
UEDA, Taisuke [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP).

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

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

(11) WO 98/19384 (13) A1

(21) PCT/JP97/03887

(22) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/283570 (32) 25 Oct/oct 1996 (33) JP (25.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H02K 37/14(54) STEPPING MOTOR
MOTEUR PAS-A-PAS(71) NIPPON SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATOH, Kouichi [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940 (JP).

(81) CN KR US; EP (BE CH DE FR GB IT NL SE).

(11) WO 98/19385 (13) A1

(21) PCT/US97/19583

(22) 28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/029,663 (32) 29 Oct/oct 1996 (33) US (29.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H02M 7/08, 1/12(54) ACTIVE INTERPHASE REACTOR FOR 12-PULSE RECTIFIER
REACTEUR INTERPHASE ACTIF POUR REDRESSEUR A 12 IMPULSIONS

(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM [US/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3369 (US).

(72) ENJETI, Prasad, N.; 1801 Rosebud Court, College Station, TX 77845 (US).
PITEL, Ira, J.; 16 Fox Hollow Road, Morristown, NJ 07960 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/19386 (13) A1

(21) PCT/US97/19418

(22) 30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/742,821 (32) 31 Oct/oct 1996 (33) US (31.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H02P 6/02(54) TWO-WIRE BRUSHLESS DC MOTOR CONTROL SYSTEM
SYSTEME DE REGULATION D'UN MOTEUR A COURANT CONTINU, SANS COLLECTEUR A DEUX FILS

(71) MFM TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 200 Thirteenth Avenue, Ronkonkoma, NY 11779 (US).

(72) MORITZ, Frederick, G.; 20 Aberdeen Road, Hauppauge, NY 11787 (US).
MOSCIATTI, Roger; 6 Wycomb Place, Coram, NY 11727 (US).

(74) MARHOEFER, Laurence, J.; Lane, Aitken & McCann, Suite 901, 2600 Virginia Avenue, N.W., Washington, DC 20037 (US).

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

(11) WO 98/19387 (13) A2

(21) PCT/IB97/01171

(22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 96202993.0 (32) 28 Oct/oct 1996 (33) EP (28.10.1996)

(34) AT et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H02P 7/36(54) LOW-VOLTAGE GENERATION IN MAINS-POWERED HOT-AIR APPLIANCES HAVING A FAN MOTOR
PRODUCTION DE BASSE TENSION DANS DES APPAREILS A AIR CHAUD ALIMENTES PAR LE SECTEUR ET COMPORTANT UN MOTEUR DE VENTILATEUR

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

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

(72) LULOFS, Klaas, Jacob; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) HESSELMANN, Gerardus, J., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) WO 98/19388 (13) A2

(21) PCT/IB97/01172

(22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 96202994.8 (32) 28 Oct/oct 1996 (33) EP (28.10.1996)

(34) NL et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H02P 7/52(54) SPEED CONTROL FOR THE FAN MOTOR OF A HOT-AIR APPLIANCE
REGULATION DE LA VITESSE POUR LE MOTEUR DU VENTILATEUR D'UN APPAREIL A AIR CHAUD

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

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

(72) ETES, Wilhelmus, Gerardus, Maria; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) HESSELMANN, Gerardus, J., M. et al. / etc.; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

- (11) **WO 98/19389** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03965
 (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/305860 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP
 (31) 8/317179 (32) **13 Nov/nov 1996 (13.11.1996)** (33) JP
 (31) 8/323603 (32) **19 Nov/nov 1996 (19.11.1996)** (33) JP
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H02P 7/63, 7/74
 (54) ROTATING MACHINE INTEGRATED WITH CONTROLLER, AND INVERTER MACHINE TOURNANTE A REGULATEUR ET INVERSEUR INTEGRES
 (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144 (JP). **EBARA DENSAN LTD.** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NAKAJIMA, Kaoru** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144 (JP). **TADOKORO, Yasuki** [JP/JP]; Ebara Densan Ltd., 1-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251 (JP).
 (74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Aoyagi Building #501, 39-11, Chuo 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164 (JP).
 (81) AU CN ID KR SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19390** (13) A1
 (21) PCT/US97/19159
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/739,318 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H03D 11/00, H04L 27/06, 7/00
 (54) KRONECKER PRODUCT CODE ACQUISITION SYSTEM
 SYSTEME D'ACQUISITION DE CODE A PRODUIT TENSORIEL DE KRONECKER
 (71) **STANFORD TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1221 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94088-3733 (US).
 (72) **MAGILL, David, T.**; 888 Ames Avenue, Palo Alto, CA 94303-4137 (US).
 (74) **ZEGEER, Jim**; 801 North Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).
 (81) AU BR CA CN JP KR MX NZ RU SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/19391** (13) A2
 (21) PCT/DK97/00497
 (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 1214/96 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DK
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H03F 3/217
 (54) PULSE MODULATION POWER AMPLIFIER WITH ENHANCED CASCADE CONTROL METHOD
 AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE MODULE EN IMPULSIONS PRESENTANT UN PROCEDE AMELIORE DE COMMANDE EN CASCADE
 (71) **BANG & OLUFSEN A/S** [DK/DK]; Peter Bangsvej 15, DK-7600 Struer (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **KARSTEN, Nielsen** [DK/DK]; Rævehøjparken 19, 2.tv., DK-2800 Lyngby (DK).
 (74) **K. SKÖTT-JENSEN, PATENTINGENIÖRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (DK).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/19392** (13) A1
 (21) PCT/SE97/01799
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/742,942 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H03G 3/34
 (54) SQUELCH APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR A MULTI-BRANCH RECEIVER SYSTEME DE REGLAGE SILENCIEUX D'UN RECEPTEUR A BRANCHEMENT MULTIPLE ET PROCEDE ASSOCIE AUDIT SYSTEME
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **LINDH, Jan**; 6 John Street, East Brunswick, VIC 3057 (AU). **LJUNGBERG, Bengt**; Köpenhamngatan 20, S-164 42 Kista (SE). **ERICSSON, Linus**; Alliansvägen 32, S-187 63 Täby (SE). **CLAESSON, Thomas**; Valkyriavägen 26, S-172 49 Sundbyberg (SE). **ANDERSSON, Johan**; Terrängvägen 1, S-181 30 Lidingö (SE).
 (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/19393** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01911
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/13350 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) FR
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H03H 3/00, H05K 3/40, H01F 41/04
 (54) METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL COMPONENT AND RESULTING COMPONENT
 PROCEDE DE REALISATION D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE ET COMPOSANT AINSI OBTENU
 (71) **SECRE COMPOSANTS** [FR/FR]; 11, rue de Cambrai, F-75019 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MARCOU, Loïc** [FR/FR]; Résidence la Pommeraie G14, F-94350 Villiers sur Marne (FR). **COUDIERE, Francis** [FR/FR]; 46, rue Victor Hugo, F-93700 Drancy (FR).
 (74) **LEJET, Christian**; Cabinet C. Lejet, 8, place des Victoires, F-92600 Asnières (FR).
 (81) CZ IL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19394** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02993
 (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9622654.3 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H03H 9/64
 (54) SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTERS
 FILTRE A ONDES DE SURFACE
 (71, 72) **FLOWERS, James, Edward** [US/US]; 4618 Belclaire, Dallas, TX 75209 (US). **HEIGHWAY, James** [GB/FR]; Domaine de Monrepos, F-47390 Layrac (FR).
 (74) **GALLAFENT & CO.**; 9 Staple Inn, London WC1V 7QH (GB).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19395** (13) A1
 (21) PCT/US96/17197
 (22) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)**
 (25) en (26) en
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H03H 11/26, H03K 5/13
 (54) DELAY TIME CONTROL CIRCUIT
 CIRCUIT DE COMMANDE DE TEMPORISATION
 (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; N-S Building 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo (JP). **ADVANTEST AMERICA, INC.** [US/US]; 300 Knightsbridge Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OKAYASU, Toshiyuki** [JP/JP]; 2003-106, Kurihashi, Kurihashi-machi, Kitakatsushika-gun, Saitama (JP). **SEKINO, Takashi** [JP/JP]; 1238-3, Kita-Shinsyuku, Fukiage-machi, Kitaadachi-gun, Saitama (JP).
 (74) **MURAMATSU, Yasuo**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
 (81) DE US.

- (11) **WO 98/19396** (13) A2
(21) PCT/IB97/01166
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96203035.9 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H03H 17/00
(54) SAMPLE RATE CONVERSION
CONVERSION DE LA FREQUENCE
D'ECHANTILLONNAGE
(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
(72) **VAN DALFSEN, Age, Jochem**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STESSEN, Jeroen, Hubert, J., C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANSSEN, Johannes, Gerardus, Wilhelmina, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
(81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19397** (13) A1
(21) PCT/JP97/03904
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/303475 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP
(31) 8/303478 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP
(31) 8/303482 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H03K 5/05, 5/00
(54) DIGITAL WAVEFORM SHAPING CIRCUIT, FREQUENCY MULTIPLIER CIRCUIT, AND EXTERNAL SYNCHRONIZING METHOD AND CIRCUIT
CIRCUIT DE MISE EN FORME DE FORME D'ONDE NUMERIQUE, CIRCUIT MULTIPLI-CATEUR DE FREQUENCE ET PROCEDE ET CIRCUIT DE SYNCHRONISATION EXTE-RIEURE
(71, 72) **YOKOMIZO, Akira** [JP/JP]; Sawa Corpo., Room 201, 288, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250 (JP).
(74) **KIUCHI, Mitsuharu**; Hosokawa Building, Room 404, 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(81) CN KR.
-
- (11) **WO 98/19398** (13) A2
(21) PCT/IB97/01195
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,163 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H03K 17/00
(54) AN INTEGRATED HALF-BRIDGE TIMING CONTROL CIRCUIT
CIRCUIT INTEGRE DE COMMANDE DE LA TEMPORISATION EN DEMI-PONT
(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
(72) **WONG, Stephen, L.**; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19399** (13) A1
(21) PCT/EP97/05941
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 861.1 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H03L 7/20, 7/087
(54) METHOD FOR PRODUCING A HIGH FREQUENCY ANALOG SIGNAL AND ARRANGEMENT NEEDED FOR ITS APPLICATION
MODE DE GENERATION D'UN SIGNAL ANALOGIQUE HAUTE FREQUENCE ET AGENCEMENT NECESSAIRE A LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
(71) **DAIMLER-BENZ AEROSPACE AG** [DE/DE]; D-81663 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LUDWIG, Walter** [DE/DE]; Birkenweg 13, D-89278 Nersingen (DE). **HÄBERLE, Babette** [DE/DE]; Schubartweg 3, D-89160 Dornstadt (DE). **SCHEFFOLD, Bruno** [DE/DE]; Kraehlohweg 19, D-89299 Leutkirch (DE). **SCHUSTER, Harald** [DE/DE]; Fellhornweg 31, D-89231 Neu-Ulm (DE).
(74) **FRÖHLING, Werner**; Daimler-Benz Aerospace AG, Patentabteilung, Wörthstrasse 85, D-89077 Ulm (DE).
(81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19400** (13) A1
(21) PCT/US97/19701
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,224 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H04B 1/713, 7/216, H04J 13/06, H04L 7/00
(54) METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZED COMMUNICATION OVER WIRELESS BACKBONE ARCHITECTURE
PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMUNICATIONS SYNCHRONISEES DANS UNE ARCHITECTURE DE RESEAU DE BASE SANS FIL
(71) **PROXIM, INC.** [US/US]; 295 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(72) **TIKALSKY, Terry, L.**; 1065 Sargent Drive, Sunnyvale, CA 94087 (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) AU BR CA CN FI JP KR NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/19401** (13) A1
(21) PCT/CA97/00798
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 2,188,845 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) CA
(31) 08/772,669 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H04B 7/08
(54) IMPAIRMENT DETERMINATION FOR A DIVERSITY ANTENNA SELECTION PROCESS
DETERMINATION DES PERTURBATIONS DANS UN PROCESSUS DE SELECTION D'ANTENNES EN DIVERSITE
(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(72) **TODD, Stephen, Ross**; 60 Fuller Street, Ottawa, Ontario K1Y 3R8 (US).
(74) **MEASURES, Jeffrey, M.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
(81) CN MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/19402** (13) A1
(21) PCT/CA97/00801
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 2,188,845 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) CA
(31) 08/777,674 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H04B 7/08, H04L 1/06
(54) DIVERSITY ANTENNA SELECTION
SELECTION D'UNE ANTENNE EN DIVERSITE
(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(72) **TODD, Stephen, Ross**; 60 Fuller Street, Ottawa, Ontario K1Y 3R8 (CA).
(74) **MEASURES, Jeffrey, M.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19403** (13) A1
(21) PCT/IB97/01248
(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/740,271 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H04B 7/185

(54) SATELLITE-BASED DIRECT ACCESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
SYSTEME DE TELECOMMUNICATION PAR SATELLITE, AVEC ACCES DIRECT

(71) **PT PASIFIK SATELIT NUSANTARA** [ID/ID]; Mulia Center #1201, J.I.H.R. Rasuna Said Kav. X-6, No. 8, Jakarta 12940 (ID).

(72) **ADIWOSO, Adi, R.**; Mulia Center #1201, J.I.H.R. Rasuna Said Kav. X-6, No. 8, Jakarta 12940 (ID). **TAYLOR, Stuart, C.**; Mulia Center #1201, J.I.H.R. Rasuna Said Kav. X-6, No. 8, Jakarta 12940 (ID). **SMYTH, Kevin, B.**; Mulia Center #1201, J.I.H.R. Rasuna Said Kav. X-6, No. 8, Jakarta 12940 (ID).

(74) **BEREZNAK, Bradley, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19404** (13) A1
(21) PCT/IB97/01397
(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/740,272 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H04B 7/185

(54) INTEGRATED TELECOMMUNICATIONS SYSTEM PROVIDING FIXED AND MOBILE SATELLITE-BASED SERVICES
SYSTEME DE TELECOMMUNICATION INTEGRE FOURNISSANT DES SERVICES FIXES ET MOBILES PAR SATELLITE

(71) **PT PASIFIK SATELIT NUSANTARA** [ID/ID]; Mulia Center #1201, J.I.H.R. Rasuna Said Kav. X-6, No. 8, Jakarta 12940 (ID).

(72) **ADIWOSO, Adi, R.**; Mulia Center #1201, J.I.H.R. Rasuna Said Kav. X-6, No. 8, Jakarta 12940 (ID). **TAYLOR, Stuart, C.**; Mulia Center #1201, J.I.H.R. Rasuna Said Kav. X-6, No. 8, Jakarta 12940 (ID). **SMYTH, Kevin, B.**; Mulia Center #1201, J.I.H.R. Rasuna Said Kav. X-6, No. 8, Jakarta 12940 (ID).

(74) **BEREZNAK, Bradley, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19405** (13) A1
(21) PCT/US97/19678
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 741,232 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H04B 7/26, H04L 25/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING DATA RATE DETERMINATION
PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LE DEBIT DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SAINTS, Keith, W.**; Apartment 4212, 7160 Shoreline Drive, San Diego, CA 92122 (US). **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19406** (13) A1
(21) PCT/GB97/02939
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9622245.0 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) GB
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H04B 10/135, G02F 1/01

(54) IMPROVEMENTS IN OPTICAL POLARISATION SCRAMBLING
AMELIORATIONS APPORTEES A UN INVERSEUR DE POLARISATION OPTIQUE

(71) **STC SUBMARINE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Christchurch Way, Greenwich, London SE10 0AG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAXELL, Ian** [GB/GB]; Flat 4, 25 Eastdown Park, Lewisham, London SE13 5HU (GB).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

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

(11) **WO 98/19407** (13) A2
(21) PCT/SG97/00045
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9610976-4 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) SG

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04H 1/00

(54) METHOD & APPARATUS FOR DECODING MULTI-CHANNEL AUDIO DATA
PROCEDE ET SYSTEME POUR DECODER DES DONNEES AUDIO MULTIVOIES

(71) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS ASIA PACIFIC (PTE) LTD** [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUI, Yau, Wai, Lucas** [SG/SG]; 10H Braddell Hill #24-31, Singapore 579727 (SG). **GEORGE, Sapna** [IN/SG]; Block 315, 2 Serangon Avenue #06-220, Singapore 579727 (SG).

(74) **DONALDSON & BURKINSHAW**; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).

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

(11) **WO 98/19408** (13) A2
(21) PCT/US97/19292
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/741,269 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04H 1/00

(54) SINGLE-CHIP DBS RECEIVER
RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE A MICROPLAQUETTE UNIQUE

(71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **KEATE, Christopher**; 2316 Bohannon Drive, Santa Clara, CA 95050 (US). **LUTHI, Daniel**; 1236 Harefield Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **KIVLIN, B., Noël**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

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

(11) **WO 98/19409** (13) A2
(21) PCT/US97/18364
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/028,429 (32) **15 Oct/oct 1996 (15.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04J

(54) HIGH-PERFORMANCE PARALLEL PROCESSORS BASED ON STAR-COUPLED WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING OPTICAL INTERCONNECTS
PROCESSEURS RAPIDES FONCTIONNANT EN SIMULTANÉITÉ SUR LA BASE D'INTERCONNEXIONS OPTIQUES A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE ET A COUPLAGE EN ETOILE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERI, Robert, J.** [US/US]; 3769 Angus Way, Pleasanton, CA 94588 (US). **DEGROÛT, Anthony, J.** [US/US]; 3628 Arcadian Court, Castro Valley, CA 94546 (US). **HAIGH, Ronald, E.** [US/US]; 480 Gianelli, Tracy, CA 95376 (US).

(74) **SARTORIO, Henry, P.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19410** (13) A2

(21) PCT/US97/18911

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622728.5 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB(31) 9720550.4 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04J 1/02

(54) SINGLE CHIP VLSI IMPLEMENTATION OF A DIGITAL RECEIVER EMPLOYING ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING IMPLEMENTATION VLSI MONOPUCE D'UN RECEPTEUR NUMERIQUE UTILISANT LE MULTIPLEXAGE EN FREQUENCE ORTHOGONAL

(71) **DISCOVISION ASSOCIATES** [US/US]; Suite 200, 2355 Main Street, P.O. Box 19616, Irvine, CA 92623 (US).

(72) **ALAM, Dawood**; 15 Westbury Park, Durdham Down, Bristol BS6 7JA (GB). **COLLINS, Matthew, James**; Flat 1, 4 New King Street, Bath BA1 2BN (GB). **DAVIES, David, Huw**; 6 Glen Brook, Glen Drive, Stoke Bishop, Bristol BS9 1SB (GB). **KEEVILL, Peter, Anthony**; 7 Junction Road, Oldfield Park, Bath BA2 3NQ (GB). **NOLAN, John, Matthew**; 19 The Firs, Combe Down, Bath, Somerset BA2 5ED (GB). **FOXCRIFT, Thomas**; 52B Pembroke Road, Clifton, Bristol BS8 3DT (GB). **PARKER, Jonathan**; 66 Third Avenue, Oldfield Park, Bath BA2 3NZ (GB).

(74) **BICKEL, Arthur, S.**; Suite 200, 2355 Main Street, P.O. Box 19616, Irvine, CA 92623 (US).

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

(11) **WO 98/19411** (13) A1

(21) PCT/FI97/00648

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964376 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) FI

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04J 3/06

(54) NETWORK INDEPENDENT CLOCKING IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
SYNCHRONISATION INDEPENDANTE DU RESEAU DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÄSÄNEN, Juha** [FI/FI]; Pensaskertuntie 8 A, FIN-02660 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19412** (13) A1

(21) PCT/US97/17257

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

(25) en (26) en

(31) 08/742,085 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04J 3/16, 3/22

(54) MULTIPLE NETWORK PROTOCOL ENCODER/DECODER AND DATA PROCESSOR
CODEUR / DECODEUR DE PROTOCOLES DE RESEAUX MULTIPLES ET UNITE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **iREADY CORPORATION** [US/US]; Suite 201, 2860 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **MINAMI, John, Shigeto**; Suite 428, 3300 Elan Village Lane, San Jose, CA 95134 (US). **KOYAMA, Ryo**; 343 Hawthorne, Palo Alto, CA 94301 (US). **JOHNSON, Michael, Ward**; 437 Ely Road North, Petaluma, CA 94954 (US). **SHINOHARA, Masaru**; 2204 Kalenda Common, Fremont, CA 94539 (US). **POFF, Thomas, C.**; 2250 Homestead Court #204, Los Altos, CA 94024 (US). **BURKES, Daniel, F.**; 160 Waverly Street, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).

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

(11) **WO 98/19413** (13) A1

(21) PCT/US97/19666

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,176 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04J 3/16, H04L 12/26

(54) UNFRAMED ISOCHRONOUS SHAPING METHOD TO REDUCE DELAY AND DELAY VARIATION IN A CBR TRANSMISSION SYSTEM
PROCEDE DE MISE EN FORME ISOCHRONE SANS TRAME, SERVANT A REDUIRE LE TEMPS DE PROPAGATION ET LES VARIATIONS DU TEMPS DE PROPAGATION DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION CBR

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US). **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-88 (JP).

(72) **WISE, Jeffrey, L.**; 151 Willow Street, Acton, MA 01720 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19414** (13) A1

(21) PCT/US97/19844

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/743,983 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04J 3/16, 3/22

(54) A DIGITAL COMMUNICATIONS SYSTEM HAVING AN AUTOMATICALLY SELECTABLE TRANSMISSION RATE
SYSTEME DE COMMUNICATION NUMERIQUE A VITESSE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUEMENT SELECTIONNABLE

(71) **GLENAYRE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 5935 Carnegie Boulevard, Charlotte, NC 28209 (US).

(72) **MARCHETTO, Robert, F.**; 7965 Suncrest Drive, Burnaby, British Columbia V5J 3N4 (CA). **REY, Claudio, G.**; 230 Parkside Court, Port Moody, British Columbia V3H 2Z8 (CA).

(74) **NG, Chun, M.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19415** (13) A1
 (21) PCT/US97/18417
 (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 739,424 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H04J 14/00, H04B 10/00
 (54) PROGRAMMABLE WAVELENGTH ROUTER DISPOSITIF PROGRAMMABLE DE ROUTAGE DE LONGUEUR D'ONDE

(71) **MACRO-VISION COMMUNICATIONS, L.L.C.** [US/US]; 5490 Conestoga Court, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **WU, Kuang-Yi**; 4720 Shoup Place, Boulder, CO 80303 (US). **LIU, Jian-Yu**; 4395 Grinnell Avenue, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19416** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02938
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9622244.3 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) GB
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H04J 14/02, H04B 10/17
 (54) TRANSIENT SUPPRESSION IN OPTICAL WAVELENGTH DIVISION MULTIPLE NETWORK LIMITATION DE SURTENSION DANS UN RESEAU OPTIQUE A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE

(71) **STC SUBMARINE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Christchurch Way, Greenwich, London SE10 OAG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAXELL, Ian** [GB/GB]; Flat 4, 25 Eastdown Park, Lewisham, London SE13 5HU (GB). **SI-MEONIDOU, Dimitra** [GB/GB]; 9 Ingleboro Drive, Riddlesdown, Purley, Surrey CR8 1ED (GB). **SIAN, Surinder, Singh** [GB/GB]; 17 Canterbury Avenue, Sidcup, Kent DA15 9AZ (GB).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

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

- (11) **WO 98/19417** (13) A2
 (21) PCT/US97/19568
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/739,777 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H04L
 (54) CORPORATE INFORMATION COMMUNICATION AND DELIVERY SYSTEM AND METHOD INCLUDING ENTITLABLE HYPERTEXT LINKS
 SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS ET DE PRESTATION D'INFORMATIONS D'ENTREPRISES COMPORANT DES LIAISONS HYPERTEXTES AUXQUELLES DES TITRES PEUVENT ETRE DONNES

(71) **MULTEX SYSTEMS, INC.** [US/US]; 33 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

(72) **MAHONEY, John, J.**; 4 Country Squire Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **MACCARTHY, Mary, Ellen**; 167 Monmouth Avenue, Atlantic Highlands, NJ 07716 (US). **TOUSIGNANT, James, M.**; 109 Keats Avenue, Hartsdale, NY 10530 (US). **KARAEV, Isaak**; 59 Lancaster Avenue, Brooklyn, NY 11223 (US). **BAIRD, George**; Apartment 4D, 675 Academy Street, New York, NY 10034 (US). **BLAZEK, Paul**; 110-20 71st Avenue #219, Forest Hills, NY 11375 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19418** (13) A1
 (21) PCT/US97/19161
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/739,319 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
 (31) 08/826,674 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H04L 7/00
 (54) A CLASS OF LOW CROSS CORRELATION NON-PALINDROMIC SYNCHRONIZATION SEQUENCES FOR CODE TRACKING IN SYNCHRONOUS MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEMS
 CLASSE DE SEQUENCES DE SYNCHRONISATION PALINDROMIQUES A FAIBLE NIVEAU DE CORRELATION CROISEE CONVENANT AU CALAGE SUR LE CODE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS A ACCES SYNCHRONES MULTIPLES

(71) **STANFORD TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1221 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94088-3733 (US).

(72) **COX, Timothy, F.**; 1808 Channing Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **ZEGEER, Jim**; 801 North Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19419** (13) A1
 (21) PCT/US97/09605
 (22) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/734,840 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H04L 9/00, G06F 11/00
 (54) COMPUTER SYSTEM WITH SECURED DATA PATHS AND METHOD OF PROTECTION
 SYSTEME INFORMATIQUE PRESENTANT DES TRAJETS DE DONNEES PROTEGEES ET PROCEDE DE PROTECTION

(71, 72) **FINLEY, Phillip, S.** [US/US]; 3730 Peppertree Drive, Eugene, OR 97402 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.; Palmatier, Sjoquist, Helget & Voigt, P.A., Suite 501, 6600 France Avenue South, Minneapolis, MN 55435 (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/19420** (13) A1
 (21) PCT/US97/14442
 (22) **15 Aug/Août 1997 (15.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/735,976 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H04L 9/00
 (54) A CIRCUIT AND METHOD FOR ENSURING INTERCONNECT SECURITY WITHIN A MULTI-CHIP INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE
 CIRCUIT ET PROCEDE ASSURANT UNE SECURITE D'INTERCONNEXION AVEC UN BOITIER DE MICROCIRCUIT A PLUSIEURS PUCES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **DAVIS, Derek, L.**; 4509 E. Desert Trumpet Road, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/19421** (13) A1
 (21) PCT/US97/14442
 (22) **15 Aug/Août 1997 (15.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/735,976 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H04L 9/00
 (54) A CIRCUIT AND METHOD FOR ENSURING INTERCONNECT SECURITY WITHIN A MULTI-CHIP INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE
 CIRCUIT ET PROCEDE ASSURANT UNE SECURITE D'INTERCONNEXION AVEC UN BOITIER DE MICROCIRCUIT A PLUSIEURS PUCES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **DAVIS, Derek, L.**; 4509 E. Desert Trumpet Road, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/19421** (13) A1
(21) PCT/US97/19713
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,652 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H04L 12/00, 12/28, 12/433
(54) ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE SWITCHING ARCHITECTURES HAVING CONNECTION BUFFERS
ARCHITECTURES DE COMMUTATION A MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE POSSEDANT DES TAMPONS DE CONNEXION
- (71) **COREEL MICROSYSTEMS** [US/US]; 46750 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARRUCK, Bidyut** [IN/US]; 1325 Buckthorne Way, San Jose, CA 95129 (US). **SANGHVI, Chetan, V.** [IN/US]; 45131 Manzanita Court, Fremont, CA 94539 (US). **BHASIN, Vinay, K.** [IN/IN]; 2/27 Garud Bhawan, Katora Talab, Raipur, 492 001 (IN). **DHARMAPURIKAR, Makarand** [IN/IN]; 24 Bagya Nagar, Nanded, 431 602 (IN). **JOSHI, Uday** [IN/IN]; 23 Apruva Soc., Liberty Garden Area, Behind Municipal School Malad, Bombay, 400 064 (IN).
- (74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Hickman Beyer & Weaver, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/19422** (13) A1
(21) PCT/US97/19405
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,046 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H04L 12/26, 12/44, H04Q 1/14
(54) COMPUTER NETWORK CROSS-CONNECT PANEL PROVIDING PHYSICAL LAYER MONITORING
PANNEAU D'INTERCONNEXION POUR RESEAU INFORMATIQUE ASSURANT LE CONTROLE DE COUCHE PHYSIQUE
- (71) **LECROY CORPORATION** [US/US]; 25 Burlington Mall Road, Burlington, MA 01803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHARDSON, William, M.** [US/US]; 4 Horizon Farm Drive, Warwick, NY 10990 (US). **SWANSON, Leslie, H.** [US/US]; 82 Heritage Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (74) **REYNOLDS, Leo, R.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/19423** (13) A1
(21) PCT/JP97/03861
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/288191 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H04L 12/28, 12/56
(54) DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ATM TRAFFIC
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REGULATION DE TRAFIC EN MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE (MTA)
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Syuji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **MIZOI, Shoji**; NTA Ofuna Building, 3F, 17-10, Ofuna, 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/19424** (13) A1
(21) PCT/US97/18739
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,988 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H04L 12/28
(54) CALL RECORD BROADCAST VIA AN INTERFACE IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
DIFFUSION D'ENREGISTREMENT D'APPEL PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE INTERFACE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) **LITZENBERGER, Paul, D.**; 420 W. Oak Street, Wylie, TX 75098 (US). **GOTTLIEB, Louis, G.**; 6639 Foxdale Circle, Colorado Springs, CO 80919 (US). **KHALIL, Nadia, A.**; 3313 Snidow Court, Plano, TX 75025 (US).
- (74) **BELSER, Townsend, M., Jr.** et al. / etc.; Pollock, Vande Sande & Priddy, Suite 800, 1990 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3425 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/19425** (13) A1
(21) PCT/US97/19523
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,360 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H04L 12/46
(54) METHOD AND ARCHITECTURE FOR A WIDE AREA NETWORK
PROCEDE ET ARCHITECTURE POUR RESEAU LONGUE DISTANCE
- (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (71, 72) **PURVIS, Scott, G.** [US/US]; Apartment 1074, 1616 Blue Danube, Arlington, TX 76015 (US).
- (74) **WARREN, Sanford, E., Jr.** et al. / etc.; Warren & Perez, Suite 710, 8411 Preston Road, Dallas, TX 75225 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/19426** (13) A2
(21) PCT/SE97/01785
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9603908-6 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) SE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H04L 12/54, H04Q 11/04, H04J 3/00
(54) RECONFIGURING A MULTIPLEXER
RECONFIGURATION D'UN MULTIPLEXEUR
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEIJONHUFVUD HAGNELL, Susanne** [SE/SE]; Tranebergs Strand 25, S-164 70 Bromma (SE). **BJENNE, Anders** [SE/SE]; Krivågen 13, S-141 34 Huddinge (SE).
- (74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19427** (13) A1
(21) PCT/DE97/02296
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 100.5 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H04L 12/56, H04Q 11/04

(54) METHOD OF ROUTING ASYNCHRONOUSLY TRANSFERRED MESSAGE CELLS WITH A 100 % POWER CAPACITY UTILIZATION
 PROCEDE POUR LA TRANSMISSION AVEC UNE CAPACITE DE 100 % D'ELEMENTS DE MESSAGES TRANSMIS EN MODE ASYNCHRONONE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEMPLINGER, Robert** [DE/DE]; Ginsterweg 6a, D-81377 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19428** (13) A1

(21) PCT/FI97/00655

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964354 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) FI

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04L 12/56, H04Q 11/04

(54) ROUTING OF PACKETS IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
 ACHEMINEMENT DE PAQUETS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HULKONEN, Matti** [FI/FI]; Vallikujja 5 B 16, FIN-02600 Espoo (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19429** (13) A1

(21) PCT/DE97/01978

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

(25) de (26) de

(31) 196 44 772.0 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04L 25/02, H03K 5/003

(54) BUS SYSTEM BI-DIRECTIONAL LEVEL ADAPTER
 ADAPTATION DE NIVEAU BIDIRECTIONNELLE POUR SYSTEMES DE BUS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **HONSEL, Sigolf**; Passauer Strasse 35, D-81369 München (DE).

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

(11) **WO 98/19430** (13) A1

(21) PCT/US97/17950

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

(25) en (26) en

(31) 08/739,372 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04L 25/02, G06F 13/40

(54) TERMINATION OF HIGH SPEED DATA BUSES, USING IMPEDANCE EMULATION
 TERMINAISON DE BUS DE DONNEES A GRANDE VITESSE UTILISANT UNE EMULATION D'IMPEDANCE

(71) **LINFINITY MICROELECTRONICS, INC.** [US/US]; 11861 Western Avenue, Garden Grove, CA 92841 (US).

(72) **WALLACE, Dean**; 19110 Sycamor Glen Drive, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). **SHUFAN, Chan**; 911 S. Camerford Lane, Anaheim Hills, CA 92808 (US).

(74) **KOVELMAN, Paul, H.** et al. / etc.; Loeb & Loeb LLP, Suite 2200, 10100 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(11) **WO 98/19431** (13) A1

(21) PCT/US97/19676

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,273 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04L 25/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VARIABLE RATE DATA
 PROCEDE ET APPAREIL POUR LE DECODAGE DE DONNEES A DEBIT VARIABLE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **LIN, Yu-Chuan**; 585 W. 63rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 2G7 (CA).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19432** (13) A1

(21) PCT/SE97/01798

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,752 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04L 25/03

(54) SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING EQUALIZER ERROR
 PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES SIGNAUX POUR REDUIRE LES ERREURS D'UN EGALISEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **FERTNER, Antoni**; Kruthusbacken 76, 1 tr, S-171 38 Solna (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/19433** (13) A2

(21) PCT/US97/18908

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,161 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04M

(54) METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING TYPE OF CALL
 PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DU TYPE D'APPEL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **WU, Woddy**; 6908 Rochelle, Plano, TX 75023 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

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

(11) **WO 98/19434** (13) A1

(21) PCT/US97/19342

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,781 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

- (51)⁶ H04M 1/02
- (54) TELECOMMUNICATION APPARATUS HAVING DUAL KEYPADS
APPAREIL DE TELECOMMUNICATION A DOUBLE CLAVIER NUMERIQUE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **KIM, Seung, K.**; 108 Chesley Court, Chapel Hill, NC 27614 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/19435** (13) A2
- (21) PCT/US97/20171
- (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/741,671 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
- (31) 08/766,607 (32) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)** (33) US
- (31) 08/810,646 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US
- (31) 08/838,420 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
- (31) 08/853,630 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) US
- (31) 08/855,909 (32) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)** (33) US
- (31) 08/884,485 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US
- (31) 08/942,272 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H04M 1/02
- (54) MICRODISPLAY FOR PORTABLE COMMUNICATION SYSTEM
MICRO-AFFICHAGE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION PORTATIF
- (63) US 08/942,272 (CIP)
30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)
- (71) **KOPIN CORPORATION** [US/US]; 695 Myles Standish Boulevard, Taunton, MA 02780 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBSEN, Jeffrey** [US/US]; 501 Tevis Trail, Hollister, CA 95023 (US). **FAN, John, C., C.** [US/US]; 881 West Roxbury Parkway, Chesnut Hill, MA 02167 (US). **POMBO, Stephen, A.** [US/US]; 976 Harrison Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **ZAVRACKY, Matthew** [US/US]; 20 Grove Street, Plympton, MA 02367 (US). **BUMGARDNER, Rodney** [US/US]; 3366 Methilhaven Lane, San Jose, CA 95121 (US). **RICHARD, Alan** [US/US]; 20 Melanie Lane, Wrentham, MA 02093 (US). **CHERN, Wen-Foo** [US/US]; 28 Country Corners, Wayland, MA 01778 (US).
- (74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/19436** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00802
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,188,844 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) CA
- (31) 08/772,673 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H04M 1/72
- (54) SIMULATING CHANGES IN TELEPHONE SUBSCRIBER LINE
SIMULATION DE VARIATIONS DANS UNE LIGNE TELEPHONIQUE D'ABONNE
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3YA (CA).
- (72) **PEPPER, David, Arnold**; R.R. #4, Kemptville, Ontario K0G 1J0 (CA).
- (74) **MEASURES, Jeffrey, M.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
- (81) CN MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19437** (13) A2
- (21) PCT/US97/19289
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/738,009 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H04M 3/42
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR UTILIZING AN INFORMATION DELIVERY SERVICE IN A LOCAL NUMBER PORTABILITY ENVIRONMENT
PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'UTILISER UN SERVICE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT DE PORTABILITE DE NUMERO LOCAL
- (71) **BELLSOUTH CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street N.E., Atlanta, GA 30309 (US).
- (72) **NIMMAGADDA, Prasad, V.**; 541 Mauldin Drive, Norcross, GA 30071 (US).
- (74) **TOCUPS, Nora, M.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/19438** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01772
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9603948-2 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) SE
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H04M 3/50, 3/56
- (54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR HANDLING OF MULTIMEDIA MESSAGES IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DE MESSAGES MULTIMEDIA DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **GAFFNEY, Kevin**; 12, rue Dominique Villars, F-38000 Grenoble (FR).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19439** (13) A1
- (21) PCT/US97/19624
- (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/741,130 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H04M 7/00, 3/42
- (54) MULTI-PROTOCOL TELECOMMUNICATIONS ROUTING OPTIMIZATION
OPTIMISATION D'ACHEMINEMENT DE TELECOMMUNICATIONS MULTIPROTOCOLE
- (71) **CONNECT ONE, INC.** [US/US]; 2031 North Bay Road, Miami Beach, FL 33140 (US).
- (72) **KAPLAN, Allen, D.**; 2031 North Bay Road, Miami Beach, FL 33140 (US). **McCARTHY, William, F.**; 4117 Wood Street, Erie, PA 16509 (US).
- (74) **BARKUME, Anthony, R.**; Suite 200, 14 South Main Street, Sayville, NY 11782 (US).
- (81) BR CA CN IL JP KP KR MX VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19440** (13) A1
- (21) PCT/US97/20436
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/739,993 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04M 7/00

(54) INTELLIGENT LOAD BALANCING OF SPECIAL SERVICE CALLS BASED ON AVAILABILITY OF TERMINATIONS
EQUILIBRAGE DES CHARGES INTELLIGENT POUR LES APPELS DE SERVICES SPECIAUX, BASE SUR LA DISPONIBILITE DES TERMINAISONS

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **TAYLOR, Frances, D., E.**; 2257 Senseney Lane, Falls Church, VA 22043-3100 (US). **CHANEY, Christine, S.**; 6140 Moccasin Pass Court, Colorado Springs, CO 80919 (US). **TORRES, Christobal, A.**; 3332 Quail Lake Drive #211, Colorado Springs, CO 80906 (US).

(74) **WOO, Louis**; Pollock, Vande Sande & Priddy, P.O. Box 19088, Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19441** (13) A2

(21) PCT/CA97/00772

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,294 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04M 9/08

(54) DISTRIBUTED AUDIO SIGNAL PROCESSING IN A NETWORK EXPERIENCING TRANSMISSION DELAY
TRAITEMENT REPARTI DES SIGNAUX AUDIO DANS UN RESEAU CONNAISSANT DES RETARDS DE TRANSMISSION

(71) **XINEX NETWORKS INC.** [CA/CA]; #2 - 1520 Cliveden Avenue, Annacis Island, New Westminster, British Columbia V3M 6J8 (CA).

(72) **HOUGHTON, Philip, J.**; 5697 192nd Street, Surrey, British Columbia V3S 7M8 (CA).

(74) **SMITH, LYONS**; Scotia Plaza, Suite 5800, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Z7 (CA).

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

(11) **WO 98/19442** (13) A1

(21) PCT/FR97/01915

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13057 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) FR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04M 11/00

(54) METHOD FOR REMOTE CONTROL AND AID FOR CONTROL AND PAYMENT STATION

PROCEDE DE COMMANDE A DISTANCE ET D'ASSISTANCE POUR CENTRALE DE COMMANDE ET DE PAIEMENT

(71, 72) **RICHARDIER, Martin, René** [FR/FR]; 53, rue Censier, F-75005 Paris (FR). **BERTRAND, Marc** [FR/FR]; Le Mont, F-63600 Saint Just (FR).

(74) **RICHARDIER, Martin, René**; 53, rue Censier, F-75005 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19443** (13) A2

(21) PCT/IT97/00264

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) BO96A000549 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) IT

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04M 11/00

(54) CIRCUIT DEVICE FOR RECORDING AND TRANSMITTING CODED MESSAGES
DISPOSITIF DE CIRCUIT SERVANT A ENREGISTRER ET A TRANSMETTRE DES MESSAGES CODES

(71, 72) **RAVALDINI, Maurizio** [IT/IT]; Via Del Carro, 49, I-47046 Misano Adriatico (IT).

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

(11) **WO 98/19444** (13) A1

(21) PCT/JP97/03905

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/287879 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04M 11/00, H04N 1/32

(54) DATA COMMUNICATION EQUIPMENT
EQUIPEMENT DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [JP/JP]; 3-8, Shimomeguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAGI, Genzou** [JP/JP]; 1-31-20, Imai-zumi, Ageo-shi, Saitama 362 (JP). **NOGUCHI, Yoshihiro** [JP/JP]; 2-9-2-502, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206 (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 98/19445** (13) A1

(21) PCT/SE97/01719

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603930-0 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04M 11/00, 1/26, 3/42, H04L 29/06

(54) DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN A DATA NETWORK AND A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
DISPOSITIF ET PROCEDE UTILISES POUR ETABLIR UNE COMMUNICATION ENTRE UN RESEAU DE DONNEES ET UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DANNE, Anders, Olof**; Kastrupgatan 12, S-164 41 Kista (SE). **PERGQVIST, Per**; Lindhagensgatan 69, S-112 43 Stockholm (SE). **BÅGE, Göran**; Byvägen 10, S-133 34 Saltsjöbaden (SE).

(74) **WIDEBERG, Olle** et al. / etc.; Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Patent Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/19446** (13) A1

(21) PCT/US97/17466

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

(25) en (26) en

(31) 08/739,574 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04M 11/00

(54) METHOD FOR TRANSMITTING A FAX COMMUNICATION
PROCEDE DE TRANSMISSION D'UNE TELECOPIE

(71) **FAXNET CORP.** [US/US]; 205 Portland Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **FRIEND, David**; 267 Clarendon Street, Boston, MA 02116 (US).

(74) **GERSTENZANG, William, C.**; Sprung Kramer Schaefer & Briscoe, 660 White Plains 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19447** (13) A1

(21) PCT/US97/19406

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,361 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(31) 08/920,085 (32) **26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

- (51)⁶ H04M 11/04, G08C 15/06, 19/20, 19/22, H04M 11/00, H04Q 7/00, 9/00, G06F 17/50, G06G 7/62
- (54) TELECOMMUNICATIONS INTERFACE AND ASSOCIATED METHOD FOR COLLECTING AND TRANSMITTING DATA
INTERFACE DE TELECOMMUNICATIONS ET PROCEDE ASSOCIE DE COLLECTE ET DE TRANSMISSION DE DONNEES

(63) US 08/920,085 (CIP)
26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)

- (71) **TRACY CORPORATION II** [US/US]; P.O. Box 1225, Scottsbluff, NE 69363-1225 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRACY, Michael, J.** [US/US]; 731 East 38th Street, Scottsbluff, NE 69363 (US). **HINZE, Robert, L.** [US/US]; 1685 Bonanza Street, Gering, NE 69341 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19448** (13) A1

(21) PCT/SE97/01795

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603932-6 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04M 15/00

(54) A METHOD AND APPARATUS FOR CHARGING FOR AN OUTGOING VOICE CALL PERFORMED DURING AN INTERNET SESSION
PROCEDE ET SYSTEME DE FACTURATION D'UNE COMMUNICATION VOCALE DE DEPART EFFECTUEE PENDANT UNE SESSION INTERNET

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOGELHOLM, Rabbe** [SE/SE]; Turevägen 54B, S-191 47 Sollentuna (SE). **SVEDBERG, Johan** [SE/SE]; Värtavägen 6, S-115 24 Stockholm (SE).

- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19449** (13) A2

(21) PCT/US96/16563

(22) **16 Oct/oct 1996 (16.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04N

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CUSTOM OPERATIONS OF A PROCESSOR
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OPERATIONS PERSONNALISEES EFFECTUEES PAR UNE UNITE DE TRAITEMENT

- (71) **PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION** [US/US]; 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLAVENBURG, Gerrit, A.** [NL/US]; 304 Langton Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **VAN DER MUELEN, Pieter, S.** [NL/US]; 753 West Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CHO, Yong, H.** [KR/US]; 110 Autumn Hill Road, Princeton, NJ 08540 (US). **MEHRA, Vijay, K.** [IN/US]; 5388 Shamrock Common, Fremont, CA 94555 (US). **LEE, Yen, C.** [US/US]; 1284 Chilianian Lane, San Jose, CA 95120 (US).

- (74) **HAKEN, Jack** et al. / etc.; Philips Electronics North America Corporation, 580 White Plains 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/19450** (13) A2

(21) PCT/US97/17886

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

(25) en (26) en

(31) 08/742,017 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/741,715 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/740,628 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/741,982 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/741,914 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/741,983 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/729,620 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/740,651 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/742,015 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/741,650 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/740,627 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04N

(54) INTELLIGENT VIDEO INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM
SYSTEME INTELLIGENT POUR GERER DES INFORMATIONS VIDEO

- (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(72) **MACCORMACK, David, Ross**; 3344 31st Street, San Diego, CA 92104 (US). **NUNALLY, Patrick, O.**; 2989 Racetrack View, Delmar, CA 92014 (US). **WILSON, Charles, Park**; 9807 Highdale Road, Santee, CA 92071 (US). **WINTER, Gerhard, Josef**; 7408 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). **KLEIN, Harry, Eric**; 9627 Babuata Road, San Diego, CA 92129 (US). **NGUYEN, William, Thanh**; 13750 Caminito Vizzini, San Diego, CA 92129 (US). **LIN-LIU, Sen**; 13005 Brixton Place, San Diego, CA 92130 (US). **NGUYEN, Lyn**; 3114 Chollas Road, San Diego, CA 92105 (US). **AUYEUNG, Alex, Kamlung**; 13446 Little Dawn Lane, Poway, CA 92046 (US). **PEDERSEN, Chris, Harvey, Jr.**; 9621 Pebble Beach Drive, Santee, CA 92071 (US). **SMITH, Gordon, W.**; 1331 Hampton Road, San Marcos, CA 92069 (US). **OUSLEY, David, James**; 10030-58 Scripps Vista Way, San Diego, CA 92131 (US). **WANG, Sherwin, Sheng-shu**; 13124 Polvera Way, San Diego, CA 92128 (US).

- (74) **LEVIN, Nathaniel**; Robin, Blecker, Daley & Driscoll, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

(11) **WO 98/19451** (13) A1

(21) PCT/DE97/02481

(22) **25 Oct/oct 1997 (25.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 902.2 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04N 1/21, 1/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING POSITIVE IMAGES
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES IMAGES POSITIVES

- (71) **ISI FOTOSERVICE GMBH** [DE/DE]; Grüner Markt 7, D-96047 Bamberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GREINER, Luitpold** [DE/DE]; Von-Helmholtz-Strasse 30a, D-96049 Bamberg (DE).

- (74) **DREYKORN-LINDNER, Werner**; Steinlachsstrasse 2, D-90571 Schwaig (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19452** (13) A1

(21) PCT/JP96/03169

(22) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04N 1/60

(54) METHOD AND APPARATUS FOR COLOR CORRECTION AND APPARATUS FOR APPLYING COLOR CORRECTION

PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION DE COULEURS ET APPAREIL POUR APPLIQUER UNE CORRECTION DE COULEURS

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Tsuneo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SAITO, Masayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) JP US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/19453** (13) A2

(21) PCT/DE97/02529

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 096.3 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04N 3/15

(54) CIRCUIT AND METHOD FOR RAPID READING OF AN IMAGE CELL
CIRCUIT ET PROCEDE DE LECTURE RAPIDE D'UNE CELLULE VIDEO

(71) **INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONIK STUTTGART** [DE/DE]; Allmandring 30a, D-70569 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEGER, Ulrich** [DE/DE]; Im Dobel 10, D-71106 Magstadt (DE). **APEL, Uwe** [DE/DE]; Talstrasse 2, D-72666 Neckartailfingen (DE). **HÖFFLINGER, Bernd** [DE/DE]; Institut für Mikroelektronik, Allmandring 30a, D-70569 Stuttgart (DE). **GRAF, Heinz-Gerd** [DE/DE]; Im Dobel 10, D-71106 Magstadt (DE).

(74) **RÖSLER, Uwe**; Kanzlei München - Rösler, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).

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

(11) **WO 98/19454** (13) A1

(21) PCT/EP97/05899

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 479.9 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04N 3/15

(54) IMAGE SIGNAL SENSING PROCESS
PROCEDE DE DETECTION D'UN SIGNAL D'IMAGE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE). **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80788 München (DE). **BODENSEEWERK GERÄTETECHNIK GMBH** [DE/DE]; Alte Nussdorfer Strasse 15, D-88662 Überlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHANZ, Michael** [DE/DE]; Johann-Schäfer-Strasse 35 a, D-46047 Oberhausen (DE). **HOSTICKA, Bedrich** [DE/DE]; Zieglersstrasse 27, D-47058 Duisburg (DE). **WERTHEIMER, Reiner** [DE/DE]; Madeleine-Ruoff-Strasse 24/I, D-82211 Herrsching (DE). **KISAKÜREK, Hakan** [TR/DE]; Rothspitzstrasse 32, D-81476 München (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19455** (13) A1

(21) PCT/EP97/05978

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 972.8 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04N 3/15, 9/04, H01L 27/146

(54) COLOUR IMAGE SENSOR FOR SHORT-TIME EXPOSURE
CAPTEUR D'IMAGE COULEUR POUR EXPOSITION DE COURTE DUREE

(71, 72) **BÖHM, Markus** [DE/DE]; Universität-Gesamthochschule Siegen, Institut für Halbleiterelektronik, Fachbereich 12 - Elektrotechnik u. Informatik, Hölderlinstrasse 3, D-57068 Siegen (DE).

(72, 75) **RIEVE, Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 142, D-51570 Windeck-Dattenfeld (DE). **LULE, Tarek** [DE/DE]; Am Eichenhang 21, D-57076 Siegen (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19456** (13) A1

(21) PCT/IB97/01168

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

(25) en (26) en

(31) 96203006.0 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04N 5/45, 7/08

(54) TELEVISION RECEIVER
POSTE DE TELEVISION

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

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

(72) **VAN GESTEL, Henricus, Antonius, Wilhelmus**; 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) AU BR CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19457** (13) A1

(21) PCT/US96/17647

(22) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04N 7/10, H04L 25/02

(54) TRANSMITTER AND RECEIVER CIRCUITS FOR TRANSMISSION OF VOICE, DATA AND VIDEO SIGNALS FOR EXTENDED DISTANCES
CIRCUITS EMETTEUR ET RECEPTEUR DE TRANSMISSION DE SIGNAUX VOCAUX, DE SIGNAUX VIDEO ET DE SIGNAUX DE DONNEES SUR DE LONGUES DISTANCES

(71) **ISTHMUS TECHNOLOGY GROUP, L.P.** [US/US]; Suite 570, 8717 West 110th Street, Overland Park, KS 66210 (US).

(72) **CHEA, Woody, Albert**; 1517 West Forest Drive, Olathe, KS 66061 (US).

(74) **DAY, Wm., Bruce**; Stinson, Mag & Fizzell, P.O. Box 419251, Kansas City, MO 64141 (US).

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

(11) **WO 98/19458** (13) A1

(21) PCT/FI97/00659

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964349 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) FI

(31) 972853 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) FI

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04N 7/15

(54) VIDEO CONFERENCE EQUIPMENT
EQUIPEMENT DE VIDEOCONFERENCE

(71) **XENEX OY** [FI/FI]; Kutojantie 4, FIN-02630 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OJALA, Esa** [FI/FI]; Vanha Siltalantie 110, FIN-00400 Järvenpää (FI). **SIIVOLA, Esa** [FI/FI]; Katajikonkatu 1 B 5, FIN-33820 Tampere (FI).

(74) **LAINÉ, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19459** (13) A1

(21) PCT/US97/19319

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,343 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) US
(25.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04N 7/167, G06K 5/00, G06F 3/00, 13/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING PERSONAL IDENTIFICATION NUMBERS IN AN INTERACTIVE INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GERER DES NUMEROS D'IDENTIFICATION PERSONNELS DANS UN SYSTEME INTERACTIF DE DIFFUSION D'INFORMATION

(71) **DIVA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; Building 203, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **GOODE, Christopher**; 722 Creek Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **McDEVITT, F., Ray**; 303 Grandview Drive, Woodside, CA 94025 (US). **THOMAS, Philip, A.**; 1410 Cedarmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **MOSER, Raymond, R., Jr.**; Thomason & Moser, 2-40 Bridge Avenue, P.O. Box 8160, Red Bank, NJ 07701 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19460** (13) A1

(21) PCT/SE97/01766

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603909-4 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) SE
(25.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04N 7/26

(54) A TRANSCODER
TRANSCODEUR

(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) **CHRISTOPOULOS, Charilaos** [GR/SE]; Lomvågen 637, S-191 57 Sollentuna (SE). **BJÖRK, Niklas** [SE/SE]; Norra Brogatan 5, 5 tr, S-632 25 Eskilstuna (SE).

(74) **LARFELDT, Helene** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19461** (13) A1

(21) PCT/JP97/03917

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/287858 (32) **30 Oct/oct 1996** (33) JP
(30.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04N 7/30

(54) IMAGE ENCODER, IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODER, IMAGE DECODING METHOD, AND DATA RECORDING MEDIUM
CODEUR D'IMAGE, PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE, DECODEUR D'IMAGE, PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KADONO, Shinya** [JP/JP]; 5-15-11, Seiwa-dai, Kitaku, Kobe-shi, Hyogo 651-11 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; 8F, Ana Building, 17-1, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564 (JP).

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

(11) **WO 98/19462** (13) A1

(21) PCT/JP97/03976

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/290033 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) JP
(31.10.1996)

(31) 9/92432 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) JP
(10.04.1997)

(31) 9/116157 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) JP
(18.04.1997)

(31) 9/144239 (32) **2 Jun/juin 1997** (33) JP
(02.06.1997)

(31) 9/177773 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) JP
(18.06.1997)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04N 7/32

(54) IMAGE ENCODER AND IMAGE DECODER
CODEUR D'IMAGES ET DECODEUR D'IMAGES

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Noboru** [JP/JP]; 776, Osone, Yashio-shi, Saitama-ken 340 (JP). **WATANABE, Toshiaki** [JP/JP]; 3-3-5, Shirayuri, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 245 (JP). **IDA, Takashi** [JP/JP]; 1-9-31, Suge, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 214 (JP). **KIKUCHI, Yoshihiro** [JP/JP]; 604, Creare Toshiba Yoshinocho, 1-10-1, Takasagocho, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 232 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NO SG US VN; EP (CH DE ES FR GB IT NL SE).

(11) **WO 98/19463** (13) A1

(21) PCT/GB97/02984

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622725.1 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) GB
(31.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04N 7/50

(54) A METHOD AND CIRCUITRY FOR COMPRESSING AND DECOMPRESSING DIGITAL VIDEO DATA
PROCEDE ET CIRCUIT POUR COMPRIER ET DECOMPRIER DES DONNEES VIDEO NUMERIQUES

(71) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS12 4SQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLE, Anthony, James, Carvalho** [GB/GB]; 91 Ratcliffe Drive, Stoke Gifford, Bristol BS34 8TY (GB).

(74) **PALMER, Roger** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

(11) **WO 98/19464** (13) A1

(21) PCT/JP96/03144

(22) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04N 9/80, 9/84

(54) SYSTEM USING SIGNAL PROCESSOR FOR VTR
SYSTEME UTILISANT UN PROCESSEUR DE SIGNAUX POUR MAGNETOSCOPE VIDEO A BANDE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **HITACHI TOHBU SEMICONDUCTOR, LTD.** [JP/JP]; 15, Ooaza Asahidai, Moroyamamachi, Iruma-gun, Saitama 350-04 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURIHATA, Makoto** [JP/JP]; 1186-13, Kamishindenmachi, Maebashi-shi, Gunma 371 (JP). **YAMAUCHI, Kenya** [JP/JP]; 715-7, Yawatamachi, Takasaki-shi, Gunma 370 (JP).

(74) **TOKUWAKA, Kousei**; 16-8, Inokashira 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181 (JP).

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

(11) **WO 98/19465** (13) A2

(21) PCT/FI97/00658

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964362 (32) **29 Oct/oct 1996** (33) FI
(29.10.1996)

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q

(54) METHOD OF COMBINING SEVERAL SIGNALS, AND BASE STATION
PROCEDE DE COMBINAISON DE DIFFERENTS SIGNAUX ET STATION DE BASE

(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) **JÄNTTI, Arto** [FI/FI]; Välskärintie 4 B 9, FIN-90630 Oulu (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIA OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/19466** (13) A2

(21) PCT/US97/19160

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,317 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US

(31) 08/813,091 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q

(54) A CLASS OF LOW CROSS CORRELATION PALINDROMIC SYNCHRONIZATION SEQUENCES FOR TIME TRACKING IN SYNCHRONOUS MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEMS
CLASSE DE SEQUENCES DE SYNCHRONISATION PALINDROMIQUES A FAIBLE NIVEAU DE CORRELATION CROISEE CONVENANT AU CALAGE TEMPOREL DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS A ACCES SYNCHRONES MULTIPLES

(71) **STANFORD TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1221 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94088-3733 (US).

(72) **COX, Timothy, F.**; 1808 Channing Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **NATALI, Francis, D.**; 1840 36th Street, P.O. Box 1870, Pt. Townsend, WA 98368 (US).

(74) **ZEGER, Jim**; 801 North Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(11) **WO 98/19467** (13) A1

(21) PCT/CA97/00737

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,169 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(31) 08/815,260 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 3/00, 3/66

(54) LOAD SHARING GROUP OF SERVICE CONTROL POINTS CONNECTED TO A MEDIATION POINT FOR TRAFFIC MANAGEMENT CONTROL
GROUPE DE REPARTITION DE CHARGES DE POINTS DE COMMANDE DE SERVICES RELIES A UN POINT DE MEDIATION A DES FINS DE GESTION DU TRAFIC

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **MOHARRAM, Omayama, El-Sayed**; 1 Spruce Drive, R.R.#1, Carleton Place, Ontario K7C 3P1 (CA).

(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19468** (13) A1

(21) PCT/CA97/00739

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,170 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(31) 08/815,258 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 3/00, 3/66

(54) COMMUNICATIONS LINK INTERCONNECTING SERVICE CONTROL POINTS OF A LOAD SHARING GROUP FOR TRAFFIC MANAGEMENT CONTROL
LIAISONS RELIANT LES POINTS DE COMMANDE DE SERVICE D'UN GROUPE DE REPARTITION DES CHARGES A DES FINS DE GESTION DU TRAFIC

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **MOHARRAM, Omayama, El-Sayed**; 1 Spruce Drive, R.R. #1, Carleton Place, Ontario K7C 3P1 (CA).

(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19469** (13) A2

(21) PCT/EP97/05644

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 024.6 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 3/00, 7/34

(54) METHOD AND DEVICE FOR CHECKING IF DATA RECORDS HAVE BEEN CREATED CORRECTLY AND FULLY IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VERIFIER SI DES JEUX DE DONNEES DE TELECOMMUNICATIONS ONT ETE CREEES DE MANIERE COMPLETE ET CORRECTE DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE). **ASCOM INFRASYS AG** [CH/CH]; Glutz-Blotzheimstrasse 1, CH-4503 Solothurn (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PESCHEL, Dietmar** [DE/DE]; Auf dem Weiler 14, D-53125 Bonn (DE). **ANDERLOHR, Stefan** [DE/DE]; Kapellenstrasse 4, D-53797 Lohmar (DE). **SCHÖNFELD, Mark** [DE/DE]; Karlstrasse 35, D-42781 Haan (DE). **JACOT, Jean-Pierre** [CH/CH]; Schachenmühlestrasse 6, CH-4535 Hubersdorf (CH). **SCHENKER, Martin** [CH/CH]; Kreuzackergasse 9, CH-4500 Solothurn (CH).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, D-88113 Lindau (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG 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 98/19470** (13) A1

(21) PCT/GB97/02828

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622629.5 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) GB

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 3/00

(54) TRAFFIC CONTROL IN A COMMUNICATIONS NETWORK
REGULATION DE TRAFIC DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(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) **SWALE, Richard, Paul** [GB/GB]; 4 Fairbairn Avenue, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 7YS (GB).

(74) **SEMOS, Robert, Ernest, Vickers**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19471** (13) A1

(21) PCT/SE97/01796

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603932-6 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 3/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING ONE VOICE GATEWAY FROM MULTITUDE OF VOICE GATEWAYS, WHICH SHALL SERVE A REMOTE APPLICATION
PROCEDE ET SYSTEME POUR SELECTIONNER UNE PARMIS PLUSIEURS PASSERELLES TELEPHONIQUES DESTINEES A SERVIR UNE APPLICATION ELOIGNEE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOGELHOLM, Rabbe** [SE/SE]; Turevägen 54B, S-191 47 Sollentuna (SE). **SVEDBERG, Johan** [SE/SE]; Värtavägen 6, S-115 24 Stockholm (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19472** (13) A2

(21) PCT/DE97/02471

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 787.9 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 3/42

(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR CON-
NECTING SUBSCRIBERS TO A TELECOM-
MUNICATION NETWORK IN A SWITCHING
CENTRE
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN
RELATION DES ABONNES D'UN RESEAU
DE TELECOMMUNICATIONS DANS UN CEN-
TRAL TELEPHONIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München
(DE).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **WEINHAPPL, Josef** [AT/AT]; Wichtelgasse
55/26, A-1170 Wien (AT).

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

(11) **WO 98/19473** (13) A1

(21) PCT/US97/14240

(22) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,870 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 7/00

(54) METHOD FOR TERMINATING A WIRELESS
COMMUNICATION
PROCEDE D'ACHEVEMENT D'UNE COMMU-
NICATION SANS FIL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algon-
quin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MITCHELL, John**; 4813 McMilan Land, Crystal
Lake, IL 60012 (US). **HOUGHTON, Matthew,
A.**; 498 Carolian Drive, Lake Zurich, IL 60046
(US).

(74) **CREPS, Heather, L.** et al. / etc.; Motorola Inc.,
Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin
Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AU BR CA CN DE FI GB IL JP KR SE.

(11) **WO 98/19474** (13) A2

(21) PCT/US97/19295

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,369 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 7/00

(54) A METHOD FOR ACCESSING A MICROCELL
USING ANALOG CONTROL CHANNELS
PROCEDE POUR ACCEDER A UNE MICRO-
CELLULE AU MOYEN DE VOIES DE COM-
MANDE ANALOGIQUES

(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
designés sauf US)

(72, 75) **HANLEY, Donald** [CA/US]; 4818 N. Meadow
Ridge Circle, McKinney, TX 75070 (US). **Mc-
CARTHY, Michael** [US/US]; 4414 Normandy
Drive, University Park, TX 75205 (US). **CHRIS-
TIE, Earl** [GB/US]; 3108 Pinehurst Drive, Plano,
TX 75075 (US).

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

(11) **WO 98/19475** (13) A2

(21) PCT/CA97/00803

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,188,846 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) CA

(31) 08/777,673 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 7/20, 7/38

(54) CALL MANAGEMENT SERVICES TO TELE-
PHONE DEVICES WHICH ARE CONNECTED
TO A FIXED WIRELESS ACCESS SUBSCRI-
BER UNIT
SERVICES DE GESTION D'APPELS POUR AP-
PAREILS TELEPHONIQUE RELIES A UNE
UNITE D'ABONNE FIXE A ACCES SANS FIL

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];
World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St.
Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4
(CA).

(72) **KRAMER, Kris, William**; 76 Shouldice Crescent,
Kanata, Ontario K2L 1M9 (CA).

(74) **MEASURES, Jeffrey, M.**; Northern Telecom Li-
mited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C",
Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

(11) **WO 98/19476** (13) A1

(21) PCT/KR97/00149

(22) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/49743 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) KR

(31) 1997/18905 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) KR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 7/20

(54) APPARATUS FOR ELIMINATING EXTERNAL
INTERFERENCE SIGNALS IN CODE DIVI-
SION MULTIPLE ACCESS MOBILE PHONE
AND METHOD THEREFOR

APPAREIL PERMETTANT D'ELIMINER LES
SIGNAUX D'INTERFERENCE EXTERNES
DANS UN TELEPHONE MOBILE A ACCES
MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION, ET
PROCEDE S'Y RAPPORTANT

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-city, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **CHO, Sun**; Hanhyo Apt. #3-407, Kwon-
seon-dong, Kwonseon-gu, Suwon-city,
Kyungki-do 441-390 (KR). **KIM, Hee, Deog**;
Garak Apt. #122-410, Garak-dong, Songpa-gu,
Seoul 138-160 (KR).

(74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myon-
gryun-dong, 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524
(KR).

(81) AU BR CN DE GB JP RU SE.

(11) **WO 98/19477** (13) A1

(21) PCT/KR97/00177

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

(25) en (26) en

(31) 1996/49745 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) KR

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 7/20

(54) CIRCUIT FOR ELIMINATING EXTERNAL IN-
TERFERENCE SIGNALS IN CODE DIVISION
MULTIPLE ACCESS MOBILE PHONE
CIRCUIT PERMETTANT D'ELIMINER LES SI-
GNAUX D'INTERFERENCE EXTERNES DANS
UN TELEPHONE MOBILE A ACCES MUL-
TIPLE PAR CODE DE REPARTITION

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-city, Kyungki-do 441-370 (KR).

(72) **CHO, Sun**; Hanhyo Apt. #3-407, Kwon-
seon-dong, Kwonseon-gu, Suwon-city,
Kyungki-do 441-390 (KR).

(74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myon-
gryun-dong, 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524
(KR).

(81) AU BR CN DE GB JP RU SE.

(11) **WO 98/19478** (13) A2

(21) PCT/SE97/01811

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603978-9 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) SE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 7/20, H04N 1/00

(54) A PRINTING AND SCANNING DEVICE FOR
INTERNET AND FACSIMILE CELLULAR SER-
VICES
DISPOSITIF D'IMPRESSION ET NUMERISA-
TION POUR L'INTERNET ET SERVICES DE
TELECOPIE PAR RESEAU CELLULAIRE

(71) **SYSTEM INNOVATION AB** [SE/SE]; P.O. Box
7105, S-187 12 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **SÖDERBERG, Ulf** [SE/SE]; Enstavägen 28,
S-183 40 Täby (SE). **TJÄLLDIN, Birger** [SE/SE];
Brobyvägen 38, S-183 40 Täby (SE).

- (74) **SANDSTRÖM, Staffan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19479** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00646
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 964375 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) FI
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/22, 7/38
- (54) LOCATION-DEPENDENT SERVICES IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
SERVICES DEPENDANTS D'UN EMPLACEMENT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (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) **GUSTAFSSON, Patrik** [FI/FI]; Elsankuja 5 E 61, FIN-02230 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19480** (13) A2
- (21) PCT/US97/19497
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/739,623 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/22, 7/32
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR DOWNLOADING TONES TO MOBILE TERMINALS
PROCEDE ET APPAREIL DE TELECHARGEMENT DE SONS VERS DES TERMINAUX MOBILES
- (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). **MILLS, Jim**; 6320 Stoneridge Mall Road #F205, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/19481** (13) A2
- (21) PCT/US97/19677
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 741,320 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/22, H04B 7/26
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING HIGH SPEED DATA COMMUNICATIONS IN A CELLULAR ENVIRONMENT
PROCEDE ET APPAREIL POUR ETABLIR DES COMMUNICATIONS DE DONNES HAUTE VITESSE DANS UN ENVIRONNEMENT CELLULAIRE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **ZEHAVI, Ephraim**; 15A Watson Street, 34751 Haifa (IL).
- (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/19482** (13) A2
- (21) PCT/US97/19760
- (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/741,460 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/22
- (54) SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING IN A CELLULAR DIGITAL PACKET DATA NETWORK
SYSTEME ET PROCEDE POUR ACHEMINER DES DONNEES DANS UN RESEAU NUMERIQUE CELLULAIRE DE COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) **NORTHERN TELECOM INCORPORATED** [US/US]; 2221 Lakeside Boulevard, P.O. Box 833858, Richardson, TX 75083-3858 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QADDOURA, Emad, A.** [US/US]; 1320 Watersedge Drive, Plano, TX 75093 (US). **AKHTAR, Haseeb** [US/US]; 3102 Pamela Place, Garland, TX 75044 (US).
- (81) BR CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19483** (13) A2
- (21) PCT/DE97/02488
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 44 458.6 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) DE
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/24, 7/38
- (54) METHOD OF CONTROLLING SWITCHING ACTIONS IN A MOBILE RADIOCOMMUNICATION SYSTEM AND A RADIOCOMMUNICATION SYSTEM OF THE SAME
PROCEDE DE COMMANDE D'ACTIONS DE COMMUTATION DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CORRESPONDANT
- (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) **PLACHO, Markus** [AT/AT]; Nr. 116, A-2073 Schratenthal (AT). **TOPUZOGLU, Eftat** [AT/AT]; Annnergasse 9, A-2481 Achau (AT).
- (81) CN NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19484** (13) A2
- (21) PCT/DE97/02504
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 44 792.5 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) DE
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/24, 7/38
- (54) METHOD AND TELEPHONE NETWORK FOR SWITCHING TELEPHONE CONNECTIONS
PROCEDE ET RESEAU TELEPHONIQUE POUR TRANSFERER DES COMMUNICATIONS TELEPHONIQUES
- (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) **DZUBAN, Stanislav** [SK/AT]; Engerthstrasse 257/1/70, A-1020 Wien (AT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19485** (13) A2
- (21) PCT/EP97/05991
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9622631.1 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) GB
- (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/30, 7/38, H04B 7/26
- (54) COMBINED BEACON AND TRAFFIC CHANNEL TRANSMISSION
TRANSMISSION COMBINEE PAR CANAUX DE BALISE ET DE TRAFIC

(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

(71, 72) **GASS, John, David** [GB/GB]; 8 Manor Close, Shrivenham, Swindon SN6 8AE (GB). **BENN, Howard, Peter** [GB/GB]; 4 Horseshoe Crescent, Peatmoor, Swindon SN5 5AJ (GB).

(74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

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

(11) **WO 98/19486** (13) A2

(21) PCT/DE97/02464

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 562.0 (32) **26 Oct/oct 1996 (26.10.1996)** (33) DE

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 7/32, 7/22

(54) METHOD FOR THE WIRELESS EXCHANGE OF DATA AND TELECOMMUNICATION UNIT PROCEDE D'ECHANGE SANS FIL DE DONNEES ET UNITE DE TELECOMMUNICATIONS

(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) **KÄSSER, Jürgen** [DE/DE]; Ahornweg 5, D-31199 Diekhofen (DE).

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

(11) **WO 98/19487** (13) A1

(21) PCT/FI97/00644

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964382 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) FI

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38

(54) HANDOVER METHOD AND CELLULAR RADIO NETWORK
PROCEDE DE TRANSFERT ET RESEAU RADIO CELLULAIRE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOKKANEN, Petri** [FI/FI]; Koivumutka 21, FIN-40270 Palokka (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19488** (13) A1

(21) PCT/FI97/00654

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964353 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) FI

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38, G01S 3/12

(54) DETERMINATION OF TERMINAL LOCATION IN A RADIO SYSTEM
DETERMINATION DE L'EMPLACEMENT D'UN TERMINAL DANS UN SYSTEME RADIO

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALLIOJÄRVI, Kari** [FI/FI]; Peräläntie 6, FIN-02880 Veikkola (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19489** (13) A2

(21) PCT/SE97/01770

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,950 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38, 7/22

(54) SYSTEM AND METHOD OF DETECTING AND PREVENTING FRAUDULENT TELEPHONE CALLS IN A RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK
SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION ET DE PREVENTION DES EMISSIONS D'APPELS ILLICITES DANS UN RESEAU DE RADIOTELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **FOTI, George**; 2967 Lake Road, Dollard des Ormeaux, Quebec H9B 2M1 (CA).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/19490** (13) A2

(21) PCT/SE97/01803

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,794 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38, 7/22

(54) A METHOD OF PROVIDING A DELAYED CONNECTION ANNOUNCEMENT TO A MOBILE SUBSCRIBER WITHIN A RADIO TELECOMMUNICATION SYSTEM
PROCEDE PERMETTANT DE DELIVRER UN MESSAGE DE CONNEXION DIFFEREE A UN ABONNE MOBILE DANS UN SYSTEME DE RADIOTELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BERTACCHI, Luciano**; 13257 Aragon, Pierrefonds, Quebec H9A 1E1 (CA).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/19491** (13) A2

(21) PCT/US97/16926

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

(25) en (26) en

(31) 08/740,306 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38, 7/22, 7/32

(54) MOBILE ASSISTED HANDOFF IN RADIOCOMMUNICATION SYSTEMS
TRANSFERT ASSISTE PAR STATION MOBILE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **BOTTOMLEY, Gregory, E.**; 100 Merlot Court, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19492** (13) A2

(21) PCT/US97/19537

- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/738,873 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H04Q 7/38, 7/22
- (54) METHOD OF OPTIMIZING NEIGHBOR SET DURING SOFT HANDOFF OF A MOBILE UNIT IN A CDMA CELLULAR ENVIRONMENT PROCEDE D'OPTIMISATION D'UNE LISTE VOISINE PENDANT LE TRANSFERT SOUPLE D'UN POSTE MOBILE DANS UN ENVIRONNEMENT CELLULAIRE AMCR
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHHEDA, Ashvin** [IN/US]; Apartment 314, 7650 McCallum Boulevard, Dallas, TX 75252 (US). **JALALI, Ahmad** [CA/US]; 7424 Wild Flower Drive, Plano, TX 75024 (US).
- (81) BR CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19493** (13) A2
 (21) PCT/US97/19662
 (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/739,259 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H04Q 7/38, 7/32, 7/22
- (54) AUTHENTICATION KEY MANAGEMENT FOR MOBILE STATIONS
 GESTION DE CLES D'AUTHEMIFICATION POUR STATIONS MOBILES
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **FEHNEL, Michael, David**; 3021 Bentwillow Drive, Fuquay-Varina, NC 27526 (US).
- (74) **SAMRA, Robert, A.**; Samra & Associates, Suite 520, 750 N. St. Paul Street, Dallas, TX 75201-3247 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/19494** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02295
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 099.8 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H04Q 11/04, H04L 12/56
- (54) METHOD FOR ROUTING ASYNCHRONOUSLY TRANSFERRED MESSAGE CELL RATES WITH SELECTIVE GRANULARITY PROCEDE POUR LA TRANSMISSION, AVEC UNE GRANULARITE SELECTIONNABLE DU DEBIT, D'ELEMENTS DE MESSAGES TRANSMIS EN MODE ASYNCHRONE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEMPLINGER, Robert** [DE/DE]; Ginsterweg 6a, D-81377 München (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19495** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02317
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 43 970.1 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H04Q 11/04
- (54) METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS IN A NETWORK PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DANS UN RESEAU
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (72) **KOECK, Klaus**; Dunantstrasse 2, D-71522 Backnang (DE). **KAFFENBERGER, Ruediger**; In Den Aeuleswiesen 18, D-71573 Allmersbach (DE). **LOECHERBACH, Edwin**; Uhlundstrasse 4, D-71560 Sulzbach (DE). **FISCHER, Juergen**; Zwischenaeckerle 3, D-71522 Backnang (DE).
- (81) AU CN RU SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19496** (13) A1
 (21) PCT/SE97/01718
 (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/741,360 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H04Q 11/04
- (54) IMPROVED MINICELL ALIGNMENT
 ALIGNEMENT DE MINICELLULES AME-LIORE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **PETERSEN, Lars-Göran**; Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba (SE). **ENEROTH, Göran**; Scheffers grändd 13, S-135 63 Tyresö (SE).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/19497** (13) A1
 (21) PCT/US97/01150
 (22) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,192 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H04R 25/00, H04B 1/34
- (54) NECK SUPPORTED MICROPHONE
 MICROPHONE SOUTENU PAR LE COU
- (71, 72) **STANDLEY, Timothy, L.** [US/US]; 468 Union Street Apartments, Bangor, ME 04401 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/19498** (13) A1
 (21) PCT/US97/19526
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/744,732 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H04R 25/02
- (54) EAR MUFFLER
 CACHE-OREILLES ANTIBRUIT
- (71) **SYRACUSE UNIVERSITY** [US/US]; 113 Bowne Hall, Syracuse, NY 13202 (US).
- (72) **ZWISLOCKI, Jozef, J.**; Pompey Hollow Road, Cazenovia, NY 13035 (US).
- (74) **MARIJAMA, Owen, D.**; Wall Marjama & Bilinski, Hills Building, 4th floor, 217 Montgomery Street, Syracuse, NY 13202 (US).
- (81) CA CN JP KR MX PL RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/19499** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02966
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9622695.6 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) GB
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H05B 3/26, 3/74
- (54) HEATING ELEMENT WITH A PLURALITY OF PARALLEL TRACKS MOUNTED ON A SUBSTRATE
 ELEMENTS CHAUFFANTS AYANT UNE PLURALITE DE PISTES PARALLELES MONTEES SUR UN SUBSTRAT

- (71) **DELTA THETA LIMITED** [GB/GB]; Electra House, Electra Way, Crewe Business Park, Crewe, Cheshire, CW1 1WZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PANAGHE, Stylianos** [GR/GB]; Smithy House, Stocks Lane, Over Peover, Knutsford, Cheshire WA16 8TW (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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 98/19500** (13) A1
(21) PCT/SE97/01819
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9603965-6 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) SE
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H05B 3/62
- (54) ELECTRIC FURNACE ASSEMBLY ENSEMBLE FOUR ELECTRIQUE
- (71) **KANTHAL AB** [SE/SE]; P.O. Box 502, S-734 27 Hallstahammar (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGLUND, Roger** [SE/SE]; Skyttegatan 5, S-723 38 Västerås (SE). **JÖNSSON, Bo** [SE/SE]; Bildhuggarvägen 5, S-724 71 Västerås (SE). **LEWIN, Thomas** [SE/SE]; Bergslagsvägen 227, S-734 40 Hallstahammar (SE). **MAGNUSON, Jonas** [SE/SE]; Vegagatan 6A, S-722 23 Västerås (SE).
- (74) **MODIN, Jan** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/19501** (13) A1
(21) PCT/US97/17549
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/739,404 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H05B 37/00
- (54) DEVICE FOR CONDITIONING CONTROL SIGNAL TO ELECTRON EMITTER, PREFERABLY SO THAT COLLECTED ELECTRON CURRENT VARIES LINEARLY WITH INPUT CONTROL VOLTAGE

DISPOSITIF POUR CONDITIONNER DES SIGNAUX DE COMMANDE DESTINES A UN EMETTEUR D'ELECTRONS, DE PREFERENCE DE SORTE QUE LE COURANT ELECTRONIQUE RECUEILLI VARIE LINEAIREMENT AVEC LA TENSION DE COMMANDE EN ENTREE

- (71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US).
- (72) **HANSEN, Ronald, L.**; 10941 Miguelito Road, San Jose, CA 95127 (US). **SPINDT, Christopher, J.**; 115 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **FIELD, John, E.**; 678 Doards Crossing, Dorrington, CA 95223 (US).
- (74) **MEETIN, Ronald, J.** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel, LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/19502** (13) A1
(21) PCT/BR97/00049
(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) PI 9605455 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) BR
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H05B 37/02
- (54) REMOTE CONTROL OF PUBLIC ILLUMINATION BY COMPUTER TELECOMMANDE INFORMATISEE DE L'ECLAIRAGE PUBLIC
- (71, 72) **DE NOVAIS, Celso, Ribeiro, Barbosa** [BR/BR]; Rua Por do Sol, 126, Vila "B", CEP-85855-010 Foz do Iguaçu, PR (BR). **DE FARIA PEDROSO, Antonio, Celso** [BR/BR]; Rua Canafistula, 96, Vila "B", CEP-85855-040 Foz do Iguaçu, PR (BR).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/19503** (13) A1
(21) PCT/US97/19050
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,927 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H05G 1/10
- (54) MOBILE X-RAY UNIT APPAREIL MOBILE DE RADIOLOGIE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Code 3008.2, Washington, DC 20375-5325 (US).

- (72) **BOYER, Craig, N.**; 13900 Mount Oak Court, Mitchellville, MD 20721 (US). **HOLLAND, Glenn, E.**; 11412 Monterrey Drive, Wheaton, MD 20902 (US). **SEELY, John, F.**; 5820 Hallowing Drive, Lorton, VA 22079 (US).
- (74) **McDONNELL, Thomas, E.**; Code 3008.2, Naval Research Laboratory, Washington, DC 20375-5325 (US).
- (81) AU CA JP KR NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/19504** (13) A1
(21) PCT/US97/18454
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/736,707 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H05H 1/38
- (54) APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED ASSEMBLY CONCENTRICITY IN A PLASMA ARC TORCH APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA CONCENTRICITE DES ELEMENTS DANS UNE TORCHE A ARC PLASMIQUE
- (71) **HYPERTHERM, INC.** [US/US]; Etna Road, P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755 (US).
- (72) **LU, Zhipeng**; 22 Rennie Road, Hanover, NH 03755 (US). **COUCH, Richard, W., Jr.**; 29 Lyme Road, Hanover, NH 03755 (US). **FREEMAN, Jennifer, L.**; 16 Ledyard Lane, Hanover, NH 03755 (US).
- (74) **STAMOS, Christopher, W.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/19505** (13) A1
(21) PCT/US97/15103
(22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/742,110 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
(43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
(51)⁶ H05K 1/00, H01L 23/34, H05K 7/20
- (54) SOLDER BONDED ELECTRONIC MODULE MODULE ELECTRONIQUE FIXE PAR SOUDURE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **HUNNINGHAUS, Roy, E.**; 625 Cordial Drive, Des Plaines, IL 60018 (US). **ANDREWS, Kevin, M.**; 8228 63rd Avenue, Kenosha, WI 53142 (US). **CHRISTOPHER, Gary, L.**; 244 Foxmoor Road, Fox River Grove, IL 60021 (US). **ANDERSON, David, J.**; 10713 S. Kolmar, Oak Lawn, IL 60453 (US). **TOMASE, Joseph, P.**; 723 Liberty Bell Lane, Liveryville, IL 60048 (US).
- (74) **DOCKREY, Jasper, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/19506** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05602
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96830545.8 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) EP
 (34) IT et al. / etc.
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H05K 1/03, D03D 15/00, 19/00
- (54) LAMINATES FOR PRINTED CIRCUITS USING UNIDIRECTIONAL GLASS FABRIC STRATIFIES POUR CIRCUITS IMPRIMES UTILISANT DU TISSU DE FIBRE DE VERRE UNIDIRECTIONNELLE
- (71) **GIVIDI ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Corso Sempione, 39, I-20145 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCARI¹, Diego** [IT/IT]; Villaggio Brugherio, 65, I-20047 Brugherio (IT). **SCARI¹, Marco** [IT/IT]; Villaggio Brugherio, 65, I-20047 Brugherio (IT).
- (74) **SPADARO, Marco**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19507** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02530
 (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 296 19 002.0 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (51)⁶ H05K 9/00, H04M 1/02
- (54) METHOD FOR MANUFACTURING A HOUSING PART WITH A SCREENING EFFECT FOR RADIO COMMUNICATION EQUIPMENT PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PARTIE BOITIER A EFFET DE BLINDAGE POUR MATERIEL DE RADIOCOMMUNICATION
- (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) **JOCHHEIM, Edgar** [DE/DE]; Steinmetzstrasse 19, D-81379 München (DE).
- (81) CA CN JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19508** (13) A1
 (21) PCT/SE97/01771
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9603931-8 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) SE
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H05K 9/00
- (54) A METHOD AND A DEVICE FOR SHIELDING OF ELECTRONIC COMPONENTS ON A CIRCUIT BOARD PROCEDE ET DISPOSITIF DE BLINDAGE DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES D'UNE PLAQUETTE DE CIRCUITS IMPRIMES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LARSSON, Anders**; Söderkroksvägen 36, S-240 12 Torna Hällestad (SE).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/19509** (13) A1
 (21) PCT/US97/19498
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/742.818 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
 (43) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
 (51)⁶ H05K 9/00
- (54) GASKETED SHIELD CAN FOR SHIELDING EMISSIONS OF ELECTROMAGNETIC ENERGY ENCEINTE BLINDEE A JOINT SERVANT DE PROJECTION CONTRE DES EMISSIONS D'ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **MENDOLIA, Gregory, S.**; 205 Lake Ridge Drive, Forest, VA 24551 (US). **RODERIQUE, Benjamin, O.**; 103 Carol Court, Forest, VA 24551 (US). **DROEGE, David, R.**; 113 Nicoles Way, Lynchburg, VA 24502 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)