

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/47342** (13) A2
(21) PCT/EP98/02488
(72) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
(25) en (26) en
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51) **Not classified / non classée**
(54) ● SEAT PLATE FOR WHEEL CHAIRS
● ASSISE POUR FAUTEUILS ROULANTS
(71) **SÄRNMARK HJÄLPMEDEL AB** [SE/SE]; Arbetargatan 33 D, S-112 45 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LIEGNELL, Claes** [SE/SE]; Brantingsgatan 25, S-115 35 Stockholm (SE).
(74) **FRANKS, Barry**; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (f), (g), (p)
- (11) **WO 98/47343** (13) A2
(21) PCT/US98/06704
(72) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,985 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(31) 08/835,159 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51) **Not classified / non classée**
(54) ● POLYVALENT AND POLYCLONAL LIBRARIES
● BIBLIOTHEQUES POLYVALENTES ET POLYCLONALES
(63) US 08/835,159 (CIP)
US 4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)
US 08/832,985 (CIP)
US 4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)
(71) **BIOSITE DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; Suite D, 11030 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GRAY, Jeff** [-/US]; 417 Bay Meadows Way, Solana Beach, CA 92075 (US). **BUECHLER, Joe** [US/US]; 7205-9 Calabria Court, San Diego, CA 92122 (US). **VALKIRS, Gunars** [US/US]; 2893 Paseo del Sol, Escondido, CA 92025 (US).
(74) **LIEBESCHUETZ, Joe** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/47344** (13) A2
(21) PCT/DE98/01099
(72) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 801.9 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A01B 73/04**
(54) ● TOOL BAR FOR MACHINES FOR WORKING AND TREATING SOIL
● PORTE-OUTILS POUR MACHINES DE LABOURAGE ET DE TRAVAIL DU SOL
(71) **HORSCH MASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Gut Sitzenhof 1, D-92421 Schwandorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HORSCH, Michael** [DE/DE]; Gut Sitzenhof, D-92421 Schwandorf (DE).
(74) **WASMEIER, A.** et al. / etc.; Postfach 10 08 26, D-93008 Regensburg (DE).
(81) CZ HU PL UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/47345** (13) A1
(21) PCT/DE98/01084
(72) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 183.9 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A01F 29/20**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A GAP IN AGRICULTURAL MACHINES
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER UN ECARTEMENT DANS DES MACHINES AGRICOLES
(71) **TEKBILT INC.** [US/US]; Huntingdon Valley Industrial Center, 3983 Mann Road, Huntingdon Valley, PA 19006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAUKE, Rudolf** [DE/DE]; Bergstrasse 70, D-89168 Niederstotzingen (DE).
(74) **QUARDER, Heinrich**; Richard-Wagner-Strasse 16, D-70184 Stuttgart (DE).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/47346** (13) A1
(21) PCT/US98/07965
(72) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/837,553 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A01G 9/20, 9/24, F21V 33/00**
(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR SIMULATING THE SOLAR CYCLE
● PROCEDE ET SYSTEME DE SIMULATION DU CYCLE SOLAIRE
(71) **GLENTRONICS, INC.** [US/US]; 2053 John's Drive, Glenview, IL 60025 (US).
(72) **SCHULMAN, Alan, M.**; 2705 Greenwood Avenue, Highland Park, IL 60035 (US). **ORAM, James, W.**; 13400 Walkers Creek Drive, Charlotte, NC 28273 (US).
(74) **RUDISILL, Stephen, G.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/47347** (13) A1
(21) PCT/JP98/01798
(72) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/105039 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01G 27/00, 9/02**

(54) ● AUTOMATIC WATER SUPPLY DEVICE FOR CULTIVATION VESSEL, WATER SUPPLY TANK FOR CULTIVATION VESSEL, PARTS FOR WATER SUPPLY TANK, AND CULTIVATION VESSEL PROVIDED WITH WATER SUPPLY TANK

● DISPOSITIF AUTOMATIQUE D'ALIMENTATION EN EAU ET BAC A EAU POUR RECIPIENT DE CULTURE, ELEMENTS POUR LE BAC A EAU, ET RECIPIENT DE CULTURE COMPORTANT LEDIT BAC

(71) **SUN CREATE CO., LTD.** [JP/JP]; 1173-1-604, Gumisawa-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0062 (JP).

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

(72, 75) **INOKUCHI, Kozo** [JP/JP]; Sutorimu Aria 102, 817, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003 (JP).

(74) **KOYAMA, Yuu;** Yotsuya-Takagi Building, 2nd floor, 9, Yotsuya 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

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

(11) **WO 98/47348** (13) A1

(21) PCT/SE98/00744

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701547-3 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01J 5/017, G06T 1/00, 7/00, 7/60**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR RECOGNISING AND DETERMINING THE POSITION OF A PART OF AN ANIMAL

● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE DETERMINER LA POSITION D'UNE PARTIE D'UN ANIMAL

(71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; Farm Center, Hamragårdsvägen, P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).

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

(72, 75) **ANDERSSON, Lars** [SE/SE]; Ymervägen 19, S-151 60 Södertälje (SE). **NILSSON, Mats** [SE/SE]; Skarpbrunnsvägen 207, S-145 64 Norsborg (SE).

(74) **ASKERBERG, Fredrik;** L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/47349** (13) A1

(21) PCT/US98/07763

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

(25) en (26) en

(31) 08/837,788 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01K 1/015, F26B 25/00**

(54) ● ABSORBANT ANIMAL BEDDING AND METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SAME

● LITIERE ABSORBANTE POUR ANIMAUX, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION

(63) US 08/837,788 (CIP)
22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)

(71) **DICKEY ENVIRONMENTAL SYSTEMS, LLC** [US/US]; 105 SIG Road, P.O. Box 503, Sharon, WI 53585 (US).

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

(72, 75) **GERLING, Mark** [US/US]; 6426 Smithtown Road, Excelsior, MN 55331 (US). **DICKEY, Patricia, C.** [US/US]; 400 Flat Rock Road, Marble Falls, TX 78654 (US). **BURKHALTER, Jack** [US/US]; 23175-150th Street, Eden Valley, MN 55329 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47350** (13) A1

(21) PCT/US98/05645

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/843,541 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01K 29/00, A61B 5/00**

(54) ● BOLUS WITH ANIMAL ID AND TEMPERATURE TRANSPONDER

● BOL DOTE D'UN IDENTIFICATEUR D'ANIMAL ET D'UN TRANSPONDEUR DE TEMPERATURE

(71, 72) **LINSETH, Gerry, S.** [US/US]; 3514 Squire Lane, Rapid City, SD 57702 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47351** (13) A1

(21) PCT/US98/07916

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/843,541 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(31) 60/051,465 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01K 29/00**

(54) ● ANIMAL HUSBANDRY SYSTEM

● SYSTEME D'ELEVAGE DE BETAIL

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

(71) **AVID IDENTIFICATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 5, 3179 Hamner Avenue, Norco, CA 91760 (US).

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

(71, 72) **HAYES, Norman, J.** [US/US]; R.R. 1, Box 190, Columbus, MT 59019 (US).

(72, 75) **TROESCH, Peter** [-/US]; 3179 Hamner Avenue, Norco, CA 91760 (US). **LINSETH, Gerry, S.** [-/US]; 3208 Park Drive, Rapid City, SD 57702 (US).

(74) **BRUHN, David, E.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

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

(11) **WO 98/47352** (13) A1

(21) PCT/US98/08160

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

(25) en (26) en

(31) 08/844,765 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01K 89/0155**

(54) ● FISHING REEL WITH AUTOMATIC BACKLASH CONTROL

● MOULINET A REGULATION AUTOMATIQUE DE LA COURSE LIBRE

(71) **AQUAMETRICS INC.** [US/US]; 9665 S.W. Melnore Street, Portland, OR 97225 (US).

(72) **PARK, Michael, C.;** 9665 S.W. Melnore Street, Portland, OR 97225 (US). **NEPPE, Bruce, C.;** 5020 Kahneeta Drive, Portland, OR 97229 (US). **TANOUS, Joseph;** 17679 S.W. Blue Heron Road, Lake Oswego, OR 97034 (US).

(74) **GALBI, Elmer;** 13314 Vermeer Drive, Lake Oswego, OR 97035 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47353** (13) A1

(21) PCT/IT98/00099

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

(25) en (26) en

(31) RM97A000240 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01K 89/017**

(54) ● FISHING LINES WINDING DEVICE

● DISPOSITIF D'ENROULEMENT POUR LIGNES DE PECHE

(71, 72) **LUPI, Giulio, Cesare** [IT/IT]; Viale Trieste, 67, I-01100 Viterbo (IT).(74) **IACOBELLI, Daniele** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

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

(11) **WO 98/47354** (13) A1

(21) PCT/DK98/00164

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

(25) da (26) en

(31) 0449/97 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DK

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01K 93/00, 91/02**

(54) ● CASTING FLOAT

● FLOTTEUR DE PECHE AU LANCER

(71, 72) **BUCH, Martin** [DK/DK]; Sellerupvangvej 32, DK-7080 Børkop (DK).(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S SKANDINAVISK PATENTBUREAU**; Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

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

(11) **WO 98/47355** (13) A1

(21) PCT/AU98/00279

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

(25) en (26) en

(31) PO 6356 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) AU(31) PP 0737 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01M 21/00, 21/04, E01H 11/00**

(54) ● HAND HELD MOTOR DRIVEN APPLICATORS

● APPLICATEURS MANUELS A MOTEUR

(71) **WEEDBUG PTY. LTD.** [AU/AU]; Ground floor, 50 Leichhardt Street, Spring Hill, Brisbane, QLD 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **STEVENS, Alec, Martin** [AU/AU]; 86 South Street, Cleveland, QLD 4163 (AU).(74) **AHEARNES**; Patent & Trade Mark Attorneys, G.P.O. Box 1149, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

(11) **WO 98/47356** (13) A2

(21) PCT/EP98/02345

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

(25) de (26) de

(31) 952/97 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) CH(31) 2426/97 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) CH

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01N**

(54) ● HERBICIDE

● HERBICIDE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldalle 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)(72, 75) **CHOLLET, Reynold** [CH/CH]; Drosselstrasse 30, CH-4103 Bottmingen (CH).(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

(11) **WO 98/47357** (13) A2

(21) PCT/DE98/01114

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

(25) de (26) de

(31) 197 16 913.9 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01N 1/00, F25D 13/02, 23/12**(54) ● DEVICE AND METHOD FOR DEEP-FREEZE STORING OF BIOLOGICAL PREPARATIONS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONSERVER DES PREPARATIONS BIOLOGIQUES SURGELEES(71, 72) **MINGERS, Bernd** [DE/DE]; Gietherstrasse 17b, D-47877 Willich (DE).(72, 75) **SPUTTEK, Andreas** [DE/DE]; Klotzenmoor 49, D-22453 Hamburg (DE).(74) **BONSMANN, Manfred**; Kaldenkirchener Strasse 35a, D-41063 Mönchengladbach (DE).

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

(11) **WO 98/47358** (13) A1

(21) PCT/US98/08157

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,565 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01N 25/30, 33/04, 37/00, 37/02, 43/10, 43/90**

(54) ● COMPOSITIONS FOR KILLING DUST MITES AND METHODS OF USING SAME

● COMPOSITIONS DESTINEES A TUER DES ACARIENS DETRITICOLES ET TECHNIQUES D'UTILISATION

(71, 72) **BLACK, Robert, H.** [US/US]; 4858 Mariner Point, Jacksonville, FL 32225 (US).(74) **YUN, Allen, C.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47359** (13) A1

(21) PCT/GB98/01176

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

(25) en (26) en

(31) 9708067.5 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01N 33/12**

(54) ● RAPID AND LONG LASTING BIOCIDAL SYSTEM

- SYSTEME BIOCIDES A ACTION RAPIDE ET DE LONGUE DUREE
- (71) **RHODIA LIMITED** [GB/GB]; Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD1 1QH (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARR, John, Frederick** [GB/GB]; 10 Broadwell Close, Abbeymead, Gloucester GL4 4XX (GB). **DAVIS, Brian** [GB/GB]; 2 Stone Close Drive, Sprotbrough, Doncaster DN5 7QH (GB). **JORDAN, Peter** [GB/GB]; 22 Cliff Park Rise, Leeds LS12 4XF (GB).
- (74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Grays Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47360** (13) A1
- (21) PCT/US98/08082
- (22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,556 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A01N 37/00**
- (54) ● 7-SULFUR SUBSTITUTED PACLITAXELS
● PACLITAXELS 7-SOUFRE SUBSTITUES
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) **MASTALERZ, Harold**; 70 Robin Lane, Guilford, CT 06437 (US). **KADOW, John, F.**; 9 Quarry Run, Wallingford, CT 06492 (US).
- (74) **DUBOFF, Samuel, J.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47361** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00184
- (22) **19 Apr/avr 1998 (19.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/844,518 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A01N 37/18, A61K 38/00, C12N 15/00**
- (54) ● TREATMENT FOR DIABETES

- TRAITEMENT DU DIABETE
- (71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT COMPANY LTD.** [IL/IL]; Kiryat Hadassah, 91120 Jerusalem (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GROSS, David** [IL/IL]; Mevasseret Zion, P.O. Box 861, 90805 Jerusalem (IL). **WEISS, Lola** [IL/IL]; Hashachar 17, 96263 Jerusalem (IL). **SLAVIN, Shimon** [IL/IL]; Haoren 21, Ein Kerem, 95743 Jerusalem (IL). **OKAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 2-chome 15-3-205, Tsungoro, Aoba-ku, Sendai 980 (JP).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Samueloff Building, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47362** (13) A1
- (21) PCT/HU98/00039
- (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) P 97 00792 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) HU
- (31) P 97 02365 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) HU
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A01N 37/28, 37/52, 43/10, 43/40, 43/60, 43/88, 47/24, 47/28, 47/44**
- (54) ● USE OF HYDROXYLAMINE DERIVATIVES, AND METHOD AND PREPARATIONS FOR INCREASING THE TOLERANCE OF FIELD CROPS AGAINST WEATHER STRESSES
● UTILISATION DE DERIVES D'HYDROXYLAMINE, PROCEDE ET PREPARATIONS FAVORISANT LA TOLERANCE DE GRANDES PRODUCTIONS VEGETALES AUX INTEMPERIES
- (71) **BIOREX KUTATÓ ÉS FEJLESZTŐ RT.** [HU/HU]; Szabadságpuszta, H-8201 Veszprém (HU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JEDNÁKOVITS, Andrea** [HU/HU]; Lévai u. 3, H-2000 Szentendre (HU). **GALIBA, Gábor** [HU/HU]; Malom u. 7, H-2462 Martonvásár (HU). **ÜRÖGDI, László** [HU/HU]; Teleki u. 80, H-1184 Budapest (HU). **SZILBEREKY, Jenő** [HU/HU]; Szamos u. 7, H-1122 Budapest (HU). **MÁRVÁNYOS, Ede** [HU/HU]; Béke tér 5, H-1139 Budapest (HU). **KOCSY, Gábor** [HU/HU]; Szamos u. 82, H-8000 Székesfehérvár (HU). **STÉHLY, László** [HU/HU]; Bazsalikom u. 30, H-1116 Budapest (HU). **BERZS, Tamás** [HU/HU]; Kodály Z. u. 4, H-2462 Martonvásár (HU). **BARABÁS, Mihály** [HU/HU]; Egyri J. u. 36, H-1111 Budapest (HU). **CSÁKAI, Zita** [HU/HU]; Petőfi Itp. B/19, H-6090 Kunszentmiklós (HU). **TÖRÖK, Magdolna** [HU/HU]; Zöldfa u. 172, H-4700 Mátészalka (HU).
- (74) **S.B.G. & K. PATENT AND LAW OFFICE**; Andrassy út 113, H-1062 Budapest (HU).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47363** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01177
- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9708197.0 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) GB
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A01N 43/16**
- (54) ● COMPOSITION FOR THE CONTROL OF CLAVICEPS AFRICANA
● COMPOSITION UTILE DANS L'ELIMINATION DE CLAVICEPS AFRICANA
- (71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Sheffield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANTLE, Peter, George** [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology and Medicine, Dept. of Biochemistry, London SW7 2AY (GB).
- (74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47364** (13) A1
- (21) PCT/JP97/01369
- (22) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A01N 43/36, 43/40, 43/60, 43/66, A01G 7/00, 16/00, G01N 33/48**
- (54) ● METHOD OF SCREENING ELICITOR INDUCING THE PRODUCTION OF PHYTOALEXIN IN RICE AND RICE DISEASE CONTROLLING AGENT CONTAINING ELICITOR AS THE ACTIVE INGREDIENT
● PROCEDE DE SELECTION D'UN ELICITEUR INDUISANT LA PRODUCTION DE PHYTOALEXINE DANS LE RIZ ET AGENT DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DU RIZ CONTENANT CET ELICITEUR COMME INGREDIENT ACTIF
- (71) **PLANT BIOLOGICAL DEFENSE SYSTEM LABORATORIES** [JP/JP]; 1962, Ooaza-Sone, Nishikawa-machi, Nishikanbara-gun, Niigata 959-04 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOGA, Jinichiro** [JP/JP]; 403, Sunny Hills, 21-4, Harigaya 1-chome, Fujimi-shi, Saitama 354 (JP). **YAMAUCHI, Toyozo** [JP/JP]; Plant Biological Defense System Laboratories, 1962, Ooaza-Sone, Nishikawa-machi, Nishikanbara-gun, Niigata 959-04 (JP). **UMEMURA, Kenji** [JP/JP]; Plant Biological Defense System Laboratories, 1962, Ooaza-Sone, Nishikawa-machi, Nishikanbara-gun, Niigata 959-04 (JP). **IWATA, Michiaki** [JP/JP]; Plant Biological Defense System Laboratories, 1962, Ooaza-Sone, Nishikawa-machi, Nishikanbara-gun, Niigata 959-04 (JP).

(74) **SUDO, Masahiko**; Muromachi Saito Building 4F, 13-4, Nihonbashi-Muromachi 1-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 98/47365** (13) A1

(21) PCT/US98/07862

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,591 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01N 43/40, 43/36**

(54) ● METHODS FOR REDUCING FIBRINOGEN
● PROCÉDES DE REDUCTION DU FIBRINOGENE

(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) **ANDERSON, Pamela, W.** [US/US]; 5019 Potters Pike, Indianapolis, IN 46234 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47366** (13) A1

(21) PCT/US98/07319

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/839,805 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01N 43/50, C07D 233/60**

(54) ● PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC METHODS FOR OCULAR DEGENERATIVE DISEASES AND INFLAMMATIONS AND HISTIDINE COMPOSITIONS THEREFOR

● PROCÉDES PROPHYLACTIQUES ET THERAPEUTIQUES APPLICABLES AUX MALADIES DEGENERATIVES DE L'OEIL ET AUX INFLAMMATIONS OCULAIRES ET COMPOSITIONS A BASE D'HISTIDINE PREVUES A CET EFFET

(71) **CYTOS PHARMACEUTICALS L.L.C.** [US/US]; 4364 South Alston Avenue, Durham, NC 27713 (US).

(72) **THOMAS, Peter**; 14 Old Farm Road, Charlottesville, VA 22903 (US).

(74) **REA, Teresa, Stanek**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47367** (13) A1

(21) PCT/EP98/01986

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 257.6 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01N 43/653**

(54) ● FUNGICIDE ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS
● COMBINAISONS DE SUBSTANCES ACTIVES FONGICIDES

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

(72, 75) **DUTZMANN, Stefan** [DE/DE]; Weissenstein 95, D-40764 Langenfeld (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE). **JAUTELAT, Manfred** [DE/DE]; Müllersbaum 28, D-51399 Burscheid (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47368** (13) A1

(21) PCT/EP98/02395

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

(25) en (26) en

(31) 929/97 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) CH

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01N 43/707 // (A01N 43/707, 43:40)**

(54) ● PESTICIDAL COMPOSITION
● COMPOSITION PESTICIDE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESellschaft M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Satoshi** [JP/JP]; Sumitomokagaku-mefuryo (225), 14-7, 2-chome, Mefu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0855 (JP). **HATAKOSHII, Makoto** [JP/JP]; 10-6-303, 2-chome, Somehigashimachi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). **SENN, Robert** [CH/CH]; Riehenring 7, CH-4058 Basel (CH). **FUOG, Daniele** [CH/CH]; Dorfgrasse 26, CH-4435 Niederdorf (CH). **TEKIN, Tümay** [TR/TR]; Kemalpaşa Mahallesi, 282 Sokak, Gonca Ap. Daire 2, Seyhan, Adana (TR).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47369** (13) A1

(21) PCT/EP98/01988

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 259.2 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01N 43/836, C07D 271/07, 413/12, 413/14, 413/04, 417/12, 417/14**

(54) ● USE OF SULFONYLOXADIAZOLONES AS MICROBICIDES
● UTILISATION DE SULFONYLOXADIAZOLONES COMME MICROBICIDES

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

(72, 75) **ASSMANN, Lutz** [DE/DE]; Eichblatt 2, D-23701 Eutin (DE). **GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE).

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

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

(11) **WO 98/47370** (13) A1

(21) PCT/EP98/01987

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 256.8 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A01N 43/90**

(54) ● FUNGICIDE ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS

- COMBINAISONS DE SUBSTANCES ACTIVES FONGICIDES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE). **DUTZMANN, Stefan** [DE/DE]; Weissenstein 95, D-40764 Langenfeld (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 46 a, D-42799 Leichlingen (DE). **ASSMANN, Lutz** [DE/DE]; Eichblatt 2, D-23701 Eutin (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47371** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00228
- (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1005881 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) NL
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A01N 45/00**
- (54) ● METHOD FOR IMPROVING THE FORMING OF FLOWERS OF A GARLIC PLANT
- PROCEDE D'AMELIORATION DE LA FORMATION DE FLEURS DE LA PLANTE *ALLIUM SATIVUM* L.
- (71) **BEJO ZADEN B.V.** [NL/NL]; Trambaan 1, NL-1749 ZH Warmenhuizen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTEN, Piet** [NL/NL]; Franse Pad 10, NL-1723 AJ Noord-Scharwoude (NL).
- (74) **HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, P.O. Box 71720, NL-1008 DE Amsterdam (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47372** (13) A1
- (21) PCT/US98/06917
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,629 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (31) 038,026 (32) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **A01N 55/02, A61K 7/06, 7/07, 7/075, B01J 13/00, C07F 1/08**
- (54) ● IN-SITU GENERATION OF ZINC PYRITHIONE
- PREPARATION IN SITU DE PYRITHIONE DE ZINC
- (71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 350 Knotter Drive, P.O. Box 586, Cheshire, CT 06410-0586 (US).
- (72) **HANI, Rahim**; 51 Roxbury Court, Cheshire, CT 06410 (US). **POLSON, George, A.**; 131 Campville Hill Road, Harwinton, CT 06791 (US).
- (74) **CARLSON, Dale, Lynn** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/47373** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02280
- (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 17 191.5 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A01N 59/12**
- (54) ● LIQUID IODOPHOR FROM POLY-N-VINYL LACTAM, DEXTRINE AND ALCOHOLS
- IODOPHORE LIQUIDE A BASE DE POLY-N-VINYLLACTAME, DE DEXTRINE ET D'ALCOOLS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERNST, Andreas** [DE/DE]; Hahnstrasse 19, D-67551 Worms (DE). **BREITENBACH, Jörg** [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 7a, D-68199 Mannheim (DE). **SANNER, Axel** [DE/DE]; Lorscher Ring 2c, D-67227 Frankenthal (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CN JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47374** (13) A1
- (21) PCT/US98/07307
- (22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,643 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A01N 63/00**
- (54) ● TOPICAL USE OF PROBIOTIC BACILLUS SPORES TO PREVENT OR CONTROL MICROBIAL INFECTIONS

- UTILISATION TOPIQUE DE SPORES DE BACILLES PROBIOTIQUES POUR PREVENIR OU TRAITER LES INFECTIONS MICROBIENNES
- (63) US 60/044,643 (CIP)
18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)
- (71) **GANEDEN BIOTECH, INC.** [US/US]; 8738-6 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FARMER, Sean** [US/US]; 8738-6 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **MIKHAIL, Robert, J.** [US/US]; 1493-B E. Lexington Avenue, El Cajon, CA 92019 (US).
- (74) **FITTING, Thomas**; Suite 300, 12526 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47375** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00795
- (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/04847 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A01N 65/00**
- (54) ● METHOD FOR POTENTIATING AND STIMULATING PLANT NATURAL DEFENCE SYSTEM
- PROCEDE POUR LA POTENTIALISATION ET LA STIMULATION DES DEFENCES NATURELLES DES PLANTES
- (71) **LABORATOIRES GOËMAR S.A.** [FR/FR]; Z.A.C. de la Madeleine, F-35400 Saint Malo (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YVIN, Jean-Claude** [FR/FR]; 3, rue Gabriel Desgrés, F-35400 Saint Malo (FR). **CRUZ, Florence** [FR/FR]; 7, rue de la Loutre, F-35400 Saint Malo (FR). **JOUBERT, Jean-Marie** [FR/FR]; 13, rue Gesril du Papeu, F-35400 Saint Malo (FR). **CLOAREC, Bernard** [FR/FR]; 81, rue de la Rive, F-29250 Saint Pol de Léon (FR). **RICHARD, Christophe** [FR/FR]; Kernevez, F-29400 Plougourvest (FR). **PLESSE, Bertrand** [FR/FR]; 23, rue Saint Erhard, F-67000 Strasbourg (FR). **KOPP, Marguerite** [FR/FR]; 2, chemin de Reislung, F-67120 Wolxheim (FR). **FRITIG, Bernard** [FR/FR]; 6, rue du Hohwald, F-67400 Souffelweyersheim (FR).
- (74) **KOCH, Gustave** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/47376** (13) A1
 (21) PCT/US98/07703
 (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/845,155 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A01N 65/00, A23L 2/02, 2/385, A61K 31/23**
 (54) ● NUTRITIVE COMPOSITION FOR CARDIO-VASCULAR HEALTH
 ● COMPOSITION NUTRITIVE POUR LA SANTE CARDIO-VASCULAIRE
 (71) **VIVA AMERICA MARKETING, INC.** [US/US]; 1239 Victoria Street, Costa Mesa, CA 92627 (US).
 (72) **HSIA, Houn, Simon**; 23 Hidden Simon, Irvine, CA 92620 (US). **FAN, David**; 27585 Berdan, Mission Viejo, CA 92691 (US).
 (74) **BERMAN, Paul, J.**; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., P.O. Box 7566, Washington, DC 20044-7566 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47377** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00803
 (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/05103 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) FR
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A06K 7/10**
 (54) ● OPTOELECTRONIC DEVICE FOR IMAGE ACQUISITION, IN PARTICULAR OF CODE BARS
 ● DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE D'ACQUISITION D'IMAGES, NOTAMMENT DE CODES A BARRES
 (71) **INTERMEC SCANNER TECHNOLOGY CENTER** [FR/FR]; Buroparc 2, Voie 2, Rue de la Découverte, Boîte postale 187, F-31670 Labège Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MASSIEU, Jean-Louis** [FR/FR]; 23, rue Auguste Quercy, F-82000 Montauban (FR). **PUECH, Jean-Michel** [FR/FR]; 51, avenue de Courtrège, F-31400 Toulouse (FR).
 (74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47378** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01592
 (22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

- (25) de (26) de
 (31) 197 16 159.6 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE
 (31) 197 20 689.1 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A21C 3/06, 9/08, 11/10**
 (54) ● METHOD, DEVICE AND CUTTING TOOL FOR PRODUCING INDIVIDUAL PIECES OF DOUGH FROM A CONTINUOUS LINE OF DOUGH
 ● PROCEDE, DISPOSITIF ET OUTIL DE DECOUPAGE POUR LA PRODUCTION DE MORCEAUX DE PÂTE INDIVIDUELS A PARTIR D'UNE BANDE DE PÂTE CONTINUE
 (71) **A. FRITSCH GMBH & CO, KG** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 27-31, D-97348 Markt Einersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NOWOTNY, Klaus** [DE/DE]; Höhenring 17, D-97348 Markt Einersheim (DE). **BERNHARDT, Udo** [DE/DE]; Ringbühlweg 21, D-97346 Iphofen (DE).
 (74) **GÖTZ, Georg**; Götz, Küchler & Dameron, Färberstrasse 20, D-90402 Nürnberg (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/47379** (13) A2

- (21) PCT/US98/08206
 (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/044,754 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
 (31) Not furnished / non communiqué (32) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A22C**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR VENTING/OPENING, EVISCERATING/CROPPING, INSPECTING AND CLEANING OF POULTRY
 ● TECHNIQUE D'OUVERTURE DANS LA CAVITE ABDOMINALE, D'EVISSERATION/ENLEVEMENT DE LA TRACHEE, DE L'OESOPHAGE ET DU JABOT, D'INSPECTION ET DE NETTOYAGE DE VOLAILLE ET APPAREILLAGE CORRESPONDANT
 (71) **FOODCRAFT EQUIPMENT CO., INC.** [-/US]; 53 Industrial Circle, Lancaster, PA 17601 (US).

- (72) **MARTIN, Eugene, G.**; 840 South Cocalico Road, Denver, PA 17517 (US). **CURTIS, Michael, J.**; 1068 Sunwood Lane, Lancaster, PA 17601 (US). **COOK, Scott**; 10 Oakview Drive, Strasburg, PA 17579 (US). **HORST, Sheldon, L.**; 2674 Hemlock Drive, Columbia, PA 17512 (US). **LEASE, Michael, E.**; P.O. Box 656, Lowell, AR 72745 (US). **McCARTY, Thomas, M.**; 1149 Simminton Road, Gap, PA 17527 (US). **NEWSWANGER, Duane, E.**; 1166 Indian Marker Road, Conestoga, PA 17516 (US).

- (74) **BELISARIO, Martin, G.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

(11) **WO 98/47380** (13) A1

- (21) PCT/SE98/00734
 (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9701534-1 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) SE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A22C 7/00, A21C 11/00**
 (54) ● MOULDING APPARATUS
 ● APPAREIL DE MOULAGE
 (71) **FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AB** [SE/SE]; P.O. Box 913, S-251 09 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HYLLSTAM, Mari** [SE/SE]; Andreas Rydeliusvägen 7, S-224 66 Lund (SE). **PÅHLSSON, Sten** [SE/SE]; Frostgatan 22, S-260 35 Odåkra (SE).
 (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
 (81) AU BR CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/47381** (13) A2

- (21) PCT/EP98/02312
 (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 16 640.7 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A22C 17/04**
 (54) ● DEVICE FOR HOLDING PIECES OF MEAT, ARRANGEMENT OF SAID DEVICE IN A CENTRIFUGE AND METHOD FOR DEBONNING PIECES OF MEAT
 ● DISPOSITIF DE RETENUE POUR MORCEAUX DE VIANDE, SON AGENCEMENT DANS UNE CENTRIFUGEUSE ET PROCEDE POUR DESOSSER DES MORCEAUX DE VIANDE
 (71) **K & S INGENIEURGESELLSCHAFT SONDERMASCHINENBAU GBR HERMANN KISCHE UND HERMANN SCHRADER** [DE/DE]; Beimstrasse 89a, D-39110 Magdeburg (DE).
 (71, 72) **SCHRADER, Hermann** [DE/DE]; Pflingstweidstrasse 13, D-35216 Biedenkopf (DE).
 (74) **SCHRADER, Hermann**; Pflingstweidstrasse 13, D-35216 Biedenkopf (DE).
 (81) BG CZ PL; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/47382** (13) A2
 (21) PCT/US98/07983
 (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/839,054 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A23B 4/28**
 (54) ● METHOD AND MEANS FOR INJECTING FLUID INTO A MEAT PRODUCT
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF D'INJECTION DE FLUIDE DANS DE LA VIANDE
 (71) **TOWNSEND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).
 (72) **TOWNSEND, Ray, T.**; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).
 (74) **ZARLEY, Donald, H.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/47383** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01898
 (22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97302706.3 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) EP
 (34) GB et al. / etc.
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A23B 7/04**
 (54) ● FROZEN PLANT TISSUE PRODUCT AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
 ● PRODUIT DE TISSU VEGETAL CONGELE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
 (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
 (71) **UNILEVER NV** [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 GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG US ZW)
 (72, 75) **HOLT, Christopher, Brunsten** [GB/GB]; Unilever Research Colworth Lab, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **KIRK, Elliott** [GB/GB]; Unilever Research Colworth Lab, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **SHARP, David, George** [GB/GB]; Unilever Research Colworth Lab, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **STEPHENSON, Peter, Richard** [GB/GB]; Unilever Research Colworth Lab, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
 (74) **MULDER, C., W., R.**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47384** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00222
 (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97201170.4 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A23C 11/04, 9/15, A23L 1/30, A23C 1/12**
 (54) ● PROCESS OF PREPARING A FAT-CONTAINING FOODSTUFF
 ● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE DENREE ALIMENTAIRE CONTENANT DES MATIERES GRASSES
 (71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VAN ES, Jentje, Freerk** [NL/NL]; Diedenweg 33, NL-6717 KR Ede (NL). **VERDURMEN, Rudolph, Eduardus, Maria** [NL/NL]; Prof. Pullelaan 11, NL-3571 JB Utrecht (NL).

- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.** et al. / etc.; Nederlands Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47385** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02135
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97302826.9 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) EP
 (34) GB et al. / etc.
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A23D 7/00, B01F 17/00**
 (54) ● FAT EMULSIONS
 ● EMULSIONS GRAISSEUSES
 (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 US)
 (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)

- (72, 75) **CAIN, Frederick, William** [GB/NL]; Lodders Crocklaan B.V., Hogeweg 1, NL-1521 AZ Wormerveer (NL). **HAILES, Anne** [GB/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **VERMAAS, Leo, Frans** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **ZWEMMER, Olga, Cornelia** [NL/NL]; Lodders Crocklaan B.V., Hogeweg 1, NL-1521 AZ Wormerveer (NL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47386** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02269
 (22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97201188.6 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A23D 9/007, 9/04, A23L 1/221, 1/36, 1/39**
 (54) ● POURABLE FAT COMPOSITIONS CONTAINING A THICKENER
 ● COMPOSITIONS DE MATIERES GRASSES COULABLES CONTENANT UN EPAISSISSANT
 (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GH IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)
 (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GH IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)
 (72) **GUBLER, Gregor**; Lipton-Sais, Grafenau 12, CH-6301 Zug (CH). **MACMILLAN, Joanna, M., S.**; Lipton-Sais, Grafenau 12, CH-6301 Zug (CH). **VAN OOSTEN, Cornelis, Willem**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
 (74) **UNILEVER N.V.**; Patent Dept., P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47387** (13) A1
 (21) PCT/US97/21455
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/756,725 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **A23G 1/00, 3/00, A23L 1/05, 2/00, 2/40, 1/10, C12G 1/06, A63H 23/00, 23/04, 23/02**
- (54) ● CONFECTIONS THAT "SWIM" IN A CARBONATED BEVERAGE
- FRIANDISES QUI "NAGENT" DANS UNE BOISSON GAZEIFIEE

(71, 72) **SHAW, Laurence, Jay** [US/US]; 3627 Sacramento Street, San Francisco, CA 94118 (US).

(81) DE JP.

(11) **WO 98/47388** (13) A1

(21) PCT/EP98/02317

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

(25) en (26) en

(31) 941/97 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) CH

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A23G 3/24, 3/20, 3/00**

- (54) ● A PROCESS AND ASSOCIATED DEVICE FOR PARTIAL ENROBING OF FOOD PRODUCTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF ASSOCIE POUR L'ENROBAGE PARTIEL DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **SOREMARTEC S.A.** [BE/BE]; Drève de l'Arc-en-Ciel 102, B-6700 Schoppach-Arlon (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE IT US)

(71) **FERRERO S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale Pietro Ferrero, 1, I-12051 Alba (IT).
(only for / seulement pour IT)

(71) **FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Hainer Weg 120, D-60599 Frankfurt am Main 70 (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **PEDROTTO, Gianfranco** [IT/IT]; Località Bonora, 26/B, I-12050 Neviglie (IT).

(74) **BOSOTTI, Luciano** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47389** (13) A1

(21) PCT/US98/08186

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/842,297 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A23K 1/165**

- (54) ● OMEGA-3 FATTY ACID ENRICHED EGGS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH EGGS
- OEUF S ENRICHIS A L'ACIDE GRAS OMEGA 3 ET METHODE DE PRODUCTION DE TELS OEUF S

(71) **UNIVERSITY OF NEBRASKA AT LINCOLN** [US/US]; Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68583 (US).

(72) **SCHEIDELER, Sheila, E.**; 6000 Dodson Court, Lincoln, NE 68506 (US).

(74) **WHARTON, Susan, J.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

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

(11) **WO 98/47390** (13) A1

(21) PCT/AU98/00283

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

(25) en (26) en

(31) PO 6374 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) AU

(31) PO 9188 (32) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A23L 1/05, 1/0522, 1/0524, 1/0526, 1/053, 1/0532, 1/0534, 1/054, 1/056, 1/0562, 1/06, 1/068, 1/187, A23C 23/00, A23G 9/02, 9/04**

(54) ● EDIBLE COMPOSITIONS INCLUDING PARTICULATED GEL

● COMPOSITIONS COMESTIBLES COMPRENANT UN GEL PARTICULAIRE

(71) **GERMANTOWN INTERNATIONAL LIMITED** [AU/AU]; Level 42 Grosvenor Place, 225 George Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOMERVILLE, Rodney, John** [AU/AU]; 3/89 Kurraba Road, Neutral Bay, NSW 2089 (AU). **FORREST, Brad, Alexander** [AU/AU]; 7 Northview Place, Mt. Colah, NSW 2079 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(11) **WO 98/47391** (13) A1

(21) PCT/IB98/00673

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9708278.8 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A23L 1/0524**

(54) ● COMPOSITION COMPRISING PECTIN METHYL ESTERASE AND TWO SUBSTRATES

● COMPOSITION CONTENANT DE LA PECTINE METHYLE ESTERASE ET DEUX SUBSTRATS

(71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREIBERG, Jette, Dina** [DK/DK]; Dueholm 18, DK-4000 Roskilde (DK). **CHRISTENSEN, Tove, Martel, Ida, Elsa** [DK/DK]; Søengen 30, DK-3450 Allerød (DK). **HYTTEL, Susanne** [DK/DK]; Ingerslev Boulevard 22, st.tv., DK-8000 Arhus C (DK).

(74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47392** (13) A1

(21) PCT/US98/04499

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,205 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A23L 1/0532**

(54) ● GEL DELIVERY SYSTEM FOR ANIMAL NUTRITION AND HEALTH

● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GEL POUR LA NUTRITION ET L'HYGIENE ANIMALES

(71) **IMMUDYNE, INC.** [US/US]; 11200 Wilcrest Green Drive, Houston, TX 77042 (US).

(72) **DUGGER, Durwood, M.**; 5618 N. Old Dixie Highway, Fort Pierce, FL 34946 (US). **WOOD, James, D.**; Avenida Ntra Sradel Vinyet, 30, E-08870 Sitges (ES).

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

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

(11) **WO 98/47393** (13) A1

(21) PCT/EP97/05784

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

(25) en (26) en

(31) PD97A000079 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A23L 1/164, 1/217, A21C 11/00**

- (54) ● METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF SEMIFINISHED PARTS FOR THREE-DIMENSIONAL SNACKS MADE FROM POTATOES, CEREALS OR THE LIKE AND APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD
- PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE DE PARTIES SEMI-FINIES POUR AMUSE-GUEULES TRIDIMENSIONNELS PREPARES A PARTIR DE POMMES DE TERRE OU DE CEREALES ET DISPOSITIF SERVANT A METTRE CE PROCEDE EN APPLICATION
- (71) **MAFIN S.P.A.** [IT/IT]; Strada degli Alberi, 7, I-35015 Galliera Veneta (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAVAN, Mario** [IT/IT]; Via Montegrappa, 52, I-35015 Galliera Veneta (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE 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 RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47394** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00269
- (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 6310 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) AU
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A23L 1/28**
- (54) ● PROCESSED MUSHROOM PRODUCT
- PRODUIT A BASE DE CHAMPIGNONS TRAITES
- (71) **LILYVALE MUSHROOMS PTY. LTD.** [AU/AU]; 30 Bingara Crescent, Baulkham Hills, NSW 2153 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **LAWSON, Marion** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [AU/AU]; 9 Davey Road, Dural, NSW 2158 (AU).
(only for / seulement pour US)
- (72) **LAWSON, Martial** (deceased / décédé).
- (72, 75) **WOODWARD, Phillip, Ronald** [AU/AU]; 1-13 Pindari Avenue, St. Ives, NSW 2075 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; Unit 1, The Village, Riverside Corporate Park, 39-117 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47395** (13) A2
- (21) PCT/EP98/02230
- (22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 07 233.1 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A41B 9/02, A61F 5/40**
- (54) ● PANTS, ESPECIALLY MEN'S UNDERPANTS
- CULOTTE, NOTAMMENT SLIP D'HOMME
- (71, 72) **SCHATZ, Siegfried, H.** [DE/DE]; Im Asemwald 4/10, D-70599 Stuttgart (DE).
- (74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).
- (81) CA DE MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/47398** (13) A1
- (21) PCT/US98/07883
- (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,716 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A43B 5/04, A63C 9/08**
- (54) ● ACTIVE HIGHBACK SYSTEM FOR A SNOWBOARD BOOT
- SYSTEME D'APPUI-MOLLET ACTIF DESTINE A UNE CHAUSSURE DE PLANCHE A NEIGE
- (71) **THE BURTON CORPORATION** [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARAVETZ, Paul, T.** [US/US]; P.O. Box 4093, Burlington, VT 05401 (US). **DODGE, David, J.** [US/US]; 2 Golden Rod Lane, Williston, VT 05495 (US). **PHILLIPS, Franklin, S.** [US/US]; P.O. Box 325, Richmond, VT 05477 (US). **MCDONALD, Steven, C.** [US/US]; P.O. Box 268, Heber City, UT 84032 (US).
- (74) **HONEYMAN, Jason, M.** et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (25) de (26) de
- (31) 197 16 447.1 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE
- (31) 198 01 695.6 (32) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)** (33) DE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A23L 2/00**
- (54) ● METHOD FOR STARTING UP A DOSING APPARATUS FOR LIQUIDS HAVING IN-LINE PROPERTIES, FOR USE PARTICULARLY IN THE MANUFACTURE OF SOFT DRINKS FROM WATER, SYRUP AND CARBON DIOXIDE
- PROCEDE DE MISE EN MARCHÉ D'UNE INSTALLATION DE DOSAGE DE LIQUIDE A PROPRIETES EN LIGNE, NOTAMMENT DANS LE CADRE DE LA PRODUCTION DE BOISSONS GAZEUSES A BASE D'EAU, DE SIROP ET DE GAZ CARBONIQUE
- (71) **TUCHENHAGEN GMBH** [DE/DE]; Am Industriepark 2-10, D-21514 Büchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖE, Kristina** [DE/DE]; Zum dicken Busch 18a, D-22885 Barsbüttel (DE). **WELCHNER, Karl** [DE/DE]; Schmiedestrasse 1, D-21514 Büchen (DE). **GROSSMANN, Holger** [DE/DE]; Modersohnstrasse 6, D-21109 Hamburg (DE). **HEROLD, Thomas** [DE/DE]; Wasserkrügerweg 103, D-23879 Mölln (DE). **BENFELDT, Werner** [DE/DE]; Hohlweg 4, D-23898 Kühren (DE).
- (74) **TUCHENHAGEN GMBH**; Am Industriepark 2-10, D-21514 Büchen (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ JP KR MX NZ PL RU SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47396** (13) A2
- (21) PCT/EP98/02330
- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/839,213 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A23L 3/00**
- (54) ● A METHOD AND CULTURE FOR INHIBITING UNDESIRED MICROORGANISMS
- PROCEDE ET CULTURE SERVANT A INHIBER DES MICRO-ORGANISMES INDESIRABLES
- (71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huijzerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VEDAMUTHU, Ebenezer** [US/US]; 2710 5th Avenue, N.W. Rochester, MN 55901 (US). **HOLLER, Barbara** [US/US]; 4414 Meadowcreek Circle, Sarasota, FL 33583 (US). **VLEGELS, Petronella** [NL/NL]; Middelgronden 16, NL-1274 BN Huizen (NL). **KONDO, Jeffrey** [US/US]; 1401 Ridge Cliff Lane, N.E. Rochester, MN 55906 (US). **MACFADDEN, Declan** [IE/NL]; J.F. Evertslaan 18, NL-1406 KP Bussum (NL). **MCKAY, Larry** [US/US]; 1479 Fulham Street, St. Paul, MN 55108 (US). **O'SULLIVAN, Daniel** [IE/US]; 700 Douglas Avenue #705, Minneapolis, MN 55403 (US). **RAY, Purbita** [US/US]; 3658 Garden Court, Oakdale, MN 55128 (US). **SANCHEZ-FERNANDEZ, Carla Gabriela** [MX/MX]; Tecuailapan 54-207, Romero de Terreros, Coyoacan, Mexico, D.F. 04320 (MX).
- (74) **HUMPHRIES, Martyn** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).

- (11) **WO 98/47399** (13) A1
(21) PCT/IT98/00090
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) RM97A000226 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) IT
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A43B 7/08**
(54) ● SHOE SOLE PROVIDED WITH TRANSPIRATION AID AVOIDING THE INLET OF LIQUIDS FROM THE OUTSIDE
● SEMELLE DE CHAUSSURE ANTI-TRANSPIRANTE EMPECHANT LA PENETRATION DE LIQUIDES EXTERIEURS
- (71, 72) **SQUADRONI, Onifares, Elpidio** [IT/IT]; Via Vela, 99, I-62012 Civitanova Marche (IT).
(74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47400** (13) A1
(21) PCT/SI98/00011
(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) P-9700102 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) SI
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A43B 21/32**
(54) ● ELASTIC FOOTWEAR HEEL
● TALON DE CHAUSSURE ELASTIQUE
- (71, 72) **POGAČAR, Rado** [SI/SI]; Ribenska 8 B, 4260 Bled (SI).
(74) **PATENTNA PISARNA, D.O.O.**; Čopova 14, P.O. Box 322, 1001 Ljubljana (SI).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47401** (13) A1
(21) PCT/US97/22967
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/844,784 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A43C 7/00**
(54) ● A METHOD AND ARTICLE FOR ATTACHING LACES
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ATTACHER DES LACETS
- (71) **CHEN, Chung-Chin** [US/US]; 5505 Miles Court, Springfield, VA 22151 (US).
- (71, 72) **CHANG, Chun-Hsiung** [—/—]; No. 5-4, Lane 201 Road, Chung-Hua, Pa-Der Shih, Tao-Yuan Hsien (TW).
(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47402** (13) A1
(21) PCT/US97/06733
(22) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)**
(25) en (26) en
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A45D 2/18, B26D 7/08, B29C 47/02**
(54) ● BENDABLE FOAM COVERED ROD-LIKE ARTICLE AND METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SAME
● ARTICLE DU TYPE CYLINDRE FLEXIBLE REVETU DE MOUSSE, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION
- (71, 72) **CAMPBELL, Robert, L., Jr.** [US/US]; 909 14th Avenue, N.W., Hickory, NC 28601 (US).
FOX, Steve, A. [US/US]; 340 44th Avenue Drive, N.W., Hickory, NC 28601 (US).
(74) **LUPO, Dickson, M.**; Bell, Seltzer, Park & Gibson, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).
(81) CA.
-
- (11) **WO 98/47403** (13) A1
(21) PCT/US98/06728
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/844,965 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A45D 40/02, 40/16**
(54) ● COSMETIC DISPENSING PACKAGE
● BOITE DISTRIBUTRICE DE PRODUITS COSMETIQUES
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
(72) **FATTORI, Joseph, Edward**; 27 Phoenix Drive, Mendham, NJ 07945 (US).
(74) **MCGREAL, Michael, J.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47404** (13) A1
(21) PCT/US98/00647
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/840,978 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A45F 5/00**
(54) ● BATTERY BELT ASSEMBLY AND RELATED METHODS
● ENSEMBLE CEINTURE A PILES ET PROCEDES ASSOCIES
- (71, 72) **DAVIS, McKay, H.** [US/US]; 2386 Blaine Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (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 GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47405** (13) A1
(21) PCT/US98/03518
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/837,548 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A46B 9/04**
(54) ● BI-POSITIONABLE TOOTH BRUSH
● BROsse A DENTS A DEUX POSITIONS
- (71, 72) **YAMADA, Todd, H.** [US/US]; Suite 480, 6090 Sepulveda Boulevard, Culver City, CA 90230 (US).
(74) **PAVITT, William, H., Jr.**; Beehler & Pavitt, Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47406** (13) A2
(21) PCT/IL98/00131
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/838,929 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A47B**
(54) ● INTERACTIVE DESK
● TABLE DE TRAVAIL INTERACTIVE

(71) **TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION** [IL/IL]; Senate House, Technion City, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHPIITALNI, Moshe** [IL/IL]; Hoismans Street 15, 34987 Haifa (IL). **LIPSON, Hod** [IL/IL]; Einstein Street 50, 34602 Haifa (IL).

(74) **SANFORD, T., Colb** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(11) **WO 98/47407** (13) A1

(21) PCT/SE98/00657

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701365-0 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A47B 9/20, B25H 1/16**

(54) ● APPARATUS AT A VERTICALLY ADJUSTABLE WORK BENCH FOR GIVING A LINEAR VERTICAL MOVEMENT TO THE WORK PLATE
● DISPOSITIF DE REGLAGE VERTICAL D'UN BANC DE MONTAGE, DESTINE A IMPRIMER UN MOUVEMENT LINEAIRE VERTICAL AU PLATEAU

(71) **INERGO PRODUKTION AB** [SE/SE]; Ulvsundavägen 150 B, S-168 67 Bromma (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YTTERHAG, Arne** [SE/SE]; Herrängsvägen 7A, S-125 54 Älvsjö (SE).

(74) **BAUMBACH, Thorkild**; Ankarvägen 4, S-761 40 Norrtälje (SE).

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

(11) **WO 98/47408** (13) A1

(21) PCT/US97/09387

(22) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,824 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A47B 23/00**

(54) ● STAND INTEGRATED TRIPOD RISER
● SUPPORT A TREPIED INCORPORE SOUS FORME DE PLANCHE

(71, 72) **KENDALL, Charles, S.** [US/US]; 6553 Kelsey Point Circle, Alexandria, VA 22315 (US).

(74) **BORSARI, Peter, A.**; Suite 808, 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 UZ VN.

(11) **WO 98/47409** (13) A1

(21) PCT/US98/08167

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/847,557 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(31) 08/840,053 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(31) 08/847,565 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(31) not furnished (32) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A47B 45/00, 87/02**

(54) ● PORTABLE ANESTHESIA DELIVERY SYSTEM
● ENSEMBLE TRANSPORTABLE POUR ANESTHESIE

(71, 72) **ANDREWS, Thomas, W.** [US/US]; 1821 Alaqu Drive, Longwood, FL 32779 (US). **JAMES, John, Jr.** [US/US]; 961 Bonita Drive, Winter Park, FL 32789 (US).

(74) **KAUTZ, Thomas, L.**; Holland & Knight LLP, Suite 1300, One East Broward Boulevard (33301), P.O. Box 14070, Fort Lauderdale, FL 33302-4070 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47410** (13) A1

(21) PCT/US98/08227

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

(25) en (26) en

(31) 08/842,011 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A47B 88/00**

(54) ● DRAWER SLIDE UNDERMOUNT BRACKET WITH FLEXIBLE LOCKING TAB
● TASSEAU POUR GLISSIERE DE TIROIR, DOTE D'UNE PATTE DE BLOCAGE SOUPLE

(71) **ACCURIDE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670 (US).

(72) **SINGH, Atma, Kainth**; 1522 Mesa Verde, Fullerton, CA 92833-1340 (US).

(74) **CAVANAGH, Daniel, M.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

(11) **WO 98/47411** (13) A1

(21) PCT/US98/08270

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

(25) en (26) en

(31) 08/841,515 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A47B 88/00**

(54) ● DRAWER SLIDE MOUNTING BRACKET WITH GUSSETED MOUNTING TAB
● SUPPORT DE MONTAGE POUR GLISSIERE DE TIROIR, DOTE D'UNE PATTE DE MONTAGE A GOUSSET

(71) **ACCURIDE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670 (US).

(72) **LAMMENS, Arthur, E.**; 3032 Arlington Avenue, Fullerton, CA 92385 (US).

(74) **CAVANAGH, Daniel, M.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

(11) **WO 98/47412** (13) A1

(21) PCT/FI98/00336

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971623 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) FI

(31) 972519 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FI

(31) 973709 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) FI

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A47B 96/02**

(54) ● SHELF
● ETAGERE

(71) **LUNDIA OY** [FI/FI]; Teollisuuskatu 10, FIN-11101 Riihimäki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AINOLA, Raimo** [FI/FI]; Petsamonkatu 46, FIN-11120 Riihimäki (FI).

(74) **SOLE, Timo** et al. / etc.; Leitzinger Oy, Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

- (11) **WO 98/47413** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00284
 (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 6336 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) AU
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A47C 7/46**
 (54) ● LUMBAR SUPPORT MOUNT
 ● DISPOSITIF DE FIXATION POUR APPUI LOMBAIRE
- (71) **HENDERSON'S INDUSTRIES PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 2, 33 Park Street, South Melbourne, VIC 3205 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANCE, Mark, Andrew** [AU/AU]; 72 Parker Street, Williamstown, VIC 3016 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47414** (13) A1
 (21) PCT/US97/06645
 (22) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A47C 7/72, 1/08**
 (54) ● CHILD SAFETY SEAT WITH ENTERTAINMENT SYSTEM
 ● SYSTEME DE SECURITE POUR ENFANT DOTE D'UN EQUIPEMENT DE DISTRACTIION
- (71) **TLC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 308 South Dixie Highway, Hallandale, FL 33009 (US).
- (72) **LEAL, Horacio**; 11500 Southwest 92nd Avenue, Miami, FL 33176 (US). **LEAL, Teresita**; 11500 Southwest 92nd Avenue, Miami, FL 33176 (US). **KAGANAS, Israel**; 3802 Northeast 207th Street #2901, Aventura, FL 33180 (US).
- (74) **DOWNEY, Robert, M.**; Robert M. Downey, P.A., Suite 1480, 701 Brickell Avenue, Miami, FL 33131 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47415** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00732
 (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
- (25) sv (26) en
 (31) 9701512-7 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) SE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A47C 27/10**
 (54) ● LYING- OR SITTING CUSHION
 ● COUSSIN DE SIEGE OU DE LIT
- (71, 72) **AHLÉN, Jan** [SE/SE]; Vänskapsvägen 45, S-112 65 Stockholm (SE).
- (74) **MOBERG, V., Sture**; Sture V. Moberg AB, Ekuddsvägen 17, S-131 38 Nacka (SE).
- (81) AU CA FI JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47416** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00700
 (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9701532-5 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) SE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A47C 29/12, B65D 91/00**
 (54) ● MAIL BOX SYSTEM
 ● SYSTEME BOITE AUX LETTRES
- (71) **J.K. CLEARLOCK HB** [SE/SE]; Torpstigen 3, S-443 31 Lerum (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERIKSSON, Kjell** [SE/SE]; Torpstigen 3, S-443 31 Lerum (SE). **LIESEN, Jan** [SE/SE]; Levstad 360, S-442 72 Kärna (SE).
- (74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47417** (13) A1
 (21) PCT/US98/07700
 (22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/844,223 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A47F 1/04, 1/08, B65D 5/00, B65G 59/00, G07F 11/04**
 (54) ● CONVERTIBLE PACKAGE DISPENSER
 ● DISTRIBUTEUR DE CONDITIONNEMENTS CONVERTIBLE
- (63) US 08/844,223 (CON)
 18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)
- (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) **SIMILE-GRAVINA, Nicolina, C.** [CA/CA]; 2526 Headon Forest Drive, Burlington, Ontario L7M 3Z9 (CA). **RODENHISER, Lesley, S.** [CA/CA]; 3281 Turnstone Crescent, Mississauga, Ontario L5L 5L6 (CA). **PODHEISER, Alissa, F.** [CA/CA]; 602-47 St. Clair Avenue West, Toronto, Ontario M4V 3A5 (CA).
-
- (74) **WILLIAMS, Janice, E.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47418** (13) A1
 (21) PCT/FR97/00716
 (22) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A47J 31/40**
 (54) ● METHOD FOR TRANSFORMING AN ESPRESSO-COFFEE MAKER WITH VERTICAL COFFEE EXTRACTION INTO A MACHINE WITH HORIZONTAL EXTRACTION AND TRANSFORMED MACHINE
 ● PROCEDE DE TRANSFORMATION D'UNE MACHINE EXPRESS A EXTRACTION VERTICALE DE CAFE EN UNE MACHINE A EXTRACTION HORIZONTALE ET APPAREIL AINSI TRANSFORME
- (71) **COMPAGNIE MEDITERRANEENNE DES CAFES S.A.** [FR/FR]; Z.I. 1ère avenue, 9ème rue, F-06510 Carros (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLANC, Jean, Pierre** [FR/FR]; Chemin des Espeiroures, F-06510 Gattières (FR). **FERRIER, Christian** [FR/FR]; Lou Cayre, Saut de Millo, F-06340 La Trinité (FR).
- (74) **HAUTIER, Jean, Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
- (81) AL AM AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KG KP KR LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK TR TT UA 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 98/47419** (13) A1
 (21) PCT/US98/06174
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/847,990 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A47K 10/16**
 (54) ● ABSORBENT FOLDED HAND TOWEL
 ● ESSUIE-MAINS PLIE ABSORBANT
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **MCCONNELL, Wesley, James**; 9040 Brockham Way, Alpharetta, GA 30202 (US).
- (74) **SIDOR, Karl, V.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(11) **WO 98/47420** (13) A1

(21) PCT/CA97/00255

(22) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A47L 1/15, B25G 3/38**

(54) ● WINDSHIELD CLEANING TOOL
● OUTIL DE NETTOYAGE POUR PARE-BRISE

(71, 72) **WASAK, Wojciech** [CA/CA]; 2335 Mountain Highway, North Vancouver, British Columbia V7J 2N2 (CA).

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

(11) **WO 98/47421** (13) A1

(21) PCT/DE98/01014

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 07 093.2 (32) **19 Apr/avr 1997 (19.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A47L 4/00**

(54) ● MACHINE FOR WASHING BLINDS
● MACHINE A LAVER LES LAMELLES DE JALOUSIE

(71, 72) **HÖRMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Goldberger Strasse 20, D-19374 Zölkow (DE).

(74) **JAAP, Reinhard**; Invalidenstrasse 13, D-19370 Parchim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47422** (13) A2

(21) PCT/ZW98/00005

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

(25) en (26) en

(31) 96/8822 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) ZA

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 1/00**

(54) ● AN ENDOSCOPIC APPARATUS
● APPAREIL ENDOSCOPIQUE

(71, 72) **BRIGHTON, Barry, David** [ZW/ZW]; Throgmorton House, 51 Samora Machel Avenue, P.O. Box 85, Harare (ZW).

(72, 75) **PIENAAR, Andries, Petrus** [ZA/ZA]; 3 Delft Street, Die Heuwel, Witbank 1035 (ZA).

(74) **ROSETTENSTEIN, Jennifer, Jane** et al. / etc.; Honey & Blanckenberg, P.O. Box 85, Harare (ZW).

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

(11) **WO 98/47423** (13) A1

(21) PCT/EP98/02339

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

(25) de (26) de

(31) 297 07 141.6 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(31) 297 14 445.6 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE

(31) 297 14 826.5 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 5/00**

(54) ● PORTABLE, NONSYSTEM-CONNECTED MEASURING AND DIAGNOSTIC SYSTEM
● SYSTEME DE MESURE ET DE DIAGNOSTIC PORTATIF AUTONOME

(71, 72) **SCHNEIDER, Edgar** [DE/DE]; Günzenhausen, Ringstrasse 18, D-85386 Eching (DE).

(74) **KUHNE, WACKER & PARTNER**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47424** (13) A1

(21) PCT/US98/07542

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,236 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 5/02**

(54) ● PRESSURE TRANSDUCER APPARATUS WITH DISPOSABLE DOME
● TRANSDUCTEUR DE PRESSION MUNI D'UNE COUPOLE JETABLE

(71) **SUNSCOPE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 115, 20250 Acacia Street, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **SHULZE, John, E.**; 8 Serna, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.**; 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (US).

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

(11) **WO 98/47425** (13) A1

(21) PCT/US98/07605

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/839,799 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 5/08, 5/091, G01F 1/20, 1/24**

(54) ● THERAPEUTIC GAS FLOW METER AND MONITOR
● DEBITMETRE ET DETECTEUR DES GAZ A USAGE THERAPEUTIQUE

(71) **MALLINCKRODT, INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(72) **AYLSWORTH, Alonzo, C.**; 19359 Ossenfort Road, Glencoe, MO 63038 (US); **GRAHAM, Charles**; 2470 Doris Drive, Arnold, MO 63010 (US); **MILLER, Gregory, R.**; #4 Morganfield Court, Chesterfield, MO 63005 (US).

(74) **LIMPUS, Lawrence, L.** et al. / etc.; Mallinckrodt, Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

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

(11) **WO 98/47426** (13) A1

(21) PCT/US98/08381

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,495 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(31) 60/054,745 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 5/103**

(54) ● GONIOMETER-BASED BODY-TRACKING DEVICE AND METHOD
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE SUIVI DE MOUVEMENTS DU CORPS, A BASE DE GONIOMETRE

(71) **VIRTUAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2175 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306 (US).

(72) **KRAMER, James, F.**; 109 Blackburn Avenue, Menlo Park, CA (US); **ANANNY, John, M.**; 522 Greenwich Avenue, San Francisco, CA 94133 (US); **BENTLEY, Loren, F.**; Palo Alto, CA (US); **KORFF, Paul, L.**; 1228 W. McKinley Avenue #13, Sunnyvale, CA 94086 (US); **BORONKAY, Allen, R.**; Mountain View, CA (US); **McNAMARA, Conor**; 1233 Noe Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **ROWLAND, Bertram, I.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(11) **WO 98/47427** (13) A1

(21) PCT/FR98/00800

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/05185 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 5/113**

(54) ● DEVICE FOR SENSING RESPIRATORY MOVEMENTS
● DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE MOUVEMENTS RESPIRATOIRES

(71) **NEXTRYTE LIMITED** [IE/IE]; Pearse Trust, 7th floor, Hume House, Ballsbridge, Dublin 4 (IE); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THERIN, Michel** [FR/FR]; 4, rue Alphonse Fochier, F-69002 Lyon (FR).

(74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

(11) **WO 98/47428** (13) A1

(21) PCT/US98/08177

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/839,971 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(31) 08/892,955 (32) **16 Jul/juillet 1997 (16.07.1997)** (33) US

(31) 08/950,849 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 8/00**

(54) ● MEDICAL IMAGING DEVICE AND ASSOCIATED METHOD
● DISPOSITIF D'IMAGERIE MEDICALE ET TECHNIQUE AFFERENTE

(71) **WILK PATENT DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 160 Third Avenue, New York, NY 10003 (US).

(72) **WILK, Peter, J.**; Unit 22M, 185 West End Avenue, New York, NY 10023 (US).

(74) **SUDOL, R., Neil**; Coleman Sudol, LLP, 13th floor, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(11) **WO 98/47429** (13) A1

(21) PCT/ES98/00102

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9700825 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) ES

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 10/00, G02B 27/02**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE RECOGNITION OF THE FECUNDITY PERIOD OF A WOMAN

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE LA PERIODE DE FECONDABILITE D'UNE FEMME

(71) **FERTIL TEST S.L.** [ES/ES]; Caño Viejo, 23, E-28400 Collado Villalba (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SABATER PEREZ, Faustino** [ES/ES]; Plaza del Mediterraneo, 5, Bajo A, E-0310 Alicante (ES). **LEYVA SASTRE, Antonio** [ES/ES]; Calle San Fernando, 10, Piso 5, E-03002 Alicante (ES).

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

(11) **WO 98/47430** (13) A1

(21) PCT/US98/06168

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/839,198 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/00**

(54) ● MEDICAL PLUG

● DISPOSITIF D'OCCCLUSION A USAGE MEDICAL

(71) **VASCULAR SCIENCE INC.** [US/US]; Suite 202, 701 Decatur Avenue North, Minneapolis, MN 55427 (US).

(72) **GOLDSTEEN, David, S.**; 4885 East Lake Harriet Parkway, Minneapolis, MN 55409 (US). **BACHINSKI, Thomas, J.**; 19059 Orchard Trail, Lakeville, MN 55044 (US). **SULLIVAN, Daniel, J.**; 1245 Oak View Road, Medina, MN 55356 (US).

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

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

(11) **WO 98/47431** (13) A1

(21) PCT/US98/07675

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,461 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/00**

(54) ● HANDLE FOR DISSECTION DEVICE

● MANCHE POUR INSTRUMENT A DISSECTION

(71) **ORIGIN MEDSYSTEMS, INC.** [US/US]; 135 Constitution Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **WILLIS, Geoffrey, H.**; Apartment #393, 1600 Villa Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **LESSANI, Tina, M.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47432** (13) A1

(21) PCT/US98/07107

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,710 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/04**

(54) ● A RADIOACTIVE MEDICAL SUTURE AND METHOD OF MAKING THE SAME

● SUTURE MEDICALE RADIOACTIVE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE REALISER

(71, 72) **ROSENTHAL, David** [US/US]; 341 Lands Mill S.E., Marietta, GA 30067 (US). **SOSNOWSKI, Stephen, A.** [US/US]; 2958 Ora Avo Terrace, Vista, CA 92084 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).

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

(11) **WO 98/47433** (13) A1

(21) PCT/GB98/01044

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707997.4 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/34, A61M 25/06**

(54) ● SURGICAL IMPLEMENT

● INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71) **BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (GB).

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

(72, 75) **WALKER, Justin, Robert, Andrew** [GB/GB]; 11 Main Street, Kirkliston EH29 9BS (GB).

(74) **BINGHAM, Ian, Mark**; British Technology Group Limited, 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (GB).

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

(11) **WO 98/47434** (13) A1

(21) PCT/IT98/00100

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000361 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/34, A61F 2/10**

(54) ● SURGICAL INSTRUMENT FOR THE TRANSPLANTATION OF SELF-GROWN HAIR
● INSTRUMENT CHIRURGICAL DE TRANSPLANTATION DE CHEVEUX AUTOLOGUES

(71, 72) **COSTANZO, Roberto, Luigi** [IT/IT]; Corso Mediterraneo, 70, I-10129 Torino (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

(11) **WO 98/47435** (13) A1

(21) PCT/GB98/00927

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,005 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/36, 5/14**

(54) ● DEVICE FOR USE WITH A LASER PERFORATOR APPARATUS
● DISPOSITIF A UTILISER AVEC UN APPAREIL DE PERFORATION AU LASER

(71) **CELL ROBOTICS INC.** [US/US]; 2715 Broadbent Parkway, N.E., Albuquerque, NM 87107 (US). **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; 135 Westhall Road, Warmingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

(72) **COSTELLO, David, James**; 150 Roehl Road, N.W., Albuquerque, NM 87107 (US). **WOLF, Michael, Allen**; 2108 Paseo del Ladera, Albuquerque, NM 87120 (US). **SCHALHOUB, Kenneth, George**; 6215 Black Ridge Drive, Albuquerque, NM 87120 (US). **LOHRDING, Ronald, Keith**; 512 Roadrunner Lane, N.E., Albuquerque, NM 87010 (US).

(74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warmingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

(11) **WO 98/47436** (13) A1

(21) PCT/GB98/01202

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9708268.9 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/39**

(54) ● AN ELECTROSURGICAL INSTRUMENT
● INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL

(71) **GYRUS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; 4 Foran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOBLE, Colin, Charles, Owen** [GB/GB]; 5 Osbourne House, Clive Crescent, Parnarth, South Glamorgan CF64 1AT (GB).

(74) **PRATT, David, M.** et al. / etc.; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn EC1N 2JT (GB).

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

(11) **WO 98/47437** (13) A1

(21) PCT/US98/08149

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 17 977.0 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/56**

(54) ● ENDOSCOPIC BONE PLATE POSITIONING DEVICE
● DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE DE POSITIONNEMENT DE PLAQUE OSSEUSE

(71) **SNYTHES USA** [US/US]; 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHMELZEISEN, Rainer** [DE/DE]; Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Hugstetter Strasse 55, D-79106 Freiburg (DE). **WICHMANN, Udo** [DE/DE]; Agnes-Miegel-Strasse, D-3177 Harsum (DE). **SCHAARDT, Uwe** [DE/DE]; Kapellenstrasse 1, D-30625 Hanover (DE).

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

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

(11) **WO 98/47438** (13) A1

(21) PCT/EP98/02413

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 357.8 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/72**

(54) ● BONE TRACTION DEVICE
● DISPOSITIF DE TRACTION POUR OS

(71, 72) **BETZ, Augustin** [DE/DE]; Im Weiler 10, D-78479 Reichenau (DE).

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

(11) **WO 98/47439** (13) A2

(21) PCT/US98/08039

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

(25) en (26) en

(31) 08/837,608 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61C**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INSTALLATION OF DENTAL IMPLANT
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSTALLATION D'IMPLANT DENTAIRE

(71, 72) **ELIA, James, P.** [US/US]; 6621 East Friess Drive, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) **NISSLE, Tod, R.**; Tod R. Nissle, P.C., 1st floor, 13845 North Scottsdale Road, Scottsdale, AZ 85254 (US).

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

(11) **WO 98/47440** (13) A1

(21) PCT/EP98/02391

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

(25) de (26) de

(31) 197 16 857.4 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE(31) 197 35 103.4 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61C 8/00**

(54) ● DENTAL IMPLANT, METHOD FOR MAKING A CAVITY INTENDED TO RECEIVE SAID IMPLANT, AND INSTRUMENT NEEDED FOR THE IMPLANTATION

● IMPLANT DENTAIRE, PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CAVITE POUR L'IMPLANT ET INSTRUMENT REQUIS POUR L'IMPLANTATION

(71, 72) **GIELOFF, Burkhardt** [DE/DE]; Im Matentbühl 4, D-79211 Denzlingen (DE).(72, 75) **KLATT, Jürgen, Christian** [DE/DE]; Allmendstrasse 14, D-79211 Denzlingen (DE).(74) **HIEBSCH, Gerhard, F.** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47441** (13) A1

(21) PCT/FI98/00342

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971622 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) FI

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61C 8/00**

(54) ● A DENTAL IMPLANT SYSTEM AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE

● SYSTEME D'IMPLANT DENTAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **LUOTIO, Kari** [FI/FI]; Kumpulie 3, FIN-47200 Elimäki (FI).(74) **LAITINEN, Pauli, S.**; Patentti-Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).

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

(11) **WO 98/47442** (13) A1

(21) PCT/FR98/00832

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/05090 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61C 9/00**(54) ● HYDROCOLLOID CONDITIONING MODULE
● MODULE CONDITIONNEUR D'HYDROCOLLOIDE(71, 72) **JOUVIN, Jean-Luc** [FR/FR]; 42, avenue du Général Leclerc, F-72000 Le Mans (FR). **JOUVIN, Frédéric** [FR/FR]; 42, avenue du Général Leclerc, F-72000 Le Mans (FR).(74) **BREESE-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47443** (13) A1

(21) PCT/EP98/02310

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

(25) de (26) de

(31) 60/044,148 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61C 17/26, A46B 9/04, 11/00**

(54) ● ELECTRICALLY DRIVEN DENTAL SCALING APPARATUS

● APPAREIL ELECTRIQUE DE DETARTRAGE

(71) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BOLAND, Bernhard** [DE/DE]; Buchwaldstrasse 17, D-60385 Frankfurt am Main (DE). **STOLPER, Michael** [DE/DE]; Neugasse 9a, D-65760 Eschborn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47444** (13) A1

(21) PCT/EP98/01374

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 334.9 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61C 17/34**

(54) ● BRUSH PART FOR AN ELECTRIC TOOTHBRUSH

● PARTIE BROUSSE POUR BROUSSE à DENTS ELECTRIQUE

(71) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FRITSCH, Thomas** [DE/DE]; Hollergewann 12, D-65817 Eppstein (DE).

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

(11) **WO 98/47445** (13) A1

(21) PCT/US98/07569

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,378 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/00, 2/28, A61K 33/42, C08G 81/00, 85/00, C08J 3/28, C08K 3/32**

(54) ● BIOERODIBLE POLYMERIC SEMI-INTERPENETRATING NETWORK ALLOYS FOR SURGICAL PLATES AND BONE CEMENTS, AND METHOD FOR MAKING SAME

● ALLIAGES DE POLYMERES BIOERODIBLES A RESEAUX SEMI-ENCHEVETRES POUVANT ETRE UTILISES DANS LA FABRICATION DE PLAQUES A USAGE CHIRURGICAL OU DE CEMENT OSSEUX, ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS ALLIAGES

(71) **CAMBRIDGE SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; 195 Common Street, Belmont, MA 02178-2909 (US).(72) **WISE, Donald, L.**; 195 Common Street, Belmont, MA 02178 (US). **GRESSER, Joseph, D.**; 40 Salisbury Road, Brookline, MA 02146 (US). **TRANTOLO, Debra, J.**; 28 Radford Road, Princeton, MA 01541 (US). **HSU, Y., Y.**; Apartment 204, 251 Buckminster Drive, Norwood, MA 02062 (US).(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/47446** (13) A1

(21) PCT/IB98/00617

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) B097A000245 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/06**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR EFFECTING AN ANCHORAGE WHEN IMPLANTING BIFURCATED STENTS

● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REALISER UN ANCRAGE LORS DE L'IMPLANTATION D'UN STENT BIFURQUE

(71) **BARD GALWAY LIMITED** [IE/IE]; Parkmore Industrial Estate, Galway (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BORGHI, Enzo** [IT/IT]; Via L. Romagnoli, 15, I-40054 Budrio (IT).

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

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

(11) **WO 98/47447** (13) A1

(21) PCT/US98/08194

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,163 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/06, 2/04**

(54) ● BIFURCATED STENT AND DISTAL PROTECTION SYSTEM
● EXTENSEUR BIFURQUE ET SYSTEME DISTAL DE PROTECTION

(71, 72) **DUBRUL, William, R.** [US/US]; No. 1 Uccelli Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).

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

(11) **WO 98/47448** (13) A1

(21) PCT/EP98/02376

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

(25) de (26) de

(31) 197 16 879.5 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/38**

(54) ● FEMORAL SLED PROSTHESIS

● PROTHESE FEMORALE A GLISSEMENT UNICOMPARTIMENTALE

(71) **PLUS ENDOPROTHETIK AG** [CH/CH]; Erlensstrasse 4b, CH-6343 Rotkreuz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMOTZER, Hans** [CH/CH]; Schachenallee 29, CH-5000 Aarau (CH). **SCHULER, Peter** [DE/DE]; Waldenser Strasse 8, Palmbach, D-76228 Karlsruhe (DE). **MALZER, Udo** [DE/DE]; Kanonierstrasse 15, D-76185 Karlsruhe (DE).

(74) **POPP, Eugen** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, P.O. Box 86 06 24, D-81633 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47449** (13) A1

(21) PCT/US98/07855

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,486 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/42, A61L 27/00**

(54) ● RESORBABLE INTERPOSITION ARTHROPLASTY IMPLANT

● IMPLANT RESORBABLE POUR ARTHROPLASTIE AVEC INTERPOSITION

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(72) **BERMAN, Andrew, B.**; 660 E. Armetta Drive, Camp Verde, AZ 86322 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

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

(11) **WO 98/47450** (13) A1

(21) PCT/KR98/00097

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

(25) en (26) en

(31) 1997/15371 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) KR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61F 5/00, A61H 1/02**

(54) ● SPINAL CURVATURE TREATMENT BAG AND METHOD OF CURING SPINAL CURVATURE USING SUCH BAG

● SAC DESTINE A LA CORRECTION DE LA COURBURE RACHIDIENNE ET PROCEDE DE CORRECTION DE LA COURBURE RACHIDIENNE UTILISANT CE SAC

(71, 72) **KIM, Yong-Hwan** [KR/KR]; B 01, TongA, 644-4, Kuui-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-200 (KR).

(74) **CHO, Yong-Shik**; Universe Patent & Law Firm, Kwang Hwa Moon P.O. Box 1308, Seoul 110-613 (KR).

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

(11) **WO 98/47451** (13) A1

(21) PCT/US98/07885

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/843,741 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(31) 09/018,603 (32) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61F 5/08**

(54) ● NASAL SUPPORT DEVICE FOR DOMESTIC MAMMALS AND METHOD

● SUPPORT NASAL POUR MAMMIFERES DOMESTIQUES ET PROCEDE PREVU A CET EFFET

(71) **WINEASE LLC** [US/US]; 856 Great Oaks Trail, Eagan, MN 55123-2434 (US).

(72) **BLACH, Edward, L.**; 3300 Kesler Place, Roswell, NM 88201 (US). **CHIAPETTA, James, R.**; 856 Great Oak Trail, Eagan, MN 55123-2434 (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) AU CA CN JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/47452** (13) A1

(21) PCT/GB98/01159

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

(25) en (26) en

(31) 9708078.2 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/00, 13/02**

(54) ● BANDAGE

● BANDAGE

(71) **SMITH & NEPHEW PLC** [GB/GB]; 2 Temple Place, Victoria Embankment, London WC2R 3BP (GB).

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

(72, 75) **SIVSHANKAR, Selvarajah** [GB/GB]; 34 Nunmill Street, York, North Yorkshire YO2 1NU (GB).

(74) **GROUP PATENTS & TRADE MARKS**; Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York YO1 5DF (GB).

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

(11) **WO 98/47453** (13) A1

(21) PCT/EP98/02279

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 253.3 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● BREATHABLE DIAPER

● COUCHE IMPER-RESPIRANTE

(71) **PAUL HARTMANN AG** [DE/DE]; Paul-Hartmann-Strasse 12, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(72, 75) **MALOWANIEC, Krzysztof, D.** [DE/DE]; Nürtinger Weg 10, D-89522 Heidenheim (DE). **OLTMANN, Eckard** [DE/DE]; Steigstrasse 59, D-89520 Heidenheim (DE).

(74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/47454** (13) A1

(21) PCT/IB98/00537

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,628 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● ABSORBENT MEMBERS FOR BODY FLUIDS USING HYDROGEL-FORMING ABSORBENT POLYMER

● ELEMENTS D'ABSORPTION DE FLUIDES CORPORELS COMPORTANT UN POLYMERE ABSORBANT SUSCEPTIBLE DE FORMER UN HYDROGEL

(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) **DYER, John, Collins** [US/US]; 3760 Sherbrooke Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).
GOLDMAN, Stephen, Allen [US/US]; 1260 Forest Court, Cincinnati, OH 45215 (US).
RETZSCH, Herbert, Louis [US/US]; 7874 Sequoia Court, Cincinnati, OH 45239 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47455** (13) A2

(21) PCT/US98/06175

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/848,353 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● SELF-TEXTURING ABSORBENT STRUCTURES AND ABSORBENT ARTICLES MADE THEREFROM

● STRUCTURES ABSORBANTES A TEXTURATION SPONTANEE ET ARTICLES ABSORBANTS FABRIQUES A PARTIR DES DITES STRUCTURES

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

(72) **CHEN, Fung-jou**; 3216 White Birch Lane, Appleton, WI 54915 (US). **LINDSAY, Jeffrey, Dean**; 20 Diane Lane, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47456** (13) A1

(21) PCT/US98/08310

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,794 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(31) 08/997,599 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● NONWOVEN, ABSORBENT FIBROUS WEB AND METHOD OF MANUFACTURE

● BANDE FIBREUSE NON TISSEE ET ABSORBANTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(63) US 08/997,599 (CON)
23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(71) **BUCKEYE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1001 Tillman Street, Memphis, TN 38108-0407 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCOTT, JOHN, Berryman, Jr.** [US/US]; 1893 Miller Farms Road, Germantown, TN 38138 (US).
BAILEY, Richard, Jr. [US/US]; 5505 Woodlawn, Bartlett, TN 38134 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47457** (13) A1

(21) PCT/IB98/00579

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

(25) en (26) en

(31) 97106669.1 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/56, 13/58**

(54) ● ABSORBENT ARTICLE COMPRISING DUAL FIXATION MEANS COMPRISING TOPICAL ADHESIVE ATTACHMENT
● ARTICLE ABSORBANT A MOYENS DE FIXATION DOUBLES COMPRENANT UNE FIXATION ADHESIVE TOPIQUE

(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) **COLES, Peter** [GB/IT]; Contrada Villa Nesi, 56, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio Boninsegna, 8, I-40133 Bologna (IT). **RAMOS, Agustin** [ES/DE]; Pfaffenweg 12B, D-61440 Oberursel (DE). **SCHONE, Rainer, Walter** [DE/DE]; Rombbergweg 15, D-61462 Königstein (DE). **THURNAY, Eva, Susanne, Dominique** [DE/DE]; Roderischstrasse 17, D-60489 Frankfurt (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47458** (13) A1

(21) PCT/GB98/01162

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

(25) en (26) en

(31) 9708193.9 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61G 3/06**

(54) ● VEHICLE LIFT APPARATUS

● DISPOSITIF DE LEVAGE POUR VEHICULES

(71) **PEAK MOBILITY AND HANDLING LIMITED** [GB/GB]; Heathlands, 20 Heath Road, Glossop, Derbyshire SK13 9BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COCKBAIN, Neil, Hewitt** [GB/GB]; Heathlands, 20 Heath Road, Glossop, Derbyshire SK13 9BA (GB).

(74) **FRANKS, Robert, Benjamin**; Abbeydale Franks, 352 Omega Court, Cemetery Road, Sheffield S11 8FT (GB).

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

(11) **WO 98/47459** (13) A1

(21) PCT/ES98/00098

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) es (26) es

(31) U 9701041 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) ES

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61G 5/10, 5/04, B60K 1/04**

(54) ● SEMI-AUTOMATIC DEVICE FOR REMOVING BATTERIES FROM AN ELECTRONIC WHEEL-CHAIR

● DISPOSITIF SEMI-AUTOMATIQUE DESTINE A L'EXTRACTION DE BATTERIES DANS DES CHAISES ROULANTES ELECTRONIQUES

(71) **FUNDACION ONCE PARA LA COOPERACION E INTEGRACION SOCIAL DE PERSONAS CON MINUSVALIAS** [ES/ES]; Calle Sebastián Herrera, 15 - 5ª pl., E-28012 Madrid (ES). **MECATRAE, S.L.** [ES/ES]; Polígono El Plano, nave 46, E-50430 Maria de Huerva (ES).

(72) **BARRIO MARCO, Ignacio Isidoro**; Padre Marcellán, 9 - 9ªD, E-50015 Zaragoza (ES).

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

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

(11) **WO 98/47460** (13) A1

(21) PCT/US98/08104

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

(25) en (26) en

(31) 08/844,833 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61G 7/14**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING PROTECTIVE MATERIAL
● PROCEDE ET APPAREIL D'APPLICATION D'UN MATERIAU DE PROTECTION

(71, 72) **FOSTER, Wilbur, A.** [US/US]; 1713 Camp Craft Road, Austin, TX 78746-7319 (US).

(74) **SHAFFER, J., Nevin, Jr.** et al. / etc.; Shaffer & Culbertson, Building I, Suite 360, 1250 Capital of Texas Highway S., Austin, TX 78746 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47461** (13) A2

(21) PCT/DE98/01125

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

(25) de (26) de

(31) 197 16 942.2 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61H 1/02**

(54) ● THERAPY AND TRAINING DEVICE
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET D'ENTRAINEMENT

(71, 72) **HASSLER, Andreas** [DE/DE]; Ranhartstetten 10, D-83101 Rohrdorf (DE).

(74) **TAPPE, Hartmut**; Böck + Tappe Kollegen, Kantsstrasse 40, D-97074 Würzburg (DE).

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

(11) **WO 98/47462** (13) A1

(21) PCT/AU98/00286

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

(25) en (26) en

(31) PO 6377 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61H 3/02**

(54) ● SEAT ATTACHMENT FOR A CRUTCH
● FIXATION DE SIEGE POUR BEQUILLE

(71, 72) **HAIGH, Deborah, Margaret** [AU/AU]; 33/10 Mount Street, Hunters Hill, NSW 2778 (AU). **POWELL, Robert** [AU/AU]; 31 Sarah Crescent, Baulkham Hills, NSW 2153 (AU).

(74) **TAYLOR, Paul, Robert**; Paul R. Taylor & Associates, P.O. Box 742, Spit Junction, NSW 2088 (AU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47463** (13) A1

(21) PCT/US98/06739

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/843,745 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61H 31/00, A61M 15/00, 16/00, A63B 23/18**

(54) ● ACOUSTIC RESPIRATORY THERAPY APPARATUS
● APPAREIL DE THERAPIE RESPIRATOIRE SONORE

(71, 72) **HUGHES, Arthur, R.** [US/US]; 2736 S. Ura-van Street, Aurora, CO 80013 (US).

(74) **WAHL, John, R.** et al. / etc.; Holland & Hart L.L.P., Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).

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

(11) **WO 98/47464** (13) A1

(21) PCT/US98/07514

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,675 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(31) 08/847,877 (32) **28 Apr/avr 1997 (28.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 6/00, 7/00**

(54) ● WATER-THIN EMULSION FORMED BY HIGH PRESSURE HOMOGENIZATION PROCESS
● EMULSION DILUEE A L'EAU FORMEE PAR HOMOGENEISATION A HAUTE PRESSION

(71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 11020-1196 (US).

(72) **FRANCO, Philip**; 50 Crystal Farm Road, Warwick, NY 10990 (US). **HEINE, Jeffrey**; 85 Derby Road, Middletown, NY 10940 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, Suite 903, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

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

(11) **WO 98/47465** (13) A1

(21) PCT/FI98/00331

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971692 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) FI

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 6/027, A61L 27/00**

(54) ● A NOVEL COMPOSITE AND ITS USE
● NOUVEAU COMPOSITE ET SON UTILISATION

(71, 72) **YLÄNEN, Heimo** [FI/FI]; Skepparegatan 2 B 50, FIN-20810 Turku (FI). **ARO, Hannu** [FI/FI]; Valtaojantie 4, FIN-20810 Turku (FI). **KARLSSON, Kaj** [FI/FI]; Dragonvägen 48, FIN-20720 Abo (FI). **YLI-URPO, Antti** [FI/FI]; Värttinäkatu 17, FIN-20660 Littoinen (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

(11) **WO 98/47466** (13) A2

(21) PCT/EP98/02159

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A000928 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/00**

(54) ● THE USE OF THIOGLYCOLIC ACID AS DEPIGMENTING AGENT
● UTILISATION D'ACIDE THIOGLYCOLIQUE EN TANT QU'AGENT DE DEPIGMENTATION

(71) **I.V. PHARMA S.A.S.** [IT/IT]; Via Brié, 9/C, I-10090 Romano Canavese (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IZZO, Marcello** [IT/IT]; Via Circumvallazione, 19, I-80030 San Paolo Belsito (IT). **VERZELLA, Gianfranco** [IT/IT]; Via Brié, 9/C, I-10090 Romano Canavese (IT).

(74) **SPADARO, Marco**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

- (11) **WO 98/47467** (13) A2
(21) PCT/EP98/02275
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9707987.5 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) GB
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A61K 7/00**
(54) ● HAIR TREATMENT COMPOSITIONS
● COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (72) **MATSUMOTO, Kyoko**; Nippon Lever B.V., Utsunomiya Factory/Innovation Centre, 38, Haga-dai, Haga-cho, Haga-gun, Tochigi-ken 321-33 (JP).
NUMATA, Tadashi; Nippon Lever B.V., Utsunomiya Factory/Innovation Centre, 38, Haga-dai, Haga-cho, Haga-gun, Tochigi-ken 321-33 (JP).
- (74) **GRIFFITHS, Helen, Sarah**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47468** (13) A1
(21) PCT/GB98/01174
(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9708066.7 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) GB
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A61K 7/00, 7/50, 9/127, 7/48, A01N 25/00, C10M 105/00**
(54) ● AQUEOUS COMPOSITIONS COMPRISING A LIPID AND A LANOLIN-DERIVED SURFACTANT, AND THEIR USE
● COMPOSITIONS AQUEUSES COMPRENANT UN LIPIDE ET UN TENSIOACTIF DERIVE DE LA LANOLINE, ET LEUR UTILISATION
- (71) **WOOLCOMBERS GROUP PLC** [GB/GB]; Fairweather Green, Thornton Road, P.O. Box 122, Bradford BD8 0HZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEEL, Ian** [GB/GB]; 60 Becketts Park Drive, Headingley, West Yorkshire, Leeds LS6 3PL (GB). **KITCHEN, Guy, Stanley, Hawksworth** [GB/GB]; 6 Beech Grove, Eldwick, West Yorkshire, Bingley BD16 3EG (GB). **FLOCKHART, Ian, Ronald** [GB/GB]; 32 Old Village Road, Little Weighton, Cottingham HU20 3US (GB).
- (74) **LINN, S., Jonathan** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47469** (13) A1
(21) PCT/GB98/01183
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9708267.1 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) GB
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A61K 7/00, A01N 47/12, 31/14**
(54) ● PRESERVATIVE COMPOSITION COMPRISING IODOPROPYNYL BUTYL CARBAMATE AND PHENOXYETHANOL
● COMPOSITION DE CONSERVATION COMPRENANT UN IODOPROPYNYLE BUTYLE CARBAMATE ET UN PHENOXYETHANOL
- (71) **JOHNSON & JOHNSON LIMITED** [GB/GB]; Southampton Road, Cosham, Portsmouth, Hants PO6 4RL (GB). **NIPA LABORATORIES LTD.** [GB/GB]; Llantwit Fardre, Pontypridd, Mid Glamorgan CF38 2SN (GB).
- (72) **SALMON, Michael**; 18 Trevithick Close, Frome, Somerset BA11 2XA (GB). **SIDNEY, Sandra**; 23 Privett Place, Gosport, Hants PO12 3SG (GB). **GODFREY, Dene, Clifford**; 31 Ynysddu, Pontyclun, Rhondda-Cynon-Taff CF72 9UA (GB).
- (74) **MERCER, Christopher, Paul**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47470** (13) A1
(21) PCT/IB98/00462
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9708051.9 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) GB
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A61K 7/02, 7/48**
(54) ● COSMETIC COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS COSMETIQUES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELL, Stephen, Paul** [IE/GB]; 65 Ferney Road, E. Barnett, Herts EN4 8LB (GB). **BOXSHALL, Alison, Ruth** [GB/GB]; 153A Church Street, Staines, Middlesex TW18 4XZ (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AU CA CN CZ JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47471** (13) A1
(21) PCT/NL98/00129
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 1005445 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) NL
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A61K 7/06, C12N 5/06, 5/00**
(54) ● METHOD FOR THE PROPAGATION OF HAIR
● PROCEDE DE REPRODUCTION DES CHEVEUX
- (71) **GHO'ST HOLDING B.V.** [NL/NL]; Sterappelstraat 41, NL-6241 JL Bunde (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GHO, Conradus, Ghosal** [NL/NL]; Sterappelstraat 41, NL-6241 JL Bunde (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47472** (13) A1
(21) PCT/EP98/02199
(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 17 282.2 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A61K 7/13**
(54) ● THE USE OF 1-SUBSTITUTED ISATINS TO DYE FIBERS CONTAINING KERATIN
● UTILISATION D'ISATINES 1-SUBSTITUEES POUR LA COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES
- (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) **MÖLLER, Hinrich** [DE/DE]; Haydnstrasse 27, D-40789 Monheim (DE). **ROSE, David** [DE/DE]; Am Eichelkamp 223, D-40723 Hilden (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, D-40595 Düsseldorf (DE). **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertaler Strasse 84b, D-51381 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47473** (13) A1

(21) PCT/EP98/02243

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 224.5 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/13**

(54) ● USE OF UNSATURATED ALDEHYDES IN
DYING FIBERS CONTAINING KERATIN

● UTILISATION D'ALDEHYDES INSATURES
POUR COLORER DES FIBRES A BASE DE
KERATINE

(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) **MÖLLER, Hinrich** [DE/DE]; Haydnstrasse
27, D-40789 Monheim (DE). **HÖFFKES, Horst**
[DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, D-40595
Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47474** (13) A1

(21) PCT/IB98/00339

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201225.6 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/15, 7/50 // B26B 21/44**

(54) ● SHAVING LIQUID
● LIQUIDE DE RASAGE

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

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

(72) **ZEGERS, Cornelis, Petrus, Gijsbertus, Maria;**
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STOLK, Steven, A.**; 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 98/47475** (13) A1

(21) PCT/US98/08117

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

(25) en (26) en

(31) 08/841,509 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/16**

(54) ● LOWER ASTRINGENT STANNOUS AND
POTASSIUM SALT DENTIFRICE

● DENTIFRICE FAIBLEMENT ASTRINGENT
A BASE DE SEL STANNEUX ET DE SEL DE
POTASSIUM

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

(72) **CAMPBELL, Shannon, Karin;** 1003 River Road,
Piscataway, NJ 08854 (US). **FISHER, Steven,
Wade;** 321 Decatur Avenue, Middlesex, NJ 08846
(US). **TAVSS, Edward, Albert;** 17 Kathy Street,
Kendall Park, NJ 08824 (US). **JOZIAK, Marilou,
Theresa;** 51 Burton Avenue, South River, NJ 08882
(US).

(74) **GOLDFINE, Henry, S.;** Colgate-Palmolive Com-
pany, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343
(US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47476** (13) A1

(21) PCT/JP98/01133

(22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/101930 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP

(31) 60/054,965 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(31) 9/334804 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) JP

(31) 60/071,434 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/42**

(54) ● COSMETIC PREPARATION, SILICA-
COATED METAL OXIDE POWDER, AND
PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

● PREPARATION COSMETIQUE, POUDRE
D'OXYDE DE METAL RECOUVERTE DE SI-
LICE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba
Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518
(JP).

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

(72, 75) **ISHII, Nobuaki** [JP/JP]; Showa Denko
K.K. Central Research Laboratory, Production
Technology Center, 5-1, Okawa-cho, Kawa-
saki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP).
WADA, Koichi [JP/JP]; Showa Denko K.K. Central
Research Laboratory, Production Technology
Center, 5-1, Okawa-cho, Kawasaki-ku, Kawa-
saki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP). **SEKIGUCHI,
Kazuo** [JP/JP]; Showa Denko K.K. Central Re-
search Laboratory, Production Technology Center,
5-1, Okawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-0858 (JP). **TAKAMA, Michihiro**
[JP/JP]; Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **ITO,
Shinobu** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13-9, Shiba
Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518
(JP). **YANO, Kotaro** [JP/JP]; Showa Denko

K.K. Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai
1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056
(JP). **SAITO, Yasuo** [JP/JP]; Showa Denko K.K.
Chichibu Works, 1505, Oaza Shimokagemori, Chi-
chibu-shi, Saitama 369-1871 (JP). **KAWASAKI,
Keiji** [JP/JP]; Showa Denko K.K. Central Research
Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku,
Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki &
Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1,
Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423
(JP).

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

(11) **WO 98/47477** (13) A1

(21) PCT/US98/07934

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,562 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(31) 09/028,698 (32) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** (33) US

(31) 09/033,496 (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/46, C11D 3/50, C07C 41/60**

(54) ● FRAGRANCE PRO-ACCORDS

● PRECURSEURS D'ACCORDS DE PARFUM

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

(72) **MORELLI, Joseph, Paul;** 541 Howell Street,
Cincinnati, OH 45220 (US). **WAITE, Scott,
William;** 12175 Elkwood Drive, Cincinnati, OH
45240 (US). **HERTENSTEIN, Stacy, Renee;**
7661 Harbor View Court, Mason, OH 45040 (US).
JONES, Kyle, David; 7986 Fox Cub Court, West
Chester, OH 45069 (US).

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

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

(11) **WO 98/47478** (13) A1

(21) PCT/US98/08365

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,561 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(31) 09/028,823 (32) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** (33) US

(31) 09/033,495 (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/46**

- (54) ● **PERFUMES HAVING ODOR LONGEVITY BENEFITS**
● **PARFUMS AYANT DES CARACTERISTIQUES DE LONGEVITE D'ODEUR**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **MORELLI, Joseph, Paul**; 541 Howell Street, Cincinnati, OH 45220 (US). **WAITE, Scott, William**; 12175 Elkwood Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **HERTENSTEIN, Stacy, Renee**; 7661 Harbor View Court, Mason, OH 45040 (US). **SIVIK, Mark, Robert**; Apartment 5, 40 Clubhouse Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **MIRACLE, Gregory, Scot**; 3065 Old Oxford Road, Hamilton, OH 45013 (US). **PRICE, Ken, Nathan**; 625 Compton Road, Wyoming, OH 45215 (US). **GRAY, Lon, Montgomery**; 1806 Promontory Drive, Florence, KY 41042 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47479** (13) A1

(21) PCT/FR98/00827

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/05067 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/48, A23L 1/30, A61K 35/78**

- (54) ● **ANTIOXIDANT AND/OR ANTIELASTASE COMPOSITION BASED ON LUPINE OIL**
● **COMPOSITION ANTI-OXYDANTE ET/OU ANTI-ELASTASE A BASE D'HUILE DE LUPIN**

(71) **LABORATOIRES PHARMASCIENCE** [FR/FR]; 73, boulevard de la Mission Marchand, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MSIKA, Philippe** [FR/FR]; 226, rue Marcadet, F-75018 Paris (FR). **RANCUREL, Alain** [FR/FR]; 3, rue Ouarville, F-23800 Leves (FR). **MONTAUDOIN, Marie-Georgette** [FR/FR]; 19, rue Henri Landurie, F-28130 Maintenon (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/47480** (13) A2

(21) PCT/DE98/01089

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 815.9 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE

(31) 197 48 688.6 (32) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/00**

- (54) ● **MEMBRANE SYSTEM FOR CONTROLLED TISSUE REGENERATION IN CASES OF DISEASES OF THE PERIODONTIUM**

- **SYSTEME DE MEMBRANE POUR LA REGENERATION CONTROLEE DE TISSUS DANS LE CAS D'AFFECTIONS DU PARODONTE**

(71, 72) **GRÄBER, Hans, Georg** [DE/DE]; Klinik für Zahnerhaltung, Parodontologie und Präventive Zahnheilkunde – Universitätsklinikum, Pauwelsstrasse 30, D-52074 Aachen (DE). **LAMPERT, Friedrich** [DE/DE]; Klinik für Zahnerhaltung, Parodontologie und Präventive Zahnheilkunde – Universitätsklinikum, Pauwelsstrasse 20, D-52074 Aachen (DE).

(74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

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

(11) **WO 98/47481** (13) A1

(21) PCT/EP98/02356

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201149.8 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/00, 31/505**

- (54) ● **USE OF 5HT₃ ANTAGONISTS FOR PROMOTING INTESTINAL LAVAGE**
● **UTILISATION D'ANTAGONISTES DU 5HT₃ POUR FACILITER UN LAVAGE INTESTINAL**

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

(72, 75) **MEGENS, Antonius, Adrianus, Hendrikus, Petrus** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhouseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47482** (13) A1

(21) PCT/IB98/00553

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707978.4 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/00**

(54) ● **THROAT SOOTHING COMPOSITIONS**

- **COMPOSITIONS ADOUCISSANTES POUR LA GORGE**

(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) **BEALIN-KELLY, Francis, Joseph, David** [IE/GB]; 128 Cottimore Avenue, Surrey KT12 2AG (GB). **HANKE, Bernhard** [DE/DE]; Breslauersstrasse 12, D-65307 Bad Schwalbach (DE). **NIE-NABER, Paul** [DE/DE]; Talstrasse 54 a, D-55218 Ingelheim (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47483** (13) A1

(21) PCT/IB98/00557

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707979.2 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/00**

- (54) ● **CONFECTIONERY COMPOSITIONS**
● **COMPOSITIONS POUR DRAGEES**

(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) **BEALIN-KELLY, Francis, Joseph, David** [IE/GB]; 128 Cottimore Avenue, Surrey KT12 2AG (GB).

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

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

(11) **WO 98/47484** (13) A1

(21) PCT/IB98/00558

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707977.6 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/00**

- (54) ● CENTRE FILLED CONFECTIONERY
● DRAGEE FOURREE

(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) **BEALIN-KELLY, Francis, Joseph, David** [IE/GB]; 128 Cottimore Avenue, Surrey KT12 2AG (GB). **HANKE, Bernhard** [DE/DE]; Breslauersstrasse 12, D-65307 Bad Schwalbach (DE). **NIE-NABER, Paul** [DE/DE]; Talstrasse 54 a, D-55218 Ingelheim (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47485** (13) A2

(21) PCT/JP98/01870

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/106918 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/00**

- (54) ● APATITE-COATED SOLID COMPOSITION
● COMPOSITION SOLIDE RECOUVERTE D'APATITE

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

(72, 75) **SAITO, Kazuhiro** [JP/JP]; 50-1, Yamadaminami, Suita-shi, Osaka 565-0823 (JP). **HOSHINO, Tetsuo** [JP/JP]; 13-6, Shinkofudai 5-chome, Toyonochi, Toyono-gun, Osaka 563-0105 (JP).

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

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

(11) **WO 98/47486** (13) A1

(21) PCT/JP98/01763

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/101113 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/107, 47/34**

- (54) ● MICROEMULSION
● MICROEMULSION

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

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

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

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

(11) **WO 98/47487** (13) A1

(21) PCT/DK98/00159

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0435/97 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DK

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/127**

- (54) ● A NOVEL BIOADHESIVE DRUG DELIVERY SYSTEM BASED ON LIQUID CRYSTALS
● NOUVEAU SYSTEME BIOADHESIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS BASE SUR DES CRISTAUX LIQUIDES

(71) **DUMEX-ALPHARMA A/S** [DK/DK]; Dalslandsgade 11, DK-2300 Copenhagen S (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Lise, Sylvest** [DK/DK]; Hjelmegade 7 3.th., DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

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

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

(11) **WO 98/47488** (13) A1

(21) PCT/EP98/02425

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 362.4 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/16**

- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF A GRANULATE FOR HEMODIALYSIS

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN GRANULAT POUR HEMODIALYSE

(71) **FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Gluckensteinweg 5, D-61350 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACKHAUS, Wendelin** [DE/DE]; Altweisstrasse 13, D-35789 Weilmünster (DE). **EL-AYARI, Hamadi** [DE/DE]; Friedberger Landstrasse 51, D-60316 Frankfurt (DE). **HILGERS, Peter** [DE/DE]; Zum Boden 6, D-35580 Wetzlar (DE). **LIEDY, Werner** [DE/DE]; Schifferstadter Strasse 4, D-67126 Hochdorf-Assenheim (DE). **MANKE, Joachim** [DE/DE]; In den Bröchern 6, D-35792 Löhnberg (DE).

(74) **GOSSEL, Hans-K.** et al. / etc.; Widenmayersstrasse 23, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47489** (13) A1

(21) PCT/FR98/00773

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04837 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR(31) 98/03666 (32) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/16, 38/09**

- (54) ● SUSTAINED-RELEASE COMPOSITIONS AND METHOD FOR PREPARING SAME
● COMPOSITIONS PRESENTANT UNE LIBERATION PROLONGEE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **PHARMA BIOTECH** [FR/FR]; Parc d'Activités du Plateau de Signes, Ch. Dep. No. 402, F-83870 Signes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELLET, Marc** [FR/FR]; Bois de Fayot, F-27160 Condé sur Iton (FR). **ROUME, Chantal** [FR/FR]; Quartier de l'Hubac, 493, chemin des Beausnières, F-83870 Signes (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47490** (13) A1

(21) PCT/EP98/02131

(22) **11 Apr/avr 1998 (11.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 154.5 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A61K 9/19, 47/18, 47/12**
- (54) ● STABLE PHARMACEUTICAL ADMINISTRATION FORMS OF PEPTIDES, PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS
- FORMES DE PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES STABLES POUR PEPTIDES, PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RÖDEL, Wolfgang** [DE/DE]; Johannitersstrasse 9, D-69123 Heidelberg (DE). **MATTERN, Markus** [DE/DE]; Friedrichstrasse 17, D-64646 Heppenheim (DE). **WINTER, Gerhard** [DE/DE]; Jahnstrasse 20e, D-69221 Dossenheim (DE).
- (74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47491** (13) A2
- (21) PCT/CA98/00274
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,551 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A61K 9/22**
- (54) ● CONTROLLED RELEASE FORMULATIONS USING INTELLIGENT POLYMERS
- COMPOSITIONS A LIBERATION REGULEE UTILISANT DES POLYMERES INTELLIGENTS
- (71, 72) **ODIDI, Isa** [NG/CA]; 2136 Opal Court, Mississauga, Ontario L5K 2S5 (CA). **ODIDI, Amina** [NG/CA]; 2136 Opan Court, Mississauga, Ontario L5K 2S5 (CA).
- (74) **BARTOSZEWICZ, Lola, A.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47492** (13) A1

(21) PCT/US98/07845

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,015 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **A61K 9/51, 31/00, 9/14, 31/635**
- (54) ● NANOSIZED ASPARTYL PROTEASE INHIBITORS
- INHIBITEURS D'ASPARTYLE PROTEASE NANOMETRIQUES
- (63) US 08/844,015 (CIP)
18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHATURVEDI, Pravin, Ramsewak** [IN/US]; 4 Turning Mill Lane, Quincy, MA 02169 (US). **TUNG, Roger, Dennis** [US/US]; 54 Richfield Road, Arlington, MA 01274 (US). **BOGER, Joshua, S.** [US/US]; 243 Old Pickard Road, Concord, MA 01742 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47493** (13) A1

(21) PCT/AU98/00296

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6371 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/52, 9/60**

(54) ● TASTE MASKED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A GOUT MASQUE

(71) **F.H. FAULDING & CO. LIMITED** [AU/AU]; 115 Sherriff Street, Underdale, S.A. 5032 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PITMAN, Ian, Hamilton** [AU/AU]; 4/182 Gover Street, North Adelaide, S.A. 5006 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/47494** (13) A2

(21) PCT/GB98/01169

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

(25) en (26) en

(31) 9708133.5 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/00**

(54) ● NOVEL USE OF MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS

● NOUVELLE UTILISATION D'INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASE MATRICIELLE

(71) **BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIDSON, Alan, Hornsby** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **BAKER, Rodney, Cyril** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).

(74) **WALLS, Alan, J.**; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).

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

(11) **WO 98/47495** (13) A1

(21) PCT/SE98/00301

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700617-5 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/00, 33/00, 33/02, 31/375**

(54) ● NEW COMPOSITION

● NOUVELLE COMPOSITION

(71) **NITRICARE KB** [SE/SE]; Alving Kjell, Spetsvägen 40, S-757 57 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALVING, Kjell** [SE/SE]; Spetsvägen 40, S-757 57 Uppsala (SE). **LUNDBERG, Jan, M.** [SE/SE]; Helgevägen 10, S-182 64 Djursholm (SE). **LUNDBERG, Jon** [SE/SE]; Tomtebogatan 40, S-113 35 Stockholm (SE). **WEITZBERG, Eddie** [SE/SE]; Nybrogatan 24, S-114 39 Stockholm (SE). **WIKLUND, Peter** [SE/SE]; Bergsättravägen 22A, S-181 61 Lidingö (SE).

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

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

(11) **WO 98/47496** (13) A2

(21) PCT/US98/07659

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,701 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/00**

- (54) ● POLYMER-PLATINUM COMPOUNDS
● COMPOSES A BASE DE POLYMERE ET DE PLATINE
- (71) ACCESS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Suite 176, 2600 N. Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207-2107 (US).
- (72) DUNCAN, Ruth; Apartment 143B, Chiltern Court, London NW1 1AX (GB). FERRUTI, Paolo; Via Plutarco, 13, I-20145 Milano (IT). EVAGOROU, Evagoras, G.; 112 Park Lane, Tottenham, London N17 0JP (GB).
- (74) MOHR, Judy, M. et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).
- (81) AU CA JP MX TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 98/47497 (13) A2
(21) PCT/US98/08164
(22) 23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/844,909 (32) 23 Apr/avr 1997 (23.04.1997) (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ A61K 31/00
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF IMMUNOLOGICAL DISORDERS, INFLAMMATORY DISEASES AND INFECTIONS
● METHODES ET COMPOSITIONS AFFERENTES AUX FINIS DE LA PREVENTION ET DU TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNOLOGIQUES, DE MALADIES ET D'INFECTIONS A CARACTERE INFLAMMATOIRE

- (63) US 08/844,988 (CON)
23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)
- (71) FLEMING & COMPANY, PHARMACEUTICALS [US/US]; 1600 Fenpark Drive, Fenton, MO 63026 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLEMING, Thomas, E. [US/US]; 24 Bopp Lane, St. Louis, MO 63131 (US). MANSMANN, Herbert, C., Jr. [US/US]; 1004 Garrett Mill Road, Newtown Square, PA 19073 (US).
- (74) STIEFEL, Maurice, B. et al. / etc.; Bryan Cave LLP, 245 Park Avenue, New York, NY 10617 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) WO 98/47498 (13) A1
(21) PCT/US98/08182
(22) 23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)
(25) en (26) en
(31) 60/044,180 (32) 23 Apr/avr 1997 (23.04.1997) (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ A61K 31/16, C07C 235/02

- (54) ● NEUROPROTECTIVE COMPOUNDS AND USES THEREOF
● COMPOSES NEUROPROTECTEURS ET LEURS APPLICATIONS
- (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US). UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30601-7411 (US).
- (72) JOH, Tong, H.; 315 E. 65th Street, New York, NY 10021 (US). CHO, Sungho; 555 Central Park Avenue #125, Scarsdale, NY 10583 (US). CHU, Chung, K.; 115 Cedar Springs Place, Athens, GA 30605 (US). DU, Jinfa; 115 Cedar Springs Place, Athens, GA 30605 (US).
- (74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

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

- (11) WO 98/47499 (13) A1
(21) PCT/JP98/01769
(22) 17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)
(25) en (26) en
(31) 9/117463 (32) 22 Apr/avr 1997 (22.04.1997) (33) JP
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ A61K 31/165, 9/14, 9/20
- (54) ● FLUTAMIDE PREPARATIONS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
● PREPARATIONS A BASE DE FLUTAMIDE ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION
- (71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HAMADA, Akinobu [JP/JP]; 6-8-22, Kamiochiai, Yono-shi, Saitama 338-0001 (JP). YAHIRO, Tomio [JP/JP]; 6-11-15, Kamiochiai, Yono-shi, Saitama 338-0001 (JP).
- (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) WO 98/47500 (13) A1
(21) PCT/US98/06484
(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(25) en (26) en
(31) 60/044,110 (32) 24 Apr/avr 1997 (24.04.1997) (33) US

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ A61K 31/165
- (54) ● USE OF ACETYLDINALINE FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF RENAL CELL CARCINOMA
● UTILISATION DE L'ACETYLDINALINE POUR FABRIQUER UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DU NEPHRO-CARCINOME
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GROVE, William, Richard [US/US]; 10710 Indianola, Whitmore Lake, MI 48189 (US). LEOPOLD, Wilbur, Richard [US/US]; 2020 S. Seventh, Ann Arbor, MI 48103 (US). LORUSSO, Patricia [US/US]; 23489 Park Lane, Grosse Ile, MI 48138 (US). MEYER, Mark, Bradley [US/US]; 1042 S. Higby, Jackson, MI 49203 (US).

- (74) RYAN, M., Andrea; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) WO 98/47501 (13) A1
(21) PCT/IB98/00549
(22) 14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)
(25) en (26) en
(31) RM97A000241 (32) 24 Apr/avr 1997 (24.04.1997) (33) IT
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ A61K 31/18, 47/10, 7/22
- (54) ● PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING NIMESULIDE FOR ORAL ADMINISTRATION
● PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU NIMESULIDE POUR ADMINISTRATION ORALE
- (71) ERREKAPPA EUROTHERAPICI S.P.A. [IT/IT]; Via Ciro Menotti, 1/A, I-20129 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GIORGETTI, Paolo, Luca, Maria [IT/IT]; Via Ciro Menotti, 1/A, I-20129 Milan (IT).
- (74) MASPOLI, René, A.; Patentanwaltsbureau R.A. Maspoli, Witikon-Zentrum, P.O. Box 191, CH-8053 Zurich (CH).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 98/47502 (13) A1
(21) PCT/EP98/02318
(22) 20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)
(25) de (26) de
(31) 197 16 713.6 (32) 21 Apr/avr 1997 (21.04.1997) (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ A61K 31/19, 31/70

- (54) ● IBUPROFEN THIOESTERS AS INHIBITORS OF NF- κ B-DEPENDENT PAIN AND INFLAMMATION MEDIATOR FORMATION
- THIOESTERS D'IBUPROFENE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA FORMATION DE MEDIEATEURS D'INFLAMMATION ET DE DOULEUR NF- κ -DEPENDANTE
- (71) PAZ ARZNEIMITTEL-ENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; In der Schildwacht 13, D-65933 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BANG, Holger [DE/DE]; Hofmannstrasse 118, D-91052 Erlangen (DE). BRUNE, Kay [DE/DE]; Weiherackerweg 17, D-91080 Rathsberg (DE). GEISSLINGER, Gerd [DE/DE]; Geiwitzenweg 29, D-91085 Weisendorf (DE). PAHL, Andreas [DE/DE]; Ritzer Strasse 13, D-91054 Erlangen (DE). SCHEUREN, Nicole [DE/DE]; Drausnickstrasse 30, D-91052 Erlangen (DE). NEUPERT, Werner [DE/DE]; Reuthlehenstrasse 38, D-91056 Erlangen (DE).
- (74) WEICKMANN, H. et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) CA JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/47503 (13) A1
- (21) PCT/JP98/01821
- (22) 21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/102923 (32) 21 Apr/avr 1997 (33) JP (21.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ A61K 31/19, 9/107, A61L 2/04
- (54) ● IBUPROFEN SUSPENSION PREPARATIONS
- PREPARATIONS EN SUSPENSION A BASE D'IBUPROFENE
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OBATA, Kiyotaka [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). YAMAGISHI, Michio [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). NAITO, Mayumi [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1 Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 98/47504 (13) A1
- (21) PCT/JP98/01654
- (22) 10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/135675 (32) 18 Apr/avr 1997 (33) JP (18.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ A61K 31/195
- (54) ● PREVENTIVES OR REMEDIES FOR DISEASES AFFECTING EXCESSIVE PROLIFERATION OF RETINAL PIGMENT EPITHELIAL CELLS

- REMEDES POUR LA PROPHYLAXIE OU LE TRAITEMENT DE MALADIES SE TRADUISANT PAR UNE PROLIFERATION EXCESSIVE DES CELLULES EPITHELIALES PIGMENTAIRES DE LA RETINE
- (71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEHANA, Yasuo [JP/JP]; Maruyama-Manshon 202, 1164-9, Oaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minami-azumi-gun, Nagano 399-8205 (JP). KITAZAWA, Makio [JP/JP]; 2-2-6, Kotobukikita, Matsumoto-shi, Nagano 399-0011 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) WO 98/47505 (13) A1
- (21) PCT/JP98/01855
- (22) 22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/120310 (32) 23 Apr/avr 1997 (33) JP (23.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ A61K 31/35 // C07D 311/80
- (54) ● NEUROPEPTIDE Y RECEPTOR ANTAGONIST
- ANTAGONISTE DE RECEPTEUR DE NEUROPEPTIDE Y
- (71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUKAMI, Takehiro [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). FUKURODA, Takahiro [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). KANATANI, Akio [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). IHARA, Masaki [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). OKABE, Takayoshi [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).
- (74) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/47506 (13) A1
- (21) PCT/FR98/00755

- (22) 15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/04803 (32) 18 Apr/avr 1997 (33) FR (18.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ A61K 31/40, 9/00
- (54) ● GASTRIC-RETAINED PHARMACEUTICAL COMPOSITION
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A RESIDENCE GASTRIQUE
- (71) SYNTHELABO [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BESSE, Jérôme [FR/FR]; Chemin des Vins, 1276 Barbat, F-33480 Liscacq Médoc (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) WO 98/47507 (13) A1
- (21) PCT/JP97/01421
- (22) 24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)
- (25) en (26) en
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ A61K 31/40, 31/435
- (54) ● METHOD FOR THE TREATMENT OF STROKE USING N-HETEROCYCLIC GLYOXYLAMIDE COMPOUNDS
- TRAITEMENT DES ACCIDENTS VASCULAIRES CEREBRAUX A L'AIDE DE COMPOSES DE GLYOXYLAMIDE N-HETEROCYCLIQUES
- (71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (72) GENBA, Takefumi; 4-24-15, Minamihanayashiki, Kawanishi-shi, Hyogo 666 (JP). HORI, Yozo; 7-4-29, Nagaomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-01 (JP).
- (74) YAMAUCHI, Hideaki; 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) JP.

- (11) WO 98/47508 (13) A1
- (21) PCT/JP98/01880
- (22) 23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) PCT/JP97/01421 (32) 24 Apr/avr 1997 (33) WO (24.04.1997)
- (34) JP
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ A61K 31/40, 31/435

- (54) ● METHOD FOR THE TREATMENT OF STROKE USING N-HETEROCYCLIC GLYOXYLAMIDE COMPOUNDS
● PROCEDE DE TRAITEMENT D'ACCIDENT CEREBROVASCULAIRE A L'AIDE DE COMPOSES DE GLYOXYLAMIDE N-HETEROCYCLIQUES

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEMBA, Takefumi** [JP/JP]; 2-11-7, Obe, Kawanshi-shi, Hyogo 666-0014 (JP). **HORI, Yoza** [JP/JP]; 7-4-29, Nagaomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP).

(74) **YAMAUCHI, Hideaki**; 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

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

(11) **WO 98/47509** (13) A1

(21) PCT/US98/07318

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,626 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/415, 31/635, 31/10, 31/18, 31/425, 31/44, 31/42, 31/38, 31/35, 31/535, 31/54, 31/00, 31/435**

- (54) ● METHOD OF USING CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITORS IN THE PREVENTION OF CARDIOVASCULAR DISORDERS
● PROCEDE RELATIF A L'UTILISATION D'INHIBITEURS DE CYCLOOXYGENASE-2 DANS LA PREVENTION DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RONIKER, Barbara** [US/US]; 1530 N. Dearborn Parkway, Chicago, IL 60610 (US). **LA-CHAPELLE, Richard, J.** [US/US]; 1618 Central Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). **CONNOLLY, Daniel, T.** [US/US]; 878 Mallard Woods Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **SEIBERT, Karen** [US/US]; 11930 Greenwalk Drive, St. Louis, MO 63146 (US). **NEEDLEMAN, Philip** [US/US]; 326 New Salem Drive, Creve Coeur, MO 63146 (US).

(74) **BULOCK, Joseph, W.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47510** (13) A1

(21) PCT/JP98/01918

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/107850 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/445, 45/00, 9/08**

- (54) ● EYE DROPS
● COLLYRE

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

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

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

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

(11) **WO 98/47511** (13) A1

(21) PCT/FR98/00765

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04801 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/505**

- (54) ● USE OF MIZOLASTINE FOR PREPARING A MEDICINE FOR TREATING INFLAMMATION
● UTILISATION DE LA MIZOLASTINE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION

(71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGEL, Itzhak** [IL/IL]; Lotus Street 22, Nes-Ziyyona (IL). **ARBILLA, Sonia** [FR/FR]; 16, rue J.M. de Hérédia, F-75007 Paris (FR). **EVEN, Luc** [FR/FR]; 77, rue Lecourbe, F-75015 Paris (FR). **GOLDHILL, Jon** [FR/FR]; 24, rue Champ de Mars, F-75007 Paris (FR). **PICCHAT, Philippe** [FR/FR]; 28, rue de Chartres, F-91400 Orsay (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47512** (13) A1

(21) PCT/US98/07391

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,637 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/53**

- (54) ● 1,2,4-BENZOTRIAZINE OXIDES FORMULATIONS
● FORMULATIONS OXYDES DE 1,2,4-BENZOTRIAZINE

(71) **SANOBI PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(72) **BROWN, Stephen**; 17 The Croft, Ulgham, Morpeth, Northumberland NE61 3BB (GB). **BAKER, Edward**; 3 Bradshawgate, North Farm, Swinhoe, Chathill, Northumberland NE67 5AA (GB).

(74) **ALEXANDER, Michael, D.**; Sanofi Pharmaceuticals, Inc., Patent Dept., 9 Great Valley Parkway, P.O. Box 3026, Malvern, PA 19355 (US).

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

(11) **WO 98/47513** (13) A1

(21) PCT/GB98/01161

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

(25) en (26) en

(31) 9708289.5 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) GB

(31) 9721265.8 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/535, 31/675, 31/435, 31/445, 31/40, 31/47**

- (54) ● USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING EATING DISORDERS
● UTILISATION DES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES ALIMENTAIRES

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47514** (13) A1
 (21) PCT/GB98/01178
 (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9708288.7 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) GB
 (31) 9721266.6 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) GB
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/535**
 (54) ● USE OF AN NK-1 RECEPTOR ANTAGONIST AND AN SSRI FOR TREATING OBESITY
 ● UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR NK-1 ET D'UN INHIBITEUR SELECTIF DE REABSORPTION DE LA SEROTONINE (SSRI) DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITE
 (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) **HEFTI, Franz, Fridolin** [US/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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47515** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02365
 (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) MI97A000939 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) IT
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/557, 31/195**
 (54) ● THE USE OF α -METHYL-P-TYROSINE TO INHIBIT MELANIN PRODUCTION IN IRIS MELANOCYTES
 ● UTILISATION D'ALPHA-METHYL-P-TYROSINE POUR INHIBER LA PRODUCTION DE MELANINE DANS DES MELANOCYTES DE L'IRIS
 (71) **PHARMACIA & UPJOHN** [SE/SE]; Lindhagensgatan 133, S-112 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DRAGO, Filippo** [IT/IT]; Pharmaconsult s.a.s., Via Basile, 10, I-95124 Catania (IT).
 (74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47516** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05716
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PCT/IB97/00414 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) WO
 (34) AL et al. / etc.
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/565, 31/70**
 (54) ● COMBINATION THERAPY UTILISING 17-KETOSTEROIDS AND INTERLEUKIN INHIBITORS, OR INTERLEUKIN-10 POTENTIALLY WITH INTERLEUKIN INHIBITORS
 ● THERAPIE COMBINÉE METTANT EN APPLICATION DES 17-CETOSTEROIDES ET DES INHIBITEURS D'INTERLEUKINE, OU INTERLEUKINE-10 EVENTUELLEMENT AVEC DES INHIBITEURS D'INTERLEUKINE
 (71, 72) **PRENDERGAST, Patrick, T.** [IE/IE]; Baybush, Straffen, County Kildare (IE).
 (74) **BARDEHLE PAGENBERG DOST ALTENBURG FROHWITZER GEISSLER & PARTNER**; Postfach 86 06 20, D-81633 München (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/47517** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02361
 (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97201180.3 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/565, 47/36**
 (54) ● STABILIZED TIBOLONE COMPOSITIONS
 ● COMPOSITIONS STABILISEES A BASE DE TIBOLONE
 (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) **HAAN DE, Pieter** [NL/NL]; Drijvershof 18, NL-5343 XB Oss (NL). **ROVERS, Adrianus, Cornelis, Petrus** [NL/NL]; Azaleastraat 9, NL-5691 SK Son (NL). **LAMBREGTS-DE HURK, Theodora, Antonia, Maria** [NL/NL]; Gen. von Vlijmenstraat 5, NL-5463 CH Veghel (NL). **ZWINKELS, Jocominus, Antonius, Maria**

[NL/NL]; Maxend 7, NL-5388 GH Nistelrode (NL). **MORITA, Ryoichi** [JP/JP]; 5-15, Higashinaka 2-chome, Yamatotakada-shi, Nara 635-0065 (JP).

- (74) **KRAAK, Hajo**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47518** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02284
 (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 16 120.0 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/715**
 (54) ● USE OF CHOLESTEROL-LOWERING AGENTS TO INFLUENCE SIGNAL TRANSDUCTION PROCESSES IN THE CELL MEMBRANE AND IN THE PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF PRION-ASSOCIATED DISEASES OR ALZHEIMER'S DISEASE
 ● UTILISATION D'AGENTS HYPO-CHOLESTEROLEMIANTS POUR INFLUER SUR LES PROCESSUS DE TRANSDUCTION DE SIGNAUX AU NIVEAU DE LA MEMBRANE CELLULAIRE, DANS LE CADRE DE LA PROPHYLAXIE OU DU TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES AUX PRIONS OU DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

- (71) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)** [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SIMONS, Kai** [FI/DE]; Kleinschmidtstrasse 27, D-69115 Heidelberg (DE).
 (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47519** (13) A1
 (21) PCT/US98/08165
 (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/844,988 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 33/06**
 (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF MUSCLE CRAMPS AND IMPROVING MUSCULAR STRENGTH IN ATHLETES
 ● METHODES DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DES CRAMPES MUSCULAIRES, PERMETTANT EGALEMENT D'AMELIORER LA FORCE MUSCULAIRE CHEZ DES ATHLETES, ET COMPOSITIONS AFFERENTES
 (63) US 08/844,988 (CON)
 23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)

(71) **FLEMING & COMPANY, PHARMACEUTICALS** [US/US]; 1600 Fenpark Drive, Fenton, MO 63026 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEMING, Thomas, E.** [US/US]; 24 Bopp Lane, St. Louis, MO 63131 (US). **MANSMANN, Herbert, C., Jr.** [US/US]; 1004 Garrett Mill Road, Newtown Square, PA 19073 (US).

(74) **STIEFEL, Maurice, B.** et al. / etc.; Bryan Cave LLP, 245 Park Avenue, New York, NY 10167 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47520** (13) A1

(21) PCT/US98/08248

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,604 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(31) 08/935,282 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) US

(31) 09/064,494 (32) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 35/12, 35/56, 35/66**

(54) ● PREVENTION AND TREATMENT OF ALLERGIC DISEASE BY TARGETED DEVELOPMENT OF PROTECTIVE T-HELPER LYMPHOCYTE IMMUNITY
● PREVENTION ET TRAITEMENT DE MALADIES ALLERGIQUES, PAR L'AUGMENTATION CIBLEE DE L'IMMUNITÉ ASSURÉE PAR LES LYMPHOCYTES T DE PROTECTION

(71) **LOVELACE RESPIRATORY RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 2425 Ridgcrest Drive, Southeast, Albuquerque, NM 87108 (US).

(72) **BICE, David, E.**; 4916 Glenwood Hills, Northeast, Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) **PEACOCK, Deborah, A.** et al. / etc.; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

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

(11) **WO 98/47521** (13) A1

(21) PCT/US98/07395

(22) **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/845,507 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(31) 08/994,037 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 35/76, A23L 3/3571, C12N 7/00, C12Q 1/70, 1/04 // (C12Q 1/04, C12R 1:92)**

(54) ● PHAGES, METHODS FOR GROWING AND DETECTING THEM AND THEIR USE

● PHAGES, PROCÉDES DE CULTURE ET DE DETECTION DE PHAGES, ET UTILISATION DE PHAGES

(63) US 08/994,037 (CON)
Not furnished / non communiquée
US 08,845,507 (CON)
Not furnished / non communiquée

(71) **IDAHO RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; University of Idaho, Morrill Hall 103, Moscow, ID 83844-3003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YODERIAN, Philip, A.** [US/US]; 2517 Idlers Rest Road, Moscow, ID 83843 (US). **BOHACH, Carolyn, H.** [US/US]; 300 Rose Court, Moscow, ID 83843 (US).

(74) **MATKIN, Mark, S.** et al. / etc.; Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3817 (US).

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

(11) **WO 98/47522** (13) A1

(21) PCT/US98/08015

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

(25) en (26) en

(31) 60/046,085 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 38/00, 38/02, 38/17**

(54) ● BRADYKININ ANALOGS AS SELECTIVE INHIBITORS OF CELL ACTIVATION

● ANALOGUES DE BRADYKININE INHIBITEURS SELECTIFS DE L'ACTIVATION CELLULAIRE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

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

(72, 75) **SCHMAIER, Alvin, H.** [US/US]; 3308 The Glade, Ann Arbor, MI 48103 (US). **HASAN, Ahmed, A., K.** [US/US]; 5940 Dexter-Ann Arbor Road, Dexter, MI 48130 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47523** (13) A1

(21) PCT/US98/07499

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,676 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(31) 09/060,491 (32) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 38/06**

(54) ● PEPTIDYL-2-AMINO-1-HYDROXYALKANESULFONIC ACID CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS

● ACIDE PEPTIDYL-2-AMINO-1-HYDROXYALKANESULFONIQUE UTILISÉ COMME INHIBITEUR DE LA CYSTEINE PROTEASE

(71) **CEPHALON INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).

(72) **BIHOVSKY, Ron**; 804 Primrose Lane, Wynnewood, PA 19096 (US). **TAO, Ming**; 1604 Squire Drive, Maple Glen, PA 19002 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47524** (13) A1

(21) PCT/US98/07990

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,049 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 38/08, 38/10, C07K 7/06, 7/10**

(54) ● GASTRIN RECEPTOR-AVID PEPTIDE CONJUGATES

● CONJUGUES DE PEPTIDES AVIDES D'UN RECEPTEUR DE LA GASTRINE

(71) **CURATOR OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI** [US/US]; 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US).

(71, 72) **HOFFMAN, Timothy** [US/US]; 3220 S. Old Ridge Road, Columbia, MO 65203 (US). **VOLKERT, Wynn, A.** [US/US]; 2203 Garden Drive, Columbia, MO 65201 (US). **NING, Li** [CN/US]; Apartment 229, 3501 St. Paul Street, Baltimore, MD 21218 (US). **SIECKMAN, Gary** [US/US]; 105 Norma Lane, Ashland, MD 65010 (US). **HIGGENBOTHAM, Chrys, A.** [US/US]; 6440 S. West Way, Columbia, MD 65203 (US).

(74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47525** (13) A1

(21) PCT/GB98/01144

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

(25) en (26) en

(31) 9708092.3 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 38/17, C12N 5/10, G01N 33/50, C07K 16/18**

(54) ● MATERIALS AND METHODS RELATING TO INHIBITING THE INTERACTION OF p53 AND mdm2

● MATERIELS ET PROCEDES RELATIFS A L'INHIBITION DE L'INTERACTION DE p53 ET mdm2

(71) **UNIVERSITY OF DUNDEE** [GB/GB]; Dundee DD1 4HN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANE, David, Philip** [GB/GB]; Magicwell House, Balmullo, St. Andrews, Fife KY16 08N (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47526** (13) A1

(21) PCT/AU98/00292

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6388 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 38/22, G01N 33/74, C12Q 1/68**

(54) ● INHIBIN MODULATION OF CELL GROWTH
● MODULATION DE LA CROISSANCE CELLULAIRE PAR L'INHIBINE

(71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Wellington Road, Clayton, VIC 3168 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RISBRIDGER, Gail, Petuna** [GB/AU]; 14 Coppin Street, East Malvern, VIC 3148 (AU). **DE KRESTER, David, Morritz** [AU/AU]; 1 Leura Street, Surrey Hills, VIC 3127 (AU).

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

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

(11) **WO 98/47527** (13) A1

(21) PCT/US98/08014

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,116 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 38/54, C07H 21/04, C12N 1/20, 9/10, 15/00**

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING GLYCOGENIN-2

● COMPOSITIONS A BASE DE GLYCOGENINE-2 ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(63) US 60/044,116 (CIP)
21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)

(71) **ADVANCED RESEARCH & TECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; Union 537, 620 N. Union Drive, Indianapolis, IN 46202-5167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROACH, Peter, J.** [-/US]; Indianapolis, IN (US). **MU, Yingjun** [-/US]; Indianapolis, IN (US).

(74) **HIBLER, David, W.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47528** (13) A1

(21) PCT/EP98/01408

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/845,063 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 38/57**

(54) ● METHOD OF TREATING HYPERTENSION USING A COMPOSITION CONTAINING A DRIED ANIMAL STOMACH MUCOSA AND ENDOGENOUS PROTEASE-INHIBITOR PEPTIDES

● PROCEDE SERVANT A TRAITER L'HYPERTENSION AU MOYEN D'UNE COMPOSITION CONTENANT UNE MUQUEUSE GASTRIQUE ANIMALE DESHYDRATEE

(71, 72) **STEINER, Zoltan, W.** [IL/DE]; Ungererstrasse 191/Ap.105-2, D-80802 München (DE).

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

(11) **WO 98/47529** (13) A1

(21) PCT/US98/08361

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,184 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(31) 60/044,182 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 39/106, 39/108, 38/16**

(54) ● COMBINATIONS OF ANTIGEN AND MUCOSAL BINDING COMPONENT FOR INDUCING SPECIFIC IMMUNOLOGICAL TOLERANCE

● COMBINAISONS D'ANTIGENE ET DE COMPOSANT DE LIAISON PROPRE AUX MUQUEUSES, UTILISEES POUR L'INDUCTION D'UNE TOLERANCE IMMUNITAIRE SPECIFIQUE

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake East, Seattle, WA 98102 (US).

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

(72, 75) **PETERSEN, Jacob, Sten** [US/US]; 5501 17th Avenue Northeast, Seattle, WA 98105 (US).

(74) **SCHIFF, J., Michael**; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47530** (13) A2

(21) PCT/US98/08138

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,379 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 39/385, 47/48 // 39/08, 39/095, 39/02**

(54) ● COUPLING OF UNMODIFIED PROTEINS TO HALOACYL OR DIHALOACYL DERIVATIZED POLYSACCHARIDES FOR THE PREPARATION OF PROTEIN-POLYSACCHARIDE VACCINES

● COUPLAGE DE PROTEINES NON MODIFIEES A DES POLYSACCHARIDES DERIVES D'HALOACYLE OU DE DIHALOACYLE POUR LA PREPARATION DE VACCINS RENFERMANT DES PROTEINES-POLYSACCHARIDES

(71, 72) **LEES, Andrew, C.** [US/US]; 1910 Glenn Ross Road, Silver Spring, MD 20910 (US).

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

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

(11) **WO 98/47531** (13) A2

(21) PCT/US98/08029

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,084 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 39/395 // C07K 16/28, 16/46**

(54) ● FC RECEPTOR NON-BINDING ANTI-CD3 MONOCLONAL ANTIBODIES DELIVER A PARTIAL TCR SIGNAL AND INDUCE CLONAL ANERGY

● ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-CD3 NE SE LIANT PAS AU RECEPTEUR FC, FOURNISSANT UN SIGNAL TCR PARTIEL ET INDUISANT L'ANERGIE CLONALE

(63) US 60/044,084 (CIP)
21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)(71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 1101 East 58th Street, Chicago, IL 60637 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SMITH, Judith, A.** [US/US]; 1606 E. 50th Place, Apt. 4C, Chicago, IL 60615 (US). **TSO, J., YunCLARK, Marcus, R.** [US/US]; 5841 S. Maryland, MC0930, Chicago, IL 60637 (US). **COLE, Michael, S.BLUESTONE, Jeffrey, A.** [US/US]; 5421 S. Kenwood, Chicago, IL 60615 (US).(74) **WILSON, Mark, B.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(11) **WO 98/47532** (13) A1

(21) PCT/GB98/01195

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9708250.7 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) GB(31) 9725007.0 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 41/00, 49/04, 49/00**

(54) ● EMBOLUS THERAPY USING INSOLUBLE MICROPARTICLES OR VESICLES CONTAINING CONTRAST AGENTS

● TECHNIQUE DE TRAITEMENT DES EMBOLES AU MOYEN DE MICROPARTICULES OU VESICULES INSOLUBLES CONTENANT DES AGENTS DE CONTRASTE

(63) US 60/057,073 (CIP)
27 Aug/août 1997 (27.08.1997)(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71) **COCKBAIN, Julian, Roderick, Michaelson** [GB/GB]; 27 Ladbroke Road, London W11 3PD (GB).
(only for / seulement pour GB)(72, 75) **TONER, John, Luke** [US/US]; Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064 (US). **WOLF, Gerald, Lee** [US/US]; Center for Imaging and Pharmaceutical Research, 149 13th Street, 1492330, Charlestown, MA 02129-2060 (US). **SIMMONS, Daryl, Michael** [US/US]; SmithKline Beecham UP9200, 1250 S. CollegevilleRoad, Collegeville, PA 19426 (US). **MCINTIRE, Gregory, Lynn** [US/US]; Nycomed Amersham Imaging, 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087-8630 (US). **BACON, Edward, Richard** [US/US]; Nycomed Amersham Imaging, 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087-8630 (US). **ILLIG, Kathleen** [US/US]; Nycomed Amersham Imaging, 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087-8630 (US).(74) **COCKBAIN, Julian, R., M.** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(11) **WO 98/47533** (13) A1

(21) PCT/GB98/01217

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9708246.5 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 41/00, 49/00, A61B 8/00**

(54) ● ULTRASOUND IMAGING OF TISSUE PERFUSSION BY PULSE ENERGY DISRUPTION OF CONTRAST AGENT

● IMAGERIE ULTRASONORE UTILISEE DANS LA PERFUSSION DE TISSUS PAR INTERRUPTION DE L'ENERGIE PULSEE D'UN AGENT DE CONTRASTE

(63) US 60/044,408 (CIP)
29 Apr/avr 1997 (29.04.1997)(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 A.S.** [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) **HOFF, Lars** [NO/NO]; Asengt 29, N-0480 Oslo (NO). **ØSTENSEN, Jonny** [NO/NO]; Nycomed Imaging A.S., Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **FRIGSTAD, Sigmund** [NO/NO]; Nycomed Imaging A.S., Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **ERIKSEN, Morten** [NO/NO]; Nycomed Imaging A.S., 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47534** (13) A1

(21) PCT/EP97/01941

(22) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)**

(25) de (26) de

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 45/06, 31/195, 31/375, 38/06, 31/015, 31/355, 47/00**

(54) ● STABILIZED MEDICAMENTS CONTAINING CYSTEINYL DERIVATIVES

● MEDICAMENTS STABILISES RENFERMANT DES DERIVES CYSTEINYLE

(71) **KLINGE PHARMA GMBH** [DE/DE]; Berg-am-Laim-Strasse 129, D-81673 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **STANISLAUS, Fritz** [DE/DE]; Halserspitzstrasse 12, D-81673 München (DE).(74) **KOLB, Helga** 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/47535** (13) A1

(21) PCT/GB98/01147

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

(25) en (26) en

(31) 9707934.7 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 47/36, 9/00**

(54) ● IMPROVED DELIVERY OF DRUGS TO MUCOSAL SURFACES

● ADMINISTRATION AMELIOREE DE MEDICAMENTS SUR DES MUQUEUSES

(71) **DANBIOSYST UK LIMITED** [GB/GB]; Albert Einstein Centre, Highfields Science Park, Nottingham NG7 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WATTS, Peter, James** [GB/GB]; Flat 2, 47 Highfield Road, West Bridgford, Nottingham NG2 6DR (GB). **ILLUM, Lisbeth** [DK/GB]; The Park, 19 Cavendish Crescent North, Nottingham NG7 1BA (GB).(74) **BASSETT, Richard**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47536** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00051

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 314664 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) NZ

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61K 47/40, 47/48**

- (54) ● CONTROLLED RELEASE OF OPHTHALMIC COMPOSITIONS
● LIBERATION CONTROLEE DE COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF OTAGO** [NZ/NZ]; Leith Street, Dunedin 9001 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SETIAWAN, Kerrie** [NZ/NZ]; 45 Galloway Street, Mornington, Dunedin 9001 (NZ). **DAVIES, Nigel** [GB/NZ]; 14 Uxbridge Street, Mt Mera, Dunedin 6009 (NZ). **TUCKER, Ian** [AU/NZ]; 211 Portobello Road, R.D. 2, Dunedin 6009 (NZ).

- (74) **BENNET, Michael, Roy** et al. / etc.; Russell McVeagh West-Walker, The Todd Building, Level 7, 171-177 Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47537** (13) A1
(21) PCT/US98/06770
(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,743 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A61K 47/48, 31/28**
(54) ● POLYMER-PLATINUM COMPOUNDS
● COMPOSES POLYMERES-PLATINE
- (71) **ACCESS PHARMACEUTICALS, INC** [US/US]; Suite 176, 2600 N. Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207-2107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DUNCAN, Ruth** [GB/GB]; Apartment 143B, Chiltern Court, London NW1 1AX (GB). **EVAGOROU, Evagoras, G.** [GB/GB]; 112 Park Lane, Tottenham, London N17 0JP (GB). **BUCKLEY, Robert, G.** [GB/GB]; 6 Beaconsfield Way, Earley, Reading, Berkshire RG6 5UX (GB). **GIANASI, Elisabetta** [IT/GB]; 16 Terrapin Road, Balham, London SW17 (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47538** (13) A2
(21) PCT/DE98/01001
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 17 904.5 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A61K 49/00**
(54) ● ACID-LABILE AND ENZYMATIALLY DI-VISIBLE DYE COMPOUNDS FOR DIAGNOSIS WITH NEAR INFRARED LIGHT AND FOR THERAPY

- COLORANTS DE SYNTHESE LABILES AUX ACIDES ET CLIVABLES PAR VOIE ENZY-MATIQUE POUR LE DIAGNOSTIC AVEC DE LA LUMIERE DANS LE PROCHE IN-FRAROUGE ET POUR L'USAGE THERA-PEUTIQUE

- (71) **INSTITUT FÜR DIAGNOSTIKFORSCHUNG GMBH AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN** [DE/DE]; Spandauer Damm 130, D-14050 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LICHA, Kai** [DE/DE]; Argentinische Allee 179, D-14169 Berlin (DE). **RIEFKE, Björn** [DE/DE]; Weverstrasse 51, D-13595 Berlin (DE). **SEMMLER, Wolfhard** [DE/DE]; Jahnstrasse 17, D-13467 Berlin (DE). **WRASIDLO, Wolfgang** [DE/DE]; Knausstrasse 14, D-14193 Berlin (DE).

- (74) **WABLAT, Wolfgang**; Potsdamer Chaussee 48, D-14129 Berlin (DE).

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

- (11) **WO 98/47539** (13) A1
(21) PCT/GB98/01173
(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9708108.7 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) GB

- (31) 60/050,283 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A61K 49/00**
(54) ● NMR IMAGE COMPOUNDS
● COMPOSE D'IMAGERIE RMV

- (63) US 60/050,283 (CIP)
20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)

- (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) **GOLDING, Louise** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

- (72, 75) **KELLAR, Kenneth** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, Wayne, PA 19087-8630 (US).

- (74) **GOLDING, Louise** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47540** (13) A1
(21) PCT/GB98/01185
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9708240.8 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) GB

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A61K 49/00**

- (54) ● CONTRAST AGENTS COMPRISING AN AZEOTROPIC MIXTURE OF TWO GASES FOR ULTRASOUND INVESTIGATIONS
● AGENTS DE CONTRASTE COMPRENANT UN MELANGE AZEOTROPE DE DEUX GAZ POUR EXPLORATIONS PAR ULTRASON

- (63) US 60/044,405 (CIP)
29 Apr/avr 1997 (29.04.1997)

- (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). **SKURTVÆIT, Roald** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **RONGVED, Pål** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **HOFF, Lars** [NO/NO]; Åsengt 29, N-0480 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/47541** (13) A1
(21) PCT/GB98/01197
(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9708265.5 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) GB

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **A61K 49/00**

- (54) ● CONTRAST AGENTS
● AGENTS DE CONTRASTE
- (63) US 60/048,044 (CIP)
30 May/mai 1997 (30.05.1997)

- (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220, Torshov, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **COCKBAIN, Julian, Roderick, Michaelson** [GB/GB]; 27 Ladbrooke Road, London W11 3PD (GB).
(only for / seulement pour GB)

- (72, 75) **KLAVENESS, Jo** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220, Torshov, N-0401 Oslo (NO). **NAEVSTAD, Anne**

[NO/NO]; Tamburveien 13K, N-0485 Oslo (NO). **BLACK, Christopher** [GB/US]; Nycomed Amersham Imaging, 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087-8630 (US). **WOLFE, Henry** [US/US]; Nycomed Amersham Imaging, 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087-8630 (US). **TOLLESHAUG, Helge** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220, Torshov, N-0401 Oslo (NO).

(74) **COCKBAIN, Julian, R., M.** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47542** (13) A1

(21) PCT/US97/15194

(22) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) PCT/US97/06650 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) **WO**

(34) US et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61L 2/00**

(54) ● INSTRUMENT BRACKET WITH RESILIENT LOCKING MEANS FOR USE WITH A STERILIZABLE TRAY

● SUPPORT D'INSTRUMENT AVEC ORGANES ELASTIQUES DE BLOCAGE A UTILISER AVEC PLATEAU STERILISABLE

(71) **CASE MEDICAL, INC.** [US/US]; 65 Railroad Avenue, Ridgefield, NJ 07657 (US).

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

(72, 75) **FRIEZE, Marcia, A.** [US/US]; 45 Berkery Place, Alpine, NJ 07620-0472 (US). **FRIEZE, Allan, S.** [US/US]; 45 Berkery Place, Alpine, NJ 07620-0472 (US).

(74) **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).

(11) **WO 98/47543** (13) A1

(21) PCT/US98/06988

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,144 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) **US**

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61L 2/00**

(54) ● METHOD OF THERMALLY AND SELECTIVELY SEPARATING WATER AND OR SOLVENTS FROM SOLIDS UNDER VACUUM UTILIZING RADIANT HEAT

● PROCEDE DE SEPARATION THERMIQUE ET SELECTIVE DE L'EAU ET/OU DES SOLVANTS DE MATIERES SOLIDES SOUS VIDE ET PAR CHALEUR RAYONNANTE

(71, 72) **PIERCE, Brian, N.** [US/US]; 1443 Rimrock Drive, Chico, CA 95928 (US).

(74) **AuBUCHON, F., David;** Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/47544** (13) A1

(21) PCT/US97/06650

(22) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61L 2/00**

(54) ● INSTRUMENT BRACKET FOR USE WITH A STERILIZABLE TRAY

● SUPPORT D'INSTRUMENT A UTILISER AVEC UN PLATEAU STERILISABLE

(71) **CASE MEDICAL, INC.** [US/US]; 65 Railroad Avenue, Ridgefield, NJ 07657 (US).

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

(72, 75) **FRIEZE, Marcia, A.** [US/US]; 45 Berkery Place, Alpine, NJ 07620-0472 (US). **FRIEZE, Allan, S.** [US/US]; 45 Berkery Place, Alpine, NJ 07620-0472 (US).

(74) **WOODBRIDGE, Richard, C.;** 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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/47545** (13) A2

(21) PCT/CA98/00369

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,900 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) **US**

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61L 9/00**

(54) ● PORTABLE GERMICIDAL AIR FILTER

● FILTRE A AIR GERMICIDE PORTATIF

(71) **ENGINEERING DYNAMICS LTD.** [CA/CA]; R.R. #1, 137 Young Drive, Carleton Place, Ontario K7C 3P1 (CA).

(72) **SUMMERS, George, Robert;** P.O. Box 1174, Station Main, Carleton Place, Ontario K7C 4L1 (CA).

(74) **WOOD, Max, R.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

(11) **WO 98/47546** (13) A1

(21) PCT/IB98/00618

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/840,039 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) **US**

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61L 15/26, 15/22, 15/34, 15/46**

(54) ● ABSORBENT ARTICLES HAVING LOTIONED LEG CUFFS CONTAINING A POLYSILOXANE EMOLLIENT

● ARTICLES ABSORBANTS AVEC PARTIES TOUR DE JAMBE ENDUITES DE LOTION CONTENANT UN EMOLLIENT A BASE DE POLYSILOXANE

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

(72) **SCHULTE, Thomas, Edward;** 5511 Alomar Drive, Cincinnati, OH 45238 (US). **VANRIJSWIJK, Laura, Graves, Spalding;** 2272 Williams Road, Burlington, KY 41005 (US). **ROE, Donald, Carroll;** 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **HERSKO, Bart, Steven;** 10159 Lochcrest Drive, Cincinnati, OH 45231 (US).

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

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

(11) **WO 98/47547** (13) A1

(21) PCT/US98/08031

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,033 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) **US**

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61L 25/00, 27/00, 31/00, A61K 6/033**

(54) ● TRAP-COATED BONE GRAFTS AND PROSTHESES

● PROTESES ET GREFFONS OSSEUS REVE-TUS DE PHOSPHATASE ACIDE RESISTANT AUX TARTRATES

(71) **WASHINGTON RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Minako, Y.** [JP/US]; 7527 - 42nd Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). **EYRE, David, R.** [US/US]; 8011 E. Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). **WEIS, Mary, Ann, E.** [US/US]; 1019 - 109th Street S.E., Everett, WA 98208 (US).

(74) **SHELTON, Dennis, K.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47548** (13) A1

(21) PCT/JP98/01704

(22) **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/103576 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61M 1/36, B01J 20/22, B01D 15/08**

(54) ● ADSORBENTS FOR TOXIC SHOCK SYNDROME TOXIN-1, METHOD FOR ELIMINATING THE TOXIN BY ADSORPTION, ADSORBENTS PACKED WITH THE ADSORBENTS, AND USE OF THE ADSORBENTS
● ADSORBANTS DE LA TOXINE-1 DU SYNDROME DE CHOC TOXIQUE, PROCÉDE D'ÉLIMINATION DE LADITE TOXINE PAR ADSORPTION, ADSORBEURS REMPLIS AVEC CES ADSORBANTS ET UTILISATION DESDITS ADSORBANTS

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAI, Fumiyasu** [JP/JP]; 1-3-29-101, Nisikoya, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0047 (JP). **OGINO, Eiji** [JP/JP]; 7-36-5, Nakayamatedori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP). **MARUYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; 623-53, Masuda, Higasikanki-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0051 (JP). **SAKOGAWA, Takayuki** [JP/JP]; 1-16-20, Nishihata, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP). **ASAHI, Takashi** [JP/JP]; 3-10-6, Tsutsujigaoka, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0853 (JP). **TANI, Nobutaka** [JP/JP]; 4-17-29, Fuminosato, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0004 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CA KR US; EP (DE FR GB IT).

(11) **WO 98/47549** (13) A1

(21) PCT/CH98/00147

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 895/97 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) CH

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61M 3/02**

(54) ● DEVICE FOR HYGIENIC IRRIGATION OR APPLICATION OF AN ENEMA
● DISPOSITIF POUR PRATIQUER UNE INJECTION OU APPLIQUER UN LAVEMENT

(71, 72) **GASSMANN, Anton** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 8, CH-6021 Emmenbrücke (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/47550** (13) A1

(21) PCT/US98/06308

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/845,762 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61M 5/00**

(54) ● WINGED IV SET WITH RETRACTABLE NEEDLE
● SYSTEME DE PROJECTION AUTOSTEREO-SCOPIQUE

(71, 72) **SHAW, Thomas, J.** [US/US]; 1510 Hillcrest, Little Elm, TX 75068 (US).

(74) **WATSON, Harry, J.** et al. / etc.; Locke Purnell Rain Harrell, Suite 2200, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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

(11) **WO 98/47551** (13) A1

(21) PCT/EP98/01276

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120697 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) IL

(31) 97202451.7 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61M 5/142, F04B 43/08**

(54) ● PERISTALTIC PUMP

● POMPE PERISTALTIQUE

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

(72) **BARAK, Swi**; 5 Harakafet Street, 30660 Caesarea (IL).

(74) **McCONNELL, Bruce**; Société des produits Nestlé S.A., P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

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

(11) **WO 98/47552** (13) A1

(21) PCT/CH98/00157

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

(25) de (26) de

(31) 197 17 107.9 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61M 5/145, 5/24**

(54) ● PROPELLING DEVICE FOR A PISTON IN A CONTAINER CONTAINING A LIQUID MEDICAMENT

● DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN PISTON SITUÉ DANS UN CONTENANT RENFERMANT UN MÉDICAMENT SOUS FORME FLUIDE

(71) **DISETRONIC LICENSING AG** [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

(72, 75) **PETER, Daniel** [CH/CH]; Stegenweg 46, CH-3172 Niederwangen (CH). **KINDLER, Beat** [CH/CH]; Rüegsaustrasse 31, CH-3415 Hasle-Rüegsau (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47553** (13) A1

(21) PCT/US97/06716

(22) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61M 11/00**

(54) ● ACCURATELY CONTROLLED PORTABLE NEBULIZER

● NEBULISEUR PORTATIF REGULE AVEC PRECISION

(71) **PRUITT, Michael, D.** [US/US]; 25885 Trabuco Road #122, Lake Forest, CA 92630 (US).

(72) **PRUITT, Arleen**; 25885 Trabuco Road #122, Lake Forest, CA 92630 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/47554** (13) A1

(21) PCT/EP98/02381

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

(25) de (26) de

(31) 197 17 106.0 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61M 16/00**

- (54) ● AUTOMATIC RESPIRATION UNDER POSITIVE AIRWAY PRESSURE
- DISPOSITIF DE RESPIRATION AUTOMATISEE PAR PRESSION POSITIVE EXPIRATOIRE

(71) **MAP MEDIZINTECHNIK FÜR ARZT UND PATIENT GMBH** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 16, D-82152 Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MADAUS, Stefan** [DE/DE]; Rodachtalweg 2, D-81549 München (DE). **VÖGELE, Harald** [DE/DE]; Julius-Kreis-Strasse 10, D-81245 München (DE). **GRIEBEL, Jutta** [DE/DE]; Türkenfelder Strasse 31, D-86922 Pflaumdorf (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47555** (13) A1

(21) PCT/IB98/00546

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,466 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61M 16/12, 16/00**

- (54) ● SPECIAL GAS DOSE DELIVERY APPARATUS FOR RESPIRATION EQUIPMENT
- DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DOSEE DE GAZ SPECIAL POUR APPAREIL D'OXYGENOTHERAPIE

(71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION** [FI/FI]; Kuortaneenkatu 2, FIN-00570 Helsinki (FI).

(72) **HEINONEN, Erkki**; Mehiläistie 24, FIN-00750 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/47556** (13) A1

(21) PCT/EP97/01942

(22) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61M 25/02**

- (54) ● CATHETER APPLICATION STRAP
- BRASSARD SERVANT A APPLIQUER UN CATHETER

(71, 72) **DECKER, Hubert** [AT/PH]; 19 Aurora Pijuan Village, BF Resort Village, 1701 Las Pinas, Metro Manila (PH).

(74) **FINCKE, Till**; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/47557** (13) A1

(21) PCT/IT98/00088

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) RM97A000235 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61M 25/10, A61L 29/00, A61M 29/02**

- (54) ● METHOD FOR THE DIAGNOSIS, TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF PREMATURE EJACULATION AND CATHETER FOR THE DIAGNOSIS, TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF PREMATURE EJACULATION
- PROCEDE DE DIAGNOSTIC, DE TRAITEMENT, ET DE PROPHYLAXIE DE L'EJACULATION PRECOCE, ET CATHETER DE DIAGNOSTIC, DE TRAITEMENT, ET DE PROPHYLAXIE DE L'EJACULATION PRECOCE

(71, 72) **LA PERA, Giuseppe** [IT/IT]; Viale delle Miliizie, 76, I-00192 Roma (IT).

(74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

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

(11) **WO 98/47558** (13) A1

(21) PCT/US98/08174

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

(25) en (26) en

(31) 08/839,189 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61M 29/00**

- (54) ● ANTEGRADE CARDIOPLEGIA CATHETER AND METHOD
- CATHETER DESTINE A PROVOQUER UNE CARDIOPLEGIE ANTEROGRADE ET TECHNIQUE AFFERENTE

(71) **HEARTPORT, INC.** [US/US]; 200 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **ST. GOAR, Frederick, G.**; 2 Frederick Court, Menlo Park, CA 94025 (US). **STEVENS, John, H.**; 727-E Loma Verde Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **GIFFORD, Hanson, S., III**; 3180 Woodside Road, Woodside, CA 94062 (US). **GRIFFITH, Bartley, P.**; 903 Notre Dame Place, Pittsburgh, PA 15215 (US).

(74) **GRAINGER, Jeffrey, J.** et al. / etc.; Heartport, Inc., 200 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

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

(11) **WO 98/47559** (13) A1

(21) PCT/JP98/01788

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/117635 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61M 39/02, 25/00, 19/00**

- (54) ● PORT FOR IDENTIFYING TYPE OF TRANSFUSION AND JOINT FOR IDENTIFYING THE SAME
- ORIFICE ET JOINT D'IDENTIFICATION DU TYPE DE TRANSFUSION

(71) **AKI WEB AGENCY LTD.** [JP/JP]; 11-26, 1-chome, 2-juu, Ainosato, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **OHSAKA, Akihiro** [JP/JP]; 11-26, 1-chome 2-juu, Ainosato, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 002 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47560** (13) A1

(21) PCT/US98/05323

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

(25) en (26) en

(31) 08/843,763 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(31) 08/843,765 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A61N 1/05**

- (54) ● MEDICAL ELECTRICAL LEAD
- DERIVATION ELECTRIQUE MEDICALE

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

(72) **VERNESS, David, D.**; 808 12th Avenue S.E., Forest Lake, MN 55025 (US). **HUEPENBECKER, George, M.**; 3450 Montmorency, Vadnais Heights, MN 55110 (US). **WAHLSTROM, Dale, A.**; 4685 Goldenrod Lane, Plymouth, MN 55442 (US). **SWOYER, John, M.**; 1440 147th Avenue N.W., Andover, MN 55304 (US). **HEBZYNSKI, Annette**; 7840 East Juanita, Mesa, AZ 58208 (US).

(74) **DUTHLER, Reed, A.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, MS301, Minneapolis, MN 55432 (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 : (a)

(11) **WO 98/47561** (13) A1

(21) PCT/EP98/02133

(22) **11 Apr/avr 1998 (11.04.1998)**

- (25) de (26) de
 (31) 197 17 023.4 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) DE
 (23.04.1997)
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A61N 1/30, A61M 31/00**
 (54) ● DEVICE FOR TREATING MALIGNANT, TUMOROUS AREAS OF TISSUE
 ● DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE ZONES TISSULAIRES TUMORALES MALIGNES
 (71) **MICRONAS INTERMETALL GMBH** [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 19, D-79108 Freiburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SIEBEN, Ulrich** [DE/DE]; Kronengasse 7, D-79276 Reute (DE). **WOLF, Bernhard** [DE/DE]; Andreasstrasse 7, D-79252 Stegen (DE).
 (74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/47562** (13) A1
 (21) PCT/US98/08183
 (22) **23 Apr/avr 1998** (23.04.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/845,553 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) US
 (24.04.1997)
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A61N 1/30**
 (54) ● ELECTRODES AND ELECTRODE ARRAYS
 ● ELECTRODES ET RESEAUX D'ELECTRODES
 (71) **ICHOR MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Building 2, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).
 (71, 72) **BERNARD, Robert, M.** [US/US]; P.O. Box 9960, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
 (74) **WESEMAN, James, C.**; The Law Offices of James C. Weseman, Suite 1600, 401 West A Street, San Diego, CA 92101 (US).
 (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/47563** (13) A1
 (21) PCT/US98/07669
 (22) **17 Apr/avr 1998** (17.04.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/844,572 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US
 (18.04.1997)
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A61N 1/39**
 (54) ● DEFIBRILLATOR METHOD AND APPARATUS
 ● DEFIBRILLATEUR ET PROCEDE DE DEFIBRILLATION
 (71) **PHYSIO-CONTROL MANUFACTURING CORPORATION** [US/US]; 11811 Willows Road Northeast, Redmond, WA 98052-1013 (US).

- (72) **ELABBADY, Tarek, Z.**; 17128 N.E. 131st Place, Redmond, WA 98052 (US). **CHAPMAN, Fred, W.**; 7541 - 135th S.E., Renton, WA 98059 (US). **SULLIVAN, Joseph, L.**; 13829 - 101st Place N.E., Kirkland, WA 98033 (US). **NOVA, Richard, C.**; 1205 Kirkland Avenue, Kirkland, WA 98033 (US). **BORSCHOWA, Lawrence, A.**; 12028 N.E. 133rd Place, Kirkland, WA 98034 (US).
 (74) **MORGAN, Kevan, L.**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/47564** (13) A1
 (21) PCT/US98/08225
 (22) **23 Apr/avr 1998** (23.04.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/842,491 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) US
 (24.04.1997)
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A61N 1/39, 1/362**
 (54) ● MULTI-SITE DEFIBRILLATION SYSTEM USING MULTIPLE ELECTRODE STRUCTURES
 ● SYSTEMES DE DEFIBRILLATION MULTI-SITE, DANS LESQUELS DES STRUCTURES A ELECTRODES MULTIPLES SONT UTILISEES
 (71) **EP TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; BOSTON SCIENTIFIC CORP., 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). **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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/47565** (13) A1
 (21) PCT/RU97/00125
 (22) **24 Apr/avr 1997** (24.04.1997)
 (25) ru (26) ru
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A61N 1/40, 1/16**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MEDICAL INFLUENCE ON ORGANS AND SYSTEMS OF THE ORGANISM

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES ORGANES ET DES SYSTEMES DE L'ORGANISME
 (71, 72) **DATCHENKO, Alexandr Andreevich** [RU/RU]; ul. Mendeleeva, 8/2-39, Taganrog, 347913 (RU).
 (74) **UBOGY, Vladimir Nikolaevich**; 13 pereulok, 27, Taganrog, 347930 (RU).
 (81) JP 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 98/47566** (13) A1
 (21) PCT/RU97/00126
 (22) **24 Apr/avr 1997** (24.04.1997)
 (25) ru (26) ru
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A61N 1/40**
 (54) ● INSTRUMENT FOR MEDICAL INFLUENCE USING ELECTRICAL FIELDS
 ● INSTRUMENT DE TRAITEMENT MEDICAL FAISANT APPEL A DES CHAMPS ELECTRIQUES
 (71, 72) **DATCHENKO, Alexandr Andreevich** [RU/RU]; ul. Mendeleeva, 8/2-39, Taganrog, 347913 (RU).
 (74) **UBOGY, Vladimir Nikolaevich**; 13 Pereulok, 27, Taganrog, 347930 (RU).
 (81) JP 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 98/47567** (13) A1
 (21) PCT/AM98/00002
 (22) **12 Feb/fév 1998** (12.02.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 97029 (32) **17 Apr/avr 1997** (33) AM
 (17.04.1997)
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A61N 5/06**
 (54) ● A METHOD OF EHF PUNCTURE (OR MMW THERAPY) AND A DEVICE THERETO
 ● PROCEDE DE THERAPIE PAR ONDES MIL-LIMETRIQUES ET DISPOSITIF AINSI UTILISE
 (71, 72) **AVAGYAN, Romen** @ [AM/AM]; Apartment 1, 38 Abovyan Street, Yerevan, 375009 (AM). **TEPPONE, Michail** [RU/RU]; Apartment 92, 8 Pionerskaja Street, Tomilino, Moscow obl., 140070 (RU).
 (72, 75) **TAUBE, Alex** [UA/UA]; Apartment 79, 10 Gnath Jura Street, Kiev, 252148 (UA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/47568** (13) A1
 (21) PCT/US98/07531
 (22) **16 Apr/avr 1998** (16.04.1998)

- (25) en (26) en
- (31) 60/044,709 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US
(18.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A61N 7/00**
- (54) ● APPARATUS FOR ULTRASONIC BONE TREATMENT
● APPAREIL DE TRAITEMENT OSSEUX AUX ULTRASONS
- (71) **EXOGEN, INC.** [US/US]; 10 Constitution Avenue, P.O. Box 6860, Piscataway, NJ 08855 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TALISH, Roger, J.** [US/US]; 5 Harman Court, Hillsborough, NJ 08876 (US).
- (74) **CARTER, David, M.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47569** (13) A1
- (21) PCT/US98/07532
- (22) **16 Apr/avr 1998** (16.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,710 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US
(18.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A61N 7/00**
- (54) ● ULTRASOUND APPLICATION DEVICE FOR ACCELERATING STERNUM HEALING
● DISPOSITIF D'APPLICATION D'ULTRASONS POUVANT ACCELERER LA CICATRISATION D'UN STERNUM
- (71) **EXOGEN, INC.** [US/US]; 10 Constitution Avenue, P.O. Box 6860, Piscataway, NJ 08855 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TALISH, Roger, J.** [US/US]; 5 Harman Court, Hillsborough, NJ 08876 (US). **ROSE, Emery** [US/US]; 31-77 32 Street, Astoria, NY 11106 (US). **LUND, Signe, M.** [US/US]; 306 Enclave Lane, Bedminster, NJ 07921 (US). **WRIGHT, Frederic, S.** [US/US]; 2950 Belmont Avenue, Ardmore, PA 19003 (US).
- (74) **CARTER, David, M.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47570** (13) A1
- (21) PCT/US98/07549
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,711 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US
(18.04.1997)
- (31) 60/053,933 (32) **28 Jul/juil 1997** (33) US
(28.07.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A61N 7/00, A61H 23/02, 33/00**
- (54) ● SUBMERSIBLE SYSTEM FOR ULTRASONIC TREATMENT
● SYSTEME SUBMERSIBLE POUR TRAITEMENT AUX ULTRASONS
- (71) **EXOGEN, INC.** [US/US]; 10 Constitution Avenue, P.O. Box 6860, Piscataway, NJ 08855 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TALISH, Roger, J.** [US/US]; 5 Harman Court, Hillsborough, NJ 08876 (US).
- (74) **CARTER, David, M.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 115533 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47571** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00151
- (22) **14 May/mai 1997** (14.05.1997)
- (25) ru (26) ru
- (31) 97106264 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) RU
(24.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A62C 3/02, B64D 1/16**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR LOCATING AND/OR EXTINGUISHING FIRES
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION ET/OU D'EXTINCTION D'INCENDIES
- (71) **MEZHDUNARODNY FOND POPECHITELEI MOSKOVSKOGO GOSUDARSTVENNOGO AVIATIONNOGO TEKHOLOGICHESKOGO UNIVERSITETA IMENI K.E.TSIOLKOVSKOGO** [RU/RU]; ul. Petrovka, 27, Moscow, 103767 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUROV, Alexandr Ivanovich** [RU/RU]; ul. Dmitriya Uliyanova, 24-445, Moscow, 117036 (RU). **ZAKHAROV, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; ul. Tvardovskogo, 18-5-127, Moscow, 123458 (RU). **LIBERZON, Mark Pakhmilievich** [RU/RU]; Svobodny pr. 1-2-27, Moscow, 111531 (RU). **MITIN, Boris Sergeevich** [RU/RU]; ul. Miklukho-Maklaya, 44-95, Moscow, 117485 (RU). **ODNOVOL, Leonid Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Yablochkova, 35-204, Moscow, 127322 (RU). **SYSTSOV, Apollon Sergeevich** [RU/RU]; ul. Udaltsova, 26-79, Moscow, 117454 (RU). **SYTNIKOV, Alexandr Nikolae-vich** [RU/RU]; ul. Svobody, 73-1-445, Moscow, 123481 (RU).
- (74) **PATENT SERVICES CENTRE "PATIS"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).
-
- (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47572** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01192
- (22) **23 Apr/avr 1998** (23.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9708276.2 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) GB
(24.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A62C 35/02, 13/22**
- (54) ● EXPLOSION SUPPRESSION ARRANGEMENTS AND METHODS
● PROCEDES ET DISPOSITIFS DE SUPPRESSION D'EXPLOSION
- (71) **KIDDE FIRE PROTECTION LIMITED** [GB/GB]; Pentagon House, Sir Frank Whittle Road, Derby DE2 4EE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOORE, Peter** [GB/GB]; 2a Sidmouth Grange Close, Early, Reading, Berkshire RG6 1ER (GB).
- (74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (GB).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47573** (13) A1
- (21) PCT/US98/08081
- (22) **22 Apr/avr 1998** (22.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/844,950 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) US
(23.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **A63B 37/06, 37/08, 37/12, 37/14**
- (54) ● GOLF BALL HAVING MODIFIED FLIGHT CHARACTERISTICS
● BALLE DE GOLF AUX CARACTERISTIQUES DE TRAJECTOIRE DE VOL MODIFIEES
- (71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).
- (72) **MORGAN, William, E.**; 8 Meadow Circle, Barrington, RI 02806 (US). **AOYAMA, Steven**; 55 Parkway Lane, Marion, MA 02738 (US). **HEBERT, Edmund, A.**; 18 Farmers Circle, North Dartmouth, MA 02747 (US).
- (74) **JONES, Harry, C., III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA GB JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47574** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00782
- (22) **17 Apr/avr 1998** (17.04.1998)

- (25) fr (26) fr
 (31) 97/05187 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) FR
 (22.04.1997)
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A63B 49/08, 49/00**
 (54) ● TENNIS RACKETS EQUIPPED WITH OSCILLATING VIBRATION DAMPENING ELEMENTS
 ● RAQUETTE DE TENNIS EQUIPEE D'ELEMENTS OSCILLANTS POUR L'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS
 (71) **DECATHLON** [FR/FR]; 4, boulevard de Mons, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GSTACH, Bruno, Charles** [FR/FR]; Appartement 170, 47 bis, rue de la Louvière, F-59800 Lille (FR).
 (74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).
 (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47575** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00335
 (22) **16 Apr/avr 1998** (16.04.1998)
 (25) fi (26) en
 (31) 971627 (32) **17 Apr/avr 1997** (33) FI
 (17.04.1997)
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A63B 71/08**
 (54) ● A PROTECTOR FOR HOCKEY PLAYER
 ● DISPOSITIF PROTECTEUR POUR JOUEUR DE HOCKEY
 (71, 72) **VIITALAHTI, Kari, Arto, Olavi** [FI/FI]; Suomensaarinkatu 2 B 7, FIN-33410 Tampere (FI).
 (74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/47576** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00370
 (22) **22 Apr/avr 1998** (22.04.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 2,203,331 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) CA
 (22.04.1997)
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A63C 1/28**
 (54) ● FLEXIBLE FOOTBED SKATE
 ● PATIN AVEC PREMIERE MOULEE SOUPLE
 (71, 72) **ROWLEDGE, Darrel** [CA/CA]; 2428 Capital Hill Crescent, N.W., Calgary, Alberta T2M 4M2 (CA).

- (74) **CARTON, J., Kevin**; Moffat & Co., 12th floor, 81 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 6K7 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47577** (13) A1
 (21) PCT/IT98/00091
 (22) **20 Apr/avr 1998** (20.04.1998)
 (25) en (26) en
 (31) TV97A000047 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) IT
 (23.04.1997)
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A63C 5/00, 11/00**
 (54) ● TECHNICAL EQUIPMENT, PARTICULARLY FOR PRACTISING SNOW DOWNHILL SKIING IN A KNEELED POSITION
 ● EQUIPEMENT TECHNIQUE POUR ENTRAINEMENT A LA DESCENTE A SKI GENOUX PLIES
 (71) **W.S. S.P.A.** [IT/IT]; Via Montegrappa, 119/B, I-31010 Fonte (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PIETROBON, Silvano** [IT/IT]; Via Montegrappa 119/B, I-31010 Fonte (IT).

- (74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione S.r.l., Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).
 (81) AU BR CA CN JP KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/47578** (13) A1
 (21) PCT/US98/07881
 (22) **17 Apr/avr 1998** (17.04.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 60/044,715 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US
 (18.04.1997)
 (31) 60/044,716 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US
 (18.04.1997)
 (31) 60/051,703 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) US
 (03.07.1997)
 (31) 08/887,530 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) US
 (03.07.1997)
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A63C 9/08**
 (54) ● ACTIVE ENGAGEMENT SYSTEM FOR ENGAGING A SNOWBOARD BOOT TO A BINDING
 ● SYSTEME D'ACCROCHAGE ACTIF PERMETTANT D'ACCROCHER UNE BOTTINE DE MONOSKI SUR UNE FIXATION

- (71) **THE BURTON CORPORATION** [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).

- (72) **MARAVETZ, Paul, T.**; P.O. Box 4093, Burlington, VT 05401 (US). **PHILLIPS, Franklin, S.**; P.O. Box 325, Richmond, VT 05477 (US). **DODGE, David, J.**; 2 Golden Rod Lane, Williston, VT 05495 (US). **PERRY, David, L.**; 20 Essex Green F5, Essex Junction, VT 05452 (US). **REID, Joshua, S.**; 503 Maple Street #3, Stowe, VT 05672 (US).

- (74) **GIUNTA, Richard, F.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47579** (13) A1
 (21) PCT/US98/07882
 (22) **17 Apr/avr 1998** (17.04.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 60/044,715 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US
 (18.04.1997)
 (31) 60/044,716 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US
 (18.04.1997)
 (31) 60/051,703 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) US
 (03.07.1997)
 (31) 08/887,530 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) US
 (03.07.1997)
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **A63C 9/08**
 (54) ● AN INTERFACE FOR ENGAGING A SNOWBOARD BOOT TO A BINDING
 ● DISPOSITIF DE LIAISON POUR EMBOITER UNE CHAUSSURE DE PLANCHE A NEIGE DANS UNE FIXATION

- (71) **THE BURTON CORPORATION** [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).

- (72) **MARAVETZ, Paul, T.**; P.O. Box 4093, Burlington, VT 05401 (US). **CARPENTER, Jake, Burton**; 51 West Shaw Hill Road, Stowe, VT 05672 (US). **DODGE, David, J.**; 2 Golden Rod Lane, Williston, VT 05495 (US). **MCGANN, Thomas, M.**; P.O. Box 1027, Jericho Center, VT 05465 (US). **MCDONALD, Steven, C.**; P.O. Box 268, Heber City, UT 84032 (US). **NARAJOWSKI, David**; 722 East Lakeview Drive, Heber City, UT 84032 (US). **PHILLIPS, Franklin, S.**; P.O. Box 325, Richmond, VT 05477 (US).

- (74) **GIUNTA, Richard, F.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47580** (13) A1
 (21) PCT/US98/07897

(22) 17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/044,715 (32) 18 Apr/avr 1997 (33) US
(18.04.1997)(31) 60/044,716 (32) 18 Apr/avr 1997 (33) US
(18.04.1997)(31) 60/051,703 (32) 3 Jul/juil 1997 (33) US
(03.07.1997)(31) 08/887,530 (32) 3 Jul/juil 1997 (33) US
(03.07.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ A63C 9/08, A43B 5/04

(54) ● SNOWBOARD BOOT WITH A RECESS TO ACCOMMODATE AN INTERFACE FOR ENGAGING THE SNOWBOARD BOOT TO A BINDING

● CHAUSSURE DE SURF DES NEIGES COMPORTANT UN EVIDEMENT DESTINE A RECEVOIR UN DISPOSITIF DE LIAISON POUR EMBOITER LADITE CHAUSSURE DANS UNE FIXATION

(71) THE BURTON CORPORATION [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).

(72) MARAVETZ, Paul, T.; P.O. Box 4093, Burlington, VT 05401 (US). DODGE, David, J.; 2 Golden Rod Lane, Williston, VT 05495 (US). PHILLIPS, Franklin, S.; P.O. Box 325, Richmond, VT 05477 (US). REID, Joshua, S.; 503 Maple Street #3, Stowe, VT 05672 (US). CURRAN, Peter, M.; P.O. Box 4154, Burlington, VT 05406 (US).

(74) GIUNTA, Richard, F.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/47581 (13) A1

(21) PCT/US98/07902

(22) 17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/044,715 (32) 18 Apr/avr 1997 (33) US
(18.04.1997)(31) 08/887,530 (32) 3 Jul/juil 1997 (33) US
(03.07.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ A63C 9/08

(54) ● SNOWBOARD BOOT AND BINDING

● CHAUSSURE ET FIXATION DE PLANCHE A NEIGE

(71) THE BURTON CORPORATION [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).

(72) MARAVETZ, Paul, T.; P.O. Box 4093, Burlington, VT 05401 (US). REID, Joshua, Stewart; 503 Maple Street #3, Stowe, VT 05672 (US). MCMORROW, Gavin, M.; 2126 Dorset Street, Shelburne, VT 05482 (US).

(74) GIUNTA, Richard, F.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/47582 (13) A1

(21) PCT/US98/07904

(22) 17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/044,715 (32) 18 Apr/avr 1997 (33) US
(18.04.1997)(31) 60/044,716 (32) 18 Apr/avr 1997 (33) US
(18.04.1997)(31) 60/051,703 (32) 3 Jul/juil 1997 (33) US
(03.07.1997)(31) 08/887,530 (32) 3 Jul/juil 1997 (33) US
(03.07.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ A63C 9/08

(54) ● SNOWBOARD BINDING

● FIXATION DE SNOWBOARD

(71) THE BURTON CORPORATION [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).

(72) MARAVETZ, Paul, T.; P.O. Box 4093, Burlington, VT 05401 (US). LAUGHLIN, James; 210 Loomis Street, Burlington, VT 05401 (US). PHILLIPS, Franklin, S.; P.O. Box 325, Richmond, VT 05477 (US). REID, Joshua, S.; 503 Maple Street #3, Stowe, VT 05672 (US). DODGE, David, J.; 2 Golden Rod Lane, Williston, VT 05495 (US). PERRY, David, L.; 20 Essex Green F5, Essex Junction, VT 05452 (US).

(74) GIUNTA, Richard, F.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/47583 (13) A1

(21) PCT/CA98/00388

(22) 23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/838,956 (32) 23 Apr/avr 1997 (33) US
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ A63C 11/00

(54) ● PORTABLE SKI REST

● REPOSE-SKIS PORTABLE

(71, 72) FIJALKOWSKI, Jerry [CA/CA]; 66 Thorncrest Road, Etobicoke, Ontario M9A 1S9 (CA).

(74) MOSS, W., Dennis et al. / etc.; Barrigar & Moss, 2 Robert Speck Parkway #901, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/47584 (13) A1

(21) PCT/FR98/00777

(22) 17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/04819 (32) 18 Apr/avr 1997 (33) FR
(18.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ A63C 17/22

(54) ● WHEEL FOR IN-LINE ROLLER SKATE

● ROUE DE PATIN A ROULETTES EN LIGNE

(71) SNR ROULEMENTS [FR/FR]; 1, rue des Usines, Boîte postale 2017, F-74010 Annecy (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUCHAMP, Lionel [FR/FR]; "Les Granges", F-74540 Gruffy (FR).

(74) FERNANDEZ, Francis; Renault, Service 0267 - TPZ - 0J2 - 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/47585 (13) A2

(21) PCT/RU98/00127

(22) 23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)

(25) ru (26) ru

(31) 97500316 (32) 24 Apr/avr 1997 (33) RU
(24.04.1997)(31) 97119810 (32) 1 Dec/déc 1997 (33) RU
(01.12.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ A63D

(54) ● FOLDABLE SNOOKER CUE CONSTRUCTION WITH CONNECTING MEMBERS

● STRUCTURE DE QUEUE DE BILLARD PLIANTE COMPORTANT DES ELEMENTS DE CONNEXION

(71, 72) GLUBOKOV, Arkady Jurievich [RU/RU]; ul. Proletarskaya, 39-20, Kaluga, 248030 (RU).

(81) FL

(11) WO 98/47586 (13) A1

(21) PCT/CA98/00379

(22) 22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/845,006 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) US
(22.04.1997)

(31) 09/006,741 (32) **14 Jan/jan 1998** (33) US
(14.01.1998)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A63D 15/00**

(54) ● ILLUMINATED POOL TABLES
● TABLES DE BILLARD ECLAIREES

(71, 72) **HORGAN, Randy** [CA/CA]; 66 Williams Point Road, Caesarea, Ontario L0B 1E0 (CA). **FELDE, Theodore** [CA/CA]; 37 Ann Street, Cannington, Ontario L0E 1E0 (CA). **NOVAK, Nancy** [CA/CA]; 66 Williams Point Road, Caesarea, Ontario L0B 1E0 (CA).

(74) **RAE, Patricia, A.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

(11) **WO 98/47587** (13) A1

(21) PCT/US98/08010

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

(25) en (26) en

(31) 08/844,764 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) US
(22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A63F 3/00**

(54) ● WAGERING GAME OF CHANCE
● JEU DE HASARD AVEC PARI

(71) **GAMESCAPE, INC.** [US/US]; 2006 Nooseneck Hill Road, Coventry, RI 02816 (US).

(72) **MARKOWICZ, Victor**; 11 Daniel Drive, Englewood, NJ 07631 (US). **CADIGAN, John, Leo**; 31 Seneca Drive, Hudson, MA 01749 (US). **ANGELL, Robert, C.**; 19 Parkside Drive, West Greenwich, RI 02817 (US).

(74) **WINCHESTER, Charles, C.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(11) **WO 98/47588** (13) A1

(21) PCT/JP98/01912

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/107704 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) JP
(24.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A63F 9/22**

(54) ● GAME DEVICE, GAME PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM

● JEU ELECTRONIQUE, PROCEDE DE TRAITEMENT DU JEU, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHINO, Akira** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **OHARA, Toru** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **TANAKA, Shuntaro** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **MAT-SUOKA, Yuichi** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).

(74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, 37 Mori Building, Suite 803, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/47589** (13) A1

(21) PCT/US98/08009

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

(25) en (26) en

(31) 08/844,794 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) US
(22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A63F 9/24**

(54) ● WIRELESS INTERACTIVE GAMING SYSTEM

● SYSTEME RADIO DE JEU INTERACTIF

(71) **GAMESCAPE, INC.** [US/US]; 2006 Nooseneck Hill Road, Coventry, RI 02816 (US).

(72) **ANGELL, Robert, C.**; 19 Parkside Drive, West Greenwich, RI 02817 (US).

(74) **WINCHESTER, Charles, C.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47590** (13) A1

(21) PCT/EP98/02354

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

(25) de (26) de

(31) 197 17 863.4 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) DE
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **A63G 13/08**

(54) ● SPRING-FLEXION APPARATUS FOR CHILDREN

● APPAREIL A FLEXION DE RESSORT POUR ENFANT

(71) **BERLINER SEILFABRIK GMBH & CO.** [DE/DE]; Lengeder Strasse 4, D-13407 Berlin (DE).

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

(72, 75) **KÖHLER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Schollenweg 67, D-13509 Berlin (DE).

(74) **GULDE, Klaus, W.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47591** (13) A2

(21) PCT/RU98/00115

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

(25) ru (26) ru

(31) 97106392 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) RU
(21.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01D**

(54) ● OPERATION PROCESS OF A PUMPING-EJECTION STAND FOR DISTILLING LIQUID PRODUCTS

● PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE POMPAGE ET D'EJECTION POUR LA DISTILLATION DE PRODUITS LIQUIDES

(71) **PETRUKHIN, Evgeny Dmitrievich** [RU/RU]; Maikovsy pereulok, Novorossisk, 353900 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **POPOV, Sergei Anatolievich** [RU/HU]; ul. Korolevy Marii, 54, H-Budapest XXI (HU).

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

(11) **WO 98/47592** (13) A1

(21) PCT/GB98/00946

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

(25) en (26) en

(31) 9707948.7 (32) **19 Apr/avr 1997** (33) GB
(19.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01D 1/22, F25B 37/00**

(54) ● ROTARY HEAT AND/OR MASS TRANSFER ARRANGEMENTS

● AGENCEMENTS ROTATIFS DE TRANSFERT DE MASSE ET/OU DE CHALEUR

(71) **INTEROTEX LIMITED** [GB/GB]; Block C-G, 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

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

(72, 75) **WINNINGTON, Terence, Leslie** [GB/GB]; Hillside House, Jacobs Knoll, Burleigh, Stroud, Gloucestershire GL5 2PR (GB). **LORTON, Robert** [GB/GB]; 37 Hayward Road, Charlton Kings, Cheltenham, Gloucestershire GL52 6RQ (GB).

(74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine and James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47593** (13) A1

(21) PCT/US98/05263

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

(25) en (26) en

(31) 08/844,862 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01D 3/00, 3/34, C02F 1/00, C07F 9/02**

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING FOULING OF VINYL MONOMERS
● COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'INHIBITION DE L'ENCRASSEMENT DES MONOMÈRES VINYLÉMIQUES

(71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783 (US).

(72) **ARHANCET, Graciela, B.**; 20667 Castle Bend Drive, Katy, TX 77450 (US).

(74) **VON NEIDA, Philip, H.** et al. / etc.; Betz-Dearborn Inc., 4636 Somerton Road, Trevose, PA 19053-6783 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/47594** (13) A2

(21) PCT/EP98/02283

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 372.6 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(31) 197 19 395.1 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01D 15/00**

(54) ● USE OF AEROGELS AS ADSORPTION AGENTS
● UTILISATION D'AEROGELS COMME AGENT D'ADSORPTION

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEVERS, Werner** [DE/DE]; Inselsbergstrasse 9, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **ZIMMERMANN, Andreas** [DE/DE]; Im Dürren Kopf 27a, D-64347 Driesheim (DE).

(74) **MAI, Peter**; Luderschmidt, Schüler & Partner, Postfach 3929, D-65029 Wiesbaden (DE).

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

(11) **WO 98/47595** (13) A1

(21) PCT/EP97/05428

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000352 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01D 17/04, C02F 1/04, B01D 5/00, 3/06, 1/00**

(54) ● A SEPARATOR DEVICE FOR REMOVING POLLUTANTS FROM WASTE WATER
● DISPOSITIF DE SEPARATION SERVANT A ENLEVER DES POLLUANTS DEPUIS DES EAUX USEES

(71) **T.I.B. S.N.C.** [IT/IT]; Di Griso Paolo & C., Via Enrico Fermi, 58, I-10091 Alpignano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRISO, Paolo** [IT/IT]; Via Avigliana, 2B, I-10040 Givoleto (IT).

(74) **ROBBA, Pierpaolo** et al. / etc.; Interpatent, Via Caboto, 35, I-10129 Torino (IT).

(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 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 98/47596** (13) A1

(21) PCT/US98/08191

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

(25) en (26) en

(31) 08/845,231 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01D 29/085**

(54) ● FILTRATION APPARATUS FOR BREWING AND DRINKING COFFEE AND LIKE BEVERAGES AND CONCURRENTLY ENABLING A USER TO DRINK DIRECTLY FROM THE APPARATUS
● DISPOSITIF DE FILTRATION PERMETTANT DE BRASSER DU CAFE ET DES BOISSONS ANALOGUES ET DANS LEQUEL UN UTILISATEUR PEUT BOIRE

(71, 72) **ROSS, Gary** [US/US]; 167 Lambert Street, Oxnard, CA 93030 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(11) **WO 98/47597** (13) A1

(21) PCT/FR98/00786

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/05041 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01D 35/30**

(54) ● FILTER AND FILTER CARTRIDGE WITH PERIPHERAL STOP FOR FILTERING LIQUIDS CIRCULATING IN AN ENGINE OR IN A HYDRAULIC EQUIPMENT

● FILTRE ET CARTOUCHE DE FILTRAGE A BUTEE PERIPHERIQUE POUR LE FILTRAGE DE LIQUIDES CIRCULANT DANS UN MOTEUR OU DANS UN EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

(71) **FLEETGUARD** [FR/FR]; Z.I. du Grand Guélen, F-29556 Quimper Cedex 9 (FR).

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

(72, 75) **GUICHAOUA, Jean-Luc** [FR/FR]; Perrien Bonis, F-29120 Combrit (FR). **PICARD, Jean-Yves** [FR/FR]; 2, rue George Washington, F-29000 Quimper (FR). **LE ROUX, Benoît** [FR/FR]; 16, chemin de Menez Rouz, F-29170 Fouesnant (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47598** (13) A1

(21) PCT/FR98/00787

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/05042 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01D 35/30, 35/153**

(54) ● FILTER AND FILTERING CARTRIDGE WITH FLEXIBLE FLANGE FOR FILTERING LIQUIDS CIRCULATING IN AN ENGINE OR IN A HYDRAULIC EQUIPMENT

● FILTRE ET CARTOUCHE DE FILTRAGE A FLASQUE FLEXIBLE POUR LE FILTRAGE DE LIQUIDES CIRCULANT DANS UN MOTEUR OU DANS UN EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

(71) **FLEETGUARD** [FR/FR]; ZI du Grand Guélen, F-29556 Quimper Cedex 9 (FR).

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

(72, 75) **GUICHAOUA, Jean-Luc** [FR/FR]; Perrien Bonis, F-29120 Combrit (FR). **AUFFRET, Guy** [FR/FR]; Rue de l'Odét, F-29510 Langolen (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47599** (13) A1

(21) PCT/EP98/02293

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 06 998.5 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) DE
(18.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01D 39/08, 61/18**

(54) ● **FILTER TUBE, SPECIALLY FOR MICROSPHERES**

- TUBE DE FILTRATION, NOTAMMENT DE MICROSPHERES

(71, 72) **HARRIS, Anthony, G.** [US/DE]; Institut für chirurgische Forschung, Marchioninstrasse 15, D-81366 München (DE). **THEIN, Eckart** [DE/DE]; Innere Wiener Strasse 8, D-81667 München (DE). **RAAB, Stephan** [DE/DE]; Zillenbergerweg 5, D-86316 Friedberg (DE).

(74) **SCHUMANN, Klaus**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47600** (13) A1

(21) PCT/US98/07919

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,514 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) US
(21.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01D 46/00**

(54) ● **INDUCTION ASSEMBLY FOR HIGH EFFICIENCY AIR FILTER**
● **ENSEMBLE D'AMENEE POUR FILTRE A AIR A DEBIT ELEVE**

(63) US 60/044,514 (CIP)
21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)

(71, 72) **WILLKE, Herbert, L., Jr.** [US/US]; Apartment 18, 55 Magazine Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, Two Hundred State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/47601** (13) A1

(21) PCT/EP98/01541

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 161.8 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) DE
(18.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01D 46/52, F02M 35/024**

(54) ● **FILTER ELEMENT FOR AN AIR FILTER AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**

- **ELEMENT FILTRANT POUR FILTRE A AIR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**

(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) **ERNST, Volker** [DE/DE]; Oststrasse 2, D-74343 Sachsenheim (DE). **KLOTZ, Arthur** [DE/DE]; Ludwigsburger Strasse 45, D-71686 Remseck (DE). **SOMMER, Bruno** [DE/DE]; Nippenburgstrasse 21, D-71636 Ludwigsburg (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

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

(11) **WO 98/47602** (13) A1

(21) PCT/EP98/01910

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 310.6 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) DE
(18.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01D 53/14, C10K 1/08**

(54) ● **METHOD FOR REGENERATING A LOADED WASH LIQUID FROM A GAS DESULFURATION FACILITY**

- **PROCEDE DE REGENERATION D'UN LIQUIDE DE LAVAGE CHARGE PROVENANT D'UNE INSTALLATION DE DESULFURATION DE GAZ**

(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) **GRÜNEWALD, Gerhard** [DE/DE]; Philipp-Wasserburg-Strasse 17, D-55122 Mainz (DE). **ZWIEFELHOFER, Uwe** [DE/DE]; Heinrich-Boell-Weg 15, D-61267 Neu-Anspach (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47603** (13) A1

(21) PCT/SE98/00728

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

(25) sv (26) en

(31) 9701519-2 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) SE
(22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01D 53/32, 53/72**

(54) ● **PURIFICATION ARRANGEMENT**

- **DISPOSITIF DE PURIFICATION**

(71) **EKONOMIVÄRME I SKARABORG AB** [SE/SE]; P.O. Box 350, S-532 24 Skara (SE).

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

(72, 75) **SÄWSTRÖM, Yngve** [SE/SE]; Källiden 4, S-532 31 Skara (SE).

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

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

(11) **WO 98/47604** (13) A2

(21) PCT/CA98/00363

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,177 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) US
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01D 53/40**

(54) ● **HEAT RECOVERY AND POLLUTION ABATEMENT DEVICE**

- **DISPOSITIF DE RECUPERATION DE LA CHALEUR ET DE REDUCTION DE LA POLLUTION**

(71) **ENVIRO-ENERGY PRODUCTS, INC.** [CA/CA]; Unit 13, 148 Colonnade Road, Nepean, Ontario K2E 7R4 (CA).

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

(72, 75) **LITTLEFORD, Wayne, Scott** [CA/CA]; 174 Tartan Drive, Nepean, Ontario K2J 3X3 (CA).

(74) **WOOD, Max, R.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

(11) **WO 98/47605** (13) A1

(21) PCT/JP98/01859

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/106209 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) JP
(23.04.1997)

(31) 9/120681 (32) **12 May/mai 1997** (33) JP
(12.05.1997)

(31) 9/120688 (32) **12 May/mai 1997** (33) JP
(12.05.1997)

(31) 9/225218 (32) **21 Aug/août 1997** (33) JP
(21.08.1997)

(31) 9/225224 (32) **21 Aug/août 1997** (33) JP
(21.08.1997)

(31) 9/225229 (32) **21 Aug/août 1997** (33) JP
(21.08.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01D 53/56, B01J 29/068**

(54) ● **EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD AND EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST**

● PROCÉDE DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKADA, Toshihiro** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **TAKAHASHI, Hiroaki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **ISHII, Masaru** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **KURACHI, Saeko** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002 (JP).

(81) CA JP US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/47606** (13) A1

(21) PCT/SE98/00720

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

(25) en (26) en

(31) 9701504-4 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01F 3/08, 5/06 // A01J 11/16**

(54) ● **HOMOGENIZER VALVE**
● **VANNE D'HOMOGENEISATION**

(71) **TETRALAVAL 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) **MALMBERG, Rolf** [SE/SE]; Spårnsövägen 44, S-226 52 Lund (SE). **HANSSON, Rikard** [SE/SE]; Tingsvägen 6, S-241 35 Eslöv (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47607** (13) A1

(21) PCT/FR98/00833

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/05091 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01F 9/10, 9/00, 3/12**

(54) ● **IMPROVED ALGINATE MIXER**
● **MALAXEUR D'ALGINATE AMELIORE**

(71, 72) **JOUVIN, Jean-Luc** [FR/FR]; 42, avenue du Général Leclerc, F-72000 Le Mans (FR).

(74) **BRESE-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47608** (13) A1

(21) PCT/US98/04000

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,843 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01F 11/00**

(54) ● **A SLIDE ASSEMBLY**
● **ENSEMBLE LAME PORTE-OBJET**

(71) **DIASYS CORPORATION** [US/US]; 49 Leavenworth Street, Waterbury, CT 06702 (US).

(72) **GREENFIELD, Walter, Greenfield**; 26 Walbrook Avenue, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) **REENS, Louis, H.** et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens, LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

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

(11) **WO 98/47609** (13) A1

(21) PCT/EP98/02424

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 161.3 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01F 13/10, 3/12**

(54) ● **DEVICE FOR DISINTEGRATING POWDERY MATERIALS**
● **DISPOSITIF POUR LA DESAGREGATION D'UNE MATIERE PULVERULENTE**

(71) **YTRON DR. KARG GMBH** [DE/DE]; Am Anger 25, D-83233 Bernau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAUWITZ, Johannes** [DE/DE]; Dr. Hefner-Strasse 7, D-83022 Rosenheim (DE).

(74) **LANG, Friedrich** et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, D-81479 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47610** (13) A1

(21) PCT/FR98/00796

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/04876 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01F 17/00**

(54) ● **COMPOSITION BASED ON ALKYL POLYGLYCOSIDES AND FATTY ALCOHOLS, AND USES THEREOF**

● **COMPOSITION A BASE D'ALKYLPOLYGLYCOSIDES ET D'ALCOOLS GRAS, ET SES UTILISATIONS**

(71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES - SEP-PIC** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(72) **AMALRIC, Chantal**; La Brugue, F-81700 Blan (FR). **BOITEUX, Jean-Pierre**; Le Fargadou, F-81710 Saix (FR). **MILIUS, Alain**; 24, boulevard Joseph Garnier, F-06000 Nice (FR). **MICHELE, Nelly**; 6, résidence Le Parc, F-94700 Maisons Alfort (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47611** (13) A1

(21) PCT/US98/08198

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

(25) en (26) en

(31) 08/842,395 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(31) 08/892,019 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01J 8/28, 8/24, 8/44**

(54) ● **FLUIDIZED BED POLYMERIZATION REACTOR WITH MULTIPLE FLUIDIZATION GRIDS**

● **REACTEUR DE POLYMERISATION A LIT FLUIDISE POURVU DE PLUSIEURS GRILLES A FLUIDISATION**

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **JORGENSEN, Robert, James**; 38 Bunker Drive, Somerset, NJ 08502 (US). **SAWIN, Steven, Paul**; 865 Madison Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

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

(11) **WO 98/47612** (13) A1

(21) PCT/JP98/01846

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/120267 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) JP
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01J 19/00**

(54) ● SUPERCRITICAL REACTION APPARATUS AND METHOD
● PROCEDE ET APPAREIL POUR REACTION SUPERCRITIQUE

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGO, Tsutomu** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **SERIKAWA, Roberto, Massahiro** [BR/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku Building, 4th floor, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(11) **WO 98/47613** (13) A1

(21) PCT/US98/07799

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

(25) en (26) en

(31) 08/841,423 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) US
(22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01J 19/00, F16K 3/02**

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR THE COMBINATORIAL SYNTHESIS OF NOVEL MATERIALS
● SYSTEMES ET PROCEDES DE SYNTHÈSE COMBINATOIRE DE NOUVEAUX MATÉRIAUX

(71) **SYMIX TECHNOLOGIES** [US/US]; 420 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **WU, Xin, Di**; 968 Hurlstone Lane, San Jose, CA 95120 (US). **WANG, Youqi**; 3748 Redwood, Palo Alto, CA 94306 (US). **GOLDWASSER, Isy**; Apartment C, 435 Encinal Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **DUBROSIN, Eric**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 N. Woodward Avenue, Bloomfields Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47614** (13) A1

(21) PCT/US98/02956

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,559 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) US
(21.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01J 20/12, C11B 3/10**

(54) ● BLEACHING EARTH PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING AND USING THE SAME

● PRODUIT DE TERRE DECOLORANTE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **HENDERSON, John, H.**; 33490 Linden Drive, Solon, OH 44139 (US). **DELANEY, Keith, A.**; 2226 Edgeview Drive, Hudson, OH 44235 (US). **MOLLOY, Edward, P.**; 5136 Saratoga Drive, Jackson, MI 39211 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

(11) **WO 98/47615** (13) A1

(21) PCT/US98/07095

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,125 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US
(18.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01J 29/62, C10G 35/095**

(54) ● NAPHTHA REFORMING CATALYST AND PROCESS
● CATALYSEUR ET PROCEDE DE REFORMAGE DE NAPHTA

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **KAO, Jar-Lin**; 16507 Craighurst, Houston, TX 77059 (US). **RAMSEY, Scott, A.**; 2345 Sunset Boulevard, Houston, TX 77005 (US).

(74) **SHERER, Edward, F.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(11) **WO 98/47616** (13) A1

(21) PCT/GB98/00992

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707842.2 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) GB
(18.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01J 31/30, C10G 50/00**

(54) ● CATALYST COMPRISING A BUFFERED IONIC LIQUID AND HYDROCARBON CONVERSION PROCESS, E.G. OLIGOMERISATION

● CATALYSEUR COMPRENANT UN LIQUIDE IONIQUE TAMPONNE ET PROCEDE DE TRANSFORMATION D'HYDROCARBURES TELLE QU'UNE OLIGOMERISATION

(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) **WASSERSCHEID, Peter** [DE/DE]; Concordiastrasse 3, D-96049 Bamberg (DE). **KEIM, Willi** [DE/DE]; Bruesseler Ring 99, D-52074 Aachen (DE).

(74) **KRISHNAN, Suryanarayana, Kalyana**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

(11) **WO 98/47617** (13) A1

(21) PCT/US98/07887

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/845,015 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) US
(22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01J 37/02, 23/889, C07C 1/04**

(54) ● PREPARATION OF HIGH ACTIVITY CATALYSTS; THE CATALYSTS AND THEIR USE
● PREPARATION DE CATALYSEURS A FORTE ACTIVITE, CES CATALYSEURS ET LEUR PREPARATION

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **MAULDIN, Charles, H.**; 11125 Suncrest Avenue, Baton Rouge, LA 70818 (US).

(74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(11) **WO 98/47618** (13) A1

(21) PCT/US98/07888

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/847,958 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) US
(22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B01J 37/02, 23/889, C07C 1/04**

(54) ● PREPARATION OF HIGH ACTIVITY CATALYSTS, THE CATALYSTS AND THEIR USE

- PREPARATION DE CATALYSEURS A FORTE ACTIVITE, CES CATALYSEURS ET LEUR PREPARATION
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **MAULDIN, Charles, H.**; 11125 Suncrest Avenue, Baton Rouge, LA 70818 (US).
- (74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AU CA JP NO SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47619** (13) A1
(21) PCT/US98/08024
(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/845,017 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B01J 37/02, 23/74, 23/75, C07C 1/04**
(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGH ACTIVITY HYDROCARBON SYNTHESIS CATALYSTS; AND CATALYST COMPOSITIONS
● ELABORATION DE CATALYSEURS HAUTEMENT ACTIFS POUR LA SYNTHÈSE DES HYDROCARBURES, ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **CULROSS, Claude, C.**; 16027 Chantilly Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US).
- (74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AU CA JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47620** (13) A1
(21) PCT/US98/08025
(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/847,957 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B01J 37/02, 23/889, C07C 1/04**
(54) ● PREPARATION OF HIGH ACTIVITY CATALYSTS; THE CATALYSTS AND THEIR USE
● ELABORATION DE CATALYSEURS HAUTEMENT ACTIFS, CATALYSEURS AINSI OBTENUS ET LEUR UTILISATION
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **CULROSS, Claude, C.**; 16027 Chantilly Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US). **MAULDIN, Charles, H.**; 11125 Suncrest Avenue, Baton Rouge, LA 70818 (US).
- (74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AU CA JP NO SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47621** (13) A2
(21) PCT/RU98/00113
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) ru (26) ru
(31) 97105806 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) RU
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B02C**
(54) ● VORTEX ROTARY APPARATUS
● APPAREIL ROTATIF TOURBILLONNAIRE
- (71) **YALESTOWN CORPORATION N.V.** [NL/NL]; de Ruyterkade 58A, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EREMIN, Anatoly Fedorovich** [RU/RU]; ul. Michurina, 7-29, Novosibirsk, 630091 (RU).
- (74) **ALTYNBAEVA, Adelya Rustamovna**; a/ya 19, Centre, Moscow, 103104 (RU).
- (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 LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47622** (13) A1
(21) PCT/US98/05217
(22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/844,040 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B04C 3/00, 5/103, D21D 5/24**
(54) ● CHANNELING DAM FOR CENTRIFUGAL CLEANER
● SEUIL DE CANALISATION POUR EPURATEUR TOURBILLONNAIRE
- (71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).
- (72) **GRIMES, David, B.**; 93 Washington Street, Greenfield, MA 01301 (US).
- (74) **CAMPBELL, Raymond, W.**; Beloit Corporation, One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).
- (81) BR CA CN DE ES FI GB JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47623** (13) A1
(21) PCT/SE98/00708
(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701502-8 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) SE
(31) 9703625-5 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) SE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B05B 1/00, B08B 3/02**
(54) ● SPRAY DEVICE WITH NOZZLE AND VALVE
● DISPOSITIF DE PULVERISATION AVEC BUSE ET SOUPAPE
- (71, 72) **HALLTORP, Sven, Erik, Ingemar** [SE/SE]; Harkranksvägen 6, S-311 72 Falkenberg (SE).
- (72, 75) **MODELL, Sven, Jonas** [SE/SE]; Tynavägen 20 B, S-302 57 Halmstad (SE). **THURESSON, Jan, Torgny, Staffan** [SE/SE]; Neckaflostigen 8, S-310 41 Gullbrandstorp (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47624** (13) A1
(21) PCT/US98/07043
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/844,301 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B05B 1/00**
(54) ● NON-METALLIC SPRAY NOZZLE MANIFOLD AND SUPPORT THEREFOR
● RAMPE DE DISTRIBUTION NON METALLIQUE A BUSES DE PULVERISATION ET SUPPORT CORRESPONDANT
- (71) **SPAYING SYSTEMS CO.** [US/US]; North Avenue at Schmale Road, P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60189 (US).
- (72) **REIF, Stephen, C.**; 29 W. 303 Mark Drive, Naperville, IL 60564 (US).
- (74) **SCHLEMMER, Dennis, R.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/47625** (13) A1
(21) PCT/SE98/00704
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701541-6 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) SE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B05B 7/04**
(54) ● SPRAY GUN

● PISTOLET PULVERISATEUR

(71) **APLICATOR SYSTEM AB** [SE/SE]; Metallvägen 6, S-435 33 Mölnlycke (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÖNSSON, Peder** [SE/SE]; Brovaktaregatan 43 B, S-431 36 Mölndal (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/47626** (13) A1

(21) PCT/US97/14739

(22) **22 Aug/août 1997 (22.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,428 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B05B 7/08, 7/28**

(54) ● **SPRAY ASSEMBLY FOR HIGH VISCOSITY MATERIALS**
● ENSEMBLE DE PULVERISATION POUR MATERIAUX A FORTE VISCOSITE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **RUTA, Constantin, I.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MCKOWN, Alan, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BLETTE, Russell, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PETRIE, Robert, M.**; 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 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 98/47627** (13) A1

(21) PCT/US98/07788

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,666 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(31) 09/059,449 (32) **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B05B 7/30**

(54) ● **HAND-HELD BLOWER**

● SOUFFLEUR PORTATIF

(71) **RYOBI NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 1424 Pearman Dairy Road, Anderson, SC 29625 (US).

(72) **NOBUTO, Kai**; Ryobi Limited, 762, Masaki-cho, Fuchu-shi, Hiroshima-ken (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47628** (13) A1

(21) PCT/DE98/00886

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 714.4 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(31) 197 48 892.7 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B05C 1/14, B31F 1/28**

(54) ● **GLUEING DEVICE FOR A CORRUGATED CARDBOARD PRODUCTION FACILITY**
● DISPOSITIF D'ENCOLLAGE POUR INSTALLATION DE PRODUCTION DE CARTON ONDULE

(71) **BHS CORRUGATED MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH** [DE/DE]; Postfach 107, D-92729 Weiherhammer (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOBST, Lothar** [DE/DE]; Wiesenstrasse 4, D-92729 Weiherhammer (DE).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, D-80796 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 98/47629** (13) A1

(21) PCT/ES97/00131

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

(25) es (26) es

(31) P 9700817 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) ES

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B05D 1/16, A47C 23/00**

(54) ● **PROCESS FOR PROVIDING A SURFACE FINISH TO MATTRESS BEAMS AND SLATS, AND PRODUCT THUS OBTAINED**
● PROCEDE DE FINITION SUPERFICIELLE DES BARRES TRANSVERSALES ET DES LAMELLES DE SOMMIERS ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71) **CELSO GARCIA LOPEZ, S.A.** [ES/ES]; Carretera Logroño-Mendavia (NA-134) Km. 90,7, E-31230 Viana (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCIA FERNANDEZ, Arturo** [ES/ES]; Carretera Logroño-Mendavia (NA-134), Km 90,7, E-31230 Viana (ES).

(74) **ISERN JARA, Nuria**; Calle Orense, 64, E-28020 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/47630** (13) A1

(21) PCT/EP98/02307

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

(25) de (26) de

(31) 197 16 466.8 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B05D 1/30, D21H 23/48, B05C 5/00**

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR APPLYING DISPERSIONS ON A STRIP OF MATERIAL**
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER DES DISPERSIONS SUR UNE BANDE DE MATERIAU

(71) **BACHOFEN + MEIER AG MASCHINENFABRIK** [CH/CH]; Feldstrasse 60, CH-8180 Bülach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIER, Paul** [CH/CH]; Lättenstrasse 19, CH-8185 Winkel (CH). **HOLTMANN, Bruno** [CH/CH]; Freilerstrasse 20, CH-8157 Dielsdorf (CH). **HARDEGGER, Hans** [CH/CH]; Burstwiessenstrasse 39, CH-8606 Greifensee (CH).

(74) **THUL, Hermann**; Zentrale Patentabteilung, Jagenberg Aktiengesellschaft, Kennedydamm 17, D-40476 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47631** (13) A1

(21) PCT/US98/07316

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,503 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B05D 7/14**

(54) ● **PROCESS FOR TOUCHING UP PRETREATED METAL SURFACES**
● PROCEDE DE RETOUCHES POUR SURFACES METALLIQUES PRETRAITEES

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **DOLAN, Shawn, E.**; 37934 Utica Road, Sterling Heights, MI 48312 (US).

(74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

- (11) **WO 98/47632** (13) A1
(21) PCT/EP98/02404
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 17 397.7 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B06B 3/00**
(54) ● DEVICE FOR TRANSMITTING ULTRASONIC ENERGY TO A LIQUID OR PASTY MEDIUM
● APPAREIL A TRANSMETTRE DES ONDES ULTRASONORES A UN MILIEU LIQUIDE OU PATEUX
(71) **TECH SONIC GESELLSCHAFT FÜR ULTRASCHALL-TECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Binswanger Strasse 64, D-74174 Neckarsulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ABRAMOV, Vladimir** [DE/DE]; Forststrasse 91, D-70174 Stuttgart (DE). **ABRAMOV, Oleg** [RU/RU]; Leninskii prosp., 92-45, Moskau, 117415 (RU).
(74) **LUTZ, Johannes** et al. / etc.; Patentanwälte Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/47633** (13) A1
(21) PCT/FR98/00798
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/04906 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) FR
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B07B 1/46**
(54) ● STEEL WIRE SHEATHED IN ELASTOMER MATERIAL FOR SCREEN CLOTH AND SCREEN CLOTH INCORPORATING SAME
● FIL D'ACIER GAINE D'UNE MATIERE ELASTOMERE POUR TOILE DE CRIBLAGE ET TOILE DE CRIBLAGE INCORPORANT UN TEL FIL
(71) **GIRON HOLDING S.A.R.L.** [FR/FR]; Rue L. Blériot, Boîte postale 317, F-86103 Châtellerault (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GIRON, Jean-Marc** [FR/FR]; 28, chemin de la Guillotière, Antoigné, F-86100 Châtellerault (FR).
(74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47634** (13) A1
(21) PCT/US98/07792
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/842,494 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B08B 1/02, 7/04**
(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR CLEANING METAL STRIP
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE NETTOYER UNE BANDE METALLIQUE
(71) **DANIELI WEAN, a division of DANIELI CORPORATION** [US/US]; 305 Henricks Road, P.O. Box 180, Youngstown, OH 44501 (US).
(72) **FELDBAUER, Stephen, L.**; 92 Strausser Road, Jackson Center, PA 16133 (US). **SCOTT, Robert**; 2825 Radcliff Avenue, N.W., Massillon, OH 44646 (US).
(74) **KRATZ, William, G., Jr.**; Armstrong, Westerman, Hattori, McLeland & Naughton, The Law & Finance Building, Suite 707, 429 Fourth Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).
(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47635** (13) A1
(21) PCT/US98/08158
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,567 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B08B 3/04, 3/08, C11D 1/66, 1/82, 3/20, 3/37, 3/43**
(54) ● COMPOSITION FOR CLEANING TRANSPARENT HARD SURFACES AND METHOD OF USING SAME
● COMPOSITIONS PERMETTANT DE NETTOYER DES SURFACES DURES TRANSPARENTES ET TECHNIQUE D'UTILISATION
(71, 72) **BLACK, Robert, H.** [US/US]; 4858 Mariner Point, Jacksonville, FL 32225 (US).
(74) **YUN, Allen, C.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47636** (13) A1
(21) PCT/AU98/00278
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 6284 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) AU
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B09C 1/02**
(54) ● METHOD FOR *IN SITU* SOIL CLEAN-UP, AND THE MICROEMULSION REQUESTED FOR THAT PURPOSE
● PROCEDE D'ASSAINISSEMENT SUR SITE DU SOL, ET LA MICROEMULSION A UTILISER A CET EFFET
-
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B08B 9/04, F42B 6/00, H02G 1/08**
(54) ● ASSEMBLY AND METHOD FOR INSERTION OF A DRAW LINE IN A CONDUIT
● ENSEMBLE ET PROCEDE D'EXTRACTION D'UNE LIGNE DE TRACTION DANS UNE CANALISATION
(71) **PNEUMATIC SYSTEMS INTERNATIONAL PTY. LTD.** [AU/AU]; 1/21 Oxleigh Drive, Malaga, W.A. 6062 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CASELLA, David** [AU/AU]; 1/21 Oxleigh Drive, Malaga, W.A. 6062 (AU).
(74) **HODGKINSON, Hugh, Rudyard**; H.R. Hodgkinson & Co., Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47637** (13) A1
(21) PCT/ES98/00103
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) es (26) es
(31) P 9700905 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) ES
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B08B 15/02, F24C 15/20**
(54) ● MOBILE "NEIGHBOURING" HOOD
● HOTTE MOBILE "VOISINE"
(71, 72) **RODRIGUEZ ARIAS, Maria Blanca** [ES/ES]; Calle Miguel de Cervantes, 23-3° D, E-48510 Sestao (ES).
(74) **CAÑADELL ISERN, Roberto**; Travesera de Gracia, 30 - 1° C, E-08021 Barcelona (ES).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47638** (13) A1
(21) PCT/EP98/02340
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 953.8 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B09C 1/02**
(54) ● METHOD FOR *IN SITU* SOIL CLEAN-UP, AND THE MICROEMULSION REQUESTED FOR THAT PURPOSE
● PROCEDE D'ASSAINISSEMENT SUR SITE DU SOL, ET LA MICROEMULSION A UTILISER A CET EFFET

- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Postfach 1913, D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONKHOF, Karin** [DE/DE]; Alfonsstrasse 14, D-52070 Aachen (DE). **DIERKES, Frank** [DE/DE]; Schillerstrasse 41, D-40237 Düsseldorf (DE). **HAEGEL, Franz-Hubert** [DE/DE]; Rursstrasse 28, D-52349 Düren (DE). **MÖNIG, Kirsten** [DE/DE]; Franz-Esser-Strasse 50, D-51379 Leverkusen (DE). **SUBKLEW, Günter** [DE/DE]; Rehmstrasse 24, D-52134 Herzogenrath (DE).
- (74) **PIELKEN, Petra**; Mauerkircherstrasse 170, D-81925 München (DE).
- (81) CA CZ HU PL SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47639** (13) A1
(21) PCT/EP98/02417
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 17 232.6 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B21D 7/08**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR THREE-DIMENSIONAL BENDING OF HOLLOW METAL SECTIONS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CINTRAGE TRIDIMENSIONNEL DE PROFILS CREUX METALLIQUES
(71) **SUBAN AG** [CH/CH]; Habsburgerstrasse 20, CH-6002 Luzern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SPÄTH, Walter, E.** [CH/CH]; Untere Mühle 4, CH-8260 Stein am Rhein (CH).
(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, D-88113 Lindau (DE).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47640** (13) A1
(21) PCT/AU98/00271
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 6281 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) AU
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B21D 39/00, 53/26, B21K 1/28**
(54) ● JOINING METAL COMPONENTS
● ELEMENTS METALLIQUES D'ASSEMBLAGE
(71, 72) **SIMMONS, Anthony, Grant** [NZ/AU]; 3 Ellis Avenue, Alexandria, NSW 2015 (AU).
(74) **F. B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/47641** (13) A1
(21) PCT/CH98/00130
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 901.5 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B21D 51/38, B65D 41/38, 41/08, 53/02**
(54) ● METHOD FOR PRODUCING A SEALING RING WITH A CIRCUMFERENTIAL THREAD COLLAR AND A SEALING RING MADE ACCORDING TO THIS METHOD
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BAGUE DE FERMETURE A COL FILETE PERIPHERIQUE AINSI QUE BAGUE DE FERMETURE PRODUITE SELON CE PROCEDE
(71) **ALCAN RORSCHACH AG** [CH/CH]; Industriesstrasse 35, CH-9400 Rorschach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ZUMSTEG, Horst** [CH/CH]; Resedastrasse 2, CH-9400 Rorschach (CH). **GUBLER, Christian, G.** [CH/CH]; Pfaffenacherstrasse 14, CH-8142 Uitikon (CH).
(74) **GACHNANG, Hans, Rudolf**; Badstrasse 5, Postfach 323, CH-8501 Frauenfeld (CH).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/47642** (13) A1
(21) PCT/SE98/00718
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701490-6 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) SE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B21D 53/04, B23P 15/26 // F28D 9/00**
(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING OF A PLATE TYPE HEAT EXCHANGER
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECHANGEUR THERMIQUE DE TYPE A PLAQUES
(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HEDMAN, Erik** [SE/SE]; Lövsbergsvägen 36, S-589 37 Linköping (SE).
(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S-582 24 Linköping (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/47643** (13) A1
(21) PCT/EP98/02368
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 446.3 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B21D 53/74, B23Q 7/14, B23P 23/06**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MAKING ITEMS FROM BENT PROFILES
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'OBJETS A PARTIR DE PROFILS COURBES
(71) **SUBAN AG** [CH/CH]; Habsburgerstrasse 20, CH-6002 Luzern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SPÄTH, Walter, E.** [CH/CH]; Untere Mühle 4, CH-8260 Stein am Rhein (CH).
(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, D-88113 Lindau (DE).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47644** (13) A1
(21) PCT/FR98/00769
(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/05177 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B21D 53/88**
(54) ● METHOD FOR MAKING WING-SHAPED PARTS AND RESULTING PARTS
● PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES EN FORME D'AILES ET PIECES RESULTANT DU PROCEDE
(71) **VALLOUREC COMPOSANTS AUTOMOBILES VITRY** [FR/FR]; Zone Industrielle Vitry-Marolles, F-51301 Vitry-le-François (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VALIN, Daniel** [FR/FR]; 11, rue du Bas Pré, F-51300 Saint-Amand-sur-Fion (FR).
(74) **DESOLNEUX, Jean-Paul**; Setval, Division Propriété Industrielle, 130, rue de Sully, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(81) BR CZ MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47645** (13) A1
(21) PCT/CH98/00159
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 943/97 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) CH
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B21D 55/00, 5/02, F16P 3/14**
(54) ● MACHINE
● MACHINE

- (71) **SICK AG** [DE/DE]; Seb.-Kneipp-Strasse 1, D-79183 Waldkirch (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSTRÖM, Göran** [SE/CH]; Urwerf 33, CH-8200 Schaffhausen (CH).
- (74) **PATENTANWÄLTE BREITER + WIEDMER AG**; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Nefenbach (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47646** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01858
- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/104154 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP
- (31) 9/104173 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B21J 13/02**
- (54) ● **FORGING DIE AND UPSET FORGING METHOD**
● **MATRICE A FORGER ET PROCEDE DE REFOULAGE**
- (71) **KOMATSU INDUSTRIES CORPORATION** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **NICHIDAI CORPORATION** [JP/JP]; 13, Kitamachida, Takigi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0341 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDO, Hiroyuki** [JP/JP]; Komatsu Factory of Komatsu Industries Corporation, 5, Jikata, Yokai-chi-machi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0868 (JP). **MATSUMOTO, Isamu** [JP/JP]; Komatsu Factory of Komatsu Industries Corporation, 5, Jikata, Yokai-chi-machi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0868 (JP). **YAMAMOTO, Akira** [JP/JP]; Room 501, Exel Heights Shintanabe, 12-1, Kitaguchi, Kawara, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0361 (JP). **ISHIHARA, Yoshihiro** [JP/JP]; 6-18, Koaza Kamigaïto, Oaza Hirao, Yamashiro-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0202 (JP).
- (74) **HAMAMOTO, Tadashi**; Bansui Building, 5-16, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) DE US.

- (11) **WO 98/47647** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00404
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9701457-5 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) SE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B22D 11/10**
- (54) ● **DEVICE FOR CONTINUOUS CASTING OF TWO STRANDS IN PARALLEL**

- **DISPOSITIF DE COULAGE CONTINU DE DEUX LIGNES PARALLELES**
- (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) **HALLEFÄLT, Magnus** [SE/SE]; Svarvargatan 8A, S-723 37 Västerås (SE). **SVAHN, Conny** [SE/SE]; Gotgatan 17B, S-724 62 Västerås (SE). **SVENSSON, Erik** [SE/SE]; Bellmansgatan 7A, S-722 22 Västerås (SE).
- (74) **LARSSON, Håkan** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (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).

- (11) **WO 98/47648** (13) A2
- (21) PCT/SI98/00010
- (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) P-9700101 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) SI
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B22D 15/00, C21D 5/00**
- (54) ● **LOW-ALLOY CAST IRON TAPPET, APPARATUS, AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURING**
● **POUSSOIR EN FONTE FAIBLEMENT ALLIÉE, APPAREIL ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (71, 72) **JAKIR, Mile** [SI/SI]; Štamtetova 20/51, 2000 Maribor (SI).
- (74) **MARN, Jure**; Na podrtrem 18, 2000 Maribor (SI).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/47649** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01645
- (22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 17 005.6 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B23B 31/107**
- (54) ● **CLAMPING CHUCK FOR ROTATING TOOLS**
● **MANDRIN DE SERRAGE POUR OUTILS ROTATIFS**
- (71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MÜLLER, Gebhard** [DE/DE]; Falkenstrasse 17, D-90766 Fürth (DE). **SCHUFFENHAUER, Michael** [DE/DE]; Kronacher Strasse 38, D-90765 Fürth (DE). **PREY, Martin** [DE/DE]; Johannsweg 25, D-92536 Pfreimd (DE).
- (74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg (DE).

- (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 98/47650** (13) A1
- (21) PCT/US98/02208
- (22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/840,524 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B23B 31/12**
- (54) ● **CHUCK WITH LOCKING NUT**
● **MANDRIN DOTE D'UN ECROU DE BLOCAGE**
- (71) **POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).
- (72) **CLARAMUNT, Dennis**; 404 Sutton Place, Anderson, SC 29621 (US). **MIDDLETON, Ian**; 50 Swaddale Avenue, Tapton, Chesterfield S41 0SU (GB).
- (74) **FARR, Lloyd, G.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/47651** (13) A1
- (21) PCT/US98/06599
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/847,994 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B23B 31/20**
- (54) ● **SEALED COLLET HAVING IMPROVED RADIAL FLEXIBILITY FOR FACILITATING REMOVAL FROM A LOCKNUT**
● **PINCE DE SERRAGE HERMETIQUE AYANT UNE FLEXIBILITE RADIALE AMELIOREE QUI FACILITE SON EXTRACTION D'UN CONTRE-ECROU**
- (71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650 (US).
- (72) **STEELE, Jack, W.**; 14790 Springdale, Middlefield, OH 44062 (US).
- (74) **VASUTA, John, M.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/47652** (13) A1
- (21) PCT/US98/08190
- (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
- (25) en (26) en

(31) 08/837,591 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) US
(21.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B23B 31/20, 31/14**

(54) ● QUICK RELEASE INTEGRATED COLLET AND CHUCK DEVICE
● DISPOSITIF A MANDRIN ET A DOUILLE INTEGREE A DEGAGEMENT RAPIDE

(71) **POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **HUGGINS, Mark, S.**; Apartment 8, 105 Old Central Road, Clemson, SC 29631 (US). **MONTJOY, Kenneth, M.**; Apartment 9, 111 Sylvia Lane, Seneca, SC 29678 (US). **MARCENGLIL, Richard, L.**; 315 Hesse Highway, Walhalla, SC 29691 (US).

(74) **BONDURA, Stephen, E.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

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

(11) **WO 98/47653** (13) A1

(21) PCT/EP98/02218

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 804.3 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) DE
(22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B23B 45/02, B25F 5/02**

(54) ● ELECTRICAL HAND-HELD DEVICE
● APPAREIL ELECTRIQUE PORTATIF

(71) **GUSTAV KLAUKE GMBH** [DE/DE]; Auf dem Knapp 46, D-42855 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRENKEN, Egbert** [DE/DE]; Sittarder Strasse 6a, D-52525 Heinsberg (DE).

(74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47654** (13) A1

(21) PCT/US98/06886

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,867 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) US
(22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B23B 51/10, B23C 5/10, 5/24, B23B 27/16**

(54) ● ADJUSTABLE LEAD ANGLE CHAMFERING TOOLHOLDER
● PORTE-OUTIL DE CHANFREINAGE A ANGLE D'ATTAQUE REGLABLE

(71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650 (US).

(72) **FOWLER, Jeremy, L.**; Apartment 31, 818 Second Street Place, N.E., Hickory, NC 28601 (US). **ADCOCK, Craig, S.**; 108 Heathwick Drive, Knightdale, NC 27545 (US). **HARTSHORN, Jeffrey, E.**; 1111 Chaucer Drive, Greensburg, PA 15601 (US). **VOGEL, Laura, C.**; 106 Lakeleaf Court, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) **VASUTA, John, M.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650 (US).

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

(11) **WO 98/47655** (13) A1

(21) PCT/EP98/02246

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 491.9 (32) **19 Apr/avr 1997** (33) DE
(19.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B23C 5/00**

(54) ● MACHINE TOOL FOR MACHINING CAVITIES IN WORKPIECES
● MACHINE-OUTIL POUR USINER DES CAVITES DE PIECES

(71) **CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Talstrasse 23, D-78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEUFEL, Karl** [DE/DE]; Fattengasse 3, D-78600 Kolbingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47656** (13) A1

(21) PCT/JP98/01879

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000356 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) IT
(24.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B23K 26/00, B26F 1/38**

(54) ● METHOD FOR CUTTING A WINDOW IN A VERTICAL SHEET OF MATERIAL, ESPECIALLY SHEET METAL
● PROCEDURE PERMETTANT DE DECOUPER UNE FENETRE DANS UNE FEUILLE DE MATERIAU VERTICALE, EN PARTICULIER DANS UNE TOLE

(71) **AMADA COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CREA S.R.L.** [IT/IT]; Via XX Settembre, 12, I-10121 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)

(72, 75) **ARDUINO, Alberto** [IT/IT]; Via Isonzo, 95, I-10141 Torino (IT). **SPONZA, Luciano** [IT/IT]; Via Dr. Milone, 9, I-10070 Cafasse (IT). **PRUNOTTO, Gian, Paolo** [IT/IT]; Via Dante di Nanni, 112, I-10141 Torino (IT).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon Daiichi Building, 3rd floor, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47657** (13) A1

(21) PCT/US98/07960

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

(25) en (26) en

(31) 08/839,165 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) US
(21.04.1997)

(31) 08/924,389 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) US
(05.09.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B23K 26/00, D06P 5/20**

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING SURFACES BY A LASER
● SYSTEME ET PROCEDURE LASER DE TRAITEMENT DE SURFACES

(63) US 08/839,165 (CIP)
US 21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)
08/924,389 (CIP)
5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)

(71) **TECHNOLINES, LLC** [US/US]; 20th floor, 405 Madison Avenue, Toledo, OH 43604 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Clarence, H.** [US/US]; 290 East Chester Court, Gahanna, OH 43230 (US). **COSTIN, Darryl, J.** [US/US]; 25787 Willowbend Road, Perrysburg, OH 43551 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(11) **WO 98/47658** (13) A2

(21) PCT/US98/06880

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,738 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US
(18.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B23Q**

(54) ● CONTROL SYSTEM FOR AN ASSEMBLY TOOL
● SYSTEME DE COMMANDE POUR OUTIL D'EMBOITEMENT

(71) **HUCK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1 Corporate Drive, Kingston, NY 12401-0524 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIXON, Richard, D.** [US/US]; 4 Lund Court, Woodstock, NY 12498 (US). **ROSEN, David, N.** [US/US]; 59 Deerfield Road, Boiceville, NY 12412 (US). **KINGSBURY, Thomas, R.** [US/US]; 26 Simmons Drive, Saugerties, NY 12477 (US).

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

(11) **WO 98/47659** (13) A1

(21) PCT/DK98/00161

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

(25) da (26) en

(31) 0456/97 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DK

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B24B 7/18, 55/03 // 7/22**

(54) ● GRINDING UNIT
● ENSEMBLE DE MEULAGE

(71) **SMEDEFIRMAET BOKA A/S** [DK/DK]; Grønningen 4, DK-4130 Viby Sjælland (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Benny** [DK/DK]; Solsortevej 8, DK-4130 Viby Sjælland (DK). **PEDERSEN, Finn** [DK/DK]; Vestergade 23, DK-4130 Viby Sjælland (DK).

(74) **HOLME, Edvard**; Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/47660** (13) A1

(21) PCT/FR98/00762

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04845 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B24B 13/005**

(54) ● SYSTEM FOR MAKING AN OPTICAL GLASS FROM A BLANK
● SYSTEME DE FABRICATION D'UN VERRE OPTIQUE A PARTIR D'UNE EBAUCHE

(71) **BRIOT INTERNATIONAL** [FR/FR]; 2, rue Roger Bonnet, F-27340 Pont de l'Arche (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIDECOQ, Jean-Jacques, Bernard, Joseph** [FR/FR]; Hameau de la Mare Blanche, F-76570 Pavilly (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47661** (13) A1

(21) PCT/EP98/02035

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 15 974.5 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B24B 37/04, 57/02 // H01L 21/304**

(54) ● CHEMICALS SUPPLY SYSTEM AND ITS USE
● SYSTEME D'ALIMENTATION EN SUBSTANCES CHIMIQUES ET SON UTILISATION

(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) **FINKENZELLER, Ulrich** [DE/DE]; Waldpfad 74, D-68723 Plankstadt (DE). **DUSEMUND, Claus** [DE/DE]; Hauptstrasse 119, D-66583 Spiess-Elversberg (DE). **SCHWORTSCHIK, Thomas** [DE/DE]; Friedrichsfelder Strasse 61, D-68535 Edingen (DE).

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

(11) **WO 98/47662** (13) A1

(21) PCT/US98/07908

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/045.646 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(31) 60/052.565 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B24D 3/32, B24B 37/04, B24D 13/14**

(54) ● POLISHING PAD FOR A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE
● COUSSINET DE POLISSAGE POUR SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).

(72) **SEVILLA, Roland, K.**; 3733 Edgebrook Court, Aurora, IL 60504 (US). **KAUFMAN, Frank, B.**; 721 Easton Avenue, Geneva, IL 60134 (US). **ANJUR, Sriram, P.**; 4027 Pansy Road, Aurora, IL 60504 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).

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

(11) **WO 98/47663** (13) A1

(21) PCT/US98/07722

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/104193 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B24D 15/04, 3/32, 11/00 // 19/16**

(54) ● ABRASIVE MATERIAL FOR THE NEEDLE POINT OF A PROBE CARD
● MATERIAU ABRASIF DESTINE AU POINT D'ESSAI D'UNE CARTE SONDE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Toshiro** [JP/JP]; 48-28, Ijiri 2-chome, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 811-1302 (JP). **KAMATA, Naoya** [JP/JP]; 1426-3-203, Ishida Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1116 (JP). **TANAKA, Kazuo** [JP/JP]; NEC Kyushu, Ltd., 1-1, Yahatamachi 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken 861-4113 (JP). **YOSHIZUMI, Reiji** [JP/JP]; NEC Kyushu, Ltd., 1-1, Yahatamachi 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken 861-4113 (JP).

(74) **BUSSE, Paul, W.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/47664** (13) A1

(21) PCT/EP98/02236

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 005.0 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE

(31) 197 54 452.5 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B25B 5/14**

(54) ● SCREW CLAMP
● SERRE-JOINTS

(71) **BESSEY & SOHN GMBH & CO.** [DE/DE]; Mühlwiesenstrasse 40, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLIMACH, Horst** [DE/DE]; Pfaffenhecke 8, D-74360 Ilsfeld (DE). **RÖSCH, Hans** [DE/DE]; Weinstrasse 12/2, D-74376 Gemmrigheim (DE).

(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47665** (13) A1

(21) PCT/SE98/00727

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

(25) en (26) en

(31) 9701499-7 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) SE
(22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B25B 23/14, B23P 19/06 // B25B 23/151**

(54) ● PROCESS FOR TIGHTENING SCREW JOINTS

● PROCEDE DE SERRAGE DE JOINTS A VIS

(71) **ATLAS COPCO TOOLS AB** [SE/SE]; S-105 23 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILES, Martin, Eric** [SE/SE]; Björnmossögången 60, S-135 34 Tyresö (SE). **HANSSON, Gunnar, Christer** [SE/SE]; Karlavägen 72, S-114 59 Stockholm (SE). **STRÖMBECK, Jan, Paul** [SE/SE]; Sjöbjörnsvägen 74, S-117 67 Stockholm (SE).

(74) **PANTZAR, Tord**; Atlas Copco Tools AB, S-105 23 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/47666** (13) A1

(21) PCT/FR98/00790

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/04967 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) FR
(22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B25B 27/02**

(54) ● DEVICE FOR FIXING AND REMOVING STUD SEATS FOR BOOTS

● DISPOSITIF DE POSE ET D'EXTRACTION D'EMBASES DE CRAMPONS POUR CHAUSURES

(71, 72) **SINNESAL, Daniel** [FR/FR]; 15, villa des Merisiers, F-91800 Boussy Saint Antoine (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/47667** (13) A1

(21) PCT/US97/09068

(22) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) not furnished (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US
(18.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B25B 27/14, B23P 17/00, B23Q 3/00, F16B 37/08**

(54) ● FASTENER INSTALLATION DEVICE

● DISPOSITIF D'INSTALLATION D'ELEMENTS DE FIXATION

(71) **MCDONNELL DOUGLAS CORP.** [US/US]; P.O. Box 516, St. Louis, MO 63166-0516 (US).

(72) **BECKER, Robert, O.**; McDonnell Douglas Corp., IP Dept., P.O. Box 516, St. Louis, MO 63166-0516 (US). **NELSON, Charles, R., Jr.**; McDonnell Douglas Corp., IP Dept., P.O. Box 516, St. Louis, MO 63166-0516 (US).

(74) **KAPLAN, Cindy, S.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt and Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(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 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 98/47668** (13) A1

(21) PCT/US98/08060

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/046,826 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) US
(24.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B25C 1/04**

(54) ● FASTENER FEEDING SYSTEM FOR POWER ACTUATED GUN

● SYSTEME D'ALIMENTATION EN AGRAPES POUR PISTOLET A MOTEUR

(71, 72) **LOSADA, Alfonso** [US/US]; 204 Folino Drive, Bridgeport, CT 06606 (US).

(74) **FATTIBENE, Paul, A.**; 2480 Post Road, Southport, CT 06490 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47669** (13) A1

(21) PCT/SE98/00709

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

(25) sv (26) en

(31) 9701536-6 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) SE
(24.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B25C 5/00**

(54) ● STAPLER WITH INTERNAL GUIDANCE OF THE LEGS OF A STAPLE

● AGRAFEUSE AVEC GUIDAGE INTERNE DES BRANCHES D'AGRAFE

(71) **ISABERG RAPID AB** [SE/SE]; P.O. Box 115, S-330 27 Hestra (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRÅÅT, Olle** [SE/SE]; Bergugvsgatan 7, S-330 27 Hestra (SE). **GUSTAFSSON, Trygve** [SE/SE]; Ekhult 20 A, S-335 97 Åsenhöga (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

(11) **WO 98/47670** (13) A1

(21) PCT/IB98/00471

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

(25) en (26) en

(31) 197 17 712.3 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) DE
(18.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B25D 16/00**

(54) ● ROTARY HAMMER

● PERCEUSE A PERCUSSION

(71) **BLACK & DECKER INC.** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(72) **LAUTERWALD, Martin**; Damaschkeanger 88, D-60488 Frankfurt (DE).

(74) **DEARING, Dennis, A.** et al. / etc.; The Black & Decker Corporation, 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286 (US).

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

(11) **WO 98/47671** (13) A1

(21) PCT/EP98/02385

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

(25) de (26) de

(31) 297 07 307.9 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) DE
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B25F 3/00, G01N 3/42**

(54) ● ATTACHMENT FOR USE IN A DRIVING MECHANISM TO DETERMINE THE INNER STATE OF WOODEN OBJET

● ACCESSOIRE POUR MECANISME D'ENTRAINEMENT AFIN DE DETERMINER L'ETAT INTERIEUR D'UN OBJET EN BOIS

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTHECK, Claus** [DE/DE]; Siemensstrasse 6, D-76774 Leimersheim (DE). **HUNGER, Erich** [DE/DE]; Großer Stadtacker 2, D-69168 Wiesloch (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47672** (13) A1

(21) PCT/JP98/01826

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/116066 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B25J 13/02, 19/06, 9/22**

(54) ● EMERGENCY STOP SWITCHING MECHANISM FOR ROBOT AND TEACHING CONTROL PANEL PROVIDED WITH SAME
● MECANISME D'ARRET D'URGENCE POUR ROBOT ET PANNEAU DE COMMANDE D'APPRENTISSAGE ASSOCIE

(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERADA, Akihiro** [JP/JP]; 4345-25, Kamiyoshida, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0005 (JP).
YASUMURA, Mitsuhiro [JP/JP]; 3603-35, Kodachi, Kawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0302 (JP).
ABE, Kenichiro [JP/JP]; Room 14-208, Fanuc Manshonharimoni, 3494-2, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/47673** (13) A1

(21) PCT/IB98/00420

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97890076.9 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B26B 19/06**

(54) ● HAIR-CUTTING APPARATUS HAVING A TOOTHED CUTTING DEVICE, AND TOOTHED CUTTING DEVICE FOR A HAIR-CUTTING APPARATUS
● APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX DOTE D'UN DISPOSITIF DE COUPE DENTE, ET DISPOSITIF DE COUPE DENTE POUR APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX

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

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

(72) **SABLATSCHAN, Siegfried**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
TAUTSCHER, Manfred; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octroobureau 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 98/47674** (13) A1

(21) PCT/JP98/01883

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/105907 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) JP

(31) 9/108854 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B26B 19/28, 19/38, 19/42, 19/44**

(54) ● HAIR CUTTER
● COUPE-CHEVEUX

(71, 72) **KIMOTO, Hajime** [JP/JP]; 3-3, Bieicho honmat 4-chome, Kamikawa-gun, Hokkaido 071-0200 (JP).

(74) **MURAKAMI, Hiroshi** et al. / etc.; 6-21, Moto-machidori 4-chome, Chuou-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0022 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47675** (13) A1

(21) PCT/US98/07697

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/842,366 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B27C 9/00, 5/00**

(54) ● FINISHING DEVICE
● DISPOSITIF DE FINITION

(71) **SATURN TOOL COMPANY, LLC** [US/US]; 319 W. Main Street, Danville, KY 40422 (US).

(74) **PEARCE, Kenneth, F.**; 631 Denmark Drive, Danville, KY 40422-2419 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47676** (13) A1

(21) PCT/US98/07970

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

(25) en (26) en

(31) 08/842,498 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B27M 3/00, B27F 1/14**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MAKING WOODWORKING JOINTS
● APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'ASSEMBLAGES DE MENUISERIE

(71, 72) **HAMPTON, R., Terry** [US/US]; 153 Noble Street, Greenwood, IN 46142 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/47677** (13) A1

(21) PCT/EP98/02202

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 130.8 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE

(31) 198 14 150.5 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B27N 3/14**

(54) ● DEVICE FOR FRACTIONATING AND SCATTERING SPECIALLY FIBROUS PARTICLES
● DISPOSITIF POUR FRACTIONNER ET DISSEMINER EN PARTICULIER DES PARTICULES FIBREUSES

(71) **KVAERNER PANEL SYSTEMS GMBH MASCHINEN- UND ANLAGENBAU** [DE/DE]; Industriestrasse 17-21, D-31832 Springe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORNILS, Ove-Walter** [DE/DE]; Magdeburger Strasse 2, D-31832 Springe (DE).
IREDI, Hans-Joachim [DE/DE]; Akazienweg 47, D-31848 Bad Münder (DE).
TWICK, Ludwig [DE/DE]; Wallstrasse 10, D-31832 Springe (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47678** (13) A1

(21) PCT/EP98/02313

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

(25) de (26) de

(31) 297 07 143.2 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B27N 3/14**

(54) ● DEVICE FOR ALIGNING AND DEPOSITING OBLONG PARTICLES SUCH AS WOOD CHIPS, WOOD FIBRES OR THE LIKE ON A CONTINUOUSLY MOVING SUPPORT SURFACE

- DISPOSITIF POUR ALIGNER ET DEPOSER DES PARTICULES OBLONGUES TELLES QUE DES COPEAUX DE BOIS, DES FIBRES DE BOIS OU SIMILAIRES SUR UN SUPPORT DEPLACÉ EN CONTINU

(71) **KVAERNER PANEL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Maschinen- und Anlagenbau, Industriestrasse 17-21, D-31832 Springe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IREDI, Hans-Joachim** [DE/DE]; Akazienweg 47, D-31848 Bad Münder (DE). **JAPES, Hubertus** [DE/DE]; Auf den Lindkämpfen 3, D-31848 Bad Münder (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47679** (13) A1

(21) PCT/SE98/00712

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

(25) sv (26) en

(31) 9701500-2 (32) **20 Apr/avr 1997 (20.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B28B 23/00, E04C 2/26**

(54) ● PROCEDURE FOR CASTING OF BUILDING ELEMENT; THE LT-METHOD
● PROCEDE DE COULAGE D'ELEMENT DE BATIMENT

(71, 72) **WEGLER, George** [SE/SE]; Hästagsvägen 1, S-185 94 Vaxholm (SE).

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

(11) **WO 98/47680** (13) A1

(21) PCT/IT98/00093

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

(25) en (26) en

(31) MO97A000075 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) IT

(31) MO97A000076 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B28D 1/06**

(54) ● STIFFENED OSCILLATING FRAME SAW FOR CUTTING STONE BLOCKS

● SCIE A CADRE OSCILLANT RENFORCE DESTINE A DECOUPER DES BLOCS DE PIERRE

(71, 72) **PEDRINI, Luigi** [IT/IT]; Via Sgaruga, 19, I-24060 Carobbio degli Angeli (IT).

(72, 75) **BERTI, Sergio** [IT/IT]; Via Pitentino, 14, I-24024 Bergamo (IT).

(74) **GASPARINI, Alberto**; Ufficio FINDEROUTE, Via Ugo Sbrillanci, 17, I-41012 Carpi (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47681** (13) A1

(21) PCT/ES98/00093

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9700824 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) ES

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B29B 17/02, C08J 11/04, 11/06, 11/08**

(54) ● PROCESS FOR THE RECOVERY OF ALUMINIUM, CELLULOSE AND POLYETHYLENE FROM PACK TYPE PACKAGE RESIDUES AND WASTES

● PROCEDE DE RECUPERATION D'ALUMINIUM, DE CELLULOSE ET DE POLYETHYLENE A PARTIR DE RESIDUS D'EMBALLAGES DU TYPE BERLINGOT

(71, 72) **CORTES VARGAS, Diego** [ES/ES]; Calle Postigo, 12 Bajo, E-10003 Cáceres (ES).

(74) **FERNANDEZ-VEGA FELIJO, María, C.**; Calle Menéndez Pidal, 43, E-28036 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/47682** (13) A1

(21) PCT/US98/07771

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

(25) en (26) en

(31) 08/839,110 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B29C 33/40, A63B 53/04, 53/06, 53/08**

(54) ● COMPOSITE GOLF CLUB HEAD AND METHOD

● TETE DE CLUB DE GOLF COMPOSITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **RADIUS ENGINEERING, INC.** [US/US]; 3474 South 2300 East, Salt Lake City, UT 84109 (US).

(72) **MILOVICH, Dimitriji**; 475 8th Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US). **NELSON, Ronald, H.**; 4210 South Monarch Way, Salt Lake City, UT 84124 (US). **CLARK, Paul, Nordstrom**; 9112 South Quail Hollow Drive, Sandy, UT 84093 (US). **LOUGHRY, Gregory, Joseph**; 370 East Burton Avenue #A, Salt Lake City, UT 84115 (US).

(74) **SONNTAG, James, L.**; P.O. Box 21, Heber City, UT 84032-0021 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47683** (13) A1

(21) PCT/US98/07604

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,546 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B29C 39/02, 70/14, C04B 16/06**

(54) ● METHOD OF UPGRADING EXISTING NYLON FIBERS AND USE OF SAME FOR REINFORCEMENT OF CEMENTITIOUS COMPOSITES

● PROCEDE DESTINE A AMELIORER DES FIBRES DE NYLON CLASSIQUES ET UTILISATION DUDIT PROCEDE POUR RENFORCER DES MATERIAUX COMPOSITES CIMENTAIRES

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

(71, 72) **SELIVANSKY, Dror** [IL/IL]; Hantke 65, 34608 Haifa (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) **WO 98/47684** (13) A1

(21) PCT/CA98/00261

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,739 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(31) 60/044,718 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B29C 39/12, B60R 13/02, B29C 41/22**

(54) ● DECORATIVE AUTOMOTIVE INTERIOR TRIM ARTICLES WITH CAST INTEGRAL LIGHT STABLE COVERING AND PROCESS FOR MAKING THE SAME

● ARTICLES DECORATIFS FORMANT MOULURES POUR INTERIEUR D'AUTOMOBILE AVEC REVETEMENT INCORPORE, LEGER ET STABLE A LA LUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES ARTICLES

(71) **ATOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).

(72) **GARDNER, John, A.**; Deerfield, NH (US).

(74) **IMAL, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47685** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00785
 (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/05036 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **B29C 45/14**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MAKING A CONTAINER PROVIDED WITH A LABEL
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN RECIPIENT EQUIPE D'UNE ETIQUETTE
 (71) **POTIER-MULLER, Colette** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [CH/MC]; 15, boulevard Louis II, MC-98000 Monaco (MC).
- (72) **MULLER, Paul, A.** (deceased / décédé).
- (74) **HERARD, Paul;** Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/47686** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00714
 (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9701485-6 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) SE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **B29C 45/16, 45/17**
 (54) ● DEVICE AT A TOOL FOR INJECTION MOLDING DETAILS COMPOSED OF SEVERAL MATERIALS
 ● DISPOSITIF DESTINE A UN OUTIL POUR LE MOULAGE PAR INJECTION DE PIECES CONSTITUEES DE PLUSIEURS MATERIAUX
 (71) **PB OPTION AB** [SE/SE]; Ringvägen 40, S-614 32 Söderköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TORGILSMAN, Bertil** [SE/SE]; Svenden, Mariehov, S-614 22 Söderköping (SE).
 (74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S-582 24 Linköping (SE).
 (81) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47687** (13) A1
 (21) PCT/AT98/00102
 (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) A 693/97 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) AT
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **B29C 47/38, 47/68, 47/74**
 (54) ● PROCESS AND DEVICE FOR MONITORING THE DEGREE OF WEAR OF A COMPRESSION WORM CONVEYING PLASTICIZED MATERIAL
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DU DEGRE D'USURE D'UNE VIS DE COMPRESSION TRANSPORTANT UN MATERIAU PLASTIFIE
 (71, 72) **BACHER, Helmut** [AT/AT]; Bruck/Hausleiten 17, A-4490 St. Florian (AT). **SCHULZ, Helmuth** [AT/AT]; Badstrasse 20, A-4490 St. Florian (AT). **WENDELIN, Georg** [AT/AT]; Waldbothweg 84, A-4033 Linz (AT).
 (74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstraßer Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).
 (81) AU BR CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47688** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00224
 (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
 (25) nl (26) en
 (31) 1005864 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) NL
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **B29C 47/68, B01D 29/46, 29/66**
 (54) ● SCREEN UNIT FOR VISCOUS MASS
 ● TAMIS DESTINE A UNE MASSE VISQUEUSE
 (71, 72) **KERSSEMAKERS, Mathieu, Franciscus, Josephus** [NL/NL]; Prins Bernardstraat 5, NL-5151 VA Drunen (NL).
 (74) **GRIEBLING, O;** Van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47689** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01087
 (22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 16 127.8 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **B29C 47/84, 47/08 // 47/60**
 (54) ● SCREW TIP WITH MEANS FOR CLOSING A TEMPERATURE CONTROL CHANNEL
 ● POINTE DE VIS SANS FIN OBTURANT UN CANAL THERMOSTATIQUE
 (71) **KRAUSS-MAFFEI AG** [DE/DE]; Krauss-Maffei-Strasse 2, D-80997 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) **GRIMM, Robert** [DE/DE]; Poststrasse 9, D-85305 Jetzendorf (DE). **NIKOLAUS, Stefan** [DE/DE]; Peter-Dörfler-Strasse 8, D-82131 Stockdorf (DE).
 (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 98/47690** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00923
 (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 17 196.6 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **B29C 65/06, 65/08, F02M 35/10**
 (54) ● PLASTIC HOLLOW STRUCTURE
 ● STRUCTURE CREUSE EN PLASTIQUE
 (71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KLOTZ, Arthur** [DE/DE]; Ludwigsburger Strasse 45, D-71686 Remseck (DE). **MENGELE, Stephan** [DE/DE]; Berthold-Brecht-Strasse 12, D-89420 Höchstädt (DE).
 (74) **VOTH, Gerhard;** Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).
 (81) BR CA CN CZ JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47691** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00804
 (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/05026 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) FR
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **B29C 65/20 // B29L 23:00**
 (54) ● IMPROVED BUTT WELDING METHOD
 ● PERFECTIONNEMENT A UN PROCEDE DE SOUDAGE BOUT A BOUT
 (71) **GAZ DE FRANCE (G.D.F.) SERVICE NATIONAL** [FR/FR]; 23, rue Philibert Delorme, F-75017 Paris (FR). **SOCIETE JOSEPH SAURON MATERIEL INDUSTRIEL** [FR/FR]; Z.I. Les Bordes - CE 2413, 19, rue Pierre Josse, F-91070 Bondoufle (FR).
 (72) **SAURON, Jean;** 44, avenue de Bellevue, F-91210 Draveil (FR). **GAUNT, Gil;** 5, allée Saint-Férol, F-77310 Saint-Fargeau Ponthierry (FR). **HUGUENY, Jean-Claude;** 65, rue du Maréchal Galliéni, F-94490 Ormesson (FR).
 (74) **PICCHAT, Thierry;** Cabinet Lerner & Associés, 5, rue Jules-Lefebvre, F-75009 Paris (FR).
 (81) BR.
-
- (11) **WO 98/47692** (13) A1
 (21) PCT/US98/08189
 (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/842,006 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B29C 65/20, F25D 23/02**

(54) ● CLAMPING HEAD FOR USE IN JOINING PLASTIC EXTRUSIONS AND METHOD THEREOF

- TETE DE SERRAGE UTILISEE POUR REUNIR DES EXTRUDATS PLASTIQUES ET PROCEDE AFFERENT

(63) US 08/842,006 (CON)
23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)(71, 72) **JOHNSON, Orin, S.** [US/US]; Route 1, Box 95, Hayfield, MN 55940 (US). **JONES, Gary, A.** [US/US]; Route 1, Box 122, Hayfield, MN 55940 (US).(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

(11) **WO 98/47693** (13) A1

(21) PCT/JP98/01851

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/104213 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B29C 70/06, C08J 5/24, B29B 11/16, A63B 53/10, A63C 11/22**(54) ● HYBRID FIBER-REINFORCED PLASTIC
● PLASTIQUE HYBRIDE RENFORCE PAR DES FIBRES(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **YOSHIOKA, Kenichi** [JP/JP]; 8-9, Yunoyama 3-chome, Matsuyama-shi, Ehime 791-0121 (JP). **HIROSE, Takehiko** [JP/JP]; 1451, Oaza Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP). **NOGUCHI, Kenichi** [JP/JP]; 1455, Oaza Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP).

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

(11) **WO 98/47694** (13) A1

(21) PCT/JP98/01764

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/103483 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B29D 11/00, B29C 47/00, G02B 1/04, 3/00**

(54) ● PROCESS FOR PREPARING OPTICAL THERMOPLASTIC URETHANE RESIN LENSES AND LENSES PREPARED THEREBY

- PROCEDE DE PREPARATION DE LENTILLES OPTIQUES THERMOPLASTIQUES DE RESINE URETHANNE ET LENTILLES FABRIQUEES SELON CE PROCEDE

(71) **ASAHI LITE OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-23, Hinode 5-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0859 (JP). **OPTIMA INC.** [US/US]; 111 Research Drive, Stratford, CT 06497 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **YANG, Zhou** [US/US]; Apartment A13, 267 Melba Street, Milford, CT 06460 (US). **ZHU, Zhenya** [US/US]; 119 Chelsea Street, Stratford, CT 06075 (US). **LIN, Yin-Nian** [US/US]; 54C Cherry Street, Milford, CT 06460 (US). **KOBAYASHI, Tadashi** [JP/JP]; Asahi Lite Optical Co., Ltd., 3-23, Hinode 5-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0859 (JP). **SAITO, Yuyoshi** [JP/JP]; Asahi Lite Optical Co., Ltd., 3-23, Hinode 5-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0859 (JP).(74) **TSUTADA, Akiko** et al. / etc.; 8th floor, Daihyakuseimeiosakawaramachi Building, 7-1, Kawaramachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47695** (13) A1

(21) PCT/US98/07789

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,233 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US(31) 08/991,682 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B30B 3/04, B21B 37/68, 29/00, 39/20, 23/00**(54) ● DYNAMIC CROWN CONTROL BACK-UP ROLL ASSEMBLY
● ENSEMBLE ROULEAU DE SOUTIEN DESTINE A LA REGULATION DYNAMIQUE DU BOMBE(71, 72) **LEMPER, Herbert** [US/US]; 130 Canterbury Road, McMurray, PA 15317 (US).(74) **HAROUN, Robert, M.**; Sofer & Haroun, LLP, Suite 1921, 342 Madison Avenue, New York, NY 10173 (US).

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

(11) **WO 98/47696** (13) A1

(21) PCT/NO98/00099

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

(25) en (26) en

(31) 971779 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) NO

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B30B 9/26, 9/14**(54) ● CYLINDRICAL BAR-TYPE STRAINER FOR SCREW PRESS
● FILTRE CYLINDRIQUE DU TYPE A BARRES, DESTINE A UNE PRESSE A VIS(71) **REIME AS** [NO/NO]; Jernbaneveien, N-4350 Nærbø (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **RUGLAND, Per** [NO/NO]; Erling Skjalgsøns. 17, N-4340 Bryne (NO). **DYBING, Jarl, Olav** [NO/NO]; Austringen 40, N-4350 Nærbø (NO).(74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47697** (13) A1

(21) PCT/US98/07403

(22) **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,311 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B31B 1/88**(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EMBOS-SING CONTINUOUS PAPER WEB
● PROCEDE ET APPAREIL POUR GAUFREUR UNE BANDE CONTINUE DE PAPIER(71) **INDUSTRIAL ENGRAVING & MANUFACTURING CORP.** [US/US]; 5324 Kunes Road, Pulasaki, WI 54162-8918 (US).(72) **GIESLER, Edward, J.**; 2758 Summerset Circle, Suamico, WI 54173 (US).(74) **SOKOL, Jeffrey, S.**; Sokol Law Office, Suite 500, 828 N. Broadway, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47698** (13) A1

(21) PCT/IB98/00588

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

(25) en (26) en

(31) 08/837,585 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B31D 3/02**

(54) ● HONEYCOMB STRUCTURE AND METHOD OF MAKING

- STRUCTURE ALVEOLAIRE ET PROCEDE POUR REALISER CETTE STRUCTURE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **NORCOM, John, David**; Apartment 12, 5444 Fenwick Avenue, Cincinnati, OH 45212 (US). **BARRON, Bradford, Scott**; 649 Derby Avenue, Cincinnati, OH 45232 (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 ID IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47699** (13) A1
(21) PCT/US98/07684
(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,640 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
(31) 08/892,694 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B31F 1/20**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING CORRUGATED PAPERBOARD
● PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE CARTON CANNELE
- (71) **UNITED CONTAINER MACHINERY, INC.** [US/US]; 5200 Glen Arm Road, Glen Arm, MD 21057 (US).
- (72) **FINKE, Joseph, L.**; 4317 Federal Hill Road, Street, MD 21154 (US). **THURSTON, Kent, W.**; 2114 Brackenwood Court, Timonium, MD 21093 (US). **PODHORNIAK, Gary, S.**; 12825 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21220 (US). **THOMAS, Charles, E.**; 9 Jill Court, Reisterstown, MD 21136 (US).
- (74) **YERKESON, Douglas, A.** et al. / etc.; Biebel & French, 2500 Kettering Tower, Dayton, OH 45423 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/47700** (13) A1
(21) PCT/DE98/00896
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 716.0 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B31F 1/28, B32B 31/00**
(54) ● HEATING DEVICE FOR A CORRUGATED CARDBOARD PRODUCTION UNIT
● DISPOSITIF CHAUFFANT POUR UNITE DE PRODUCTION DE CARTON ONDULE
- (71) **BHS CORRUGATED MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH** [DE/DE]; Postfach 107, D-92729 Weiherhammer (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRADATSCH, Edmund** [DE/DE]; Hintern Zwinger 18, D-92637 Weiden (DE). **KNORR, Andreas** [DE/DE]; Keßlerplatz 19, D-90489 Nürnberg (DE). **MOSBURGER, Hans** [DE/DE]; Lupinenstrasse 16, D-92729 Weiherhammer (DE).
- (74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, D-80796 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 98/47701** (13) A1
(21) PCT/US98/08154
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,238 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B32B 3/26, D04H 1/54, 3/16**
(54) ● SINTERED POROUS PLASTIC PRODUCTS AND METHOD OF MAKING SAME
● PRODUITS POREUX EN MATIERE PLASTIQUE AGGLOMERES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **POREX TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 500 Bohannon Road, Fairburn, GA 30213-2828 (US).
- (72) **SMITH, Michael, W.**; 85 Rockland Drive, Sharpsburg, GA 30277 (US). **FULLERTON, Daniel, G.**; 2627 Rangewood Court, Atlanta, GA 30345 (US).
- (74) **AITKEN, Richard, L.**; Lane, Aitken & McCann, Suite 901, 2600 Virginia Avenue, N.W., Washington, DC 20037 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47702** (13) A1
(21) PCT/US97/21090
(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/746,798 (32) **18 Nov/nov 1996 (18.11.1996)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B32B 15/00**
(54) ● PHOTOVOLTAIC DEVICE AND ITS METHOD OF PREPARATION
● DISPOSITIF PHOTOVOLTAIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **MIDWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).
- (72) **WU, Xuanzhi**; 1130 10th Street #308, Golden, CO 80401 (US). **COUTTS, Timothy, J.**; 11715 W. 20th Avenue, Lakewood, CO 80215 (US). **SHELDON, Peter**; 2510 South DeFrame Street, Lakewood, CO 80228 (US). **ROSE, Douglas, H.**; 1521 Golden Hills Road, Golden, CO 80401 (US).
- (74) **RICHARDSON, Ken**; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47703** (13) A1
(21) PCT/FR98/00808
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/05066 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) FR
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B32B 17/10, C03C 27/12, B60J 1/00**
(54) ● METHOD FOR MAKING A LAMINATED GLASS SHEET
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN VITRAGE FEUILLETE
- (71) **SAINT-GOBAIN VITRAGE** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FROST, Thorsten** [DE/DE]; Weidgenstrasse 4, D-52477 Alsdorf (DE). **IMMERSCHITT, Stefan** [DE/DE]; Hundforter Benden 22, D-52134 Herzogenrath (DE). **KRAEMLING, Franz** [DE/DE]; Josef-Ponten-Strasse 91, D-52072 Aachen (DE). **LECLERCQ, Philippe** [FR/FR]; 24, rue Montpensier, F-91390 Morsang sur Orge (FR). **PONCET, Laurent** [FR/FR]; 2, avenue du Chemin de Fer, F-60200 Compiègne (FR). **SCHILDE, Heinz** [DE/DE]; Salmanusstrasse 40, D-52146 Wurselen (DE).
- (74) **RENOUS CHAN, Véronique**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) JP MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/47704** (13) A1
(21) PCT/JP98/01796
(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/103598 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) JP
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B32B 27/34, 27/32, 27/28**
(54) ● MULTILAYER SHRINKABLE POLYAMIDE FILM
● FILM POLYAMIDE RETRECISSABLE MULTICOUCHE
- (71) **GUNZE LIMITED** [JP/JP]; 1, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURIU, Hiroki** [JP/JP]; Moriyama Plant of Gunze Limited, 163, Morikawara-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0064 (JP). **BIWAKI, Hidekazu** [JP/JP]; Fukushima Plastics Co., Ltd., 88, Aza Emukai, Oaza Arai, Motomiya-cho, Adachi-gun, Fukushima 969-1104 (JP). **NIWA, Osamu** [JP/JP]; Fukushima Plastics Co., Ltd., 88, Aza Emukai, Oaza Arai, Motomiya-cho, Adachi-gun, Fukushima 969-1104 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AU CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47705** (13) A1
(21) PCT/SE98/00645
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

- (25) en (26) en
(31) 9701466-6 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) SE
(21.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B32B 31/12, B05B 5/08, B05D 1/04**
- (54) ● APPARATUS FOR DISTRIBUTION OF PARTICLES ON PAPER, PROCESS FOR PROVIDING PAPER WITH PARTICLES AND PARTICLE COATED PAPER
● APPAREIL DE REPARTITION DE PARTICULES SUR DU PAPIER, PROCEDE D'APPLICATION DE PARTICULES SUR DU PAPIER ET PAPIER ENDUIT DE PARTICULES
- (71) **PERSTORP AB** [SE/SE]; S-284 80 Perstorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VELIN, Per-Erik** [SE/SE]; Vassaltvägen 10, S-269 93 Båstad (SE). **PERKINS, Brian** [GB/GB]; 20A Basset Crescent East, Southampton SO16 7PB (GB). **BENGSSON, Jan, Olof** [SE/SE]; Målgatan 9, S-282 32 Tyringe (SE). **FROSTHAGEN, Henrik** [SE/SE]; Frykholmsgatan 8 B, S-281 31 Hässleholm (SE).
- (74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47706** (13) A1
(21) PCT/US98/06646
(22) **2 Apr/avr 1998** (02.04.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/847,553 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) US
(23.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B32F 1/07, D21H 27/02**
- (54) ● HIGH PRESSURE EMBOSsing AND PAPER PRODUCED THEREBY
● GAUFRAGE HAUTE PRESSION ET PAPIER AINSI PRODUIT
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **McNEIL, Kevin, Benson**; 9736 Aspenknoll Court, Loveland, OH 45140 (US). **SCHERZINGER, Linda, Rae**; 6689 Burlington Drive, West Chesser, OH 45069 (US). **HENSLER, Thomas, Anthony**; 4323 Ridgeview Avenue, Cincinnati, OH 45238 (US). **MILLER, Rebecca, Ann**; Apartment #2, 1256 Delta Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **LUDWIG, Barbara, Ann**; 3439 Linwood Avenue, Cincinnati, OH 45226 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47707** (13) A1
(21) PCT/US98/08093
(22) **22 Apr/avr 1998** (22.04.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/842,492 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) US
(24.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B41C 1/10, H04N 1/40, G03F 5/22**
- (54) ● METHOD OF AND SYSTEM FOR HIGH QUALITY REPRODUCTION OF IMAGES
● PROCEDE ET SYSTEME DE REPRODUCTION D'IMAGES DE HAUTE QUALITE
- (71) **R.R. DONNELLEY & SONS COMPANY** [US/US]; 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1696 (US).
- (72) **WONG, Did-Bun**; 22 W. 725 Elmwood Drive, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **MICHAELIS, A., John**; 22 W. 420 McCarron Road, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **MILLER, Grant, L.**; 2051 Thistle Hill Court, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **MCCRACKEN, William, E.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47708** (13) A2
(21) PCT/DE98/01054
(22) **14 Apr/avr 1998** (14.04.1998)
(25) de (26) de
(31) 197 16 283.5 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) DE
(18.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B41F**
- (54) ● CYLINDER ARRANGEMENT FOR WEB-FED ROTARY PRINTING PRESS
● CONFIGURATION DE CYLINDRE POUR PRESSES ROTATIVES A BOBINES
- (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) **MUTH, Bernhard, Walter, Wolfgang** [DE/DE]; Speckertsweg 25, D-97209 Veitshöchheim (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47709** (13) A1
(21) PCT/DE98/01100
(22) **21 Apr/avr 1998** (21.04.1998)
(25) de (26) de
(31) 197 16 626.1 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) DE
(21.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B41F 13/62, B65H 45/16**
- (54) ● DEVICE FOR ADJUSTING FOLDING JAWS
● DISPOSITIF POUR REGLER DES MÂCHOIRES DE PLIAGE
- (71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHALIK, Horst, Bernhard** [DE/DE]; Allerseeweg 22, D-97204 Höchberg (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/47710** (13) A1
(21) PCT/JP98/01757
(22) **17 Apr/avr 1998** (17.04.1998)
(25) ja (26) ja
(31) 9/102305 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) JP
(18.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B41J 2/045**
- (54) ● INK-JET HEAD AND INK-JET RECORDER MOUNTED WITH IT
● TETE A JET D'ENCRE ET ENREGISTREUR A JET D'ENCRE POURVU DE CETTE TETE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOEDA, Hiroshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Hisao** et al. / etc.; Kimura, Sasaki & Partners, The 6th Central Building, 19-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
-
- (11) **WO 98/47711** (13) A1
(21) PCT/JP98/01762
(22) **17 Apr/avr 1998** (17.04.1998)
(25) ja (26) ja
(31) 9/116140 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) JP
(18.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B41J 2/045, 2/055, 2/205**
- (54) ● INK JET TYPE RECORDING DEVICE
● DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DU TYPE 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) **USUI, Toshiaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **KATAKURA, Takahiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).
- (74) **KIMURA, Katsuhiko** et al. / etc.; Nishiki Patent Office, 3F, 11-Sankyo Building, 1-2, Koishikawa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB IT).

(11) **WO 98/47712** (13) A1

(21) PCT/US98/07426

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,244 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B41J 2/14**

- (54) ● NOZZLE PLATE FOR AN INK JET PRINT HEAD
● PLAQUE DE BUSE POUR TETE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(71) **TOPAZ TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 535 Del Rey Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **BIBL, Andreas**; 588 Harrington Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **ROSSELL, Manuel, G.**; 1243 Weibel Way, San Jose, CA 95125 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47713** (13) A1

(21) PCT/US97/22875

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/839,011 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B41J 2/175**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INK CONTAINER LOCKING
● PROCEDE ET APPAREIL DE BLOCAGE DE RECIPIENT D'ENCRE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **WILSON, Rhonda, L.**; 1598 Bentley Street East, Monmouth, OR 97361 (US).

(74) **SULLIVAN, Kevin, B.** et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Legal Dept., 20 BO, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303 (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 98/47714** (13) A1

(21) PCT/FR98/00792

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/05101 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B41M 3/14, B42D 15/00**

(54) ● METHOD FOR MAKING A FILM WITH PATTERN PREVENTING REPRODUCTION BY OPTICAL SCANNING FOR THE PROTECTION OF DOCUMENTS

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM A MOTIF NON REPRODUCTIBLE PAR LECTURE OPTIQUE POUR LA PROTECTION DE DOCUMENTS

(71, 72) **TRANTOUL, François** [FR/FR]; Mas "Le Cantadou", 1312, chemin du Pont des Anes, F-34400 Lunel (FR).

(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

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

(11) **WO 98/47715** (13) A1

(21) PCT/GB98/01090

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707849.7 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B41M 3/14, G09F 3/02, B42D 15/00**

- (54) ● TRANSITORY IMAGE STRUCTURE
● STRUCTURE D'IMAGE TRANSITOIRE

(71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 6 Agar Street, London WC2N 4DE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRINDER, Rosemary** [GB/GB]; Malting Lane, Clare, Sudbury, Suffolk CO10 8NW (GB). **RAISHBROOK, Martin** [GB/GB]; 12 Culley View, Alresford, Hants SO24 9PD (GB). **SHENTON, Colin, Norman** [GB/GB]; 12 Cleveland Gardens, Worcester Park, Surrey KT4 7JJ (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) **WO 98/47716** (13) A1

(21) PCT/US97/06617

(22) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B41M 5/00, B41J 2/01**

- (54) ● INK JET RECORDING MEDIUM
● SUPPORT D'IMAGERIE POUR PROCESSUS A JET D'ENCRE

(71) **AZON CORPORATION** [US/US]; 727 Azon Road, Johnson City, NY 13790-0290 (US).

(72) **LUBAR, Michael, J.**; 717 Partridge Place, Endicott, NY 13760 (US).

(74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 North Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (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 98/47717** (13) A1

(21) PCT/JP98/01881

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/106417 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B41M 5/26, G11B 7/00**

- (54) ● OPTICAL RECORDING MEDIA
● SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMURA, Shinichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OYAMADA, Mitsuaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/47718** (13) A1

(21) PCT/US98/08095

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,093 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B41M 5/40, 5/38, 5/00**

- (54) ● HALF-TONE IMAGING BY LASER-INDUCED FILM TRANSFER TO TEXTURED RECEPTOR
● PRODUCTION D'IMAGES DEMI-TON PAR TRANSFERT DE FILM PAR LASER SUR UN RECEPTEUR TEXTURE

(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) **PATEL, Ranjan, C.** [GB/GB]; George Green Cottages, Little Hallingbury, Essex CM22 7PP (GB). **SOUTER, John** [GB/US]; 185 Bederwood Drive, Orono, MN 55356 (US). **ZWADLO, Gregory, L.** [US/US]; 367 N. Maple, Ellsworth, WI 54011 (US). **CHAMBERS, Mark, R., I.** [GB/GB]; 10 Cranberry Lane, London E16 4PE (GB). **VOGEL, Jonathan, C.** [GB/GB]; 29 Barley Croft, Harlow, Essex CM18 7RU (GB).

(74) **GWIN, H., Sanders** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/47719** (13) A1

(21) PCT/EP98/02191

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707930.5 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B41N 1/08**

(54) ● PRESENSITISED PRINTING PLATES

● PLANCHES D'IMPRESSION RENDUES PHOTOSENSIBLES

(71) **AGFA-GEVAERT NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Septestraat 21, B-2640 Mortsel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GATES, Allen, Peter** [GB/GB]; 13 Fountains Way, Knaresborough, North Yorkshire GH5 8HU (GB). **GOODIN, Jonathan, William** [GB/CA]; 419 56th Street, Tsawwassen, Delta, British Columbia (CA). **KITTERIDGE, John, Michael** [GB/GB]; 24 Hathaway Drive, Leeds LS14 2DJ (GB). **MALLISON, Malcolm, James** [GB/GB]; 17 Woodbine Terrace, Horsforth, Leeds LS18 4NY (GB). **ROBINSON, Roland** [GB/GB]; 26 Lulworth Crescent, Whitkirk, Leeds LS15 8PA (GB). **WATKISS, Philip, John** [GB/GB]; 5 Hollin Crescent, Leeds LS16 5ND (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47720** (13) A1

(21) PCT/US97/19599

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/847,329 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B43L 7/10, G01B 3/06**

(54) ● A SQUARE

● EQUERRE

(71, 72) **BUTWIN, S., Robert** [US/US]; 31 Stone Fence Road, Allendale, NJ 07446-0369 (US).

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

(11) **WO 98/47721** (13) A1

(21) PCT/US98/08114

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,510 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60B 3/06, B21K 1/28, B21B 1/46**

(54) ● PROCESS FOR FORGING A NEAR NET WHEEL CASTING

● PROCEDE DE FORGEAGE D'UN MOULAGE DE ROUE PRES DE LA COTE DESIREE

(71) **HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 38481 Huron River Drive, Romulus, MI 48174 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKSIC, Miroslav** [US/US]; 4935 Fairways Drive, Brighton, MI 48116 (US).

(74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

(11) **WO 98/47722** (13) A1

(21) PCT/US98/08122

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

(25) en (26) en

(31) 60/043,933 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60B 3/06**

(54) ● CAST WHEEL HAVING CIRCUMFERENTIAL LIGHTENER POCKETS

● ROUE MOULEE COMPORTANT DES EVIDEMENTS CIRCONFERENCELS PEU PROFONDS

(71) **HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 38481 Huron River Road, Romulus, MI 48174 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICHOLS, John, J.** [US/US]; 9915 Silver Ridge Court, Fort Wayne, IN 46804 (US). **PRIETO, Romulo, A.** [US/US]; 228 St. Lawrence Boulevard, Northville, MI 48167 (US). **NITZ, John, D.** [US/US]; 2981 Clark Road, No. 303, Ypsilanti, MI 48197 (US).

(74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th floor, One Maritime Plaza, Toledo, OH 43604 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47723** (13) A1

(21) PCT/US98/08295

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,603 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60B 3/06, 23/00, B22D 19/04**

(54) ● PROCESS FOR FORMING A VEHICLE WHEEL DISC DIRECTLY UPON A VEHICLE WHEEL RIM

● PROCEDE DE FORMATION D'UN DISQUE DE ROUE DIRECTEMENT SUR LA JANTE DE LA ROUE D'UN VEHICULE

(71) **HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 38481 Huron River Drive, Romulus, MI 48174 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASON, Douglas, P.** [US/US]; 30108 Grandon, Livonia, MI 48150 (US).

(74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

(11) **WO 98/47724** (13) A1

(21) PCT/US98/07727

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,574 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60B 33/00**

(54) ● PROTECTIVE ROLL GUARD FOR CLEARING OBSTACLES FROM CASTER WHEELS

● GUIDE-GALET DE PROTECTION PERMETTANT A DES ROULETTES DE FRANCHIR LES OBSTACLES

(63) US 08/844,574 (CON)
18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)

(71) **INNOVATIVE RESEARCH LABS, INC.** [US/US]; 5725 - 60th Avenue Northeast, Seattle, WA 98105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUPPER, Bradley, J.** [US/US]; 5725 - 60th Avenue Northeast, Seattle, WA 98105 (US). **BENSON, James** [US/US]; 2612 West Lake Sammamish Parkway Southeast, Bellevue, WA 98008 (US).

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

- (11) **WO 98/47725** (13) A1
(21) PCT/US98/03363
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/837,449 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B60C 9/00, D02G 3/48**
(54) ● TEXTILE CORDS FOR PNEUMATIC TIRES AND METHOD FOR MAKING SUCH CORDS
● CABLES TEXTILES POUR PNEUMATIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES CABLES
(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(72) **REUTER, Rene, Francois**; Um Kettenhouscht 2, L-9142 Burden (LU).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47726** (13) A1
(21) PCT/US97/06757
(22) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)**
(25) en (26) en
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B60C 9/22, 9/00**
(54) ● PEN REINFORCEMENT IN A TIRE OVERLAY
● RENFORT PEN (POLYETHYLENE NAPHTALATE) POUR PLI DE RECOUVREMENT DE PNEU
(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SYKORA, James, Cletus** [US/US]; 1648 Plateau Street N.E., Uniontown, OH 44685 (US).
WESTGATE, Walter, Kevin [US/US]; 1961 Gulf Street, Uniontown, OH 44685 (US).
(74) **WHEELER, David, E.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47727** (13) A1
(21) PCT/US98/07057
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) en (26) en
- (31) 60/044,670 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
(31) 09/054,011 (32) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B60C 23/00, 23/02, G01L 1/00, 9/02, 9/06, 9/12, G01R 21/00, 27/26, 27/28, G08B 17/00, 17/12, 21/00, G08C 19/06, H01G 7/00, G01N 27/02**
(54) ● SYSTEM, METHOD, AND SENSORS FOR SENSING PHYSICAL PROPERTIES
● SYSTEME, PROCEDE ET CAPTEURS POUR DETECTER DES PROPRIETES PHYSIQUES
(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Centennial Research Building, 400 Tenth Street, Atlanta, GA 30332-0415 (US).
(72) **ALLEN, Mark, G.**; 425 Spalding Drive, Atlanta, GA 30328 (US). **ENGLISH, Jennifer, M.**; 506 Two Iron Way, Kennesaw, GA 30144 (US).
(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeier & Risley, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).
(81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/47728** (13) A1
(21) PCT/EP98/02251
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/05243 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR
(31) 98/01385 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) FR
(31) 98/02809 (32) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** (33) FR
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B60C 23/06, 23/04**
(54) ● SAFETY INSERT GENERATING A TRANSVERSE DITHER SIGNAL AND DEVICE FOR SENSING THE TYRE WEIGHT RESTING ON THE INSERT
● INSERT DE SECURITE GENERANT UN SIGNAL VIBRATOIRE TRANSVERSAL ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA MISE EN APPUI D'UN PNEUMATIQUE SUR UN INSERT
(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DUFOURNIER, Arnaud** [FR/FR]; 13, rue Cuvier, F-63100 Clermont-Ferrand (FR). **HOTTEBART, François** [FR/FR]; 32, chemin de la Pauze, F-63130 Royat (FR).
(74) **DEQUIRE, Philippe**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
(81) AU BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/47729** (13) A1
(21) PCT/SE98/00706
(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
(25) sv (26) en
- (31) 9701515-0 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) SE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B60G 11/32, F16F 1/14**
(54) ● WHEEL SUSPENSION ARRANGEMENT
● SYSTEME DE SUSPENSION
(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ZETTERSTRÖM, Sigvard** [SE/SE]; Svanvik 5942, S-471 71 Hakenäset (SE).
(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albiņš Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-410 22 Göteborg (SE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47730** (13) A1
(21) PCT/AU98/00268
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 6258 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) AU
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B60G 21/04, 21/045, 21/05, 21/06, 21/067, 21/073**
(54) ● IMPROVEMENTS TO VEHICLE SUSPENSION SYSTEMS
● AMELIORATIONS DE SYSTEMES DE SUSPENSIONS DE VEHICULES
(71) **KINETIC LIMITED** [AU/AU]; 9 Clark Road, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47731** (13) A1
(21) PCT/US98/07918
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/837,576 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **B60H 1/26**
(54) ● PRESSURE RELIEF VALVE
● SOUPAPE DE SURPRESSION

(71) **TRW INC.** [US/US]; 1900 Richmond Road, Cleveland, OH 44124 (US).

(72) **LEWIS, Jeffrey, C.**; 946 Bridgestone Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) **McKEE, James, W.** et al. / etc.; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47732** (13) A1

(21) PCT/AU98/00275

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6317 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) AU

(31) PO 6457 (32) **29 Apr/avr 1997 (29.04.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60K 6/04, 6/06, 6/00**

(54) ● HYBRID PROPULSION SYSTEM FOR ROAD VEHICLES

● SYSTEME DE PROPULSION HYBRIDE POUR VEHICULES ROUTIERS

(71) **TRANSPORT ENERGY SYSTEMS PTY. LTD.** [AU/AU]; c/o Tony Lowe & Company, 833 Logan Road, Holland Park, QLD 4121 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BULLOCK, Keith, Joseph** [AU/AU]; 6 Aminga Street, Fig Tree Pocket, QLD 4079 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Patent & Trade Mark Attorneys, Level 13 AMP Place, 10 Eagle Street, G.P.O. Box 1413, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(11) **WO 98/47733** (13) A1

(21) PCT/SE98/00693

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701443-5 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60K 31/00, B60T 8/00**

(54) ● DEVICE FOR A VEHICLE

● DISPOSITIF DESTINE A UN VEHICULE

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSSON, Niklas** [SE/SE]; Högalidsgatan 50 A, 5 tr, S-117 30 Stockholm (SE).

(74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patent, S-151 87 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 98/47734** (13) A1

(21) PCT/US98/07992

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

(25) en (26) en

(31) 08/845,008 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60L 13/08**

(54) ● AUXILIARY PROPULSION FOR MAGNETICALLY LEVITATED VEHICLE

● PROPULSION AUXILIAIRE DE VEHICULE A SUSTENTATION MAGNETIQUE

(71) **POWER SUPERCONDUCTOR APPLICATIONS CORP.** [US/US]; 930 Cass Street, New Castle, PA 16101-5241 (US).

(72) **KUZNETSOV, Stephen, B.**; 1 Thomas Lane, Pittsburgh, PA 15235 (US).

(74) **POFF, Clifford, A.**; Koppers Building, Suite 2230, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47735** (13) A1

(21) PCT/US98/08046

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

(25) en (26) en

(31) 08/841,999 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60N 3/04, B60R 13/08**

(54) ● VEHICLE ACOUSTIC DAMPING AND DECOUPLING SYSTEM

● SYSTEME D'ATTENUATION ET DE DECOUPLAGE ACOUSTIQUE POUR VEHICULE

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **MCCORRY, Richard**; 1649 Shankin Drive, Walled Lake, MI 48390 (US). **DINSMORE, Michael**; 5832 Cliffside Drive, Troy, MI 48098 (US).

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

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

(11) **WO 98/47736** (13) A1

(21) PCT/FI98/00354

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

(25) fi (26) en

(31) 971721 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) FI

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60P 1/64, B62D 13/06**

(54) ● TRANSPORT TRAILER FOR LIFTING AND MOVING

● REMORQUE DE LEVAGE ET DE DEPLACEMENT

(71) **LIFTEC PRODUCTS OY** [FI/FI]; Ahertajankatu 8, FIN-33720 Tampere (FI).

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

(72, 75) **MÄKINEN, Jorma** [FI/FI]; Raudunkuja 6, FIN-36200 Kangasala (FI).

(74) **KAHLAINEN, Hannu** et al. / etc.; Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

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

(11) **WO 98/47737** (13) A1

(21) PCT/US98/07716

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,634 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60Q 1/00**

(54) ● VEHICLE WHEEL LIGHTING SYSTEM

● SYSTEME D'ECLAIRAGE DE ROUE DE VEHICULE

(71, 72) **GORDON, Ryan, L.** [US/US]; 1097 S.W. Ellis Street, Dallas, OR 97338 (US).

(74) **SLATER, Stacey, C.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47738** (13) A1

(21) PCT/US98/07545

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,159 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60Q 1/48**

(54) ● PARKING METER WITH PERIPHERAL FUNCTIONS

- PARCOMETRE MUNI DE FONCTIONS SECONDAIRES
 - (71) **DUNCAN INDUSTRIES PARKING CONTROL SYSTEMS CORP.** [US/US]; 340 Industrial Park Road, P.O. Box 849, Harrison, AR 72601 (US).
 - (72) **SUTTON, Joseph, H.**; 102 Approach Drive, Harrison, AR 72601 (US). **CARMEN, Ralph, H.**; 1605 Sandpiper Street, Merritt Island, FL 32952 (US). **TUXEN, Gorm**; 1000 Aldersgate Road, Antioch, TN 37013 (US).
 - (74) **KENAGA, Michael, L.**; Rudnick & Wolfe, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (US).
 - (81) AU BR CA CN GB IL MX NZ.
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47739** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00699
- (22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9701458-3 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) SE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B60Q 7/02**
- (54) ● A SIGNAL DEVICE
● DISPOSITIF DE SIGNALISATION
- (71, 72) **AHLQVIST, Olli** [SE/SE]; Valborgsmässovägen 5, S-126 37 Hägersten (SE). **LUNDIN, Björn** [SE/SE]; Postlåda 101, S-178 53 Ekerö (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) CA NO PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47740** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01846
- (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 17 278.4 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B60R 11/02, H04R 1/28**
- (54) ● AUTOMOBILE SOUND PRODUCING DEVICE
● DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UN SON DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EISNER, Viktor** [DE/DE]; Moorweg 10, D-38527 Meine (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) BR 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 98/47741** (13) A1
- (21) PCT/ES98/00104

- (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
- (25) es (26) es
- (31) P 9700870 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) ES
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B60R 13/02, F16B 5/06**
- (54) ● SYSTEM FOR HOOKING AND FIXING ACCESSORIES MADE OF PLASTIC MATERIAL TO MODULAR SELF-BEARING ELEMENTS AND FROM THE LATTER TO THE VEHICLE BODY
● SYSTEME D'ACCROCHAGE ET DE FIXATION D'ACCESSOIRES EN PLASTIQUE A DES ELEMENTS MODULAIRES AUTOPORTEURS ET ACCROCHAGE ET FIXATION DE CES DERNIERS A LA CARROSSERIE DU VEHICULE
- (71) **IRAUSA INGENIERIA, S.A.** [ES/ES]; Carretera Madrid-Irún, km. 244,8, E-09007 Burgos (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROMERO MAGARIÑO, Antonio** [ES/ES]; General Dávila, 27 - 7º I, E-09006 Burgos (ES). **BARRERO SERRANO, Felipe** [ES/ES]; Nuestra Señora de Fatima, 5 - 2º A, E-09007 Burgos (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).
- (81) BR CA CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/47742** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00775
- (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/04818 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B60R 13/08, G10K 11/16**
- (54) ● MOTOR VEHICLE HEAD LINING
● GARNITURE DE PAVILLON DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
- (72) **GIRARD, Philippe**; 25, rue des Champs Guillaume, F-95240 Corneilles en Paris (FR). **JOSSE, Pascal**; 15, rue de Chatou, F-78500 Sartrouville (FR). **ZHANG, Charles**; 35, rue Louis Breguet, F-78280 Guyancourt (FR).
- (74) **HILLION, Didier**; Renault, Sce 0267 - TPZ - OJ2 - 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
- (81) BR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/47743** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01909
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 17 190.7 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B60R 16/02**
- (54) ● ANALYSIS DEVICE FOR CONTROL DEVICES

- DISPOSITIF D'ANALYSE POUR DISPOSITIFS DE COMMANDE
- (71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EHLEITER, Joachim** [DE/DE]; Drosselweg 1, D-89520 Heidenheim (DE).
- (74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).
- (81) CA CZ DE JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/47744** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01130
- (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9707857.0 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) GB
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B60R 21/16**
- (54) ● AIRBAG
● COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE
- (71) **ALLIEDSIGNAL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 41-65, D-65479 Raunheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FREEMAN, Jacqueline, Carol** [GB/GB]; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **JOST, Stefan** [DE/DE]; Johannisberger Strasse 1, D-65197 Wiesbaden (DE). **VOLKMANN, Matthias** [DE/DE]; Ludwig-Sauer Strasse 39, D-61476 Kronberg (DE). **JOST, Markus** [DE/DE]; Rheinblickstrasse 3, D-65187 Wiesbaden (DE). **BONNSCH, Udo** [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 69, D-63263 Neu-Isenburg (DE). **PRIEMER, Peter** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Weg 19, D-61381 Kloppern (DE). **KRETSCHMAR, Albrecht** [DE/DE]; Schottennerstrasse 13, D-60435 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **FREEMAN, Jacqueline, Carol**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).
- (81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) JP KR MG MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47745** (13) A1
- (21) PCT/US98/07779
- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/839,127 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B60R 25/00**
- (54) ● ANTI-THEFT DEVICE FOR A VEHICLE
● DISPOSITIF D'ANTIVOL POUR VEHICULE
- (71, 72) **EVERETT, Gregory, J.** [US/US]; 24609 Eureka, Warren, MI 48091 (US).
- (74) **BURT, Pamela, S.**; Weiner, & Burt, P.C., 116 First Street, P.O. Box 186, Harrisville, MI 48740 (US).

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

(11) **WO 98/47746** (13) A1

(21) PCT/MX98/00016

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) es (26) es

(31) 972835 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) MX

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60R 25/10, 25/08, B41M 3/14**

(54) ● SECURITY SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES WITH ELECTRONIC AND/OR ELECTROMECHANICAL ANTITHEFT ALARM

● SYSTEME DE SECURITE AVEC ALARME ELECTRONIQUE ET/OU ELECTROMECHANIQUE ANTIVOL POUR VEHICULES A MOTEUR

(71, 72) **GUERRERO SANCHEZ, José Luis** [MX/MX]; Jesús Carranza 58-6, Altos, Colonia Morelos, Delegación Cuauhtémoc, México, D.F. 06200 (MX).

(74) **DEL VALLE RODRIGUEZ, María del Carmen**; Avenida Río Mixcoac 39 - 5° Piso, Colonia Insurgentes Mixcoac, Delegación Benito Juárez, México, D.F. 03920 (MX).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47747** (13) A1

(21) PCT/FI98/00337

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971652 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FI

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60S 13/00, B60P 3/06**

(54) ● APPARATUS FOR TRANSPORTING OF A WORKING MACHINE

● APPAREIL DESTINE AU TRANSPORT D'UNE MACHINE DE CHANTIER

(71, 72) **KORTESALMI, Ossi** [FI/FI]; Metsolantie 6 B 14, FIN-95410 Kiviranta (FI).

(74) **KAUSTE, Markku** et al. / etc.; Leitzinger Oy, Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 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 GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47748** (13) A1

(21) PCT/EP98/01905

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 187.1 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60T 8/36, H02K 11/00, F04B 17/03**

(54) ● MOTOR-DRIVEN UNIT

● GROUPE ACTIONNE PAR MOTEUR

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAUTMANN, Frank** [DE/DE]; Am Rabenstein, D-61462 Königstein (DE).

(74) **PORTWICH, P.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/47749** (13) A1

(21) PCT/EP98/02326

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

(25) de (26) de

(31) 197 16 404.8 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60T 13/16, 8/44**

(54) ● BRAKE PRESSURE TRANSMITTER UNIT FOR A HYDRAULIC BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES, AND BRAKE SYSTEM FITTED WITH SAME UNIT

● SYSTEME DE TRANSMETTEUR DE PRESSION DE FREINAGE POUR SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE D'AUTOMOBILE ET SYSTEME DE FREINAGE AINSI EQUIPE

(71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull B90 4LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIERINGER, Werner** [DE/DE]; Urbarer Strasse 2, D-56179 Vallendar (DE).

(74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

(11) **WO 98/47750** (13) A1

(21) PCT/SE98/00747

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701531-7 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60T 13/74, 13/04, F16D 65/16**

(54) ● AN ELECTRICALLY ASSISTED BRAKE ACTUATOR

● ACTIONNEUR DE FREIN ASSISTE ELECTRIQUEMENT

(71) **SAB WABCO AB** [SE/SE]; P.O. Box 515, S-261 24 Landskrona (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEVERINSSON, Lars** [SE/SE]; Nordånåven, S-310 21 Hishult (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47751** (13) A1

(21) PCT/GB98/01187

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9708170.7 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B60T 17/02, F17C 5/06, B60T 11/32, G05D 16/20**

(54) ● VEHICLE BRAKING SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF

● SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED** [GB/GB]; Beacon Works, Texas Street, Morley, Leeds LS27 0HQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECK, Andrew, Howard** [GB/GB]; 83 Storths Road, Birkby, Huddersfield HD2 2XG (GB).

(74) **CHETTLE, Adrian, John**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).

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

(11) **WO 98/47752** (13) A1

(21) PCT/IT98/00094

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

(25) de (26) de

(31) MI97A000952 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B61B 7/00, 12/00**

(54) ● PASSENGER AERIAL CABLEWAY WITH A HIGH HOURLY PASSENGER TRANSPORT RATE

● TELEPHERIQUE POUR LE TRANSPORT DE PERSONNES, A HAUTE CAPACITE DE TRANSPORT HORAIRE

(71, 72) **LEVI, Ferruccio** [IT/IT]; Via Archimede, 10, I-20129 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47753** (13) A1

(21) PCT/DE97/00779

(22) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)**

(25) de (26) de

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B62B 9/20**

- (54) ● HINGE FOR HANDLE OF A SMALL VEHICLE
● ARTICULATION POUR LE GUIDON D'UN PETIT VEHICULE

(71) **TOLGES KUNSTSTOFFVERARBEITUNG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Anton-Böhlen-Strasse 20, D-34414 Warburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOLGES, Peter** [DE/DE]; Anton-Böhlen-Strasse 20, D-34414 Warburg (DE).

(74) **WALTHER, WALTHER & HINZ**; Postfach 41 01 45, D-34063 Kassel (DE).

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

(11) **WO 98/47754** (13) A1

(21) PCT/FR98/00758

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04839 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B62D 1/26, G05D 1/03**

- (54) ● TRANSPORT INSTALLATION WITH OPTICAL AND MECHANICAL GUIDING
● INSTALLATION DE TRANSPORT A GUIDAGE OPTIQUE ET MECANIQUE

(71) **MATRA TRANSPORT INTERNATIONAL** [FR/FR]; 4, rue de Presbourg, F-75016 Paris (FR). **MATRA SYSTEMES ET INFORMATION** [FR/FR]; 37, rue Louis Bréguet, F-78140 Vélizy-Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERBECK, Daniel** [FR/FR]; 6, rue Derry, F-92130 Issy-Les-Moulineaux (FR). **REBUFFET, Michel** [FR/FR]; 18-20, rue des Sorins, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

(74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

(11) **WO 98/47755** (13) A1

(21) PCT/GB97/01104

(22) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B62D 5/06**

- (54) ● VEHICLE STEERING HYDRAULIC PUMP DRIVES
● COMMANDES DE POMPES HYDRAULIQUES POUR DIRECTION ASSISTEE DE VEHICULES

(71, 72) **MURRAY, Fane, Robert, Conant** [GB/GB]; Park House Farm, Baldersdale, Barnard Castle, Co Durham DL12 9UT (GB).

(81) AT BR CN DE ES GB JP KR SE US VN.

(11) **WO 98/47756** (13) A1

(21) PCT/GB98/00962

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

(25) en (26) en

(31) BO97A000238 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B62D 9/00, 7/06, B60G 9/02**

- (54) ● FRONT AXLE SUSPENSION
● SUSPENSION DE L'ESSIEU AVANT

(71) **NEW HOLLAND ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Viale delle Nazioni, 55, I-41100 Modena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC US)

(71) **NEW HOLLAND UK LIMITED** [GB/GB]; Cranes Farm Road, Basildon, Essex SS14 3AD (GB).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **BENASSI, Gian, Carlo** [IT/IT]; Via Asciani, 73, I-41100 Modena (IT).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh-on-Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(11) **WO 98/47757** (13) A1

(21) PCT/JP97/01390

(22) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B62H 5/20**

- (54) ● BURGLARPROOFING DEVICE FOR BICYCLES
● DISPOSITIF ANTI-VOL POUR BICYCLETTE

(71, 72) **TANIMURA, Kazuaki** [JP/JP]; 26-32, Kamishimada, Tanabe-shi, Wakayama 646 (JP).

(74) **SAMEJIMA, Takenobu**; Daika Kosan Building 2F, 7-3, Kitahorie 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (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 98/47758** (13) A2

(21) PCT/EP98/02347

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

(25) de (26) de

(31) 197 16 684.9 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B63B 21/22, G01L 5/04**

- (54) ● DEVICE FOR MONITORING THE ANCHOR OR ANCHOR CHAIN

- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ANCRE OU DE CHAINE D'ANCRE

(71) **DEEP BLUE TECHNOLOGY AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 18, CH-5600 Lenzburg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUNDER, Fritz** [CH/CH]; Strassackerweg 25, CH-3067 Boll (CH).

(74) **WALLINGER, Michael**; Zweibrückenstrasse 2, D-80331 München (DE).

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

(11) **WO 98/47759** (13) A1

(21) PCT/HU98/00033

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

(25) en (26) en

(31) P 97 00781 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) HU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B63B 43/08**

- (54) ● SPORT SAILING BOAT WITH ADJUSTABLE BALLAST
● BATEAU A VOILE AVEC BALLAST AJUSTABLE

(71, 72) **R. VARGA, László** [HU/HU]; Sárgarózsa u. 1/a, H-1163 Budapest XVI (HU).

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

(11) **WO 98/47760** (13) A1

(21) PCT/EP98/02156

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 175.3 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B63H 11/08, 5/10, 23/02**

- (54) ● WATERJET PROPULSION FOR WATER-CRAFT
● DISPOSITIF DE PROPULSION PAR HYDROJET POUR BATEAU

(71) **VOITH HYDRO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; St.-Pöltener Strasse 43, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STURMHÖFEL, Ulrich** [DE/DE]; Arnold-Böcklin-Strasse 97, D-89520 Heidenheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47761** (13) A1

(21) PCT/GB98/01146

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

(25) en (26) en

(31) 9707888.5 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B64C 21/06, F15D 1/12**

- (54) ● LEADING EDGE HIGH LIFT DEVICES WITH LAMINAR FLOW CONTROL
● HYPERSUSTENTATEURS POUR BORD D'ATTAQUE A REGULATION DE L'ECOULEMENT LAMINAIRE

(71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLETT, Edward** [GB/GB]; British Aerospace Airbus Limited, P.O. Box 77, Filton, Bristol BS99 7AR (GB).

(74) **EDIS, Ronald, Malcolm**; British Aerospace PLC, Lancaster House, Corporate IPR Dept., Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

(11) **WO 98/47762** (13) A1

(21) PCT/DE98/01073

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 215.0 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B64D 25/02, B60N 2/42**

- (54) ● SAFETY SEAT FOR LAND, AIR AND SEA VEHICLES
● SIEGE DE SECURITE POUR VEHICULES TERRESTRES, AERIENS ET MARINS

(71) **AUTOFLUG GMBH & CO.** [DE/DE]; Industriestrasse 1, D-25462 Rellingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Holger** [DE/DE]; Schulterblatt 49, D-20357 Hamburg (DE).

(74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47763** (13) A1

(21) PCT/FR98/00764

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/05058 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B64D 35/08, 27/14**

- (54) ● TRACTION SYSTEM FOR PROPELLER-DRIVEN TRANSPORT AEROPLANE
● SYSTEME DE MOTORISATION D'UN AVION DE TRANSPORT A HELICES

(71) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).

(72) **DUSSERRE-TELMON, Guy, Franck, Paul**; 13, rue de la Mairie, F-77115 Sivry-Courtry (FR).
LARDELLIER, Alain, Marie, Joseph; Bâtiment A2, 1, rue Augereau, F-77000 Melun (FR).

(81) RU UA.

(11) **WO 98/47764** (13) A2

(21) PCT/DE98/01157

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 386.1 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B64F 13/05**

- (54) ● PASSENGER LOADING BRIDGE WITH MULTIPLE ACCESS
● PASSERELLE A ACCES MULTIPLES

(71, 72) **KUBATZKI, Klaus** [DE/DE]; Maiglöckchenweg 22, D-85521 Riemerling (DE).

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

(11) **WO 98/47765** (13) A1

(21) PCT/US98/08247

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,318 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US(31) 60/048,244 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US(31) PCT/US98/01924 (32) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(31) PCT/US98/05787 (32) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B64G 1/00, 1/24**

- (54) ● SATELLITE INCLINATION CHANGES USING WEAK STABILITY BOUNDARIES
● CHANGEMENTS D'INCLINAISON DE SATELLITE A L'AIDE DE LIMITES DE STABILITE FAIBLES

(71, 72) **BELBRUNO, Edward, A.** [US/US]; Suite 502, 500 N. Robert Street, St. Paul, MN 55101 (US).

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

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

(11) **WO 98/47766** (13) A2

(21) PCT/EP98/02210

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) VE97A000013 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) IT(31) VE97A000025 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65B**

- (54) ● METHOD FOR OBTAINING DIMENSIONALLY AND STRUCTURALLY STABLE OBJECTS, IN PARTICULAR DISPOSABLE CONTAINERS, STARTING FROM FLEXIBLE FILM, AND OBJECT OBTAINED BY THE METHOD

- PROCEDE DE FABRICATION D'OBJETS PRESENTANT UNE STABILITE DE STRUCTURE ET DE DIMENSION, EN PARTICULIER DES RECIPIENTS JETABLES, A PARTIR D'UNE COUCHE MINCE SOUPLE ET OBJET OBTENU PAR LEDIT PROCEDE

(71, 72) **TRANI, Giorgio** [IT/IT]; Giudecca, 671, I-30100 Venezia (IT).

(72, 75) **STERNER, Marion** [DE/IT]; Castello, 6614, I-30123 Venezia (IT). **MANFRE', Giovanni** [IT/IT]; Via Vicenza, 11, I-37042 Caldiero (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47767** (13) A1

(21) PCT/US98/07987

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/839,142 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65B 1/04, 3/04**

- (54) ● SYSTEM FOR FILLING BOTTLES WITH PILLS
● SYSTEME PERMETTANT DE REMPLIR DE PILULES DES FLACONS

(71, 72) **MOORE, Leslie, A.** [US/US]; 3146 Fiesta Drive, Dunedin, FL 34698 (US).

(74) **COLITZ, Michael, J., Jr.**; 217 Harbour View Lane, Largo, FL 33770 (US).

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

(11) **WO 98/47768** (13) A1

(21) PCT/US98/08062

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,006 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65B 9/13**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PACKAGING IN A TUBULAR WEB

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE DANS UNE BANDE TUBULAIRE
- (71) **LD. IMAGES, INC.** [US/US]; Unit F, 21337 Drake Road, Strongsville, OH 44136 (US).
- (72) **YISHA, Richard**; 17018 Eagles Nest, Strongsville, OH 44136 (US). **LATHEM, Laura**; 4278 West 223rd Street, Fairview Park, OH 44126 (US). **LATHEM, John**; 4278 West 223rd Street, Fairview Park, OH 44126 (US). **LEONARD, Dennis**; 6003 Ackley Road, Parma, OH 44129 (US). **BAGGS, Derek**; 3209 Carolina Avenue, Rockford, IL 61108 (US).
- (74) **JAFFE, Michael**; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/47769** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01811
- (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/101996 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B65B 11/12**
- (54) ● STRETCH WRAPPING MACHINE
- MACHINE D'EMBALLAGE SOUS FILM ETIQUETTABLE
- (71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAKAMI, Ryuichi** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). **WATANABE, Takayuki** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47770** (13) A1
- (21) PCT/US98/07760
- (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,089 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
- (31) 60/077,085 (32) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B65B 47/08**
- (35) ● SYSTEM FOR BLOW-MOLDING, FILLING AND CAPPING CONTAINERS
- SYSTEME PERMETTANT DE MOULER PAR SOUFFLAGE, DE REMPLIR ET DE CAPSULER DES RECIPIENTS
- (63) US 60/044,089 (CIP)
21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)
US Not furnished / non communiqué (CIP)
6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)
- (71) **GRAHAM PACKAGING CORPORATION** [US/US]; 1110 East Princess Street, York, PA 17403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BETTLE, Griscom** [US/US]; 1660 Stone Ridge Terrace, Sarasota, FL 34232 (US).
- (74) **KITA, Stanley, B.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) BR CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47771** (13) A2
- (21) PCT/US98/07326
- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/844,093 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B65C**
- (54) ● INDEX DIVIDER LABEL APPLICATION AND ALIGNMENT KIT AND METHOD OF USING SAME
- NECESSAIRE D'APPLICATION ET D'ALIGNEMENT D'ETIQUETTES DE SEPARATION D'INDEX ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POLLMAN, Russ** [US/US]; 453 Warren Place, Pomona, CA 91768 (US).
- (74) **ROSE, Alan, C.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47772** (13) A2
- (21) PCT/EP98/02363
- (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) MO97A000071 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) IT
- (31) MO97A000140 (32) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)** (33) IT
- (31) MO97A000223 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) IT
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B65D**
- (54) ● METHODS AND APPARATUS AND UNITS PRODUCED BY THE SAME
- PROCEDE ET DISPOSITIF, AINSI QU'UNITES PRODUITES A L'AIDE DE CEUX-CI
- (71) **UNIFILL INTERNATIONAL A/G** [CH/CH]; Hauptstrasse 14, CH-8280 Kreuzlingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTOLI, Andrea** [IT/IT]; Via Victor Hugo, 23, I-42100 Reggio Emilia (IT). **MALAGOLI, Luigi** [IT/IT]; Via S. Clelia, 8, I-40017 S. Giovanni in Persiceto (IT). **TURCI, Luca** [IT/IT]; Strada Statale Motta, 101, I-41012 Carpi (IT).
- (74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Grugnola S.r.l., Via Virgilio, 56/F, I-41100 Modena (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47773** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00542
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/837,792 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B65D 1/02, 23/02**
- (54) ● CONTAINER PROVIDING ENHANCED VISCOSUS PRODUCT DRAINAGE, COMPOSITION AND METHOD
- CONTENANT PERMETTANT UN ECOULEMENT AMELIORE DE PRODUITS VISQUEUX, COMPOSITION ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **ZAMORA, Pauline, Cruz**; Apartment 20, 10555 Montgomery Road, Cincinnati, OH 45242 (US). **KISSNER, Robert, Joseph**; 10722 Silverbrook Drive, Cincinnati, OH 45240 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/47774** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00834
- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/05092 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) FR
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **B65D 5/50, B31B 7/00**

- (54) ● PACKAGE, ASSEMBLY OF BLANKS, METHOD AND DEVICE FOR PACKAGING AN ARTICLES OR A GROUP OF ARTICLES OF INDEFINITE VOLUME
- EMBALLAGE, ENSEMBLE DE FLANS, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CONDITIONNEMENT D'UN ARTICLE OU D'UN LOT D'ARTICLES DE VOLUME INDEFINITE

(71) **OTOR** [FR/FR]; 70, boulevard de Courcelles, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACQUES, Jean-Yves** [FR/FR]; 53, boulevard Saint-Germain, F-75005 Paris (FR).
MATHIEU, Gérard [FR/FR]; 42, rue Nationale, F-95000 Cergy (FR).
SCHUSTER, Eric [FR/FR]; 27, impasse de la Grande Fin, F-21110 Thorey-en-Plaine (FR).
DESERTOT, Didier [FR/FR]; 13, rue J. Samson, F-21000 Dijon (FR).

(74) **BENECH, Frédéric** et al. / etc.; 69, avenue Victor-Hugo, F-75783 Paris Cédex 16 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47775** (13) A1

(21) PCT/SG97/00039

(22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9701293-4 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) SG

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65D 6/18, 6/28, 6/34, 21/032**

- (54) ● A STACKABLE PLASTIC BOX BLANK AND METHOD OF FORMING SAME
- DECOUPE DE BOITE EN PLASTIQUE EMPILABLE ET SON PROCEDE DE FORMATION

(71) **MOULDEX PLAST AB** [SE/SE]; P.O. Box 9093, S-291 09 Kristianstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLANDER, Dan** [SE/SE]; Vasagatan 16, S-291 53 Kristianstad (SE).

(74) **SHOOK LIN & BOK**; AIA Tower #18-00, 1 Robinson Road, Singapore 048542 (SG).

(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 98/47776** (13) A1

(21) PCT/ES98/00091

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9700844 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) ES

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65D 17/34, 17/50**

- (54) ● SYSTEM FOR THE CLOSING AND THE OPENING OF CONTAINERS
- SYSTEME DE FERMETURE ET D'OUVERTURE DE BOITES

(71, 72) **SERRA CASELLES, Genoveva Maria** [ES/ES]; Gabriel Miró, 41, E-28040 Pedreguer (ES).

(74) **ELZABURU MARQUEZ, Alberto**; Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/47777** (13) A1

(21) PCT/AU98/00272

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6272 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) AU

(31) PO 8355 (32) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65D 19/16, 19/38, 6/24, 6/34, 21/032**

- (54) ● COLLAPSIBLE TRANSPORT OR STORAGE CRATE
- CAISSE DE TRANSPORT OU DE STOCKAGE PLIANTE

(71) **TOYOTA MOTOR CORPORATION AUSTRALIA LIMITED** [AU/AU]; 155 Bertie Street, Port Melbourne, VIC 3207 (AU).
FIFTY SIXTH JAF PTY. LTD. [AU/AU]; 170 Boundary Road, Braeside, VIC 3195 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENTWORTH, David, Mark** [AU/AU]; 38 Eden Avenue, Heathmont, VIC 3135 (AU).
PLAICHE, Michel, Ange [AU/AU]; 7 Glenelg Drive, Clayton South, VIC 3169 (AU).
CLY-DESDALE, Mark [AU/AU]; 4 Raduett Court, Endeavour Hills, VIC 3802 (AU).
O'GORMAN, Timothy [AU/AU]; 2 Howey Road, Pakenham, VIC 3810 (AU).

(74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/47778** (13) A1

(21) PCT/SE98/00284

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701464-1 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65D 25/34, 61/00, 85/82, 85/84**

- (54) ● PROTECTIVE SEALING FOR ELASTIC BOTTLES

- ETUI DE PROTECTION DE BOUTEILLES ELASTIQUES

(71, 72) **LUNDBERG, Per** [SE/SE]; Granbacken 26, S-856 34 Sundsvall (SE).

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

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

(11) **WO 98/47779** (13) A1

(21) PCT/US97/06751

(22) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65D 30/10, 33/22**

- (54) ● BAG WITH OPENING TABS
- SAC AVEC LANGUETTES D'OUVERTURES

(71, 72) **ZICKER, William** [US/US]; 41 A2 Sandra Circle, Westfield, NJ 07090 (US).

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

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

(11) **WO 98/47780** (13) A1

(21) PCT/US98/07975

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,178 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65D 30/20, 33/06**

- (54) ● AUTOMATIC PLASTIC BAG OPENING MEANS
- DISPOSITIF AUTOMATIQUE D'OUVERTURE DE SACHETS EN PLASTIQUE

(71, 72) **DEMATTEIS, Robert** [US/US]; 1668 Mill Stream Drive, Chino Hills, CA 91709 (US).

(74) **PAVITT, William, H., Jr.**; Beeher & Pavitt, Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230 (US).

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

(11) **WO 98/47781** (13) A1

(21) PCT/US97/22130

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/842,280 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65D 33/25, A44B 19/16**

(54) ● SLIDE CLOSURE FOR A FLEXIBLE PACKAGE
● FERMETURE LATÉRALE POUR EMBALLAGE SOUPLE

(71) **REYNOLDS CONSUMER PRODUCTS, INC.** [US/US]; 670 North Perkins Street, Appleton, WI 54913 (US).

(72) **MAY, Timothy, J.**; N1357 Woodland Drive, Greenville, WI 54942 (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) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/47782** (13) A1

(21) PCT/CH98/00144

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 948/97 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) CH

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65D 35/28**

(54) ● DEVICE FOR PRESSING OUT TUBES

● DISPOSITIF POUR EXPRIMER LE CONTENU DE TUBES

(71) **HARDMEIER, Arthur** [CH/CH]; Äusserer Berg 8, CH-5408 Ennetbaden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÜRLIMANN, Paul** [CH/CH]; Zürcherstrasse 68a, CH-5400 Baden (CH).

(74) **SPIERENBURG, Pieter**; Im Grund 12, CH-5405 Baden-Dättwil (CH).

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

(11) **WO 98/47783** (13) A1

(21) PCT/US98/07407

(22) **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/842,496 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(31) 08/932,333 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65D 39/00, 39/12, B29D 22/00, B32B 3/02, C08L 47/00**

(54) ● SYNTHETIC CLOSURE

● FERMETURE SYNTHÉTIQUE

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

(71, 72) **NOEL, Gert** [BE/BE]; Hauseterstrasse 123, B-4730 Hauset (BE). **LAUER, Eduardo** [BE/US]; 7960 NC 39 Highway South, Zebulon, NC 27597 (US).

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

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

(11) **WO 98/47784** (13) A1

(21) PCT/GB97/01072

(22) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65D 41/04**

(54) ● CONTAINER HAVING A SELF-CLEANING CLOSURE

● CONTENANT A FERMETURE AUTO-NETTOYANTE

(71, 72) **OLLIFFE, Robert, Malcolm** [GB/GB]; 1 The Betchworth, Reigate Road, Betchworth, Surrey RH3 7ET (GB).

(74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).

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

(11) **WO 98/47785** (13) A1

(21) PCT/FR98/00783

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/05182 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65D 41/62, B29C 63/34**

(54) ● CAP WITH PLASTIC SLEEVE

● CAPSULE A MANCHON EN MATIÈRE PLASTIQUE

(71) **PECHINEY EMBALLAGE ALIMENTAIRE** [FR/FR]; 16, boulevard du Général Leclerc, F-92115 Clichy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANGER, Jacques** [FR/FR]; 13, cours Tourny, F-33500 Libourne (FR). **POYOL, Richard** [FR/FR]; Marciillac, F-24700 Montpon Ménéstérol (FR).

(74) **PIGASSE, Daniel**; Pechiney, 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47786** (13) A1

(21) PCT/AU98/00266

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6319 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65D 43/26, 43/16, A43K 13/10, B65F 1/16**

(54) ● A DEVICE FOR OPENING A LID

● DISPOSITIF POUR OUVRIR UN COUVERCLE

(71, 72) **SEARLE, Edward, John** [AU/AU]; 7 Crowson Lane, Park Ridge, QLD 4125 (AU). **TWILLEY, Colin, Peter** [GB/AU]; 7 Crowson Lane, Park Ridge, QLD 4125 (AU).

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

(11) **WO 98/47787** (13) A1

(21) PCT/US98/07972

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,501 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65D 55/14**

(54) ● LOCKABLE FUEL CAP

● BOUCHON VERROUILLABLE POUR RESERVOIR A CARBURANT

(71) **STANT MANUFACTURING INC.** [US/US]; 1620 Columbia Avenue, Connersville, IN 47331-1696 (US).

(72) **ABNEY, William, III**; 5315 Park Elwood Road, Richmond, IN 47374 (US). **GRIFFIN, Jeffery**; Route 6, Box 414A, Connersville, IN 47331 (US).

(74) **REZEK, Richard, A.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47788** (13) A1

(21) PCT/SE98/00724

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

(25) en (26) en

(31) 1997/14712 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) KR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65F 5/00, E04F 17/12, B65G 53/04**

- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLED REFUSE DISCHARGE
- PROCEDE ET AGENCEMENT POUR EVACUATION COMMANDEE DE DETRITUS

(71) **AB CENTRALSUG** [SE/SE]; Bryggvägen 16-18, S-117 84 Stockholm (SE).

(72) **LIF, Erik**; Pontonjägatan 35, S-112 37 Stockholm (SE).

(74) **KYHLBERG, Gunnar**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) CN JP SG.

(11) **WO 98/47789** (13) A1

(21) PCT/IB98/00566

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) BO97A000237 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65F 7/00**

- (54) ● PROTECTIVE STRUCTURE FOR WASTE CONTAINERS
- STRUCTURE DE PROTECTION POUR CONTENEURS A DECHETS

(71, 72) **SIMONI, Giuliana** [IT/IT]; Via Puccini, 15, I-40026 Imola (IT).

(74) **TROMBETTI, Gioia**; Via Portazza, 8, I-40139 Bologna (IT).

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

(11) **WO 98/47790** (13) A1

(21) PCT/AT98/00098

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 663/97 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) AT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65G 1/137**

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING ITEMS BELONGING TO A COMMISSIONING ORDER AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE DE CONTROLE DE MARCHANDES DE DETAIL FAISANT PARTIE D'UN ORDRE DE PREPARATION DES COMMANDES ET DISPOSITIF POUR L'EXECUTION DE CE PROCEDE

(71) **KNAPP LOGISTIK AUTOMATION GMBH** [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) **WÜNSCHER, Eduard** [AT/AT]; (AT). **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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/47791** (13) A1

(21) PCT/FR98/00813

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/05077 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65G 11/08**

(54) ● STATIC DEVICE MAINTAINING THE HOMOGENEITY OF A MIXTURE OF POWDERS SUBJECTED TO A GRAVITY-INDUCED FLOW

- DISPOSITIF STATIQUE MAINTENANT L'HOMOGENEITE D'UN MELANGE DE POUDRES SOUMIS A UN ECOULEMENT GRAVITAIRE

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES** [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F-78140 Vélizy-Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOIGNIER, Sylvie** [FR/FR]; 42, rue Brémonde de Tavascar, F-84120 Pertuis (FR). **GLLY, Francis** [FR/FR]; 29 B, route de Veynes, F-05000 Gap (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47792** (13) A2

(21) PCT/US98/07911

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/842,372 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65G 27/24**

(54) ● VIBRATORY FEEDER WITH HIGHLY DAMPED SPRING SYSTEM

- ALIMENTATEUR VIBRANT A SYSTEME DE RESSORTS A AMORTISSEMENT ELEVE

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **PATTERSON, Harold, E.**; R.D. #6, Box 184, Indiana, PA 15701 (US). **MCINTYRE, Brian, V.**; 1240 Ben Avon, Indiana, PA 15701 (US).

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

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

(11) **WO 98/47793** (13) A1

(21) PCT/DE98/01105

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

(25) de (26) de

(31) 197 16 908.2 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65G 43/08, 65/00, 43/10, G05D 7/06**

- (54) ● CONVEYING DEVICE FOR OPEN-CAST MINES
- CONVOYEUR POUR MINES A CIEL OUVERT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **LAUSITZER BRAUNKOHLE AKTIENGESELLSCHAFT LAUBAG** [DE/DE]; Knappenstrasse 1, D-01968 Senftenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOOPMANN, Klaus** [DE/DE]; Lärchenweg 3, D-91058 Erlangen (DE). **KELLER, Christian** [DE/DE]; Mühlsteig 2, D-90542 Eckental (DE). **WEBER, Dieter** [DE/DE]; Auf der Hut 30, D-91301 Forchheim (DE). **DAUS, Werner** [DE/DE]; Beethovenstrasse 3, D-02991 Lautau (DE). **KÖRBER, Siegfried** [DE/DE]; Mühlenweg 8, D-03130 Jämlitz (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) AU BR CA DE JP (Utility model / modèle d'utilité) US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47794** (13) A1

(21) PCT/DE98/01113

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

(25) de (26) de

(31) 197 16 907.4 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65G 43/08, 65/00, 43/10, G05D 7/06**

- (54) ● REGULATING SYSTEM FOR A HIGH CAPACITY, INDUSTRIAL CONVEYOR BELT
- SYSTEME DE REGULATION POUR BANDE TRANSPORTEUSE A GRAND DEBIT UTILISEE DANS L'INDUSTRIE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **LAUSITZER BRAUNKOHLE AKTIENGESELLSCHAFT (LAUBAG)** [DE/DE]; Knappenstrasse 1, D-01968 Senftenberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOOPMANN, Klaus** [DE/DE]; Lärchenweg 3, D-91058 Erlangen (DE). **KELLER, Christian** [DE/DE]; Mülhsteig 2, D-90542 Eckental (DE). **WEBER, Dieter** [DE/DE]; Auf der Hut 30, D-91301 Forchheim (DE). **DAUS, Werner** [DE/DE]; Beethovenstrasse 3, D-02991 Lautz (DE). **KÖRBER, Siegfried** [DE/DE]; Mühlenweg 8, D-03130 Jämlitz (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) AU BR CA DE JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47795** (13) A1

(21) PCT/EP98/02399

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 07 324.9 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65G 47/08, 57/00, B65B 35/30**

(54) ● BOTTLE COLLECTION AND PALETTIZATION
● DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE PALETTISATION DE BOUTEILLES

(71) **CERTUS MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Röntgenstrasse 1-5, D-86316 Friedberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HÖFER, Gunter** [DE/DE]; Angerstrasse 9, D-86931 Prittriching (DE).

(74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47796** (13) A1

(21) PCT/US98/06024

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,242 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65G 47/14**

(54) ● DRY SHUFFLE FEED FOR PRODUCE
● DISPOSITIF D'ALIMENTATION A SEC DE FRUITS ET LEGUMES DOTE DE TRANSPORTEURS SELECTIONNEURS

(71) **ATLAS PACIFIC ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 500, Pueblo, CO 81002 (US).

(72) **MOLENAAR, Martin, W.**; 111 Broadway #4, Pueblo, CO 81004 (US). **MOLENAAR, Stefan, E.**; 111 Broadway #24, Pueblo, CO 81004 (US). **LAYDON, David, R., Jr.**; 1519 Ogden Street, Pueblo, CO 81001 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(11) **WO 98/47797** (13) A1

(21) PCT/DK98/00165

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0465/97 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DK

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65G 47/38, 17/08, 17/22, 17/34**

(54) ● A CONVEYOR UNIT FOR USE IN A CLOSED LOOP CONVEYOR SYSTEM AND A CONVEYOR SYSTEM

● UNITE DE TRANSPORT POUR SYSTEME CONVOYEUR EN BOUCLE FERMEE ET SYSTEME CONVOYEUR

(71) **CRISPLANT A/S** [DK/DK]; P.O. Pedersens Vej 10, DK-8200 Århus N (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NIELSEN, Niels, Lomborg** [DK/DK]; Fabrikvej 5, DK-8700 Horsens (DK). **NIELSEN, Bent, Lindrup** [DK/DK]; Ll. Brummosevej 1, DK-8963 Auning (DK). **BRO-JØRGENSEN, Thomas** [DK/DK]; Søndervangen 54, 2, DK-8260 Viby J (DK). **EDSLEV-CHRISTENSEN, Uffe** [DK/DK]; Aabenraaevj 75, DK-8600 Silkeborg (DK). **KIBSGAARD, Steen** [DK/DK]; Bøgevej 1, DK-8370 Hadsten (DK). **PRYDTZ, Ole** [DK/DK]; Strandvejen 156, DK-8410 Rønede (DK). **HENRIKSEN, Urban** [DK/DK]; Tømmervej 7, DK-8653 Them (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

(11) **WO 98/47798** (13) A1

(21) PCT/JP98/01913

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/107935 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65G 51/00, 51/02, 51/03, 45/10, 49/07, H01L 21/68**

(54) ● AIR STREAM TRANSFER APPARATUS
● MACHINE-TRANSFERT A FLUX D'AIR

(71) **KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO** [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **KABUSHIKI KAISHA TOMCO** [JP/JP]; 13-12, Keihinjima 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0003 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAGAI, Michio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tomco, 13-12, Keihinjima 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0003 (JP). **TODA, Masayuki** [JP/JP]; 7-139, Higashi 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata-ken 992-0026 (JP). **UMEDA, Masaru** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Watanabe Shoko, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

(74) **FUKUMORI, Hisao**; 2F Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-kunminami 4-chome, Tokyo 102-0074 (JP).

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

(11) **WO 98/47799** (13) A1

(21) PCT/US98/08064

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,767 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65G 59/00, B65H 3/00**

(54) ● COMPACT TABLE-TOP VENDING MACHINE
● DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE COMPACT A POSER SUR UNE TABLE

(63) US 08/844,767 (CIP)
22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)

(71, 72) **CHARMASSON, Henri, J., A.** [US/US]; Suite 150, 1545 Hotel Circle South, San Diego, CA 92108 (US).

(72, 75) **SIMSON, Anton, K.** [US/US]; 13227 Aubrey Street, Poway, CA 92064 (US). **BRUSSO, Peter, C.** [US/US]; 1480 Calico Lane, Escondido, CA 92029 (US). **RUSKIN, Frank** [US/US]; 225 West 38th Street, Los Angeles, CA 90037 (US).

(74) **CHARMASSON, Henri, J., A.**; Suite 150, 1545 Hotel Circle South, San Diego, CA 92108 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/47800** (13) A1

(21) PCT/DE98/00970

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 382.3 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65H 3/14, 3/48**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING SHEET-SHAPED MATERIAL
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER UN MATERIAU EN FORME DE FEUILLE

(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) **GRAEFER, Dominik** [DE/DE]; Schwenters-trasse 4, D-90518 Altdorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47801** (13) A1

(21) PCT/SE98/00662

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701470-8 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65H 19/22, 18/26**

(54) ● A REEL-UP WITH DOUBLE SECONDARY UNITS
● ENROULEUSE DOTÉE D'UNITES SECONDAIRES DOUBLES

(71) **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; P.O. Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).

(72) **EKSTRÖM, Göran**; Hagalund, Vee, S-660 57 Väse (SE). **KARLSSON, Roland**; Lelle Karl-Johans väg 9, S-656 38 Karlstad (SE). **KARLSSON, Tommy**; Ättestigen 8, S-416 74 Göteborg (SE). **ÖNNERLÖV, Lars-Erik**; Anna Svärds väg 1, S-653 46 Karlstad (SE).

(74) **LUNDQUIST, Lars-Olof**; L-O Lundquist Patentbyrå AB, P.O. Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).

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

(11) **WO 98/47802** (13) A1

(21) PCT/DE98/01063

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 325.4 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65H 39/16**

(54) ● DEVICE FOR ELECTROSTATIC CHARGING OF A MULTILAYER CORD
● PROCEDE POUR CHARGER ELECTROSTATIQUEMENT UNE BANDE MULTICOUCHE

(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) **BLIM, Werner** [DE/DE]; Am Nussbaum 49, D-67227 Frankenthal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47803** (13) A2

(21) PCT/DE98/01106

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

(25) de (26) de

(31) 197 16 625.3 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65H 45/16**

(54) ● DEVICE FOR CROSS-FOLDING SIGNATURES
● DISPOSITIF POUR LE PLIAGE TRANSVERSAL DE CAHIERS D'IMPRIMERIE

(71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHALIK, Horst, Bernhard** [DE/DE]; Al-lerseeweg 22, D-97204 Höchberg (DE).

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

(11) **WO 98/47804** (13) A2

(21) PCT/DE98/01107

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

(25) de (26) de

(31) 197 16 628.8 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65H 45/16**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CROSS-FOLDING SIGNATURES
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE PLIAGE TRANSVERSAL DE CAHIERS D'IMPRIMERIE

(71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHALIK, Horst, Bernhard** [DE/DE]; Al-lerseeweg 22, D-97204 Höchberg (DE).

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

(11) **WO 98/47805** (13) A1

(21) PCT/IE98/00029

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970291 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) IE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B65H 49/08, C09K 3/10, F16L 15/04**

(54) ● MATERIAL FOR SEALING THREADED PIPE JOINTS, AND DISPENSER THEREFOR
● MATERIAU POUR ETANCHEIFIER DES RACCORDS DE TUYAUX FILETES ET DISTRIBUTEUR PREVU A CET EFFET

(71) **LOCTITE (R & D) LIMITED** [IE/IE]; Tallaght Business Park, Whitestown, Tallaght, Dublin 24 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASEY, Tadhg, Eisirt** [IE/IE]; Brookwood, Tubber, Lucan, County Dublin (IE). **MARTIN, Francis, Richard** [US/IE]; 69 Templeogue Wood, Templeogue, Dublin 6W (IE). **CÜLLÉN, Ellen, Patricia** [IE/IE]; 31 Dal Riada, Portmarnock,

County Dublin (IE). **REGAN, Philip, Malcolm** [GB/IE]; 16 Oldtown Close, Fallons Road, Naas, County Kildare (IE).

(74) **PARKES, Andrew, John, Aykroyd** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AL AT AT (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB JP KR LT LU LV MK MX PT RO RU SE SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/47806** (13) A2

(21) PCT/FI98/00297

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971421 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FI

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B66B 1/30**

(54) ● PROCEDURE FOR DETERMINING THE PARAMETERS FOR AN ELECTRIC DRIVE CONTROLLING A SYNCHRONOUS MOTOR WITH PERMANENT MAGNETS
● PROCEDE DE DETERMINATION DES PARAMETRES D'UNE UNITE D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE COMMANDANT UN MO-TEUR SYNCHROME D'ASCENSEUR POURVU D'AIMANTS PERMANENTS

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 25, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAHKONEN, Pekka** [FI/FI]; Marjamäenkatu 18, FIN-05820 Hyvinkää (FI). **SAARIKOSKI, Tapio** [FI/FI]; Pikkulokantie 3 D 43, FIN-05830 Hyvinkää (FI).

(74) **KONE CORPORATION**; Patent Dept., P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(11) **WO 98/47807** (13) A1

(21) PCT/US98/08268

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841.141 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B66C 1/34**

(54) ● NOVEL RELEASE LATCH CIP II
● NOUVEAU VERROU DE DEBLOCAGE, CIP II

(71, 72) **MARLER, Joseph, E.** [US/US]; 29736 W. Highland, Livingston, LA 70754 (US).

(74) **DELAUNE, Warner, J.**; Domingue, Delaune & Waddell, Suite A-2, 8017 Jefferson Highway, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47808** (13) A1

(21) PCT/AU98/00297

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6350 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B66C 5/02, 5/10**

(54) ● LIFTING APPARATUS
● APPAREIL DE LEVAGE

(71, 72) **BEST, Bruce, Rodney** [AU/AU]; 25 Carpenter Place, Calwell, ACT 2905 (AU).

(74) **KILDEA, Paul, Francis**; P.O. Box 41, Red Hill ACT 2603 (AU).

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

(11) **WO 98/47809** (13) A1

(21) PCT/GB98/01121

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707911.5 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) GB

(31) 9718594.6 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B66F 19/00, A62B 3/00**

(54) ● A SEPARATING DEVICE
● DISPOSITIF DE SEPARATION

(71) **FUTURE ALIGNMENTS LIMITED** [GB/GB]; Newmill, Newburgh, Ellon, Aberdeenshire AB41 0AP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEPHEN, Robert** [GB/GB]; 22 Birnie Place, Boddam, Peterhead, Aberdeenshire AB42 7AZ (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47810** (13) A1

(21) PCT/US97/21751

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,225 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B67D 5/00**

(54) ● DISPENSER
● DISTRIBUTEUR

(71) **ALLURE HOME CREATION CO., INC.** [US/US]; 85 Fulton Street, Boonton, NJ 07005 (US).

(72) **HO, Stanley**; 18 Nottingham Way, Warren, NJ 07059 (US). **HO, Mark**; 385 Tun Hwa South Road, Taipei (TW).

(74) **LAWRENCE, William, F.** et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (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 98/47811** (13) A1

(21) PCT/US98/08214

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/847,450 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B67D 5/40**

(54) ● CHILD-RESISTANT PUMP DISPENSER
● PULVERISATEUR A POMPE A L'EPREUVE DE MAINS ENFANTINES

(71) **CONTINENTAL SPRAYERS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 27 Guenther Boulevard, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **FOSTER, Donald, D.**; 2524 Trenton Station, St. Charles, MO 63303 (US). **HEINZELMAN, Bert, D.**; 17 Sherwood Road, Tenafly, NJ 07670 (US). **LAMOND, Donald, R.**; 18 Kowall Place, Lynbrook, NY 11563 (US). **FIEBEL, William**; 411 Brook Avenue, Passaic, NJ 07055 (US).

(74) **NORMAN, Alan, H.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47812** (13) A1

(21) PCT/US98/07994

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,108 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **B67D 5/56**

(54) ● CARBONATION SYSTEM
● SYSTEME DE GAZEIFICATION

(71) **IMI CORNELIUS INC.** [US/US]; One Cornelius Place, Anoka, MN 55303 (US).

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

(72, 75) **HASELL, David, A.** [US/US]; 1531 Sunny Way Court, Anoka, MN 55303 (US).

(74) **HAKANSON, Sten, Erik**; IMI Cornelius Inc., One Cornelius Place, Anoka, MN 55303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47813** (13) A1

(21) PCT/FR98/00816

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/05071 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C01B 17/04**

(54) ● METHOD FOR ELIMINATING H₂S, SO₂, COS AND/OR CS: SULPHUR COMPOUNDS, CONTAINED IN A SULPHUR FACTORY WASTE GAS WITH RECUPERATION OF SAID COMPOUNDS IN THE FORM OF SULPHUR

● PROCEDE D'ELIMINATION DES COMPOSES SOUFRES H₂S, SO₂, COS ET/OU CS. CONTENUS DANS UN GAZ RESIDUAIRE D'USINE A SOUFRE AVEC RECUPERATION DESDITS COMPOSES SOUS LA FORME DE SOUFRE

(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) **NOUGAYREDE, Jean** [FR/FR]; 13, rue du Professeur Jacques Monod, F-64000 Pau (FR).

(74) **BOILLOT, Marc**; Elf Exploration Production, Dépt. Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris La Défense Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47814** (13) A1

(21) PCT/US98/08140

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,164 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C01B 25/26, 25/30, 25/32, 25/45**

(54) ● SOLUTION CRYSTALLIZATION PROCESS FOR THE PRODUCTION OF INCONGRUENTLY-SOLUBLE ACID PHOSPHATES BY INCORPORATING A PHOSPHATE SALT SOLUTION WASH

- PROCEDE DE CRISTALLISATION DE SOLUTION AUX FINS DE LA PRODUCTION DE PHOSPHATES ACIDES A SOLUBILITE NON CONGRUENTE PAR INCORPORATION D'UNE SOLUTION DE LAVAGE A BASE DE SEL PHOSPHATE
- (71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 10300 Olive Boulevard, P.O. Box 67760, St. Louis, MO 63176-6760 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARD, David, R.** [US/US]; 13 Steeple Hill Lane, Ballwin, MO 63011 (US).
- (74) **SIECKMANN, Gordon, F.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47815** (13) A1
- (21) PCT/US98/07876
- (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/844,481 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C01B 35/12**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING CALCIUM BORATE
● PROCEDE DE PRODUCTION DE BORATE DE CALCIUM
- (71) **U.S. BORAX INC.** [US/US]; 26877 Tournay Road, Valencia, CA 91355-1847 (US).
- (72) **SCHUBERT, David, M.**; 11252 Nebraska Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (74) **THORNTON, James, R.**; 26877 Tournay Road, Valencia, CA 91355-1847 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/47816** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02369
- (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9707981.8 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) GB
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C01B 37/00, B01J 29/04**
- (54) ● MOLECULAR SIEVE
● TAMIS MOLECULAIRE

- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS, INC.** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, Linden, NJ 07036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **VAN DEN BERGE, Jannetje, Maatje** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [NL/NL]; Fazantenlaan 26, NL-3233 BB Oostvoorne (NL).
(only for / seulement pour US)
- (72) **VERDULJN, Johannes, Petrus** (deceased / décédé).
- (72, 75) **DAKKA, Jihad** [IL/BE]; K. Schurmannsstraat 120, B-3010 Kessel-Lo (BE). **MATHYS, Georges, Marie, Karel** [BE/BE]; Eikenboomlaan 66, B-3360 Korbek-Lo (BE).
- (74) **WHITE, Nicholas, J.**; Harrison Goddard Foote, Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds, West Yorkshire LS6 2AE (GB).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47817** (13) A1
- (21) PCT/US98/07210
- (22) **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/844,517 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C01G 23/047**
- (54) ● A NEW METHOD FOR THE PRODUCTION OF NOVEL POWDER MINERALS SURFACE COATED WITH FINE TITANIUM DIOXIDE CRYSTALS
● PROCEDE DE PRODUCTION POUR NOUVEAUX MINERAUX PULVERULENTS ENDUITS SUPERFICIELLEMENT DE FINS CRISTAUX DE DIOXYDE DE TITANE
- (71) **BARAN ADVANCED MATERIALS (94) LTD.** [IL/IL]; Hamelaha 28, Hof Shemen, 32235 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **YANIV, Isaac** [IL/IL]; Yakinton 75, 34792 Haifa (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/47818** (13) A1
- (21) PCT/US98/06755
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,099 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C02F 1/62, 3/28, 3/34, B09C 1/10, A62D 3/00**

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C02F 1/46, 1/461, B01D 53/34**
- (54) ● NITRATE REDUCTION
● REDUCTION DE NITRATES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Business and Patent Law, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (71, 72) **DZIEWINSKI, Jacek, J.** [US/US]; 79 Mesa Verde, Los Alamos, NM 87544 (US). **MARCZAK, Stanislaw** [US/US]; Apartment 65, 3000 Trinity Drive, Los Alamos, NM 87544 (US).
- (74) **BENNETT, Gemma, Morrison** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/47819** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00610
- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 934/97 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) CH
- (31) 2242/97 (32) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)** (33) CH
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C02F 1/50**
- (54) ● PRODUCT FOR BACTERICIDAL TREATMENT OF FLUIDS
● PRODUIT POUR LE TRAITEMENT BACTERICIDE DE FLUIDES
- (71, 72) **GALLION, Hervé** [FR/FR]; 14, rue Gorge-de-Loup, F-69009 Lyon (FR).
- (74) **MEYLAN, Robert, M.**; Bugnion S.A., Case postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47820** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00137
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1005471 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) NL
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C02F 1/62, 3/28, 3/34, B09C 1/10, A62D 3/00**

- (54) ● METHOD FOR IN-SITU IMMOBILISATION OF HEAVY METALS AND/OR SULPHATE IN WATER-CONTAINING ZONES
- PROCEDE PERMETTANT L'IMMOBILISATION IN-SITU DES METAUX LOURDS ET/OU DU SULFATE DANS LES ZONES AQUIFERES
- (71) **BUDEL ZINK B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2001, NL-6020 AA Budel (NL). **TAUW MILIEU B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 133, NL-7400 AC Deventer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEKETEE, Jacob, Jacobus** [NL/NL]; Boedelhofweg 54, NL-7211 BS Eefde (NL). **ALPHE-NAAR, Pieter, Arne** [NL/NL]; Hermlwijn 35, NL-7423 EK Deventer (NL).
- (74) **DE BRULJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47821** (13) A1
- (21) PCT/US98/07878
- (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/844,042 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C02F 1/68, A61L 11/00, 2/16**
- (54) ● PROCESS FOR PREVENTING ACCUMULATION OF CONTAMINANTS IN SUCTION SYSTEM
- PROCEDE PERMETTANT DE PREVENIR L'ACCUMULATION DE CONTAMINANTS DANS UN SYSTEME D'ASPIRATION
- (71, 72) **MESCON, Howard, M.** [US/US]; 4141 N. Brasewood #8, Houston, TX 77025 (US).
- (74) **D'AMBROSIO, Jo, Katherine**; Sroutfe, Payne, Lundeen & D'Ambrosio, L.L.P., Suite 1230, 1700 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/47822** (13) A1
- (21) PCT/US98/05640
- (22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/847,523 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C02F 1/72, 11/06, B01D 19/00**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR OXIDIZING UNDIGESTED WASTEWATER SLUDGES
- APPAREIL ET PROCEDE D'OXYDATION DE BOUES BRUTES D'EPURATION
- (71) **HYDROPROCESSING, L.L.C.** [US/US]; Suite 1650, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **GRIFFITH, James, Walton**; 16422 Pocono Drive, Austin, TX 78717 (US). **WOFFORD, William, Tracy, III**; 3913 Walnut Clay Drive, Austin, TX 78731 (US). **GRIFFITH, James, Randolph**; 150 Smith Road, Port Lavaca, TX 77979 (US).
- (74) **CULBERTSON, Russell, D.** et al. / etc.; Shaffer & Culbertson, Building I, Suite 360, 1250 Capital of Texas Highway S., Austin, TX 78746 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47823** (13) A1
- (21) PCT/US98/06700
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/841,481 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C02F 1/72, 1/76, 1/52, 1/56, 1/62, 9/00**
- (54) ● REMOVAL OF HYDROCARBONS, MERCURY AND ARSENIC FROM OIL-FIELD PRODUCED WATER
- ELIMINATION DES HYDROCARBURES, DU MERCURE ET DE L'ARSENIC PRESENTS DANS L'EAU PRODUITE DANS LES CHAMPS DE PETROLE
- (71) **UNION OIL COMPANY OF CALIFORNIA** [US/US]; Suite 4000, 2141 Rosecrans Avenue, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **FRANKIEWICZ, Theodore, C.**; 16727 Cobbler Crossing, Sugar Land, TX 77478-7156 (US). **GERLACH, John**; 7535 Cameron Street, Las Vegas, NV 89139 (US).
- (74) **PALMER, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47824** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01834
- (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/103758 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP
- (31) 9/164550 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP
- (31) 9/258016 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) JP
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C02F 1/74, 1/28**
- (54) ● APPARATUS FOR TREATING WASTE WATER
- APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USEES
- (71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIOTA, Yusuke** [JP/JP]; 4-19, Higashitsujii 2-chome, Himeji-shi, Hyogo-ken 670-0084 (JP). **ISHII, Tohru** [JP/JP]; 83-1, Tobo, Taishi-cho, Ibo-gun, Hyogo-ken 671-1524 (JP). **MITSUMI, Kiichiro** [JP/JP]; 1-1, Nakazaki 1-chome, Akashi-shi, Hyogo-ken 673-0883 (JP).
- (74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubohonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0004 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/47825** (13) A1
- (21) PCT/US98/05668
- (22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/842,296 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C02F 1/76**
- (54) ● PROCESS FOR REDUCING THE SULFIDE CONTENT OF A SULFIDE-CONTAINING FLUID
- PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR EN SULFURE D'UN FLUIDE CONTENANT UN SULFURE
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).
- (72) **JENNEMAN, Gary, Edward**; 1209 S.E. Lariat, Bartlesville, OK 74006 (US). **GEVERTZ, Diane**; 3269 Willanova Avenue, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **WEST, Paul, B.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA CN NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47826** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00700
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/04780 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) FR
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C02F 1/78, 1/72, B01F 3/04**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTACTING OZONE IN FLUIDS TO BE TREATED, IN PARTICULAR WATER

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN CONTACT DE L'OZONE DANS DES FLUIDES A TRAITER, NOTAMMENT DE L'EAU

(71) **DEGREMONT** [FR/FR]; 183, avenue du 18 Juin 1940, F-92508 Rueil-Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLES, Jacques** [FR/FR]; 25, avenue des Châteaupieds, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).
WESTRELIN, Jean-Louis [FR/FR]; 26, rue de Verdun, F-78420 Carrières sur Seine (FR).
BONNELYE, Véronique [FR/FR]; 37, rue Edison, F-78990 Elancourt (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/47827** (13) A1

(21) PCT/US98/07732

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/842,241 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C02F 3/06**

- AIR CHARGED BACKWASHING BIOCLARIFIER
- BIOCLARIFICATEUR A LAVAGE A CONTRE-COURANT ALIMENTE EN AIR

(63) US

Not furnished /
non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiquée

(71, 72) **MALONE, Ronald, F.** [US/US]; 3218 Riverwalk Drive, Baton Rouge, LA 70820 (US).

(74) **FOSTER, Lance, A.** et al. / etc.; P.O. Box 15928, Baton Rouge, LA 70895-5928 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47828** (13) A1

(21) PCT/EP98/02306

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

(25) de (26) de

(31) 197 16 974.0 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(31) 197 36 820.4 (32) **25 Aug/août 1997 (25.08.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C02F 3/32, A01K 63/04, 67/033**

- BIOLOGICAL METHOD FOR RECYCLING ORGANIC WASTEWATERS, SLUDGES AND/OR SOLIDS

- PROCEDE BIOLOGIQUE DE RECUPERATION D'EAUX USEES, DE BOUES ET/OU DE SOLIDES ORGANIQUES

(71, 72) **BORR, Herwig** [DE/DE]; Arnoldstrasse 38, D-22765 Hamburg (DE).

(74) **EMMEL, Thomas**; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, D-22043 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47829** (13) A1

(21) PCT/EP98/02119

(22) **11 Apr/avr 1998 (11.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 869.8 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C03C 3/06, 13/04, G02B 6/10**

- GLASS WITH ARTIFICIAL ISOTOPE RATIO FOR OPTICAL WAVE GUIDES

- VERRE A RAPPORT ISOTOPIQUE ARTIFICIEL POUR GUIDES D'ONDES LUMINEUSES

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEITMANN, Walter** [DE/DE]; Freiherr-vom-Stein-Strasse 41, D-64401 Groß-Bieberau (DE).
KLEIN, Karl-Friedrich [DE/DE]; Allmendstrasse 35, D-61169 Friedberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47830** (13) A1

(21) PCT/US98/07618

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/101499 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C03C 12/02**

- TRANSPARENT BEADS AND THEIR PRODUCTION METHOD
- PERLES TRANSPARENTES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KASAI, Toshihiro**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
BUDD, Kenton, D.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
LIEDER, Stephen, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
LAIRD, James, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
YOKOYAMA, Chikafumi; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
NARUSE, Toshinori; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
MATSUMOTO, Kenji; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
ONO, Hirohiko; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **JORDAN, Robert, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/47831** (13) A1

(21) PCT/EP98/02311

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

(25) en (26) en

(31) 97106514.9 (32) **19 Apr/avr 1997 (19.04.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C03C 13/00**

- A BIODEGRADABLE MINERAL-FIBER COMPOSITION
- COMPOSITION DE FIBRES MINERALES BIODEGRADABLE

(71) **ISOVER SAINT-GOBAIN** [FR/FR]; Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) **HOLSTEIN, Wolfgang**; Herderstrasse 2, D-35315 Homburg (DE).
LOHE, Peter; Ritterstrasse 5, D-67112 Mutterstadt (DE).
KATZMANN, Axel; Helmholzstrasse 99, D-68723 Schwetzingen (DE).
SCHWAB, Wolfgang; Schönauer Strasse 25, D-68723 Plankstadt (DE).

(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, Werner** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, D-81476 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47832** (13) A1

(21) PCT/US98/07570

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,790 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C03C 15/00, C03B 27/012, 32/00, 37/00**

- METHOD OF MAKING GLASS HAVING POLARIZING AND NON-POLARIZING REGIONS
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN VERRE COMPORTANT DES REGIONS POLARISEES ET DES REGIONS NON POLARISEES

(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) **BORRELLI, Nicholas, F.** [US/US]; 935 West Water Street, Elmira, NY 14905 (US).
SMITH, Dennis, W. [US/US]; 4438 Wilson Hollow Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(11) **WO 98/47833** (13) A2

(21) PCT/US98/08034

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

(25) en (26) en

(31) 08/829,806 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C04B 35/00**

- (54) ● METHOD FOR MANUFACTURING POWDER METALLURGICAL TOOLING
● PROCÉDE DE FABRICATION D'OUTILLAGE POUR LA METALLURGIE DES POUDRES

(71, 72) **VAWTER, Paul, D.** [US/US]; 668 W. Magill Avenue, Fresno, CA 93704 (US).

(74) **BURR, Stephen, P.**; Wall Marjama & Bilinski, Hills Building, 7th floor, 217 Montgomery Street, Syracuse, NY 13202 (US).

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

(31) 197 16 948.1 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C05F 17/02, B65G 23/38**

- (54) ● DEVICE FOR MAKING COMPOST FROM REFUSES
● DISPOSITIF DE COMPOSTAGE DE DECHETS

(71) **HERHOF UMWELTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Riemannstrasse 1, D-35606 Solms (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNORR, Karl-Ernst** [DE/DE]; Niederau 6, D-35633 Lahnu (DE).

(74) **GOSSEL, Hans-Karl** et al. / etc.; Widenmayersstrasse 23, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47836** (13) A2

(21) PCT/US98/07621

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

(25) en (26) en

(31) 08/840,472 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C06B**

- (54) ● A GAS-GENERATIVE COMPOSITION CONSISTING ESSENTIALLY OF AMMONIUM PERCHLORATE PLUS A CHLORINE SCAVENGER AND AN ORGANIC FUEL
● COMPOSITION DE GENERATION DE GAZ CONTENANT ESSENTIELLEMENT DU PERCHLORATE D'AMMONIUM ADDITIONNE D'UN ACCEPTEUR DE CHLORE ET UN COMBUSTIBLE ORGANIQUE

(71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).

(72) **SCHEFFEE, Robert, S.**; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US). **WHEATLEY, Brian, K.**; 6309 Swains Road, Marshall, VA 22115 (US).

(74) **PRESTA, Frank, P.**; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 600, 2010 Corporate Ridge, McLean, VA 22102 (US).

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

(51)⁶ **C07B 33/00 // C07C 46/04, 50/04, 50/12**

- (54) ● METHOD FOR CATALYTIC AND SELECTIVE OXIDATION OF AROMATIC COMPOUNDS

- PROCÉDE D'OXYDATION CATALYTIQUE ET SELECTIVE DE COMPOSES AROMATIQUES

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Richard, Walter** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 203, D-65812 Bad Soden (DE). **HAIDER, Joachim** [DE/DE]; Baldurstrasse 31, D-85747 München (DE). **HERRMANN, Wolfgang, Anton** [DE/DE]; Gartenstrasse 69c, D-85354 Freising (DE). **KRATZER, Roland** [DE/DE]; Fasanenweg 8, D-85356 Freising (DE).

(81) AU CA CN IL JP MX NO 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 98/47838** (13) A1

(21) PCT/GB98/01063

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707741.6 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07B 61/00, B01J 19/00**

- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CHEMICAL LIBRARY
● PROCÉDE SERVANT A PREPARER UNE BANQUE CHIMIQUE

(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) **GARMAN, Andrew, John** [GB/GB]; Zeneca Pharmaceuticals, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **PEARS, David, Alan** [GB/GB]; Zeneca Specialties, Research Dept., The Heath, Runcorn M9 8ZS (GB).

(74) **PHILLIPS, Neil, Godfrey, Alasdair**; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

(11) **WO 98/47839** (13) A1

(21) PCT/US98/07577

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,569 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07C 7/00, F25J 3/02**

(11) **WO 98/47834** (13) A1

(21) PCT/DE98/00480

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 06 821.0 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE

(31) 297 09 975.2 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C05F 17/02, B65G 25/06**

- (54) ● WITHDRAWAL DEVICE
● INSTALLATION D'EVACUATION

(71) **HORSTMANN FÖRDERTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Loher Busch 52, D-32545 Bad Oeynhaus (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜSCHENFELD, Siegfried** [DE/DE]; Loher Strasse 6, D-32584 Löhne (DE). **SCHÜRMAN, Wilfried** [DE/DE]; Loher Strasse 14, D-32584 Löhne (DE).

(74) **EIKEL, Wolfgang** et al. / etc.; Hünenweg 15, D-32760 Detmold (DE).

(81) AU BR BY CA CN CZ HU JP LT NO PL PT RU SK TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/47835** (13) A1

(21) PCT/EP98/02342

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

(25) de (26) de

(11) **WO 98/47837** (13) A1

(21) PCT/EP98/01864

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

(25) de (26) de

(31) 197 17 176.1 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (54) ● HYDROCARBON GAS PROCESSING
● TRAITEMENT DE GAZ D'HYDROCARBURES
- (71) **ELCOR CORPORATION** [US/US]; Suite 1000, Wellington Centre, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240 (US).
- (72) **RAMBO, C., L.**; 3325 Fanin, Midland, TX 79705 (US). **WILKINSON, John, D.**; 2800 W. Dengar, Midland, TX 79705 (US). **HUDSON, Hank, M.**; 2508 W. Sinclair, Midland, TX 79705 (US).
- (74) **MURNANE, John, D.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AU BR CA GB MX.
-
- (11) **WO 98/47840** (13) A1
(21) PCT/US98/07879
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/844,051 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C07C 15/08, 5/27**
(54) ● XYLENE ISOMERIZATION PROCESS
● PROCEDE D'ISOMERISATION DU XYLENE
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAO, Jar-lin** [US/US]; 16507 Craighurst, Houston, TX 77059 (US). **DEMARTIN, Greg** [US/US]; 25 Elmwood Avenue, Bogota, NJ 07603 (US). **SOLE, Stuart** [US/US]; 21 Cooks Cross Road, Pittstown, NJ 08867 (US).
- (74) **SHERER, Edward, F.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47841** (13) A1
(21) PCT/JP98/01850
(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/106376 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) JP
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C07C 17/20, 19/08, 19/12**
(54) ● PROCESS FOR PRODUCING HALOGENATED HYDROCARBONS
● PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES HALOGENES
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TATEMATSU, Shin** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., Shuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47842** (13) A1
(21) PCT/GB98/01166
(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97302786.5 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) EP
(34) GB et al. / etc.
(31) 98302421.7 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) EP
(34) GB et al. / etc.
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C07C 35/08, 35/06, 35/20, C11B 9/00, A61K 7/46**
(54) ● PERFUMES COMPRISING 3-ALKYL CYCLOALKANOLS
● PARFUMS COMPRENANT 3-ALKYL CYCLOALCANOLS
- (71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huijerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSITER, Karen, Jane** [GB/GB]; 1 Bond Lane, Kingsnorth, Ashford, Kent TN23 3ES (GB).
- (74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47843** (13) A1
(21) PCT/EP97/01921
(22) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)**
(25) en (26) en
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C07C 37/60, 39/30, 65/21, 275/54**
(54) ● PROCESS FOR THE HYDROXYLATION OF 1,4-DICHLOROBENZENE
● PROCEDE SERVANT A HYDROXYLER 1,4-DICHLOROBENZENE
- (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) **SCHEUERMAN, Randall, A.** [US/US]; 756 Malarian Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **HENRICK, Clive, A.** [AU/US]; 3177 Manchester Court, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **ROTH, Bernhard, M.**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Klybeckstrasse 141, 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/47844** (13) A1
(21) PCT/EP98/01632
(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 17 265.2 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE
(31) 197 36 121.8 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C07C 41/04, 43/13**
(54) ● SINGLE-STAGE METHOD FOR PRODUCING α -HYDROXY ETHERS BY OXIDIZING C=C-UNSATURATED COMPOUNDS WITH HYDROPEROXIDES
● PROCEDE EN UNE ETAPE DE PRODUCTION D' α -HYDROXYETHER PAR OXYDATION DE COMPOSES NON SATURES EN C=C AVEC DES HYDROPEROXIDES
- (71) **HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, D-45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RÜSCH GEN. KLAAS, Mark** [DE/DE]; Katthagen 44, D-48143 Münster (DE). **WARWEL, Siegfried** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 81, D-52074 Aachen (DE). **ZILLMANN, Hans-Martin** [DE/DE]; Rigaweg 1, D-48159 Münster (DE). **KWETKAT, Klaus** [DE/DE]; Münsterstrasse 9, D-44534 Lünen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47845** (13) A1
(21) PCT/EP98/02281
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 17 320.9 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C07C 43/13, 41/05, B01J 29/00**
(54) ● SINGLE-STEP METHOD FOR PRODUCING GLYCOL MONOETHERS FROM OLEFINS
● PROCEDE A UNE ETAPE POUR PREPARER DES MONOETHERS GLYCOLIQUES A PARTIR D'OLEFINES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Am Stecken 14a, D-67435 Neustadt (DE). **GROSCH, Georg, Heinrich** [DE/DE]; Berliner Strasse 16, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **WALCH, Andreas** [DE/DE]; Mönchhofstrasse 32, D-69120 Heidelberg (DE). **RIEBER, Norbert** [DE/DE]; Liebfrauenstrasse 1c, D-68259 Mannheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47846** (13) A1
 (21) PCT/US98/08102
 (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 847,558 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C07C 45/00**
 (54) ● CONDENSED PHASE PREPARATION OF 2,3-PENTANEDIONE
 ● PREPARATION EN PHASE CONDENSEE DE 2,3-PENTANEDIONE
 (71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).
 (72) **MILLER, Dennis, J.**; 5214 Whitetail Circle, Okemos, MI 48864 (US). **PERRY, Scott, M.**; 1620 Wellington #1002, Beaumont, TX 77706 (US). **FANSON, Paul, T.**; 4405 Oakley Road, Stockbridge, MI 49285 (US). **JACKSON, James, E.**; 6232 W. Reynolds Road, Haslett, MI 48840 (US).
 (74) **McLEOD, Ian, C.**; 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47847** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01862
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 17 181.8 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C07C 45/28, 47/02, 49/04**
 (54) ● METHOD FOR SELECTIVE CATALYTIC OXIDATION INTO ALDEHYDES/KETONES BY BREAKING THE C=C BOND
 ● PROCEDE D'OXYDATION CATALYTIQUE SELECTIVE D'OLEFINES EN ALDEHYDES/CETONES AVEC RUPTURE DE LA LIAISON C=C
 (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) **FISCHER, Richard, Walter** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 203, D-65812 Bad Soden (DE). **HERRMANN, Wolfgang, Anton** [DE/DE]; Gartenstrasse 69c, D-85354 Freising (DE). **WESKAMP, Thomas** [DE/DE]; Ungererstrasse 108, D-80805 München (DE).

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

- (11) **WO 98/47848** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00759
 (22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/04738 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) FR
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C07C 45/49, 47/575**
 (54) ● METHOD FOR PREPARING AROMATIC ALDEHYDES
 ● PROCEDE DE PREPARATION D'ALDEHYDES AROMATIQUES
 (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) **PARDIGON, Olivier** [FR/FR]; 20, rue d'Ypres, F-69004 Lyon (FR). **METZ, François** [FR/FR]; 9, hameau des Presles, 33, rue de Combemore, F-69540 Igny (FR).
 (74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/47849** (13) A2
 (21) PCT/GB98/01186
 (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/842,047 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C07C 51/00**
 (54) ● SALT OF BOEHMITE ALUMINA
 ● SEL D'ALUMINE DE BOEHMITE
 (71) **MATTHEWS, Derek, Peter** [GB/GB]; 67 Lavington Road, London W13 9LR (GB).
(only for / seulement pour GB)
 (71, 72) **SIPPEL, Roy, Joseph** [US/US]; 153 Pierson Road, Woodstown, NJ 08098 (US).
 (72) **FENG, Ke**; 351 Wiley Circle, Lilburn, GA 30247 (US). **PASEK, Eugene**; 115 Maple Place, Fayetteville, GA 30215 (US).
 (74) **MATTHEWS, Derek, Peter** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

- (11) **WO 98/47850** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02124
 (22) **11 Apr/avr 1998 (11.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 17 076.5 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C07C 51/215, 51/25, 53/08, B01J 23/68, 23/652**
 (54) ● PROCESS AND CATALYST FOR PREPARING ACETIC ACID BY CATALYTIC OXIDATION OF ETHANE
 ● CATALYSEUR ET PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE ACETIQUE PAR OXYDATION CATALYTIQUE D'ETHANE
 (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) **BORCHERT, Holger** [DE/DE]; Margreiderstrasse 14, D-67278 Bockenheim (DE). **DINGERDISSEN, Uwe** [DE/DE]; Linneweg 1, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **ROESKY, Rainer** [DE/DE]; Magnolienstrasse 3, D-65929 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47851** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02126
 (22) **11 Apr/avr 1998 (11.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 17 075.7 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C07C 51/215, 51/25, 53/08**
 (54) ● METHOD FOR PRODUCING ACETIC ACID IN A REACTOR CASCADE
 ● PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDE ACETIQUE DANS UNE CASCADE DE REACTEURS
 (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) **BORCHERT, Holger** [DE/DE]; Margreiderstrasse 14, D-67278 Bockenheim (DE). **DINGERDISSEN, Uwe** [DE/DE]; Linneweg 1, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **ROESKY, Rainer** [DE/DE]; Magnolienstrasse 3, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

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

- (11) **WO 98/47852** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01863
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 17 179.6 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C07C 51/285, 55/02, C07F 13/00, B01J 31/02, 31/12

(54) ● METHOD FOR SELECTIVE CATALYTIC OXIDATION OF OLEFINS INTO CORRESPONDING CARBOXYLIC ACIDS WITH C=C BOND SCISSION

● PROCEDE D'OXYDATION CATALYTIQUE SELECTIVE D'OLEFINES EN ACIDES CARBOXYLIQUES CORRESPONDANTS AVEC RUPTURE DE LA LIAISON C=C

(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) **FISCHER, Richard, Walter** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 203, D-65812 Bad Soden (DE). **HERRMANN, Wolfgang, Anton** [DE/DE]; Gartenstrasse 69c, D-85354 Freising (DE). **WESKAMP, Thomas** [DE/DE]; Ungererstrasse 108, D-80805 München (DE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/47853** (13) A1

(21) PCT/IL98/00187

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

(25) en (26) en

(31) 120715 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) IL

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C07C 51/367, 65/21, 65/24

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRIFLUOROETHOXYARENOCARBOXYLIC ACIDS
● PROCEDE POUR PREPARER DES ACIDES TRIFLUORO/ETHOXY/ARENOCARBOXYLIQUES

(71) **FINETECH LTD.** [IL/IL]; Technion City, P.O. Box 3557, 31032 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTMAN, Arie, L.** [IL/IL]; Kroch Street 2, 34752 Haifa (IL). **NISNEVICH, Genady** [IL/IL]; Zahal Street 10/24, 20306 Neshet (IL). **SHKOLNIK, Eleonora** [IL/IL]; Hasavion Street 8/1, 20306 Neshet (IL). **ZALTZMAN, Igor** [IL/IL]; Hillel Street 41, 33071 Haifa 33071 (IL). **TISHIN, Boris** [IL/IL]; Leon Blum Street 46/2, 33855 Haifa (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

(11) **WO 98/47854** (13) A1

(21) PCT/US98/07394

(22) **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/845,019 (32) **19 Apr/avr 1997 (19.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C07C 65/40, 65/19, 65/28, 63/66, 69/76, 69/94, A61K 31/19, 31/235

(54) ● TRISUBSTITUTED PHENYL DERIVATIVES HAVING RETINOID AGONIST, ANTAGONIST OR INVERSE AGONIST TYPE BIOLOGICAL ACTIVITY

● DERIVES PHENYLES TRISUBSTITUES AYANT UNE ACTIVITE BIOLOGIQUE DE TYPE AGONISTE RETINOIDE, ANTAGONISTE, OU AGONISTE INVERSE

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) **SONG, Tae, K.**; Apartment 26, 8 Ethan Allen Avenue, Colchester, VT 05446 (US). **TENG, Min**; 5185 Sea Chase Street, San Diego, CA 92130 (US). **CHANDRARATNA, Roshantha, A.**; 25841 Empresa, Mission Viejo, CA 92691 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/47855** (13) A1

(21) PCT/US98/07864

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,484 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C07C 67/347, C10M 105/38, C07C 69/52, 69/608, 67/283

(54) ● PROCESS FOR MODIFYING UNSATURATED FATTY ACID ESTER STOCKS; RESULTING PRODUCTS AND USES THEREOF

● PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LES MELANGES DE BASE D'ESTERS D'ACIDES GRAS INSATURES, PRODUITS RESULTANT DE CE PROCEDE ET UTILISATION DE CES DERNIERS

(63) US 08/841,484 (CIP)
22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)

(71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; Law Dept. MS24, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KODALI, Dharma, R.** [IN/US]; 710 Olive Lane North, Plymouth, MN 55447 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47856** (13) A1

(21) PCT/GB98/01019

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707880.2 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C07C 227/18

(54) ● CONTRAST AGENT PREPARATION
● PREPARATION D'UN AGENT DE CONTRASTE

(63) US 60/044,409 (CIP)
29 Apr/avr 1997 (29.04.1997)

(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 Ladbrooke Road, London W11 3PD (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **HOMESTAD, Ole, Magne** [NO/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **MYRBRATEN, Espen** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).

(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47857** (13) A1

(21) PCT/IT98/00080

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) RM97A000222 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C07C 229/22, A61K 31/205, A23L 1/30, A23K 1/16, C07C 59/255, 215/40

(54) ● SOLID COMPOSITIONS SUITABLE FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING L-CARNITINE OR ALKANOYL-L-CARNITINE CHOLINE TARTRATE

● COMPOSITIONS SOLIDES ADAPTEES A UNE ADMINISTRATION ORALE ET RENFERMANT DU TARTRATE L-CARNITINE CHOLINE OU DU TARTRATE ALCANOYLE-L-CARNITINE CHOLINE

(71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.** [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Roma RM (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANTANIELLO, Mosè** [IT/IT]; Via dei Giardini, 15, I-00048 Nettuno RM (IT). **SCAFETTA, Nazareno** [IT/IT]; Via Siena, 10, I-00040 Pavona di Albano RM (IT). **TINTI, Maria, Ornella** [IT/IT]; Via Ernesto Basile, 81, I-00182 Roma RM (IT).

- (74) **CAVATTONI, Fabio** et al. / etc.; Cavattoni Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47858** (13) A1

(21) PCT/US98/08311

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

(25) en (26) en

(31) 08/845,247 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07C 229/22, 235/12, A61K 31/495, 31/225, 31/19**

- (54) ● CHELATE DERIVATIVES AS PROTECTORS AGAINST TISSUE INJURY
● DERIVES DE CHELATES, UTILISES COMME PROTECTEURS CONTRE LES LÉSIONS TISSULAIRES

(63) US 08/845,247 (CON) 21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)

- (71) **EASTERN VIRGINIA MEDICAL SCHOOL** [US/US]; 700 Olney Road, P.O. Box 1980, Norfolk, VA 23501-1980 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHELLENBERG, Karl, A.** [US/US]; 1332 Lakeview Drive, Virginia Beach, VA 23455 (US).
SHAEFFER, James [US/US]; 325 Jule Drive, Chesapeake, VA 23322 (US).
LATTANZIO, Frank, A., Jr. [US/US]; 3209 Mistletoe Way, Chesapeake, VA 23323 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47859** (13) A1

(21) PCT/US98/07980

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

(25) en (26) en

(31) 08/847,951 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07C 229/26, 227/08, C07D 295/14, C11D 1/10, 1/28, 1/90, B01F 17/00, A61K 7/50**

- (54) ● AMPHOTERIC SURFACTANTS HAVING MULTIPLE HYDROPHOBIC AND HYDROPHILIC GROUPS
● TENSIO-ACTIFS AMPHOTERES PORTANT PLUSIEURS GROUPES HYDROPHOBES ET HYDROPHILES

- (71) **RHODIA INC.** [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TRACY, David, James** [US/US]; 37-03 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
LI, Ruoxin [US/US]; 1415 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
YANG, Jiang [CN/US]; 616 Quil Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

- (74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

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

(11) **WO 98/47860** (13) A1

(21) PCT/EP98/01781

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,844 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07C 231/02**

- (54) ● PROCESS FOR MAKING CARBOXYLIC AMIDES
● PROCEDE DE PREPARATION D'AMIDES CARBOXYLIQUES

- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

- (72) **MAISONNEUVE, Bernard**; 307 Fulle Drive, Valley Cottage, NY 10989 (US).
STEICHEN, Dale, Stanley; 2 Birch Crest Drive, Danbury, CT 06811 (US).
FRANKLIN, Ralph; 25 Tammany Trail, Danbury, CT 06811 (US).
OVERKEMPÉ, Cornelis; Erve Lukensveld 27, NL-7451 WH Holten (NL).

- (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 98/47861** (13) A1

(21) PCT/US98/06214

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,186 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07C 235/00, 237/00, 239/00**

- (54) ● RETINOID-LIKE COMPOUNDS
● COMPOSES DE TYPE RETINOIDE

- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).

- (72) **ZUSI, Fred, C.**; 20 Nolan Road, Hamden, CT 06514 (US).
RECZEK, Peter, R.; 22 Towhee Court, E. Amherst, NY 14051 (US).
OSTROWSKI, Jacek; 111 Bywater Drive, Getzville, NY 14068 (US).

- (74) **MORSE, David, M.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).

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

(11) **WO 98/47862** (13) A1

(21) PCT/EP98/02175

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 231.8 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07C 255/57, 251/48, 65/30, 25/13**

- (54) ● 3-CYANO-2,4,5-TRIFLUORO-BENZOYL FLUORIDE AND INTERMEDIATE PRODUCTS FOR THE PRODUCTION THEREOF
● FLUORURE DE 3-CYANO-2,4,5-TRIFLUORO-BENZOYLE ET PRODUITS INTERMEDIAIRES POUR SA FABRICATION

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

- (72, 75) **MARHOLD, Albrecht** [DE/DE]; Carl-Duisberg-Strasse 329, D-51373 Leverkusen (DE).
WOLFRUM, Peter [DE/DE]; Landecker Weg 18, D-40789 Monheim (DE).

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

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

(11) **WO 98/47863** (13) A1

(21) PCT/FR98/00801

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/04971 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07C 259/06, 323/41, C07D 209/26, A61K 31/16, 31/40**

- (54) ● AMINO ACID DERIVATIVES INHIBITING EXTRACELLULAR MATRIX METALLO-PROTEINASE AND TNF ALPHA RELEASE
● DERIVES D'AMINO-ACIDES INHIBITEURS DES METALLOPROTEASES DE LA MATRICE EXTRACELLULAIRE ET DE LA LIBERATION DU TNF α

(71) **LABORATOIRES JACQUES LOGEAS** [FR/FR]; 71, avenue du Général de Gaulle, F-92137 Issy-les-Moulineaux Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEANPETIT, Christian** [FR/FR]; 16c, rue François Debergue, F-78380 Bougival (FR).
FRINGENT, Didier [FR/FR]; 9 bis, rue du Royaume, F-91440 Bures sur Yvette (FR).
SET-TEMBRE, Pierre-André [FR/FR]; 14, rue Jean Macé, F-78800 Houilles (FR).
TRANCART, Marie-Michèle [FR/FR]; 3, avenue du Lycée, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).

(74) **DEMACHY, Charles** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy S.a.r.l., 103, rue La Fayette, F-75481 Paris Cedex 10 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47864** (13) A2

(21) PCT/EP98/02288

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 923/97 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) CH

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07C 271/00**

(54) ● NOVEL HERBICIDES
● NOUVEAUX HERBICIDES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **REMPFLER, Hermann** [CH/CH]; Brückmattstrasse 11, CH-4107 Ettingen (CH).
MÜHLEBACH, Michel [CH/CH]; Bollwerkstrasse 30 A, CH-4102 Binningen (CH).
LUTZ, William [CH/CH]; Auf der Bischoffhöhe 104, CH-4125 Riehen (CH).
LÜTHY, Christoph [CH/CH]; Zelgweg 37, CH-4142 Mönchenstein (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

(11) **WO 98/47865** (13) A1

(21) PCT/EP98/01633

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 264.4 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07C 305/10, C11D 1/12, B01F 17/00, A61K 7/50**

(54) ● AMPHIPHILIC COMPOUNDS WITH AT LEAST TWO HYDROPHILIC AND AT LEAST TWO HYDROPHOBIC GROUPS ON A DI- OLIGO- OR POLYENESE BASE

● COMPOSES AMPHIPHILES COMPORTANT AU MOINS DEUX GROUPES HYDROPHILES ET AU MOINS DEUX GROUPES HYDROPHOBES A BASE DE DIENES, D'OLIGO-ENES OU DE POLYENES

(71) **HÜLS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, D-45772 Mari (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÜSCH, Klaas, Mark** [DE/DE]; Katthagen 44, D-48143 Münster (DE).
KWETKAT, Klaus [DE/DE]; Münsterstrasse 9, D-44534 Lünen (DE).
WARWEL, Siegfried [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 81, D-52074 Aachen (DE).

(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 98/47866** (13) A2

(21) PCT/EP98/02116

(22) **11 Apr/avr 1998 (11.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97106547.9 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07C 401/00**

(54) ● ARYLSECOCHOLADIENE DERIVATIVES
● DERIVES D'ARYLSECOCHOLADIENE

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) **BARBIER, Pierre**; 41, rue de Lattre de Tassigny, F-68170 Rixheim (FR).
BAUER, Franz; Pantelweg 10, CH-4153 Reinach (CH).
MOHR, Peter; Benkenstrasse 26, CH-4054 Basle (CH).
MULLER, Marc; 3, rue Adalbert de Baerenfels, F-68300 Saint-Louis (FR).
PIRSON, Wolfgang; Am Hellenrain 4, D-79576 Weil am Rhein (DE).

(74) **KJELLSAA-BERGER, Hanny**; Grenzachersstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

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

(11) **WO 98/47867** (13) A1

(21) PCT/JP98/01895

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/123390 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP

(31) 9/362268 (32) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 205/04**

(54) ● PROCESSES FOR PRODUCING AZETIDINE-2-CARBOXYLIC ACID AND INTERMEDIATES THEREOF

● PROCEDES DE PREPARATION D'ACIDE AZETIDINE-2-CARBOXYLIQUE ET D'INTERMEDIAIRES DE CET ACIDE

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).

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

(72, 75) **AWAJI, Hiroshi** [JP/JP]; 6-12, Kaminotani 5-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0162 (JP).
MATSUMOTO, Shingo [JP/JP]; 1-703, Funahashicho 5-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0048 (JP).
INOUE, Kenji [JP/JP]; 82-2-501, Awazu, Kakogawacho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0039 (JP).
MATSUO, Kazuhiko [JP/JP]; 5-1-305, Higashitsujii 4-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0084 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47868** (13) A1

(21) PCT/EP98/02264

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707875.2 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) GB

(31) 9801634.8 (32) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 209/16, A61K 31/395, C07D 401/12, 413/12, 265/36, 215/38, 213/40**

(54) ● HETEROCYCLE-CONTAINING UREA DERIVATIVES AS 5HT_{1A}, 5HT_{1B} AND 5HT_{1D} RECEPTOR ANTAGONISTS

● DERIVES D'UREE CONTENANT UN HETEROCYCLE UTILISES COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS 5HT_{1A}, 5HT_{1B} ET 5HT_{1D}

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

(72, 75) **GASTER, Laramie, Mary** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
WYMAN, Paul, Adrian [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WATERS, David, Martin**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47869** (13) A1

(21) PCT/US98/08004

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

(25) en (26) en

- (31) 60/044,530 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) US
(22.04.1997)
- (31) 60/062,649 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
(22.10.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 211/06, 213/02, 215/02, 239/02, 309/02, A61K 31/35, 31/44, 31/445, 31/47, 31/505**

- (54) ● CARBOCYCLIC AND HETEROCYCLIC SUBSTITUTED SEMICARBAZONES AND THIOSEMICARBAZONES AND THE USE THEREOF
- SEMICARBAZONES ET THIOSEMICARBAZONES CARBOCYCLIQUES ET HETEROCYCLIQUES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION

- (71) **CoCENSYS, INC.** [US/US]; 201 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WANG, Yan** [CN/US]; 25 Bearpaw #27C, Irvine, CA 92604 (US). **CAI, Sui, Xiong** [CN/US]; 12 Salinas, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **LAN, Nancy, C.** [US/US]; 522 Hermosa Street, Pasadena, CA 91030 (US). **KEANA, John, F., W.** [US/US]; 3854 Onyx Street, Eugene, OR 97405 (US). **ILYIN, Victor, I.** [RU/US]; 5205 Paloverde Road, Irvine, CA 92612-4305 (US). **WEBER, Eckard** [US/US]; 1290 Morningside, Laguna Beach, CA 92651 (US).

- (74) **ESMOND, Robert, W.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47870** (13) A1
- (21) PCT/US98/06513
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/845,565 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) US
(24.04.1997)

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **C07D 211/46, C07C 69/96, 68/02**

- (54) ● PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 4-[6-(HEXYLCARBAMOYLOXY)HEXYLCARBAMOYLOXY]-PIPERIDINE-1-CARBOXYLIC ACID 4-PHENOXYPHENYL ESTER
- PROCEDE DE SYNTHESE DU 4-PHENOXYPHENYLESTER DE L'ACIDE 4-[6-(HEXYLCARBAMOYLOXY)HEXYLCARBAMOYLOXY]-PIPERIDINE-1-CARBOXYLIQUE

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

- (72) **JIRKOVSKY, Ivo**; 17 Normandy Village #6, Nanuet, NY 10954 (US).

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

- (11) **WO 98/47871** (13) A1

- (21) PCT/US98/08312

- (22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/045,642 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US
(18.04.1997)

- (31) 9709686.1 (32) **13 May/mai 1997** (33) GB
(13.05.1997)

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **C07D 213/61, 213/50, C07B 43/00, A61K 31/44**

- (54) ● PROCESS FOR MAKING 2-ARYL-3-ARYL-5-HALO PYRIDINES USEFUL AS COX-2 INHIBITORS
- PROCEDE DE FABRICATION DE 2-ARYL-3-ARYL-5-HALOPYRIDINES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE COX-2

- (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) **PYE, Philip, J.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MALIAKAL, Ashok** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **ROSSEN, Kai** [DE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **VOLANTE, Ralph, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SAGER, Jess** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47872** (13) A1

- (21) PCT/EP98/02118

- (22) **11 Apr/avr 1998 (11.04.1998)**

- (25) de (26) de

- (31) 197 16 984.8 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) DE
(23.04.1997)

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **C07D 213/75, A61K 31/44**

- (54) ● PROCESS FOR PREPARING PURE FLUPIRTIN MALEATE AND ITS MODIFICATION A
- PROCEDE DE PREPARATION DE MALEATE DE FLUPIRTINE PUR ET DE SA MODIFICATION A

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

- (72) **OLBRICH, Alfred**; Sauerbruch-Strasse 13, D-33790 Halle (DE). **EMIG, Peter**; Ludwig-Erhard-Strasse 22, D-63486 Bruchköbel (DE). **KUTSCHER, Bernhard**; Stressemannstrasse 9, D-63477 Maintal (DE). **LANDGRAF, Karl-Friedrich**; Heinrich-Greif-Strasse 37, D-01217 Dresden (DE). **PAULUHN, Siegfried**; Waldparkring 16, D-74731 Walldürn (DE). **STANGE, Hans**; Dresdner Strasse 3, D-01587 Riesa (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47873** (13) A1

- (21) PCT/JP98/01708

- (22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 9/101220 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) JP
(18.04.1997)

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **C07D 215/22, 491/056**

- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING QUINOLONE DERIVATIVES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE QUINOLONE

- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OSAWA, Tatsushi** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). **KUBO, Kazuo** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). **MUROOKA, Hideko** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). **NAKAJIMA, Tatsuo** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 1001-1, Hagiwara-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0013 (JP).

- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

- (11) **WO 98/47874** (13) A1

- (21) PCT/EP98/02267

- (22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/044,525 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) US
(22.04.1997)

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **C07D 215/42, 215/36, 215/22, 215/12, 401/04, A61K 31/47, 31/495**

- (54) ● CRF ANTAGONISTIC QUINO- AND QUINAZOLINES
- QUINO- ET QUINAZOLINES ANTAGONISTES CRF

- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **NEUROCRINE BIOSCIENCES INC.** [US/US]; 3050 Science Park Road, San Diego, CA 92121-1102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUANG, Charles** [CN/US]; (US). **WILCOXEN, Keith, M.** [US/US]; (US). **CHEN, Chen** [CN/US]; (US). **HADDACH, Mustapha** [MA/US]; (US). **McCARTHY, James, R.** [US/US]; Neurocrine Biosciences Inc., 3050 Science Park Road, San Diego, CA 92121-1102 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47875** (13) A1

(21) PCT/IB98/00493

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,690 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 217/02, C07C 233/80, 233/66, 233/75, 233/76, 213/02**

(54) ● PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF 4'-TRIFLUOROMETHYL-BIPHENYL-2-CARBOXYLIC ACID (1,2,3,4-TETRAHYDRO-ISOQUINOLIN-6-YL)-AMIDE

● PROCEDE ET INTERMEDIAIRES DE PREPARATION DE 4'-TRIFLUOROMETHYL-BIPHENYL-2-ACIDE CARBOXYLIQUE (1,2,3,4-TETRAHYDRO-ISOQUINOLINE-6-YL)-AMIDE

(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) **RAGAN, John, Anthony** [US/US]; 1 Lark Lane, Gales Ferry, CT 06335 (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 GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47876** (13) A1

(21) PCT/EP98/02455

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

(25) en (26) en

(31) 97201227.2 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 217/22, 495/04, C07K 5/06, 5/02, A61K 31/47, 31/38**

(54) ● HETEROCYCLIC DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTITHROMBOTIC AGENTS

● DERIVES HETEROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTI-THROMBOTIQUES

(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) **VAN BOECKEL, Constant, Adriaan, Anton** [NL/NL]; Mercuriusstraat 32, NL-5345 LX Oss (NL). **VAN GALEN, Philippus, Johannes, Marie** [NL/NL]; Harnas 43, NL-5346 WR Oss (NL). **REWINKEL, Johannes, Bernardus, Maria** [NL/NL]; Bram van de Berghstraat 23, NL-5348 JT Oss (NL).

(74) **HOGENBIRK, M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47877** (13) A1

(21) PCT/EP98/02244

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

(25) en (26) en

(31) 9708119.4 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 217/26, A61K 31/47, C07D 405/06, 405/12**

(54) ● 2-BENZOYL-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE-3-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF HEPATIC PRODUCTION OF APOB-100

● DERIVES 2-BENZOYL-1,2,3,4-TETRAHYDRO-ISOQUINOLINE-3-CARBOXAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE PRODUCTION HEPATIQUE DE APOB-100

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

(72, 75) **DAUGAN, Alain, Claude-Marie** [FR/FR]; Laboratoires Glaxo, Centre de Recherches, Z.A. de Courtaboeuf, 25, avenue de Québec, F-91940 Les Ulis (FR). **PIANETTI, Pascal, Maurice, Charles** [FR/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEAROYD, Stephanie, Anne**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47878** (13) A1

(21) PCT/US98/07966

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

(25) en (26) en

(31) 08/844,475 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 241/44**

(54) ● A PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGHLY PURE 6,7-DICHLORO-5-NITRO-2,3-DIHYDROQUINOXALINE-2,3-DIONE

● PROCEDE DE PREPARATION DE 6,7-DICHLORO-5-NITRO-2,3-DIHYDROQUINOXALINE-2,3-DIONE DE HAUTE PURETE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD/377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **GAEDE, Bruce**; Apartment 2, 342 Custer Avenue, Evanston, IL 60202 (US).

(74) **STEELE, Gregory, W.**; Abbott Laboratories, CHAD/377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

(11) **WO 98/47879** (13) A1

(21) PCT/DK98/00162

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

(25) en (26) en

(31) 0452/97 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DK

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 257/04, 249/12, 271/10, 401/10, 405/10, 409/10, A61K 31/41**

(54) ● SUBSTITUTED PHENYL DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE
● DERIVES DE PHENYLE SUBSTITUE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTOPHERSEN, Palle** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK). **PEDERSEN, Ove** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).

(74) **NEUROSEARCH A/S**; Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47880** (13) A1

(21) PCT/JP98/01770

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en
 (31) 9/118871 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) JP
 (21.04.1997)

(31) 9/367154 (32) **24 Dec/déc 1997** (33) JP
 (24.12.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 261/14, 261/08, 413/12, 417/12, 413/14, A61K 31/42**

(54) ● ISOXAZOLE DERIVATIVES

● DERIVES D'ISOXAZOLE

(71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).

(72) **NAKATSUKA, Masashi**; 3-2-4-807, Yamazaki, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP). **UENO, Yoshihide**; 2-3-37-112, Matsuzakicho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0053 (JP). **OKADA, Shin-ichiro**; 2-17-18, Okutenjincho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1118 (JP). **NI-SHIKAKU, Fumio**; 1-21, Sakuragaoka 5-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0897 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(11) **WO 98/47881** (13) A1

(21) PCT/EP98/02182

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 228.8 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) DE
 (24.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 263/14, A01N 43/76**

(54) ● SUBSTITUTED DIPHENYL OXAZOLIN DERIVATIVES WITH INSECTICIDAL EFFECT
 ● DERIVES DE DIPHENYL-OXAZOLINE SUBSTITUES A ACTION INSECTICIDE

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

(72, 75) **KRÄMER, Wolfgang** [DE/DE]; Rosenkranz 25, D-51399 Burscheid (DE). **KRAATZ, Udo** [DE/DE]; Andreasstrasse 22a, D-51375 Leverkusen (DE). **LANTZSCH, Reinhard** [DE/DE]; Am Buschhäuschen 51, D-42115 Wuppertal (DE). **MARHOLD, Albrecht** [DE/DE]; Carl-Duisberg-Strasse 329, D-51373 Leverkusen (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, D-56566 Neuwied (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Naheweg 19, D-40699 Erkrath (DE). **MENCKE, Norbert** [DE/DE]; Grundermühle 2, D-51381 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47882** (13) A1

(21) PCT/JP98/01797

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

(25) en (26) en

(31) 9/103138 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) JP
 (21.04.1997)

(31) 9/319545 (32) **20 Nov/nov 1997** (33) JP
 (20.11.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 267/14, 243/24, 281/10, 413/04, 413/06, 417/06, 417/12, A61K 31/55**

(54) ● 4,1-BENZOXAZEPINES, THEIR ANALOGUES, AND THEIR USE AS SOMATOSTATIN AGONISTS

● 4,1 BENZOXAZEPINES, LEURS ANALOGUES ET LEUR UTILISATION COMME AGONISTES DE LA SOMATOSTATINE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) **MABUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 555-33, Aya-meikeminami 7-chome, Nara-shi, Nara 631-0033 (JP). **SUZUKI, Nobuhiro** [JP/JP]; 1077-50, Oaza-yatabe, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861 (JP). **MIKI, Takashi** [JP/JP]; 1-7-502, Hannancho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0021 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47883** (13) A1

(21) PCT/EP98/01990

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 260.6 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) DE
 (18.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 271/07, A01N 43/82**

(54) ● SULFONYLOXADIAZOLONES

● SULFONYLOXADIAZOLONES

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

(72, 75) **ASSMANN, Lutz** [DE/DE]; Eichblatt 2, D-23701 Eutin (DE). **GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE). **DENG, Chuan-Zheng** [CN/CN]; Building 5, Flat 401, Lane 715, Mao-Tai Road, Shanghai 200335 (CN). **YUAN, Li-Ping** [CN/CN]; Building 10, Flat 406, Lane 65, Tian-Lin Road, Shanghai 200233 (CN). **ZHAO, Jian-Mei** [CN/CN]; Building 142, Room 402, Mei Long Yi Cun, Shanghai 200237 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47884** (13) A1

(21) PCT/GB98/01034

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9708280.4 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) GB
 (24.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 277/36, 277/32**

(54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 5-CHLORO-2-(4,4-DIFLUOROBUT-3-ENYLSULPHONYL) THIAZOLE AND INTERMEDIATES THEREFOR

● PROCÉDE SERVANT A PRÉPARER 5-CHLORO-2-(4,4-DIFLUOROBUT-3-ENYLSULFONYL) THIAZOLE ET INTERMÉDIAIRES

(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) **BOWDEN, Martin, Charles** [GB/GB]; Zeneca Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB). **BROWN, Stephen, Martin** [GB/GB]; Zeneca Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A 38, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB).

(74) **BISHOP, Nigel, Douglas** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).

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

(11) **WO 98/47885** (13) A1

(21) PCT/EP98/02265

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707876.0 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) GB
 (18.04.1997)

(31) 9801635.5 (32) **26 Jan/jan 1998** (33) GB
 (26.01.1998)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 295/12, A61K 31/495, 31/445, C07D 213/56, 213/40, 215/50, 215/38, 217/02, 209/08, 277/62, 285/14, 307/79, 317/60, 401/12, 401/10**

(54) ● A BICYCLIC ARYL OR A BICYCLIC HETEROCYCLIC RING CONTAINING COMPOUNDS HAVING A COMBINED 5HT1A, 5HT1B AND 5HT1D RECEPTOR ANTAGONISTIC ACTIVITY

- ARYL BICYCLIQUE OU NOYAU HETERO-CYCLIQUE BICYCLIQUE CONTENANT DES COMPOSES PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTAGONISTE COMBINEE CONTRE LES RECEPTEURS 5HT1A, 5HT1B ET 5HT1D

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

(72, 75) **GASTER, Laramie, Mary** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WYMAN, Paul, Adrian** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WATERS, David, Martin**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(11) **WO 98/47886** (13) A1

(21) PCT/EP98/01942

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 237.1 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 303/36, 203/12, C07C 251/60, 271/28, 251/42, A01N 43/04, 43/34, 47/20, 37/18, 37/10**

(54) ● SUBSTITUTED BENZYL OXIMINO COMPOUNDS

● COMPOSES DU TYPE BENZYL-OXYMINO SUBSTITUES

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

(72, 75) **GRAMMENOS, Wassilios** [DE/DE]; Borsigstrasse 5, D-67063 Ludwigshafen (DE). **SAUTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). **BAYER, Herbert** [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE). **GROTE, Thomas** [DE/DE]; Breslauer Strasse 6, D-67105 Schifferstadt (DE). **GYPSE, Andreas** [DE/DE]; B 4.4, D-68159 Mannheim (DE). **KIRSTGEN, Reinhard** [DE/DE]; Karolinenstrasse 51, D-67434 Neustadt (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE). **PTOCK, Arne** [DE/DE]; Eichenstrasse 23, D-67067 Ludwigshafen (DE). **RÖHL, Franz** [DE/DE]; Sebastian-Kneipp-Strasse 17, D-67105 Schifferstadt (DE). **GÖTZ, Roland** [DE/DE]; Schumannstrasse 4, D-91541 Rothenburg (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE). **HARRIES, Volker** [DE/DE]; Immengärtenweg 29e, D-67227 Frankenthal (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47887** (13) A1

(21) PCT/JP98/01778

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/102151 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 303/48, A61K 31/335**

(54) ● NOVEL EPOXYSUCCINAMIDE DERIVATIVES OR SALTS THEREOF

● NOUVEAUX DERIVES D'EPOXYSUCCINAMIDE ET SELS ASSOCIES

(71) **TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 27, Kanda Nishikicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAO, Tetsuji** [JP/JP]; 48-2-504, 5063-1, Yamaguchi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1145 (JP). **YAMASHITA, Tomohiro** [JP/JP]; 8-5, Musashidai 7-chome, Hidaka-shi, Saitama 350-1255 (JP). **SUDA, Yoshimitsu** [JP/JP]; 18-3-301, Kotesashicho 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1141 (JP). **OKAJIMA, Shigeo** [JP/JP]; B101, 621-2, Iwasawa, Hanno-shi, Saitama 357-0023 (JP). **TADA, Yukio** [JP/JP]; 4-7, Matsuyamacho 2-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0018 (JP). **KATSUNUMA, Nobuhiko** [JP/JP]; 246-2, Myodocho 3-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0047 (JP). **YAMADA, Shozo** [JP/JP]; 75-3-101, Aoki, Hanno-shi, Saitama 357-0003 (JP). **SHIGENO, Kazuhiko** [JP/JP]; 5-26-203, Takakura 4-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0021 (JP). **UEMURA, Atsuhiko** [JP/JP]; 13-3-406, Sayamadai 4-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1304 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

(11) **WO 98/47888** (13) A1

(21) PCT/EP98/02247

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97106453.0 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97109900.7 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97120536.4 (32) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 307/60, A61K 31/00, C12N 1/02, C12P 7/00 // (C12P 7/00, C12R 1:66)**

(54) ● KODAI STATINS A, B, C AND D, A PROCESS FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE
● CODAISTATINES A, B, C ET D, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMAKRISHNA, Nirogi, Venkata, Satya** [IN/IN]; E-4/Flat, 303, Highland Park, Mulund (W), Mumbai - 400 082 (IN). **SWAMY, Keshavapura, Hosamane, Sreedhara** [IN/IN]; B-402, Lok Rachana Amar Nagar, Mulund (W), Mumbai - 400 082 (IN). **VIJAYAKUMAR, Erra, Koteswara, Satya** [IN/IN]; K-3, Hoechst Qtrs., Amar

Nagar, Mulund (W), Mumbai - 400 082 (IN). **NADKARNI, Suresh, Rudra** [IN/IN]; 5, Yagneshwar, Kasturba Marg, Mulund (W), Mumbai - 400 080 (IN). **JAYVANTI, Kenia** [IN/IN]; 11, Dev Aashish, Ganesh Gwade Road, Mulund (W), Mumbai - 400 080 (IN). **HERLING, Andreas, W.** [DE/DE]; Am Walberstück 5, D-65520 Bad Camberg (DE). **KOGLER, Herbert** [DE/DE]; Dattenbachstrasse 12, D-61479 Schloßhorn (DE). **VERTESY, Laszlo** [DE/DE]; Eppenhainer Weg 6, D-65817 Eppstein (DE). **PANSHIKAR, Rajan, Mukund** [IN/IN]; Everest Building No. 31, Block No. 11, Pandit Dindayal Cross Lane, Dombivoli (W), Maharashtra 421202 (IN). **SRIDEVI, Kota** [IN/IN]; K.S.R. Murthy, 503, Veena Vihar, 17/A, Flank Road Sion, Mumbai - 400 022 (IN). **RAMAN, Mythili** [IN/IN]; G-34, Hoechst Qtrs., Amar Nagar, Mulund (W), Mumbai - 400 082 (IN). **DALAL, Roda, Maneck** [IN/IN]; G-21, Cusrow Baug, S. Bhagat Singh Road, Colaba, Mumbai - 400 001 (IN).

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

(11) **WO 98/47889** (13) A1

(21) PCT/EP98/02344

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

(25) en (26) en

(31) 9708235.8 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 311/58, A61K 31/35**

(54) ● CHROMAN DERIVATIVES
● DERIVES DE CHROMANE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **SWOBODA, Robert** [AT/CH]; Moesliweg 30, CH-3098 Koeniz (CH). **POMBO VILLAR, Esteban** [CO/CH]; St.Johanns-Parkweg 5, CH-4056 Basel (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47890** (13) A1

(21) PCT/US98/07677

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

(25) en (26) en

- (31) 60/044,485 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) US
(21.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C07D 311/58, 335/06, 215/54, 311/92, 493/04,
409/04, 491/04, A61K 31/35
- (54) ● SUBSTITUTED BENZOPYRAN DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION
● DERIVES DE BENZOPYRANNES SUBSTITUES POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION
- (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) **CARTER, Jeffery, S.** [US/US]; 15321 Grantley Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **OBUKOWICZ, Mark, G.** [US/US]; 655 N. Kirkwood Road, Kirkwood, MO 63122 (US). **DEVADAS, Balekudru** [IN/US]; 2175 Parasol Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **TALLEY, John, J.** [US/US]; 8772 Pine Avenue, Brentwood, MO 63144 (US). **BROWN, David, L.** [US/US]; 15504 Twingate, Chesterfield, MO 63017 (US). **GRANETO, Matthew, J.** [US/US]; 352 Hartwell Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **BERTENSHAW, Stephen, R.** [US/US]; 43 Lansdown Lane, Cheshire, CT 06410 (US). **ROGIER, Donald, J., Jr.** [US/US]; 1828 Westmeade Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **NAGARAJAN, Srinivasan, R.** [IN/US]; 16209 Forest Meadows Drive, Chesterfield, MO 63005 (US). **HANAU, Cathleen, E.** [US/US]; 1441 Rankin Drive, St. Louis, MO 63117 (US). **HARTMANN, Susan, J.** [US/US]; 449 Colony Woods Drive, Kirkwood, MO 63122 (US). **LUDWIG, Cindy, L.** [US/US]; 1412 Dautel Lane, St. Louis, MO 63146 (US). **METZ, Suzanne** [US/US]; 525 Westermill Drive, Chesterfield, MO 63017 (US).

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

- (11) **WO 98/47891** (13) A1
(21) PCT/EP98/01977
(22) **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 231.2 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) DE
(18.04.1997)
(31) 197 20 798.7 (32) **16 May/mai 1997** (33) DE
(16.05.1997)

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C07D 321/00, 313/00, 315/00, 267/00, 307/28,
207/20, C07C 45/67, C07B 37/10, C08G 61/08

- (54) ● SELECTIVE OLEFIN METATHESIS OF BIFUNCTIONAL OR POLYFUNCTIONAL SUBSTRATES IN COMPRESSED CARBON DIOXIDE AS REACTION MEDIUM
● METATHÈSE OLEFINIQUE SELECTIVE DE SUBSTRATS BIFONCTIONNELS OU POLYFONCTIONNELS DANS DU DIOXYDE DE CARBONE COMPRIME EN TANT QUE MILIEU DE REACTION

- (71) **STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FÜRSTNER, Alois** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim (DE). **LEITNER, Walter** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim (DE). **KOCH, Daniel** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim (DE). **LANGEMANN, Klaus** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim (DE). **SIX, Christian** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim (DE).

- (74) **VON KREISLER, Alek** et al. / etc.; Deichmannhaus am Hauptbahnhof, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47892** (13) A1
(21) PCT/US98/07910
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,252 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) US
(24.04.1997)
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C07D 401/04, 403/04, C07F 7/08, A61K 31/415,
31/44, 31/505

- (54) ● SUBSTITUTED IMIDAZOLES USEFUL IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES
● IMIDAZOLES SUBSTITUES UTILISABLES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES

- (71) **ORTHO-MCNEIL CORPORATION, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0606 (US).

- (72) **BEERS, Scott, A.**; 11 Kirkride Road, Flemington, NJ 08822 (US). **MALLOY, Elizabeth**; 8 Canterbury Circle, Flemington, NJ 08822 (US). **WACHTER, Michael, P.**; 52 North Street, P.O. Box 362, Bloomsbury, NJ 08804 (US). **WU, Wei**; 149 West End Avenue, Somerville, NJ 08876 (US).

- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A. Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

- (11) **WO 98/47893** (13) A1
(21) PCT/EP98/02186
(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) MI97A000902 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) IT
(18.04.1997)

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ C07D 401/12, 211/46, 211/58, C08K 5/3435,
5/3492, C09K 15/30

- (54) ● ENAMINE DERIVATIVES FOR USE AS ANTI-OXYDANTS FOR POLYMERS
● DERIVES D'ENAMINES EN TANT QU'ANTI-OXYDANTS POUR DES POLYMERES

- (71) **GREAT LAKES CHEMICAL ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Via Cornaggia, 10, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BROUSSARD, Fabio** [IT/IT]; Piazza V. Veneto, 4, I-24060 Brusaporto (IT). **CRISCI, Luciana** [IT/IT]; Via S. Angelo, 75, I-20074 Grafignana (IT). **ADOVASIO, Mauro** [IT/IT]; Via G. Mattioli, 16/A, I-24100 Bergamo (IT). **SALINA, Armando** [IT/IT]; Via Ferrandina, 16/A, I- S. Donato M.se (IT).

- (74) **FRANCK, Peter** et al. / etc.; Uexkill & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47894** (13) A1
(21) PCT/US98/05317
(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,697 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) US
(24.04.1997)
(31) 60/066,135 (32) **19 Nov/nov 1997** (33) US
(19.11.1997)
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ C07D 409/04, 405/04, 409/14, 413/14, A01N
43/653, C07C 327/58, 281/04, 257/22, 311/49

- (54) ● PESTICIDAL 3-(SUBSTITUTED PHENYL)-5-(THIENYL OR FURYL)-1,2,4-TRIAZOLES
● 3-(PHENYL SUBSTITUE)-5-(THIENYL OU FURYL)-1,2,4-TRIAZOLES PESTICIDES

- (71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

- (72) **PECHACEK, James, T.**; 1230 Munslee Court, Indianapolis, IN 46260 (US). **TISDELL, Francis, E.**; 67 Parkview Road, Carmel, IN 46032 (US). **DE VRIES, Donald, H.**; 9878 Woodlands Drive, Fishers, IN 46038 (US). **SUHR, Robert, G.**; 1522 Brunner Drive, Greenfield, IN 46140 (US). **JOHNSON, Peter, L.**; 8016 North Dartmouth Road, Indianapolis, IN 46260 (US). **STOCKDALE, Gary, D.**; Apartment 4D, 8722 Knickerbocker Way, Indianapolis, IN 46240 (US). **ASH, Mary, L.**; 762 Franklin Trace, Zionsville, IN 46077 (US). **HAMILTON, Christopher, T.**; 8918 Dandy Creek Drive, Indianapolis, IN 46234 (US). **HATTON, Christopher, J.**; 2525 State Road 38 East, Westfield, IN 46074 (US). **JOHNSON, George, W.**; 6715 Knollcreek Drive, Indianapolis, IN 46256 (US). **YAP, Maurice, Chee, Hoong**; 22 Chestnut Court, Zionsville, IN 46077 (US).

- (74) **STUART, Donald, R.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47895** (13) A1
(21) PCT/IB98/00622
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/840,608 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) US
(24.04.1997)

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 409/14, A61K 31/44, C07D 417/14, 401/14, 413/14**
- (54) ● 2-OXO-1-AZETIDINE SULFONIC ACID DERIVATIVES AS POTENT β -LACTAMASE INHIBITORS
- DERIVES D'ACIDE 2-OXO-1-AZETIDINE SULFONIQUE AGISSANT COMME INHIBITEURS PUISSANTS DE β -LACTAMASE
- (71) **SYNPHAR LABORATORIES, INC.** [CA/CA]; Taiho Alberta Center #2, 4290-91A Street, Edmonton, Alberta T6E 5V2 (CA). **TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-27, Misugidal, Hanno, Saitama 357 (JP).
- (72) **MAITI, Samarendra, N.**; 6756-39 Avenue, Edmonton, Alberta T6K 1T8 (CA). **SETTI, Eduardo, L.**; 202 High Street, Nutley, NJ 07110 (US). **PHILLIPS, Oludotun, A.**; 4733-35 Avenue, Edmonton, Alberta T6L 3P8 (CA). **REDDY, Andhe, V., Narendar**; 1503-104 Street, Edmonton, Alberta T6J 5T2 (CA). **MICETICH, Ronald, G.**; 12 Braeside Terrace, Sherwood Park, Alberta T8A 3V6 (CA). **SINGH, Rajeshwar**; 7927-22 Avenue, Edmonton, Alberta T6K 1Z2 (CA). **HIGASHITANI, Fusahiro**; 3-22-9, Kamiyoshino-cho, Tokushima 770 (JP). **KUNUGITA, Chieko**; 45-11, Myoujinshita, Nakamura, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-02 (JP). **NISHIDA, Koichi**; 47-5, Kouzima, Syouzui, Atzumi-cho, Itano-gun, Tokushima 771-12 (JP). **UJI, Tatsuya**; 2-31-1-208, Kitayaso-cho, Tokushima 770 (JP).
- (81) AU CA HU JP KP KR NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47896** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01819
- (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/139088 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 413/04, A61K 31/41, 31/445**
- (54) ● SYDONONIMINE DERIVATIVES
- DERIVES DE SYDONONIMINE
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOGA, Hiroshi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8301 (JP). **SATO, Haruhiko** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **TAKAHASHI, Tadakatsu** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **IMAOKA, Ikuhiro** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/47897** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01989
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 16 258.4 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 413/12, 271/07, A01N 43/836**
- (54) ● SULFONYLOXADIAZOLONES AND THEIR USE AS MICROBICIDES
- SULFONYLOXADIAZOLONES ET LEUR UTILISATION COMME MICROBICIDES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASSMANN, Lutz** [DE/DE]; Eichblatt 2, D-23701 Eutin (DE). **GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47898** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00754
- (22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/04802 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 451/04, A61K 31/46**
- (54) ● 5-ARYL-3-(8-AZABICYCLO(3.2.2)OCT-3-YL)-1,3,4-OXADIAZOL-2(3H)-ONE DERIVATIVES AS 5-HT4 RECEPTOR LIGANDS
- DERIVES DE 5-ARYL-3-(8-AZABICYCLO(3.2.2)OCT-3-YL)-1,3,4-OXADIAZOL-2(3H)-ONE EN TANT QUE LIGANDS DES RECEPTEURS 5-HT4
- (71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEGHAM, Samir** [TN/FR]; 65, rue du Lieutenant Colonel Prudhon, F-95100 Argenteuil (FR). **LOCHEAD, Alistair** [GB/FR]; 95, rue de Paris, F-94220 Charenton (FR). **GALLI, Frédéric** [FR/FR]; 3, résidence de l'Orangerie, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR). **NEDELEC, Alain** [FR/FR]; 97, rue Victor Hugo, F-92700 Colombes (FR). **SAMSON, Axelle** [FR/FR]; 6, rue du Renard, F-75004 Paris (FR). **GALLET, Thierry** [FR/FR]; 105, boulevard de Palaiseau, F-91120 Palaiseau (FR).
- (74) **LUDWIG, Jacques**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47899** (13) A1
- (21) PCT/US98/07831
- (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,244 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 471/04, A61K 31/44, C07F 7/18 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)**
- (54) ● SUBSTITUTED PYRROLOPYRIDINES USEFUL IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES
- PYRROLOPYRIDINES SUBSTITUEES UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES
- (71) **ORTHO-MCNEIL CORPORATION, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0606 (US).
- (72) **DODD, John, H.**; 15 Alexandria Drive, Pittstown, NJ 08867 (US). **HENRY, James, R.**; 260 Turkey Hill Road, Bloomsbury, NJ 08804 (US). **RUPERT, Kenneth**; 426 Centre Street, South Orange, NJ 08079 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/47900** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00156
- (22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0455/97 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DK
- (31) 1114/97 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DK
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 471/08, 453/02, 487/08, A61K 31/41**
- (54) ● HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR PREPARATION AND USE
- COMPOSES HETEROCYCLIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **JEPPESEN, Lone**; Malmosevej 121, DK-2830 Virum (DK). **SAUERBERG, Per**; Syrenvaenget 27, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47901** (13) A1

(21) PCT/JP98/01752

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/101254 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 471/16, 211/96, 207/48 // (C07D 471/16, 235:00, 235:00, 221:00) (C07D 471/16, 241:00, 235:00, 221:00)**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING TRICYCLIC COMPOUNDS AND THEIR INTERMEDIATES

● PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES TRICYCLIQUES ET DE LEURS INTERMEDIAIRES

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

(72, 75) **IKEMOTO, Tomomi** [JP/JP]; 11-5, Yamamotoarubashi 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0815 (JP). **WAKIMASU, Mitsuhiro** [JP/JP]; 1-37, Suimeidai 3-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0116 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47902** (13) A1

(21) PCT/EP98/02252

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A000938 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 487/18, 471/18, A61K 31/495 // (C07D 487/18, 241:00, 209:00, 209:00) (C07D 471/18, 241:00, 221:00, 221:00)**

(54) ● 9,10-DIAZATRICYCLO[4.2.1.1^{2,2}]DECANE AND 9,10-DIAZATRICYCLO[3.3.1.1^{2,2}]DECANE DERIVATIVES HAVING ANALGESIC ACTIVITY

● DERIVES DE 9,10-DIAZATRICYCLO[4.2.1.1^{2,2}]DECANE ET 9,10-DIAZATRICYCLO[3.3.1.1^{2,2}]DECANE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANALGESIQUE

(71) **NEUROSCIENZE S.C.A.R.L.** [IT/IT]; Via Palabanda, 9, I-09125 Cagliari (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CIGNARELLA, Giorgio** [IT/IT]; Università Degli Studi di Milano, Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica, Viale Abruzzi, 42, I-20131 Milano (IT). **VIANELLO, Paola** [IT/IT]; Università Degli Studi di Milano, Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica, Viale Abruzzi, 42, I-20131 Milano (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

(11) **WO 98/47903** (13) A1

(21) PCT/EP98/02268

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,524 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 495/04, A61K 31/44, 31/38 // (C07D 495/04, 333:00, 221:00)**

(54) ● CRF ANTAGONISTIC THIOPHENOPYRIDINES

● THIOPHENOPYRIDINES ANTAGONISTES DU CRF

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **NEUROCRINE BIOSCIENCES INC.** [US/US]; 3050 Science Park Road, San Diego, CA 92121-1102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBB, Thomas, R.** [US/US]; 2250 Colony Terrace, Olivenhain, CA 92024 (US). **McCARTHY, James, R.** [US/US]; Neurocrine Biosciences Inc., 3050 Science Park Road, San Diego, CA 92121-1102 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47904** (13) A1

(21) PCT/US98/08002

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,145 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07D 513/04, 249/12, 239/54, 257/04, 211/88, 231/16, 231/14, A01N 43/836**

(54) ● HERBICIDAL SULFONAMIDES
● SULFONAMIDES HERBICIDES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Weissfrauenstrasse 9, D-60311 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRAUZ, Karlheinz** [DE/DE]; Zur Marienrhe 13, D-63579 Freigericht (DE). **HONG, Wonpyo** [KR/US]; 8506 Marburg Manor Drive, Lutherville, MD 21093 (US). **KAMIREDDY, Balreddy** [IN/US]; 204 Golding Court, Hockessin, DE 19707 (US). **VOGT, Anne** [DE/DE]; Am Markt 19, D-63450 Hanau (DE). **WECKBECKER, Christoph, Helmut** [DE/DE]; Grunau Strasse 5, D-63457 Hanau (DE). **KLEMENT, Ingo** [DE/DE]; Busingr 3, D-35043 Marburg (DE).

(74) **KING, Karen, K.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47905** (13) A1

(21) PCT/EP98/02414

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 130.3 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07F 9/38**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AMINO METHANE PHOSPHONIC ACID
● PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDE AMINOMETHANEPHOSPHONIQUE

(71) **SKW TROSTBERG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, D-83308 Trostberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUMANN, Thomas** [DE/DE]; Heinrich-Braun-Strasse 7, D-83308 Trostberg (DE). **FLEISCHER, Frank** [DE/DE]; Harter Strasse 19, D-83349 Palling (DE). **GRAEFE, Jürgen** [DE/DE]; Bergleite 15, D-83308 Trostberg (DE). **HAMMER, Benedikt** [DE/DE]; Am Anger 24, D-83342 Tacherting (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47906** (13) A1

(21) PCT/US98/07522

(22) **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/842,360 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C07F 9/38, A61K 31/66, C07F 9/40, 9/24, 9/09
- (54) ● PHOSPHONIC ACID DERIVATIVES
● DERIVES D'ACIDE PHOSPHONIQUE
- (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).
- (72) **JACKSON, Paul, F.**; 310 Huntsman Court, Bel Air, MD 21015 (US). **TAYS, Kevin, L.**; Apartment 1415, 6847 Old Waterloo Road, Elkridge, MD 21227 (US). **MACLIN, Keith, M.**; 5005 Rimmell Avenue, Baltimore, MD 21206 (US). **SLUSHER, Barbara, S.**; 7424 Longfield Drive, Kingsville, MD 21087 (US).
- (74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, Suite 750, 1835 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/47907** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01865
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 17 178.8 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C07F 13/00
- (54) ● DIRECT SYNTHESIS OF ORGANORHENIUM OXIDES FROM COMPOUNDS CONTAINING RHENIUM
● SYNTHESE DIRECTE D'OXYDES D'ORGANORHENIUM A PARTIR DE COMPOSES CONTENANT DU RHENIUM
- (71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KGS** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Richard, Walter** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 203, D-65812 Bad Soden (DE). **HERRMANN, Wolfgang, Anton** [DE/DE]; Gartenstrasse 69c, D-85354 Freising (DE). **KRATZER, Roland** [DE/DE]; Fasanenweg 8, D-85356 Freising (DE).
- (81) AU CA CN IL JP MX NO SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/47908** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02245
- (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) MI97A000889 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) IT
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C07H 3/04, C13K 13/00

- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF A LACTULOSE SYRUP BY LACTOSE ISOMERIZATION
● PROCEDE DE PREPARATION D'UN SIROP DE LACTULOSE PAR ISOMERISATION DU LACTOSE
- (71) **INALCO S.P.A.** [IT/IT]; Via C. Goldoni, 11, I-20129 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAROBBI, Renato** [IT/IT]; Via Dalmazia, 168, I-51100 Pistoia (IT). **BIMBI, Giuseppe** [IT/IT]; Via de Nicola, 99, I-56025 Pontedera (IT). **CIPOLLETTI, Giovanni** [IT/IT]; Via Tagliamento, 21, I-20139 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47909** (13) A1
- (21) PCT/US98/06708
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/844,590 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
- (31) 08/914,743 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C07H 13/06, A23D 9/013, A23L 1/308
- (54) ● A FLOWABLE NONDIGESTIBLE OIL AND PROCESS FOR MAKING IT
● HUILE FLUIDE NON ASSIMILABLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **CERRETA, Michael, Kenneth**; 44 Bennetts Bridge Road, Newtown, CT 06482 (US). **LIN, Peter, Yau-Tak**; 6753 Netherland Drive, Middletown, OH 45044 (US). **EDWARDS, Penelope, Marie**; 19 Robinson Drive, Greendale, IN 47025 (US). **AGERTON, Mark, Lewis**; 4126 Ballard Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/47910** (13) A1
- (21) PCT/US98/08192
- (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/843,820 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C07H 19/00, 21/00, 21/02, 21/04
- (54) ● METHOD FOR SOLUTION PHASE SYNTHESIS OF OLIGONUCLEOTIDES
● SYNTHESE D'OLIGONUCLEOTIDES EN SOLUTION
- (63) US 08/843,820 (CIP)
21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)
- (71) **NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 2860 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIEKEN, Wolfgang** [US/US]; 4190 South Hampton Circle, Boulder, CO 80301 (US). **MC-GEE, Danny** [CA/US]; 20 South Grant Street, San Mateo, CA 94401 (US). **SETTLE, Alecia** [US/US]; 1497 East Riverbend Street, Superior, CO 80027 (US). **ZHAI, Yansheng** [CN/US]; 1072 Colorado Place, Palo Alto, CA 94303 (US). **HUANG, JianPing** [CN/US]; 1407 Orchard Court, Lafayette, CO 80026 (US). **HILL, Ken** [US/US]; 115 E. 5th Street, Nederland, CO 80466 (US). **SMITH, Randall, S.** [US/US]; 6175 Habitat Drive #1072, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 200, 8400 E. Prentice Avenue, Englewood, CO 80111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47911** (13) A1
- (21) PCT/US98/07397
- (22) **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,507 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
- (31) 09/018,125 (32) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C07H 21/00, 21/02, C12Q 1/68, A61K 48/00
- (54) ● RNASE L ACTIVATORS AND ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES EFFECTIVE TO TREAT TELOMERASE-EXPRESSION MALIGNANCIES
● ACTIVATEURS DU RNASE L ET OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS POUVANT TRAITER EFFICACEMENT DES AFFECTIONS MALIGNES EXPRIMANT TELOMERASE
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US). **NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
- (72) **SILVERMAN, Robert, H.**; 24607 Letchworth Road, Beachwood, OH 44122 (US). **KONDO, Seiji**; 20826 Fairmount Boulevard, Shaker Heights, OH 44118 (US). **COWELL, John, K.**; 14808 Shaker Boulevard, Shaker Heights, OH 44120 (US). **LI, Guiying**; 5011 South Alston Avenue, Durham, NC 27173 (US). **TORRENCE, Paul, F.**; 14912 McIntosh Court, Silver Spring, MD 20905 (US).

- (74) **POISSANT, Brian, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47912** (13) A1

(21) PCT/US98/08072

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,589 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US(31) 60/049,874 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07K 1/00, C12P 21/04, 21/06**

- (54) ● METHODS FOR THE PRODUCTION OF ASLV REVERSE TRANSCRIPTASES COMPOSED OF MULTIPLE SUBUNITS
- PROCÉDES DE PRODUCTION DE TRANSCRIPTASES INVERSE ASLV CONSTITUEES DE SOUS-UNITES MULTIPLES

(71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(72) **GERARD, Gary, F.**; 8393 William Drive, Frederick, MD 21704 (US). **SMITH, Michael, D.**; 14005 Shippers Lane, Rockville, MD 20853 (US). **CHATTERJEE, Deb, K.**; 6 Forest Ridge Court, North Potomac, MD 20878 (US).

(74) **ESMOND, Robert, W.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

Published / Publiée : (c), (m)

(11) **WO 98/47913** (13) A2

(21) PCT/US98/07533

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,448 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07K 7/00**

- (54) ● INHIBITION OF HIV-1 REPLICATION BY A TAT RNA-BINDING DOMAIN PEPTIDE ANALOG
- INHIBITION D'UNE REPLICATION DU VIH-1 PAR UN ANALOGUE PEPTIDIQUE TAT DU DOMAINE DE FIXATION D'ARN

(63) US 08/844,448 (CIP)
18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)

(71) **THE UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; 30 Bergen Street, Newark, NJ 07107-3000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Jihong** [CN/US]; 101 Marvin Lane, Piscataway, NJ 08854 (US). **STEIN, Stanley** [US/US]; 6 Rowan Court, East Brunswick, NJ 08816 (US). **LEIBOWITZ, Michael, J.** [US/US]; 3 Baron Court, Manalapan, NJ 07726-2603 (US). **RABSON, Arnold, B.** [US/US]; 59 Marion Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **COHEN, Mark, S.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

(11) **WO 98/47914** (13) A2

(21) PCT/EP98/02225

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97106470.4 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07K 14/00**

- (54) ● US6 GENE FROM THE HUMAN CYTOME-GALOVIRUS (HCMV)
- GENE US6 ISSU DU CYTOMEGALOVIRUS HUMAIN

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

(72, 75) **HENGEL, Hartmut** [DE/DE]; Würmtalstrasse 188, D-81375 München (DE). **KOSZINOWSKI, Ulrich** [DE/DE]; Klementinenstrasse 14, D-80805 München (DE).

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

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

(11) **WO 98/47915** (13) A1

(21) PCT/EP98/02227

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97810243.2 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(31) 97810244.0 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(31) 9802450.8 (32) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07K 14/00, 1/107, A61K 47/48, B01J 20/26, C07K 16/06, 1/22**

- (54) ● NEOGLYCOPROTEINS
- NEOGLYCOPROTEINES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **DUTHALER, Rudolf** [CH/CH]; Girenholdenweg 17, CH-4126 Bettingen (CH). **KATOPODIS, Andreas** [GR/CH]; Stallenmattstrasse 2, CH-4104 Oberwil (CH). **KINZY, Willy** [DE/DE]; Talweg 28A, D-79540 Lörrach (DE). **ÖHRLEIN, Reinhold** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 68A, D-79618 Rheinfelden (DE). **THOMA, Gebhard** [DE/DE]; Talweg 32, D-79540 Lörrach (DE).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47916** (13) A1

(21) PCT/US98/07720

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,359 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C07K 14/00, C12N 15/62**

- (54) ● BIFUNCTIONAL POLYPEPTIDES FOR CELL-SPECIFIC VIRAL TARGETING
- POLYPEPTIDES BIFONCTIONNELS UTILISES DANS LE CIBLAGE VIRAL SPECIFIQUE EN FONCTION DES CELLULES

(63) US 08/844,359 (CIP)
18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, John** [GB/US]; 388 Lexington Street, Newton, MA 02166 (US). **SNITKOVSKY, Sophie** [—/US]; 382 Ocean Avenue #401, Revere, MA 02151 (US).

(74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47917** (13) A2

(21) PCT/US98/08260

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,262 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C07K 14/00

(54) ● A PURIFIED 20 kDa PRESENILIN 2 C-TERMINAL FRAGMENT AND METHODS OF SCREENING FOR COMPOUNDS THAT INHIBIT PROTEOLYSIS OF PRESENILIN 2

● FRAGMENT C-TERMINAL PURIFIÉ DE PRESENILINE 2, DE 20 KDA, ET PROCÉDES DE SÉLECTION DE COMPOSES QUI INHIBENT LA PROTEOLYSE DE LA PRESENILINE 2

(71, 72) TANZI, Rudolph, E. [US/US]; 3 Oceanside Drive, Hull, MA 02045 (US). KIM, Tae-Wan [KR/US]; 3515 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02154 (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) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/47918 (13) A1

(21) PCT/US98/08108

(22) 23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/847,429 (32) 24 Apr/avr 1997 (33) US (24.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C07K 14/435, 16/18, C12N 15/12, 1/21, A61K 39/00

(54) ● DIROFILARIA AND BRUGIA ANKYRIN PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES, AND USES THEREOF

● PROTEINES ANKYRINES DE DIROFILARIA ET BRUGIA, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE ET LEURS UTILISATIONS

(71) HESKA CORPORATION [US/US]; 1825 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).

(72) TANG, Liang; 2706 Maroon Court, Fort Collins, CO 80525 (US). BLEHM, E., Scot; Apartment #7, 1709 Welch Street, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) HANLEY, Elizabeth, A. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/47919 (13) A1

(21) PCT/GB98/01140

(22) 20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 9708089.9 (32) 22 Apr/avr 1997 (33) GB (22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C07K 14/47, 14/00, C12N 15/12, A61K 38/17

(54) ● MATERIALS AND METHODS RELATING TO STABILISING SUBSTANCES IN CELLS

● MATIERES ET PROCÉDES LIÉS A LA STABILISATION DE SUBSTANCES DANS DES CELLULES

(71) UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; Dundee DD1 4HN (GB).

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

(72, 75) LANE, David, Philip [GB/GB]; Magicwell House, Balmullo, St. Andrews, Fife KY16 0AL (GB).

(74) KIDDLE, Simon et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/47920 (13) A1

(21) PCT/JP98/01783

(22) 17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/116570 (32) 18 Apr/avr 1997 (33) JP (18.04.1997)

(31) 9/310027 (32) 24 Oct/oct 1997 (33) JP (24.10.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C07K 14/47, 16/18, C12N 15/11, C12Q 1/68, C12N 1/21

(54) ● TRANSCRIPTIONAL REGULATOR

● REGULATEUR DE TRANSCRIPTION

(71) CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC. [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).

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

(72, 75) JONES, Michael, H. [GB/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).

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

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

(11) WO 98/47921 (13) A1

(21) PCT/US98/06879

(22) 17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/837,627 (32) 21 Apr/avr 1997 (33) US (21.04.1997)

(31) 60/055,111 (32) 6 Aug/août 1997 (33) US (06.08.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C07K 14/545, 14/54, C12P 21/02, C12N 15/12

(54) ● MAMMALIAN CYTOKINES; RELATED REAGENTS AND METHODS

● CYTOKINES DE MAMMIFERE; REACTIFS ET PROCÉDES CONNEXES

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).

(72) HEDRICK, Joseph, A.; 52-08 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). SANA, Theodore, R.; 1919 Manhattan Avenue #4, East Palo Alto, CA 94303 (US). BAZAN, J., Fernando; 775 University Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). KASTELEIN, Robert, A.; 463 Summit Drive, Redwood City, CA 94062 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/47922 (13) A2

(21) PCT/US98/08037

(22) 21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/044,154 (32) 21 Apr/avr 1997 (33) US (21.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C07K 16/18, 16/22, G01N 33/68, A61K 39/00, C12P 21/08

(54) ● DETERMINATION OF RECOMBINANT GLYCOSYLATED PROTEINS AND PEPTIDES IN BIOLOGICAL FLUIDS

● RECHERCHE DES PROTEINES ET PEPTIDES GLYCOSILES DANS DES FLUIDES BIOLOGIQUES

(71) GLYCOZYME, INC. [US/US]; Suite E, 17935 Sky Park Circle, Irvine, CA 92614 (US).

(72) MURRAY, Allen, K.; 2330 Lerwick Place, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) KIRCHANSKI, Stefan, J. et al. / etc.; Graham & James LLP, 6th floor, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626-1925 (US).

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

(11) WO 98/47923 (13) A1

(21) PCT/US98/07810

(22) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/044,705 (32) 18 Apr/avr 1997 (33) US (18.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C07K 16/28, C07H 21/04, C12N 5/10, C12P 21/08, A61K 39/395

- (54) ● IL-5R ANTAGONISTS FOR TREATMENT OF INFLAMMATION, ASTHMA AND OTHER ALLERGIC DISEASES
- ANTAGONISTES DE L'IL-5R POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION, DE L'ASTHME ET D'AUTRES AFFECTIONS ALLERGIQUES
- (71) **TANOX BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 10301 Stella Link, Houston, TX 77025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NI, Paul** [CN/US]; 5415 Braesvalley No. 770, Houston, TX 77096 (US). **SUN, Bill, N., C.** [US/US]; 4901 Welford Drive, Bellaire, TX 77401 (US). **SUN, Cecily, R., Y.** [US/US]; 4901 Welford Drive, Bellaire, TX 77401 (US). **YU, Liming** [CN/US]; 11171 Camino Ruiz No. 62, San Diego, CA 92126 (US).

- (74) **MIRABEL, Eric**; Tanox Biosystems, Inc., 10301 Stella Link, Houston, TX 77025 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47924** (13) A1

(21) PCT/SE98/00336

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701447-6 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08B 9/00, C08L 1/24**

- (54) ● METHOD OF PRODUCING A VISCOSE SOLUTION
- PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE SOLUTION DE VISCOSE

- (71) **AKZO NOBEL SURFACE CHEMISTRY AB** [SE/SE]; S-444 85 Stenungsund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BJUR, Kent** [SE/SE]; Slånbärsgatan 15, S-444 42 Stenungsund (SE). **CASSEL, Anders** [SE/SE]; Illerstigen 2, S-471 60 Myggenäs (SE). **UNEBACK, Ingemar** [SE/SE]; Husebacken 9753, S-444 97 Svenshögen (SE). **STAVTISOV, Arkady** [UA/UA]; Bazova Street 7/21-42, Kiev, 253100 (UA).

- (74) **ANDERSSON, Rolf**; Akzo Nobel Surface Chemistry AB, S-444 85 Stenungsund (SE).

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

(11) **WO 98/47925** (13) A1

(21) PCT/FR98/00791

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/04808 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08B 37/14**

- (54) ● METHOD FOR TREATING DICOTYLEDON SEEDS TO RECUPERATE THEREFROM AN ENDOSPERM FRACTION AND RESULTING FRACTION

- PROCEDE DE TRAITEMENT DES GRAINES DE DICOTYLEDONES POUR EN RECUPERER UNE FRACTION DE L'ENDOSPERME ET FRACTION AINSI OBTENUE

- (71) **MEYHALL AG** [CH/CH]; Sonnenwiesenstrasse 18, CH-8280 Kreuzlingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DELPRATO, François** [FR/FR]; 32, rue d'Oraison, F-95310 Saint-Ouen L'Aumône (FR). **LAURENT, Hans-Peter** [CH/CH]; Gottfried-Keller-Strasse 6, CH-8598 Bottighoffen (CH). **URLACHER, Brice** [FR/FR]; 26, rue Laënnec, F-78330 Fontenay-le-Fleury (FR).

- (74) **RICALENS, François**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47926** (13) A2

(21) PCT/US98/07787

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,202 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(31) 08/906,622 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08F**

- (54) ● ETHYLENEIMINE-CONTAINING RESINS, MANUFACTURE, AND USE FOR CHEMICAL SEPARATIONS
- RESINES CONTENANT DE L'ETHYLENE-IMINE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET UTILISATION DE CES DERNIERES DANS DES SEPARATIONS CHIMIQUES

- (71) **AAG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 62 Richfield Street, Dorchester, MA 02125 (US).

- (72) **BIÇAK, Niyazi**; Istanbul Technical University, Dept. of Chemistry, Istanbul, 80626 Maslak (TR).

- (74) **BLODGETT, Gerry, A.** et al. / etc.; 43 Highland Street, Worcester, MA 01609 (US).

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

(11) **WO 98/47927** (13) A1

(21) PCT/US98/07069

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/045,653 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08F 2/00, 2/38**

- (54) ● METHOD OF MACROMONOMER SYNTHESIS

- PROCEDE DE SYNTHESE POUR MACROMONOMERES

- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANIZATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2602 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CHIEFARI, John** [IT/AU]; 26/1 Whitehall Court, Caulfield North, VIC 3161 (AU). **MOAD, Graeme** [AU/AU]; Bellamy 137 Monbulk Road, Kallista, VIC 3791 (AU). **RIZZARDO, Ezio** [AU/AU]; 26 Alex Avenue, Wheelers Hill, VIC 3150 (AU). **GRIDNEV, Alexei A.** [RU/US]; 1217 Brook Drive, Wilmington, DE 19803 (US).

- (74) **COSTELLO, James, A.**; 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 US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/47928** (13) A1

(21) PCT/EP98/01944

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 239.8 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08F 2/44, 2/34, 10/00**

- (54) ● METHOD FOR POLYMERIZING α -OLEFINS IN A GASEOUS PHASE
- PROCEDE DE POLYMERISATION D' α -OLEFINES EN PHASE GAZEUSE

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

- (72, 75) **MIHAN, Shahram** [IR/DE]; Rossinistrasse 12, D-67061 Ludwigshafen (DE). **LANGHE, Armin** [DE/DE]; Furtwänglerstrasse 7, D-69121 Heidelberg (DE). **ROSENDORFER, Philipp** [DE/DE]; Karolinenstrasse 50, D-67434 Neustadt (DE). **HACK, Johannes** [DE/DE]; Am Schmittengraben 8, D-67269 Grünstadt (DE).

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

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

(11) **WO 98/47929** (13) A1

(21) PCT/US98/07950

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,351 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08F 4/602, 10/00, C07F 7/04, 7/08, 7/18, 7/21, C08G 77/58**

- (54) ● LIQUID CLATHRATE ALUMINOXANE COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS LIQUIDES DE CLATHRATE ALUMINOXANE
- (71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
- (72) **SANGOKOYA, Samuel, A.**; 10665 Lynell Street, Baton Rouge, LA 70815 (US).
- (74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LO 70801-1765 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/47930** (13) A1

(21) PCT/US98/01848

(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,688 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08F 6/00**

- (54) ● FINISHING PROCESS FOR SYNDIOTACTIC VINYL AROMATIC POLYMERS
- PROCEDE DE FINISSAGE DE POLYMERES AROMATIQUES DE VINYLE SYNDIOTACTIQUES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).(72) **BILLOVITS, Gerald, F.**; 4702 Congress Street, Midland, MI 48642 (US). **TIPLER, Scott, A.**; 3603 Oakbrook Drive, Midland, MI 48642 (US). **MCCULLOUGH, Thomas, W.**; 203 River Oaks Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US).(74) **ZETTLER, Lynn, M.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(11) **WO 98/47931** (13) A1

(21) PCT/JP98/01759

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/102136 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP(31) 9/101866 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08F 8/00, 8/42**

- (54) ● POLYMERS, PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME, AND CURABLE COMPOSITIONS PRODUCED THEREFROM
- POLYMERES, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET COMPOSITIONS DURCISSEES PRODUITES A PARTIR DE CES POLYMERES

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KITANO, Kenichi** [JP/JP]; Kanegafuchi Kagaku Kogyo Sogo Kenkyusho Kobe Kenkyusho, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP). **NAKAGAWA, Yoshiki** [JP/JP]; Kanegafuchi Kagaku Kogyo Sogo Kenkyusho Kobe Kenkyusho, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP). **KUSAKABE, Masato** [JP/JP]; Kanegafuchi Kagaku Kogyo Sogo Kenkyusho Kobe Kenkyusho, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP).(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47932** (13) A1

(21) PCT/EP98/02286

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 395.0 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08F 8/28, A61L 15/00**

- (54) ● PRINTABLE SWELLING PASTE AND ITS USE
- PATES GONFLANTES IMPRIMABLES ET LEUR UTILISATION

(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäkerpfad 25, D-47805 Krefeld (DE).(72) **HOBEN, Jochen**; Margeritenstrasse 209, D-47906 Kempen (DE). **MERTENS, Richard**; Dahler Dyk 116a, D-47803 Krefeld (DE).(74) **KLÖPSCH, Gerald**; Boehmert & Boehmert, Benrather Schlossallee 53, D-40597 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47933** (13) A1

(21) PCT/US98/03512

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,691 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US(31) 60/045,333 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) US(31) 60/045,355 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08F 10/00, 4/70, C07F 15/04, 15/02, 15/06, 15/00, C07D 233/96, 285/10, C07F 9/6584**

- (54) ● GROUP 8-10 TRANSITION METAL OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS
- CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES DE METAL DE TRANSITION DU GROUPE 8-10

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).(72) **MACKENZIE, Peter, Borden**; 1040 Sussex Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **KILLIAN, Christopher, Moore**; 1201 Hillendale Road, Gray, TN 37615 (US). **MCDEVITT, Jason, Patrick**; 3651 Sleepy Hollow Road, Wake Forest, NC 27587 (US). **MOODY, Leslie, Shane**; 3322 Pine Timbers Drive, Johnson City, TN 37604 (US).(74) **GRAVES, Bernard, J., Jr.**; 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).

(11) **WO 98/47934** (13) A1

(21) PCT/US98/08320

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,144 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08F 10/00, 4/70**

- (54) ● POLYMERIZATION OF OLEFINS
- POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; Office of Technology Development, Campus Box 4105, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FELDMAN, Jerald** [US/US]; 16 Cinnamon Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **HAUPTMAN, Elisabeth** [FR/US]; 2106 B. Haven, Wilmington, DE 19809 (US). **MCCORD, Elizabeth, Forrester** [US/US]; 514 Hemlock Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **BROOKHART, Maurice, S., III** [US/US]; 944 Old Orchard Road, Chapel Hill, NC 27514 (US).(74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/47935** (13) A1

(21) PCT/EP98/01460

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

(25) de (26) de

(31) 297 07 074.6 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08G 18/08, C08K 3/34, C08G 18/10**

- (54) ● ONE- OR TWO-COMPONENT POLYURETHANE SYSTEM
- SYSTEME POLYURETHANE A UN OU DEUX COMPOSANTS

(71) **CASANIN AG** [CH/CH]; Eichmatt, CH-6033 Buchrain (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **STEINKIRCHNER, Johann** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 51b, D-83329 Waging (DE). **TERFLOTH, Christian** [DE/DE]; Haferkamp 20, D-32758 Detmold (DE). **LÜTHI, Benjamin** [CH/CH]; Am Bächli 4, CH-8805 Richterswil (CH).(74) **EIKEL, Wolfgang** et al. / etc.; Hünenweg 15, D-32760 Detmold (DE).

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

(11) **WO 98/47936** (13) A1

(21) PCT/EP98/02185

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 15 986.9 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08G 63/20, D01F 6/84**

(54) ● THREAD-FORMING, CHAIN-BRANCHED POLYESTERS AND COPOLYESTERS

● POLYESTERS ET COPOLYESTERS A RAMIFICATIONS DE CHAINES GENERATEURS DE FILS

(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) **HÜTHER, Hans, Georg, Gustav, Bernhard** [DE/DE]; Delfter Strasse 38, D-47533 Kleve (DE). **DE JONG, Cees** [NL/NL]; Adelaarstraat 17, NL-6971 WJ Brummen (NL). **SCHILO, Diederich** [DE/DE]; Urbanusstrasse 33, D-63911 Klingenberg (DE). **SEIDEL, Ulf** [DE/DE]; Gartenstrasse 34, D-63814 Mainaschaff (DE). **VIETH, Christian** [DE/DE]; Erlenstrasse 14, D-63939 Wörth (DE). **ZENGEL, Hans, Georg** [DE/DE]; Nordring 6, D-63839 Kleinwallstadt (DE).

(74) **FETT, Günter**; Akzo Nobel Faser AG, Kasinosstrasse 19-21, D-42103 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47937** (13) A1

(21) PCT/US98/08099

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,157 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08G 63/44, 73/00**

(54) ● AMPHOTERIC POLYMER WITH PH-ADJUSTABLE IONIC CHARACTERISTICS
● POLYMERES AMPHOTERES AUX CARACTERISTIQUES IONIQUES MODIFIABLES PAR AJUSTEMENT DU PH

(71, 72) **IPPOLITI, Joseph, Thomas** [US/US]; 641 Ashland Avenue, St. Paul, MN 55104 (US).

(74) **DONAHUE, Kimberly, S.** et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 2200 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US).

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

(11) **WO 98/47938** (13) A1

(21) PCT/JP98/01743

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/101517 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08G 64/14, 64/30**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING POLYCARBONATE RESIN

● PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINE DE POLYCARBONATE

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihom-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8587 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATONO, Kazuki** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511 (JP). **KANEKO, Hiroaki** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511 (JP). **SAWAKI, Toru** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511 (JP). **SASAKI, Katsushi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; Intellectual Property Dept., Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585 (JP).

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

(11) **WO 98/47939** (13) A1

(21) PCT/JP98/01803

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/103460 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) JP

(31) 9/266809 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08G 65/32, 77/46, C08L 71/02 // (C08L 71/02, 57/00)**

(54) ● ROOM TEMPERATURE SETTING COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS DURCISSANT A LA TEMPERATURE AMBIANTE

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOI, Takao** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **WATABE, Takashi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Kanagawa-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **MATSUMOTO, Tomoko** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **ONOGUCHI, Tatsuo** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **TSURUOKA, Kaori** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

(11) **WO 98/47940** (13) A1

(21) PCT/NL98/00217

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

(25) en (26) en

(31) 1005866 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) NL

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08G 69/48, 69/18, 69/20, 69/91**

(54) ● HIGH-MOLECULAR POLYAMIDE

● POLYAMIDE A POIDS MOLECULAIRE ELEVE

(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) **LOONTJENS, Jacobus, Antonius** [NL/NL]; Synagogeplantsoen 76, NL-6231 KK Meerssen (NL). **PLUM, Bartholomeus, Johannes, Margretha** [NL/NL]; Blockhuysstraat 11, NL-6235 AW Meerssen (NL).

(74) **ALFENAAR, Marinus**; Octroobureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(11) **WO 98/47941** (13) A1

(21) PCT/US98/07795

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,480 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(31) 09/055,244 (32) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C08G 77/08, 77/12, C09D 183/05**

(54) ● SYNTHESIS OF SILOXANE RESINS

● SYNTHESE DE RESINES DE SILOXANES

(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). **FIGGE, Lisa, K.**; 706 Oak Grove Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **LEFFERTS, Scott**; 188 North Sunnyvale Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **GOTTS, Lawrence, J.** et al. / etc.; Crowell & Moring LLP, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2595 (US).

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

(11) **WO 98/47942** (13) A1

(21) PCT/US98/07796

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

- (25) en (26) en
- (31) 60/044,479 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) US
(21.04.1997)
- (31) 09/055,516 (32) **6 Apr/avr 1998** (33) US
(06.04.1998)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C08G 77/08, 77/12, C09D 183/05
- (54) ● SYNTHESIS OF HYDROGENSILSES-
QUIOXANE RESINS
● SYNTHESE DE RESINES
D'HYDROGENSILSESQUIOXANES
- (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).
- (74) **GOTTS, Lawrence, J.** et al. / etc.; Crowell &
Moring LLP, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W.,
Washington, DC 20004-2595 (US).
- (81) CA CN IL JP KR RU SG; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/47943** (13) A1
- (21) PCT/US98/06165
- (22) **30 Mar/mar 1998** (30.03.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,478 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) US
(21.04.1997)
- (31) 09/039,289 (32) **12 Mar/mar 1998** (33) US
(12.03.1998)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C08G 77/12, H01L 21/312, 21/314, 21/316
- (54) ● STABLE INORGANIC POLYMERS
● POLYMERES INORGANIQUESTABLES
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia
Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245
(US).
- (72) **LEUNG, Roger, Y.**; 1351 Rimrock Drive, San
Jose, CA 95120 (US). **NAKANO, Tadashi**; 1213
Lynbrook Way, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept.
(E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) CA CN IL JP KR RU SG; EP (AT BE CH DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/47944** (13) A1
- (21) PCT/US98/06489
- (22) **2 Apr/avr 1998** (02.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,481 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) US
(21.04.1997)
- (31) 09/044,798 (32) **20 Mar/mar 1998** (33) US
(20.03.1998)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C08G 77/12, C09D 183/04, H01L 21/312
- (54) ● ORGANOHYDRIDOSILOXANE RESINS
WITH HIGH ORGANIC CONTENT

- RESINES D'ORGANO-HYDRIDOSILOXANE
A TENEUR ELEVEE EN COMPOSES ORGA-
NIQUES
- (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). **LEFFERTS, Scott**; 188
North Sunnyvale Avenue, Sunnyvale, CA 94086
(US). **FIGGE, Lisa**; 706 Oak Grove Avenue,
Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept.
(E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE
GH HU ID IL IS JP KP 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 GM
KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE
SN TD TG).

- (11) **WO 98/47945** (13) A1
- (21) PCT/US98/06490
- (22) **2 Apr/avr 1998** (02.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,482 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) US
(21.04.1997)
- (31) 09/044,831 (32) **20 Mar/mar 1998** (33) US
(20.03.1998)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C08G 77/12, 77/04
- (54) ● ORGANOHYDRIDOSILOXANE RESINS
WITH LOW ORGANIC CONTENT
● RESINES D'ORGANO-HYDRIDOSILOXANE
A FAIBLE TENEUR EN COMPOSES ORGA-
NIQUES
- (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). **LEFFERTS, Scott**; 188
North Sunnyvale Avenue, Sunnyvale, CA 94086
(US). **FIGGE, Lisa**; 706 Oak Grove Avenue,
Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept.
(E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE
GH HU ID IL IS JP KP 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 GM
KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE
SN TD TG).

- (11) **WO 98/47946** (13) A1
- (21) PCT/US98/07564
- (22) **14 Apr/avr 1998** (14.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,687 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US
(18.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C08G 77/12, C03B 19/06, 19/14

- (54) ● PROCESS FOR PURIFYING SILOXANE
● PROCESSUS DE PURIFICATION DE
SILOXANE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 River-
front Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **FLYNN, Joseph, S.** [US/US]; 9 Swan Lane,
Painted Post, NY 14870 (US). **POWERS, Dale,
R.** [US/US]; 112 Weston Lane, Painted Post, NY
14870 (US). **STRINES, Brian, P.** [US/US]; 834
Addison Road, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorpo-
rated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY
14831 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47947** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01885
- (22) **23 Apr/avr 1998** (23.04.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/107838 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) JP
(24.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C08G 77/385, 77/24, C07F 7/12
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF
FLUOROSILICONE COMPOUNDS HAVING
HYDROLYZABLE GROUPS
● PROCEDE DE PREPARATION DE
COMPOSES DE FLUOROSILICONE REN-
FERMANT DES GROUPES HYDROLY-
SABLES
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP];
1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **FURUKAWA, Yutaka** [JP/JP]; Asahi Glass
Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Ha-
zawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 221-0863 (JP). **KOTERA, Mami** [JP/JP];
Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho,
1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0863 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu**; Torimoto Kogyo Building,
38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, To-
kyo 101-0042 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/47948** (13) A1
- (21) PCT/US98/07590
- (22) **17 Apr/avr 1998** (17.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,726 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US
(18.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C08G 81/00, A61K 9/50
- (54) ● MULTIFUNCTIONAL POLYMERIC TISSUE
COATINGS
● RECOUVREMENT DE TISSU EN POLY-
MERE MULTIFONCTIONNEL

- (63) US 60/044,726 (CIP)
18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1201 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUBBELL, Jeffrey, A.** [US/CH]; Unterdorfstrasse 22, CH-8126 Zumikon (CH). **ELBERT, Donald, L.** [US/US]; 385 S. Catalina Avenue #312, Pasadena, CA 91106 (US). **HERBERT, Curtis, B.** [US/US]; University of Minnesota, Dept. of Chemical Engineering and Materials Science, 151 Amundson Hall, 421 Washington Avenue, S.E., Minneapolis, MN 55455-0132 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall Golden & Gregory, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/47949** (13) A1
(21) PCT/JP98/01789
(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/120180 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C08J 3/12**
(54) ● FILLED GRANULAR POLYTETRAFLUOROETHYLENE POWDER AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
● Poudre granulaire comportant du polytetrafluorethylene et une charge et procede de fabrication correspondant
(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ASANO, Michio** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SUKÉGAWA, Masamichi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47950** (13) A1
(21) PCT/JP98/01794
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/107834 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C08J 3/12**
- (54) ● GRANULAR POLYTETRAFLUOROETHYLENE POWDERS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
● Poudres granulaires de polytetrafluorethylene et procede de fabrication correspondant
(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ASANO, Michio** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KAWAHARA, Kazuya** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47951** (13) A1
(21) PCT/EP98/02287
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 657.1 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C08J 7/12, A61L 15/60, C08F 8/42, B01J 20/32**
(54) ● SUPERABSORBANTS WITH CONTROLLED ABSORPTION SPEED
● SUPERABSORBANTS A VITESSE D'ABSORPTION CONTROLÉE
(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäckerpfad 25, D-47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JONAS, Gerd** [DE/DE]; Grünkesweg 6, D-47906 Kempen (DE). **PFLÜGER, Klaus** [DE/DE]; Erkelenzer Strasse 15, D-47807 Krefeld (DE). **MERTENS, Richard** [DE/DE]; Dahlendyk 116 a, D-47803 Krefeld (DE).
- (74) **KLÖPSCH, Gerald**; Boehmert & Boehmert, Benrather Schlossallee 53, D-40597 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ JP KR MX NO PL RU SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/47952** (13) A1
(21) PCT/US98/07376
(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/844,491 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C08J 11/08 // C08L 67:02**
(54) ● RECOVERY OF POLYESTER FROM CONTAMINATED POLYESTER WASTE
● Récupération d'un polyester a partir de déchets contaminés de polyester
(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **EVERHART, William, Duke**; 1415 Halcyon Lane, Wilmington, NC 28405 (US). **MAKAR, Kamel, Michel**; 709 Coniston Road, Wilmington, DE 19803 (US). **RUDOLPH, Roger, George**; 327 Bristol Road, Wilmington, NC 28409 (US).
- (74) **GOLIAN, Andrew, G.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IS JP KR MX NZ PL RU SG TR YU.
-
- (11) **WO 98/47953** (13) A1
(21) PCT/US97/06713
(22) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)**
(25) en (26) en
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C08K 5/09**
(54) ● ADHESIVE APPLICATOR CRAYON
● Crayon applicateur de colle
(71) **ELMER'S PRODUCTS, INC.** [US/US]; 180 E. Broad Street, Columbus, OH 43215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **COLUMBUS, Peter, Spiros** [US/US]; 31 Hilltop Drive, Melville, NY 11747 (US). **ANDERSON, John** [US/US]; 4164 Checkerberry Court, Hilliard, OH 43026 (US).
- (74) **PAVELKO, Thomas, P.**; Watson Cole Stevens Davis, P.L.L.C., Suite 1000, 1400 K Street, N.W., Washington, DC 20005-2477 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47954** (13) A1
(21) PCT/NL98/00220
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,966 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
(31) 9/126629 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) JP
(31) 9/145939 (32) **20 May/mai 1997 (20.05.1997)** (33) JP
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C08K 5/5397, C08L 75/16, C09D 175/16**
(54) ● LIQUID CURABLE RESIN COMPOSITION
● Composition de résine liquide durcissable
(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **JSR Corporation** [JP/JP]; JSR Building, 2-11-24, Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
- (72) **SNOWWHITE, Paul, Eugene**; 1830 W. Highland #202D, Elgin, IL 60123 (US). **BISHOP, Timothy, Edward**; 1720 Riverwood Drive, Algonquin, IL 60120 (US). **SZUM, David, Michael**; 646 North Oaklawn, Elmhurst, IL 60126 (US). **KOMIYA, Zen**; 2-18-33, M1-3 Umezono, Tsukuba, Ibaraki (JP). **ISHIKAWA, Miyuki**; 2-13-28-214, Kawaguchi, Tsukuba, Ibaraki (JP). **UKACHI, Takashi**; 5-22-9, Kamiya, Ushiku, Ibaraki (JP).

- (74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octroibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AU BR CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/47955** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02177
- (22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 17 091.9 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C08K 9/02, 9/04, C08L 21/00**

- (54) ● SURFACE-MODIFIED, OXIDIC OR SILICATED FILLING MATERIALS AND THE USE THEREOF
- CHARGES MODIFIEES EN SURFACE PAR VOIE D'OXYDATION OU ADJONCTION DE COMPOSES SILICATES ET LEUR UTILISATION

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

- (72, 75) **SCHOLL, Thomas** [DE/DE]; Alte Wipperfürther Strasse 24 A, D-51469 Bergisch Gladbach (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47956** (13) A1
- (21) PCT/US98/06572
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,935 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

- (31) 60/055,768 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

- (31) Not furnished / non communiqué (32) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)** (33) US

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **C08L 23/06, C09D 123/06, C08L 23/04, C09D 123/04 // (C08L 23/06, 23/06, 23/04) (C08L 23/04, 23/06, 23/06)**

- (54) ● BLENDS OF POLYETHYLENE FOR EXTRUSION COATING
- MELANGES DE POLYETHYLENES POUR REVETEMENT PAR EXTRUSION

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

- (72) **EDWARDS, Ray**; 406 Sandy Lane, Henderson, TX 75652 (US). **GILLESPIE, Bruce, Alexander**; 305 North Rusk Street, Overton, TX 75684 (US).

- (74) **ALLEN, Rose, M.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

- (11) **WO 98/47957** (13) A1

- (21) PCT/US98/08318

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

- (25) en (26) en

- (31) 08/843,767 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **C08L 23/08**

- (54) ● SOFT IONOMER COMPOSITIONS AND BLENDS THEREOF FOR GOLF BALL COVERS

- COMPOSITIONS A BASE D'IONOMERES SOUPLES ET MELANGES DE CELLES-CI POUR REVETEMENTS DE BALLE DE GOLF

- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **WILSON SPORTING GOODS CO.** [US/US]; 2330 Ultra Drive, Humboldt, TN 38343-22043 (US).

- (72) **HAGMAN, John, Francis**; 1903 Brant Road, Wilmington, DE 19810 (US). **SIMONUTTI, Frank, Michael**; 12 Dawson Cove, Jackson, TN 38305 (US). **STATZ, Robert, Joseph**; 115 Beverly Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).

- (74) **BROWDER, Monte, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47958** (13) A1

- (21) PCT/US98/08319

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

- (25) en (26) en

- (31) 97201191.0 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) EP

- (34) AT et al. / etc.

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **C08L 23/08, 23/06, 23/10**

- (54) ● FLEXIBLE THERMOPLASTIC POLYOLEFIN COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE POLYOLEFINE THERMOPLASTIQUE SOUPLE

- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GARCIA DURAN, Juan Antonio** [ES/CH]; 26, avenue de l'Amandolier, CH-1208 Geneva (CH). **ROLLAND, Loic, Pierre** [FR/FR]; Résidence Metna, 234, avenue de la Grande Champagne, F-01220 Divonne-les-Bains (FR).

- (74) **KELLY, Patricia, L.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

- (11) **WO 98/47959** (13) A1

- (21) PCT/JP98/01890

- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 9/107866 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **C08L 23/10, 53/00, 53/02, 23/16, C08K 3/00 // (C08L 23/10, 53:02) (C08L 23/10, 23:16) (C08L 53/00, 53:02) (C08L 53/00, 23:16)**

- (54) ● CRYSTALLINE POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION

- COMPOSITION DE RESINE POLYPROPYLENE CRISTALLISE

- (71) **GRAND POLYMER CO., LTD.** [JP/JP]; 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

- (72, 75) **SAKAI, Ikonori** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 1, Chikko Shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **TAKAOKA, Tohru** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 1, Chikko Shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **MORIYA, Satoru** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-shi, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). **HASHIMOTO, Mikio** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 1, Chikko Shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **NAKAGAWA, Hideki** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 1, Chikko Shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **YOSHIKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 6, Takasago 1-chome, Takaishi-shi, Osaka 592-0001 (JP).

- (74) **YANAGIHARA, Shigeru**; 503, Nishishinbashi Chuo Building, 15-8, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

- (81) CN JP KR US; EP (DE FR GB).

- (11) **WO 98/47960** (13) A2

- (21) PCT/EP98/02387

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

- (25) de (26) de

- (31) 197 17 394.2 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **C08L 33/02, D06M 15/263, 15/285 // A61L 15/00**

- (54) ● PRINTABLE ONE-COMPONENT BULKING PASTE

- PATE GONFLANTE IMPRIMABLE A UN SEUL COMPOSANT

- (71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäckerpfad 25, D-47805 Krefeld (DE).

- (72) **HOUBEN, Jochen**; Margeritenstrasse 209, D-47906 Kempen (DE). **HOPPE, Oliver**; Niederbruchstrasse 78, D-47807 Krefeld (DE). **ROULANDS, Daniel**; Briandstrasse 1, D-47906 Kempen (DE).

- (74) **KLÖPSCH, Gerald**; Boehmert & Boehmert, Benrather Schlossallee 53, D-40597 Düsseldorf (DE).

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

- (11) **WO 98/47961** (13) A1

- (21) PCT/JP98/01815

(22) 21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/107782 (32) 24 Apr/avr 1997 (33) JP
(24.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C08L 51/04, 101/00, C08F 291/02(54) ● IMPACT-RESISTANT THERMOPLASTIC
RESIN COMPOSITION
● COMPOSITION DE RESINE THERMOPLAS-
TIQUE RESISTANT AUX CHOCES(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Na-
kanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)(72, 75) TONE, Hiroshi [JP/JP]; 6-31-17-2118,
Shioya-cho, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo
655-0872 (JP). YUI, Koji [JP/JP]; 344-309,
Arise, Ikawadani-cho, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-2113 (JP). MISHIMA, Ikuhiro [JP/JP];
1432-7, Youta, Onoe-cho, Kakogawa-shi, Hyogo
675-0025 (JP). WADA, Kazuhito [JP/JP]; Shitii-
haisu III-503, 1-21, Hanazono-cho, Akashi-shi,
Hyogo 673-0015 (JP). TAKAKI, Akira [JP/JP];
1-2-13, Kotoku-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo
657-0025 (JP).(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22,
Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0012 (JP).(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/47962 (13) A1

(21) PCT/JP98/01799

(22) 20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/103054 (32) 21 Apr/avr 1997 (33) JP
(21.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C08L 67/02, C08K 7/14 // (C08L 67/02, 81:02)(54) ● RESIN COMPOSITION
● COMPOSITION DE RESINE(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minamihom-
machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8587 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)(72, 75) SUEYASU, Nobuyuki [JP/JP]; Teijin Limited,
Chiba Research Center, 4-13, Oonodai 1-chome,
Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
NISHIJIMA, Kiyooki [JP/JP]; Teijin Limited,
Chiba Research Center, 4-13, Oonodai 1-chome,
Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).(74) MAEDA, Sumihiro; Teijin Limited, Intellectual
Property Dept., 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585 (JP).(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/47963 (13) A1

(21) PCT/JP98/01806

(22) 21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/107130 (32) 24 Apr/avr 1997 (33) JP
(24.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C08L 67/06, 31/08, C08K 7/00(54) ● UNSATURATED POLYESTER RESIN
COMPOSITION
● COMPOSITION DE RESINE POLYESTER IN-
SATUREE(71) DAISO CO., LTD. [JP/JP]; 10-8, Edobori
1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002
(JP).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)(72, 75) NAKAMURA, Seiji [JP/JP]; 7-1-103,
Mukonosato 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo
661-0041 (JP). SHIMIZU, Yasumi [JP/JP]; 7-1,
Misono-cho, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0013
(JP). AOKI, Koji [JP/JP]; 25, Andoji-cho
4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0864 (JP).(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama &
Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).(81) AU CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(11) WO 98/47964 (13) A1

(21) PCT/US98/07630

(22) 22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/842,016 (32) 23 Apr/avr 1997 (33) US
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C08L 77/04(54) ● IMIDE-FREE AND MIXED AMIDE/IMIDE
THERMAL SYNTHESIS OF POLYASPAR-
TATE
● SYNTHÈSE THERMIQUE DE POLYASPAR-
TATE REALISEE AVEC UN MELANGE
EXEMPT D'IMIDE ET UN MELANGE
AMIDE/IMIDE(71) UNIVERSITY OF SOUTH ALABAMA
[US/US]; Administration Building, Room 131,
Mobile, AL 36688 (US).(72) SIKES, C., Steven; 253 Chidester Avenue, Mobile,
AL 36607 (US).(74) OBLON, Norman, F. et al. / etc.; Oblon, Spi-
vak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor,
Crystal Square Five, 1755 Jefferson Davis High-
way, Arlington, VA 22202 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM
GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN
TD TG).

(11) WO 98/47965 (13) A1

(21) PCT/EP98/02362

(22) 20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 97302702.2 (32) 21 Apr/avr 1997 (33) EP
(21.04.1997)

(34) GB et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C08L 95/00, E01C 7/18 // (C08L 95/00, 95:00)(54) ● PROCESS FOR PREPARING AN ASPHALT
COMPOSITION● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE
COMPOSITION D'ASPHALTE(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
designés sauf CA)(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA]; 400 4th
Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)(72) HENDRIKS, Henricus, Engelbertus, Johannes
(deceased / décédé). STOKER, Dirk, Adriaan;
Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM
GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/47966 (13) A1

(21) PCT/FR98/00788

(22) 17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/04892 (32) 21 Apr/avr 1997 (33) FR
(21.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C08L 95/00, C08K 3/06, 5/00, C10C 3/02,
C08K 5/372 // (C08L 95/00, 53:02)(54) ● METHOD FOR PREPARING BITU-
MEN/POLYMER COMPOSITIONS, USE
THEREOF IN SURFACING MATERIALS● PROCEDE DE PREPARATION DE COMPO-
SITIONS BITUME/POLYMERES, LEUR UTILI-
SATION DANS DES REVETEMENTS(71) ELF ANTAR FRANCE [FR/FR]; Tour ELF, La
Défense 6, 2, place de la Coupole, F-92400
Courbevoie (FR).(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)(72, 75) PLANCHE, Jean-Pascal [FR/FR]; Gravetan,
F-38540 Saint Just Chaleysin (FR). ZINS, An-
nie [FR/FR]; Chemin du Gros Chêne, F-38200
Seyssuel (FR). LACOUR, Claude [FR/FR]; Les
Cèdres, 6, rue Lamarck, F-38200 Vienne (FR).(74) BOILLOT, Marc; Elf Exploration Production,
Dépt. Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078
Paris la Défense Cedex (FR).(81) AU BR CA CN CZ EE HU ID JP KR LT LV MX
NO PL SG SK US VN; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/47967 (13) A1

(21) PCT/FR98/00789

(22) 17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/04893 (32) 21 Apr/avr 1997 (33) FR
(21.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C08L 95/00, C10C 3/02, C08G 81/02 // (C08L
95/00, 53:02)

- (54) ● METHOD FOR PREPARING BITUMEN/FUNCTIONALISED ELASTOMER COMPOSITIONS, USE THEREOF IN SURFACING MATERIALS
- PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS BITUME/ELASTOMERE FONCTIONNALISE, LEUR UTILISATION DANS DES REVETEMENTS
- (71) **ELF ANTAR FRANCE** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLANCHE, Jean-Pascal** [FR/FR]; Gravetan, F-38540 Saint Just Chaleyssin (FR). **MALDONADO, Paul** [FR/FR]; 23, avenue du 8 mai 1945, F-69360 Saint Symphorien d'Ozon (FR). **NEFF, Bernard** [FR/FR]; 11, rue Doulline, F-69340 Francheville (FR). **SENNINGER, Thierry** [FR/FR]; 152, cité Bellevue, F-57700 Hayange (FR). **ZINS, Annie** [FR/FR]; Chemin du Gros Chêne, F-38200 Seyssuel (FR). **DROULHET, Stéphane** [FR/FR]; 40, rue Desaix, F-65000 Tarbes (FR).
- (74) **BOILLOT, Marc**; Elf Exploration Production, Dépt. Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris la Défense Cedex (FR).
- (81) AU BR CA CN CZ EE HU ID JP KR LT LV MX NO PL SG SK US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47968** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01190
- (22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/103646 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) JP
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C08L 101/00, C08K 3/22, C08L 63/00, 61/00, C08G 59/18, H01L 23/29, 23/31**
- (54) ● SEMICONDUCTOR SEALING RESIN COMPOSITION, SEMICONDUCTOR DEVICE SEALED WITH THE SAME, AND PROCESS FOR PREPARING SEMICONDUCTOR DEVICE
- COMPOSITION DE RESINE DE SCELLEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR, COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR SCHELLE AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION ET PROCEDE SERVANT A PREPARER CE COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Yuko** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). **YAMAGUCHI, Miho** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). **SHIGYO, Hitomi** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).
- (74) **SAITOH, Yukihiko**; City Corp. Minamimorimachi 802, 2-7, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (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 98/47969** (13) A1
- (21) PCT/US98/07889
- (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/837,494 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C09B 23/14, C07C 65/19, 65/28, 69/88, C07F 7/22, C07B 59/00, G01N 33/68, A61K 31/60, 49/00, 51/00 // C07D 209/48, 261/20, 237/32, 265/02, 265/26, 217/24, 221/14, 257/04, 271/10**
- (54) ● ALKYL, ALKENYL AND ALKYNYL CHRYSAMINE G DERIVATIVES FOR THE ANTEMORTEM DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE AND *IN VIVO* IMAGING AND PREVENTION OF AMYLOID DEPOSITION
- DERIVES D'ALKYLE, D'ALCENYLE ET D'ALCYNYLE DE LA CHRYSAMINE G DESTINES AU DIAGNOSTIC AVANT LA MORT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER, A L'IMAGERIE *IN VIVO* ET A LA PREVENTION DU DEPOT DE SUBSTANCE AMYLOIDE
- (63) US 08/837,494 (CIP)
18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; 911 William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLUNK, William, E.** [US/US]; 1108 Onondago Street, Pittsburgh, PA 15218 (US). **PETTE-GREW, Jay, W.** [US/US]; 630 S. Linden Avenue, Pittsburgh, PA 15208 (US). **MATHIS, Chester, A., Jr.** [US/US]; 48 Fox Pionte Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).
- (74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/47970** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01877
- (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/120121 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C09B 31/16, 69/02, C09D 11/02**
- (54) ● WATER-SOLUBLE TRISAZO COMPOUNDS, AQUEOUS INK COMPOSITION AND COLORED ARTICLE
- COMPOSES TRIAZO HYDROSOLUBLES, COMPOSITION D'ENCRE A L'EAU ET ARTICLE COLORE
- (71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ONO, Hiroaki** [JP/JP]; 3-11-7, Azusawa, Itabashi-ku, Tokyo 174-0051 (JP). **MIYAZAWA, Takashi** [JP/JP]; 3-33-5, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). **TABEL, Toru** [JP/JP]; 8-90-50, Azuma, Kitamoto-shi, Saitama 364-0007 (JP). **SHIRASAKI, Yasuo** [JP/JP]; 61-7, Minaminakano, Omiya-shi, Saitama 330-0826 (JP). **YAMAGUCHI, Isao** [JP/JP]; 1-19-4, Nishimatsugaoka, Nagareyama-shi, Chiba 270-0142 (JP).
- (74) **NAGASAKI, Kazunobu** [JP/JP]; 14-15-310, Kanayama-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0014 (JP).
- (74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yamada Building, 1-14, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47971** (13) A1
- (21) PCT/US98/07554
- (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/837,493 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C09C 1/50, 1/56, C08K 3/00, C08L 21/00**
- (54) ● MULTI-PHASE AGGREGATE COMPRISING CARBON AND ITS PREPARATION
- AGREGAT POLYPHASE A BASE DE CARBONE ET SA PREPARATION
- (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).
- (72) **MAHMUD, Khaled**; 7 Lynne Avenue, Tyngsboro, MA 01879 (US). **WANG, Meng-Jiao**; 45 North Hancock Street, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **CAIRNS, James, A.**; Cabot Corporation, Billerica Technical Center, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/47972** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00182
- (22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120698 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) IL
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C09D 11/00**
- (54) ● INK ADDITIVES
- ADJUVANTS POUR ENCRE
- (71) **IDANIT TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Eliyahu Eitan Street 38, New Industrial Area, 75150 Rishon LeZion (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRENKEL, Moshe** [IL/IL]; Naphtali Street 9/7, 93507 Jerusalem (IL). **COHEN, Eitan** [IL/IL]; Yud Lamed Gordon Street 7, 46491 Herzlia (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

(11) **WO 98/47973** (13) A1

(21) PCT/JP98/00756

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/105541 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C09D 11/02, B44C 1/175, B41M 1/40**

(54) ● LIQUID PRESSURE TRANSFER INK, LIQUID PRESSURE TRANSFER FILM, LIQUID PRESSURE TRANSFER ARTICLE AND LIQUID PRESSURE TRANSFER METHOD
● ENCRE, PELLICULE, ARTICLE ET PROCEDE DE TRANSFERT PAR PRESSION LIQUIDE

(71) **CUBIC CO., LTD.** [JP/JP]; 789, Miyakami, Shimizu-shi, Shizuoka-ken 424-0911 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTAKI, Nobuyuki** [JP/JP]; 180-6, Imaizumi, Shimizu-shi, Shizuoka-ken 424-0874 (JP).
YAMAMOTO, Kazuhiro [JP/JP]; 10-1, Tsuzi 2-chome, Shimizu-shi, Shizuoka-ken 424-0806 (JP).
SUGIYAMA, Misao [JP/JP]; Room 802 Esperar, 10-26, Eziri-Higashi 3-chome, Shimizu-shi, Shizuoka-ken 424-0815 (JP).

(74) **KIKUCHI, Shinichi** et al. / etc.; Room 302, Nihonbashi-Chuo Building, 12-11, Nihonbashi Hon-cho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (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 98/47974** (13) A1

(21) PCT/NL98/00193

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1005841 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) NL

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C09D 167/00**

(54) ● CAN AND COIL COATING RESINS

● RESINES D'ENDUCTION EN CONTINU DE BOITES ET DE BANDES

(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) **HEYENK, Albert** [NL/NL]; Weg door de plas 16, NL-6971 JN Brummen (NL).
BESAMUSCA, Johannes, Wilhelmus [NL/NL]; Herenweg 27, NL-8023 CW Zwolle (NL).

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

(11) **WO 98/47975** (13) A1

(21) PCT/EP98/01943

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 020.4 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C09D 175/16, 175/04 // (C09D 175/16, 175:04) (C09D 175/04, 175:16)**

(54) ● DISPERSIONS CONTAINING A POLYURETHANE AND A RADIATION-HARDENABLE PREPOLYMER

● DISPERSIONS CONTENANT UN POLYURETHANE ET UN PREPOLYMERE DURCISABLE PAR RAYONNEMENT

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

(72, 75) **KOKEL, Nicolas** [FR/DE]; Budapest Strasse 45, D-67069 Ludwigshafen (DE).
MENZEL, Klaus [DE/DE]; Christofstrasse 5, D-71696 Möglingen (DE).
REICH, Wolfgang [DE/DE]; Rietburgstrasse 10a, D-67133 Maxdorf (DE).

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

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

(11) **WO 98/47976** (13) A1

(21) PCT/EP98/02209

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 15 975.3 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C09G 1/02, H01L 21/321**

(54) ● BUFFER SOLUTIONS FOR SUSPENSIONS USED IN CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING

● SOLUTIONS TAMPONS POUR SUSPENSIONS S'UTILISANT POUR LE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE

(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) **DUSEMUND, Claus** [DE/DE]; Hauptstrasse 119, D-66583 Spiesen-Elversberg (DE).
RHEIN, Rudolf [DE/DE]; Niemöller Strasse 7, D-64646 Heppenheim (DE).
SCHWEIKERT, Manuela [DE/DE]; In der Grube 15, D-64342 Seeheim-Ober Beerbach (DE).
HOSTALEK, Martin [DE/DE]; Auf der Hardt 54 a, D-64291 Darmstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

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

(11) **WO 98/47977** (13) A1

(21) PCT/EP98/02343

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

(25) de (26) de

(31) 197 16 712.8 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C09J 7/04 // B60J 11/00**

(54) ● MASKING MATERIAL FOR LACQUERED SURFACES

● MATERIAU MASQUE POUR SURFACES LAQUEES

(71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).
JABAND GMBH SELBSTKLEBPRODUKTE [DE/DE]; Stockacherstrasse 9, D-81243 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALTHOUSE, Peter, W.** [GB/GB]; 54 Glebelands Road, Knutsford, Cheshire WA16 9DZ (GB).
GRADER, Günter [DE/DE]; Friedenstrasse 22, D-82166 Gräfelfing (DE).

(74) **MAY, Hans, Ulrich**; Franz-Joseph-Strasse 38, D-80801 München (DE).

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

(11) **WO 98/47978** (13) A1

(21) PCT/KR98/00098

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/15467 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) KR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C09K 3/18**

(54) ● DEICING AND SNOW-REMOVING COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF

● COMPOSITION POUR LE DEGIVRAGE ET L'ENLEVEMENT DE LA NEIGE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71, 72) **KIM, Ki-Bum** [KR/KR]; Pyounghwa Apt. 1105, 42/2, 46 Bunji-2 Ho, Kayang-dong, Dong-gu, Taejeon-kwangyokshi 300-090 (KR).

(72, 75) **LEE, Kyoung-Jong** [KR/KR]; Samsunghanul Apt. 111/1804, Sinsung-dong, Yusung-gu, Taejeon-kwangyokshi 305-345 (KR).

(74) **MOON, Chang-Hoa**; Moon & Sun Patent Law Firm, 3rd Cambridge Building, 825-18, Yoksam 1-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) CA CN DE JP RU US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47979** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02282
 (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 16 822.1 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C09K 19/20, C07C 67/31**
 (54) ● METHOD FOR PRODUCING POLYMERIZABLE LIQUID CRYSTAL COMPOUNDS
 ● PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES POLYMERISABLES A CRISTAUX LIQUIDES
 (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHUHMACHER, Peter** [DE/DE]; Waldparkdamm 6, D-68163 Mannheim (DE). **MEYER, Frank** [DE/DE]; Seckenheimer Strasse 4-6, D-68165 Mannheim (DE). **ETZBACH, Karl-Heinz** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 46, D-67227 Frankenthal (DE). **SIEMENSMEYER, Karl** [DE/DE]; Erich-Heckel-Strasse 1, D-67227 Frankenthal (DE).
 (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47980** (13) A1
 (21) PCT/US97/06460
 (22) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C09K 21/02, C08K 3/00, 5/00**
 (54) ● NEW NON-HALOGENATED FIRE RETARDANT FOR COMMODITY AND ENGINEERING POLYMERS
 ● NOUVEAU PRODUIT IGNIFUGE NON HALOGENE DESTINE A DES POLYMERES DE BASE ET INDUSTRIELS
 (71) **U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE** [US/US]; National Institute of Standards & Technology, Building 820, Room 213, Gaithersburg, MD 20899-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GILLMAN, Jeffrey, W.** [US/US]; 701 S. Main Street, Mt. Airy, MD 21771 (US).
 (74) **SOPP, John, A.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza I, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/47981** (13) A1
 (21) PCT/US98/04900
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/844,269 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C10G 9/20, F28F 9/02**
 (54) ● QUENCH COOLER
 ● REFROIDISSEUR PAR TREMPÉ
 (71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP KR RU)
 (71) **SHG-SCHACK GMBH** [DE/DE]; Ellenbacher Strasse 10, D-34123 Kassel-Bettenhausen (DE).
(only for / seulement pour JP KR RU)
 (72) **ALBANO, John, Vincent**; 768 Glenside Court East, Oradell, NJ 07649 (US). **SUNDARAM, Kandasamy, Meenakshi**; 101 Throckmorton Lane, Old Bridge, NJ 08857 (US). **HERRMANN, Hellmut, Adam**; Feerenstrasse 36, D-34121 Kassel (DE).
 (74) **BERNEIKE, Richard, H.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).
 (81) CN DE JP KR RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47982** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00367
 (22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/044,062 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) US
 (31) 60/057,491 (32) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C10G 32/02, C10L 1/00, 3/00, B01J 19/08, 19/12**
 (54) ● FUEL AND PROCESS FOR FUEL PRODUCTION
 ● COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COMBUSTIBLE
 (71, 72) **CAMPAGNA, Marc, Jean** [CA/CA]; 8 Le Roy Robinson Street, Rock Island, Québec J0B 2K0 (CA). **COLT, Richard, Herbert** [CA/CA]; 1785 chemin de Ayer's Cliff, Ayer's Cliff, Québec J0B 1C0 (CA).
 (74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47983** (13) A1
 (21) PCT/US98/07901
 (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/844,052 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C10G 35/095**
 (54) ● CATALYTIC UPGRADE OF NAPHTHA
 ● VALORISATION CATALYTIQUE DU NAPHTHA
 (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
 (72) **KAO, Jar-lin**; 16507 Craighurst, Houston, TX 77059 (US). **POGORZELSKI, Henry, M.**; 1003 Justin Lane #2020, Austin, TX 78757 (US).
 (74) **ZBORAY, James, A.**; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/47984** (13) A1

- (21) PCT/EP98/02324
 (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) FE97A000004 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) IT
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C10J 3/02, 3/66, C10B 53/00**
 (54) ● THERMOCHEMICAL PROCESS FOR CONVERTING URBAN AND SPECIAL REFUSE INTO BASIC CHEMICAL PRODUCTS, AND PLANT FOR IMPLEMENTING THE PROCESS
 ● PROCEDE THERMOCHIMIQUE DE CONVERSION DE DECHETS URBAINS ET SPECIAUX EN PRODUITS CHIMIQUES DE BASE, ET INSTALLATION POUR METTRE EN OEUVRE UN TEL PROCEDE
 (71) **MONTEVENDA S.R.L.** [IT/IT]; Via San Marco, 274, I-35100 Padova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VALERI, Gualtiero** [IT/IT]; Corso Vittorio Emanuele II, 116, I-35123 Padova (IT).
 (74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/47985** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03814
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9/117434 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C10J 3/54, 3/66, 3/56**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TREATING WASTES BY GASIFICATION
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRAITER DES DECHETS PAR GAZEIFICATION
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144 (JP). **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP).
- (72) **FUJIMURA, Hiroyuki**; 22-2, Minamimagome 6-chome, Ohta-ku, Tokyo 143 (JP). **HIRAYAMA, Yoshio**; 2-27, Yamanone 3-chome, Zushi-shi, Kanagawa 249 (JP). **FUJINAMI, Shosaku**; #607, 31-9, Sendagi 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP). **TAKANO, Kazuo**; #101, 3-18, Ikegami 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 146 (JP). **IRIE, Masaaki**; #309, 3-1, Toyo 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135 (JP). **HIROSE, Tetsuhisa**; 9-6, Aoto 7-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125 (JP). **NAGATO, Shuichi**; 5-14, Higashinagaya 1-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233 (JP). **OSHITA, Takahiro**; 1502-36, Kitahassaku-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226 (JP). **FUKUDA, Toshio**; 2075-3, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP).
- (74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku Building, 4th floor, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47986** (13) A1
(21) PCT/US97/06723
(22) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)**
(25) en (26) en
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C10L 1/04, 1/18**
(54) ● A METHOD OF USING AN EMERGENCY FUEL IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● PROCEDE D'UTILISATION DE CARBURANT DE SECOURS DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **BLOOM & KREten** [US/US]; Suite 905, 401 Washington Avenue, Towson, MD 21204 (US).
- (71, 72) **SPENCER, Reginald, N.** [US/US]; 33 South Charles Street, Baltimore, MD 21201 (US). **HUBBARD, William, A.** [US/US]; 33 Alderman Court, Timonium, MD 21093 (US).
- (74) **GAMSON, Robert, M.**; Bloom & Kreten, Suite 905, 401 Washington Avenue, Towson, MD 21204 (US).
- (81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KG KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN; AP (GH 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 98/47987** (13) A1
(21) PCT/US98/06432
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/844,048 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C10L 1/22, 1/24**
- (54) ● FRICTION REDUCING ADDITIVES FOR FUELS AND LUBRICANTS
● ADDITIFS REDUISANT LE FROTTEMENT POUR CARBURANTS ET LUBRIFIANTS
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **CAREY, James, Thomas**; 1 Vernetta Lane, Medford, NJ 08055 (US). **OUMAR-MAHAMAT, Halou**; 105 Castleton Road, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **CUOMO, Lori, F.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (81) AU CA CN NO NZ SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47988** (13) A1
(21) PCT/US98/06433
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/844,313 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C10M 133/22, C10L 1/22**
- (54) ● FRICTION REDUCING ADDITIVES FOR FUELS AND LUBRICANTS
● ADDITIFS REDUISANT LE FROTTEMENT POUR CARBURANTS ET LUBRIFIANTS
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **CAREY, James, Thomas**; 1 Vernetta Lane, Medford, NJ 08055 (US). **OUMAR-MAHAMAT, Halou**; 105 Castleton Road, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **CUOMO, Lori, F.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (81) AU CA CN NO NZ SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/47989** (13) A1
(21) PCT/US98/05384
(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 837,639 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C10M 163/00 // (C10M 163/00, 129:10, 133:04, 133:12, 133:16, 133:54, 133:56, 137:12, 139:00, 159:22, 159:24), C10N 10:04, 40:04**
- (54) ● POWER TRANSMISSION FLUIDS CONTAINING ALKYL PHOSPHONATES
● LIQUIDES DE TRANSMISSION CONTENANT DES PHOSPHONATES D'ALKYLE
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).
- (72) **WATTS, Raymond, Frederick**; 7 Oxford Lane, Long Valley, NJ 07853 (US). **GINDELBERGER, David, Edward**; Apartment 10, 6860 Whitby Lane, Groves, TX 77619 (US).
- (74) **DITSLER, John, W.**; Exxon Chemical Company, 1990 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (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 98/47990** (13) A1
(21) PCT/IB98/00575
(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97870053.2 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) EP
(34) BE et al. / etc.
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C11D 1/37 // 1:14, 1:29**
(54) ● DETERGENT COMPOSITION
● COMPOSITION DETERGENTE
- (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) **BODET, Jean-François** [FR/BE]; Avenue de Merode 98, B-1330 Rixensart (BE). **EMBLETON, Gary, Kenneth** [GB/BE]; Treft 68A, B-1853 Strombeek-Bever (BE). **FITZGIBBON, Kay, Emma** [GB/BE]; Rue Tenbosch 102, B-1050 Brussels (BE). **PATIL, Suchareeta** [GB/BE]; Rue Dejoncker 56, B-1060 Brussels (BE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) BR CA CN JP MX US.
-
- (11) **WO 98/47991** (13) A1
(21) PCT/US98/07986
(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,719 (32) **19 Apr/avr 1997 (19.04.1997)** (33) US
(31) 60/044,719 (32) **19 May/mai 1997 (19.05.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C11D 1/62, 3/00, C07C 219/08**
- (54) ● SOFTENER ACTIVE DERIVED FROM ACYLATED TRIETHANOLAMINE
● AGENT ADOUCISSANT DERIVE DE TRIETHANOLAMINE ACYLE
- (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) **WAHL, Errol, Hoffman** [US/US]; 8021 Deershadown Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). **TRINH, Toan** [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **CARR, Eugene, Robert** [US/US]; 912 W. Fairmont Drive, Peoria, IL 61614 (US). **MACDONALD, Jim** [US/US]; 2104 Erin Lane, Nashville, TN 37221 (US). **LIU, Zaiyou** [-/US]; 8040 Stone Barn Drive, West Chester, OH 45069 (US). **CHUNG, Alex, Haejoon** [US/US]; 8854 Edgeridge 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) BR CA CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/47992** (13) A1

(21) PCT/US98/08280

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,566 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C11D 1/72, 3/30, 3/39, 3/395, 3/43, E03D 1/012, 1/14, 3/12**

(54) ● A TOILET BOWL CLEANING AND SANITIZING COMPOSITION AND SYSTEM AND METHOD OF USING SAME

● SYSTEME ET COMPOSITION DE NETTOYAGE ET D'ASSAINISSEMENT DE CUVETTES DE W-C, ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **BLACK, Robert, H.** [US/US]; 4858 Mariner Point, Jacksonville, FL 32225 (US).

(74) **YUN, Allen, C.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47993** (13) A1

(21) PCT/EP98/02200

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 329.2 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C11D 3/00**

(54) ● LIQUID ENZYME PREPARATION AND THE USE THEREOF

● PREPARATION ENZYMATIQUE LIQUIDE ET SON UTILISATION

(71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Wertfstrasse 38-40, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **BRAGULLA, Siegfried** [DE/DE]; Sandstrasse 67, D-40789 Monheim (DE). **POTTHOFF, Andreas** [DE/DE]; Meyerhofstrasse 19, D-40589 Düsseldorf (DE). **SERVE, Wilfried** [DE/DE]; Fährstrasse 33, D-51371 Leverkusen (DE).

(74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47994** (13) A1

(21) PCT/FR98/00743

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04739 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C11D 3/08, 7/14**

(54) ● MODIFIED SOLID ALKALINE SILICATE WITH IMPROVED SOLUBILITY, ITS USE IN DETERGENCY AND DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING SAME

● SILICATE ALCALIN MODIFIE SOLIDE DE SOLUBILITE AMELIOREE, SON UTILISATION EN DETERGENCE ET COMPOSITIONS DETERGENTES CONTENANT LEDIT SILICATE

(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) **JOUBERT, Daniel** [FR/FR]; 26, hameau du Bois du Luddé, F-60500 Vineuil-Saint-Firmin (FR). **AUBAY, Eric** [FR/FR]; 14, avenue Galliéni, F-92400 Courbevoie (FR). **PERIN, Eric** [FR/FR]; Résidence Taverny la Forêt, 2, route de Bethemon, F-95150 Taverny (FR).

(74) **FABRE, Madeleine-France**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47995** (13) A1

(21) PCT/US98/07933

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,801 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C11D 3/50, 1/83, A61K 7/46, C07C 43/32, C07D 317/34, 407/04, 493/10, C11D 3/20**

(54) ● ORTHOCARBONATE PRO-FRAGRANCES

● PRECURSEURS DE PARFUMS ORTHOCARBONATES

(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) **MORELLI, Joseph, Paul** [US/US]; 541 Howell Street, Cincinnati, OH 45220 (US). **MIRACLE, Gregory, Scot** [US/US]; 3065 Old Oxford Road, Hamilton, OH 45013 (US). **PRICE, Ken, Nathan** [US/US]; 625 Compton Road, Wyoming, OH 45215 (US). **GRAY, Lon, Montgomery** [US/US]; 1806 Promontory Drive, Florence, KY 41042 (US). **JONES, Kyle, David** [US/US]; 7986 Fox Cub Court, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47996** (13) A1

(21) PCT/US98/07935

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,802 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C11D 3/50, 3/20**

(54) ● LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING FRAGRANCE PRO-ACCORDS

● COMPOSITIONS DE DETERGENTS A LESIVE RENFERMANT DES COMPOSES DIFUSEURS DE PARFUM

(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) **MORELLI, Joseph, Paul** [US/US]; 541 Howell Street, Cincinnati, OH 45220 (US). **WAITE, Scott, William** [US/US]; 12175 Elkwood Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **GOSSELINK, Eugene, Paul** [US/US]; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US).

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

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

(11) **WO 98/47997** (13) A1

(21) PCT/IB98/00500

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9708140.0 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C11D 17/00, 3/40**

(54) ● DETERGENT TABLET

● PASTILLE DETERGENTE

(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) **WHITAKER, Joanne, Louise** [GB/GB]; 27 Ashley Close, Killingworth, Newcastle upon Tyne NE12 0GD (GB). **McGREGOR, Alasdair, Duncan** [GB/GB]; 27 Shaftesbury Grove, Heaton, Newcastle upon Tyne NE6 5FA (GB). **BOUHALASSA, Abdenor** [FR/FR]; 7, rue Lamarck, F-80000 Amiens (FR). **LE MOING, Didier** [FR/FR]; 8, rue d'Amiens, F-80260 Bertangles (FR). **FARCY, Eric** [FR/FR]; 13, rue d'Amiens, F-80260 Bertangles (FR). **IMBERT, Bernard** [FR/FR]; 7, rue du Grand Filaine, F-41000 Blois (FR).

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

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

(11) **WO 98/47998** (13) A1

(21) PCT/US98/08300

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/840,045 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C11D 17/00, 3/395, 3/18, 3/20, 3/50, 3/22**

(54) ● CHLORINATED IN-TANK TOILET CLEANING BLOCK

● BLOC NETTOYANT CHLORE POUR W-C, A PLACER DANS LE RESERVOIR DE CHASSE D'EAU

(71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **KLINKHAMMER, Michael, E.**; 3510 - 21st Street, Racine, WI 53405 (US).

(74) **BOZEK, Laura, L.** et al. / etc.; Patent Section, S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) CA MX.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/47999** (13) A1

(21) PCT/CU98/00004

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

(25) es (26) es

(31) 45/97 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) CU

(31) 48/97 (32) **29 Apr/avr 1997 (29.04.1997)** (33) CU

(31) 65/97 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) CU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12M 1/34**

(54) ● EQUIPMENT, KIT AND METHOD FOR MICROBIOLOGICAL DIAGNOSIS
● EQUIPEMENT, JEU ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIQUE

(71) **CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CNIC)** [CU/CU]; Avenida 25 #15819, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONTRERAS ALARCON, Orestes Rolando** [CU/CU]; Avenue 43 #10216 entre 102 y 104, Buen Retiro, Marianao, Ciudad de la Habana 11400 (CU). **ROURA CARMONA, Gloria** [CU/CU]; Avenida 43 #10216 entre 102 y 104, Buen Retiro, Marianao, Ciudad de la Habana 11400 (CU). **NOVO MESEGUE, Francisco** [CU/CU]; Calle 232 #3708 entre 37 y 51, San Agustín, La Lisa, Ciudad de la Habana 13600 (CU). **HERNANDEZ RAMIREZ, Silvio** [CU/CU]; Calle 296 #115 entre Ira B y Ira C, Santa Fe, Playa, Ciudad de la Habana 19100 (CU). **RAMIREZ FROMETA, Nardo** [CU/CU]; Avenida 13 #8612 entre 86 y FAR, Playa, Ciudad de la Habana 11600 (CU). **RAMIREZ MOLINA, Iván Manuel** [CU/CU]; Calle 78 #909 Bajos entre 9na y 11, Playa, Ciudad

de la Habana 11600 (CU). **TRAVIESO RUIZ, Fernando** [CU/CU]; Calle 15 #1202 entre 12 y 14, Santa Cruz del Norte, Provincia Habana (CU). **ZAYAS TAMAYO, Angela Mariana** [CU/CU]; Avenida 43 #10607 entre 106 y 108, Buen Retiro, Marianao, Ciudad de la Habana 11400 (CU). **ROMAY PENABAD, Cheyla** [CU/CU]; Edificio 2 Apartamento 208, Avenida 224 entre 35 y 37, Giraldilla, La Coronela, La Lisa, Ciudad de la Habana 13500 (CU).

(74) **MORENO SAMPER, Olga Lidia**; Lex, S.A., Avenida Ira # 1001, Esquina 10, Miramar, Playa, Ciudad de la Habana 11300 (CU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48000** (13) A2

(21) PCT/US98/08240

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,601 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 5/00**

(54) ● A CELL STRAIN WITH ACTIVATED ANTI-CANCER CYTOTOXIC ACTIVITY

● SOUCHE CELLULAIRE A ACTIVITE CYTOTOXIQUE ANTICANCEREUSE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HISERODT, John, C.** [US/US]; 6722 Lawn Haven Drive, Huntington Beach, CA 92648 (US).

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

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

(11) **WO 98/48001** (13) A1

(21) PCT/US98/08364

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,797 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(31) 08/846,028 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 5/06, 5/08, G01N 33/50**

(54) ● METHODS FOR DIFFERENTIATING NEURAL STEM CELLS

● PROCEDES DE DIFFERENCIATION DE CELLULES NEURALES SOUCHES

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **ANDERSON, David, J.**; 2108 Glenview Terrace, Altadena, CA 91001 (US). **SHAH, Nirao, M.**; Apartment 74, 435 Riverside Drive, New York, NY 10025 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr, Hobbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48002** (13) A1

(21) PCT/IT97/00292

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) RM97A000238 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 5/08, A61K 38/18, A01N 1/02**

(54) ● USE OF NERVE GROWTH FACTOR FOR THE STORAGE, CULTURE OR TREATMENT OF CORNEA

● UTILISATION DU FACTEUR DE CROISSANCE DU TISSU NERVEUX POUR CONSERVATION, CULTURE OU TRAITEMENT DE LA CORNEE

(71, 72) **LAMBIASE, Alessandro** [IT/IT]; Via delle Robinie, 43, I-00172 Roma (IT).

(74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzani & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

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

(11) **WO 98/48003** (13) A1

(21) PCT/CA98/00384

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,963 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(31) 60/080,331 (32) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 5/10, G01N 33/50**

(54) ● CALRETICULIN-DEFICIENT CELLS

● CELLULES DEFICIENTES EN CALRETICULINE

(63) US 60/043,963 (CIP)
1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)

- (71, 72) **DEDHAR, Shoukat** [CA/CA]; 255 East 19th Street, North Vancouver, British Columbia V7L 2Z1 (CA). **ST-ARNAUD, René** [CA/CA]; 1020 Clement Street, St. Laurent, Quebec H4L 1R9 (CA).
- (74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48004** (13) A1

(21) PCT/US98/07691

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,664 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 5/10, 15/11, C12P 21/02**

- (54) ● METHOD AND COMPOSITIONS FOR STABILIZING UNSTABLE GENE TRANSCRIPTS
● PROCEDE ET COMPOSITIONS UTILISES POUR LA STABILISATION DES TRANSCRITS GENIQUES INSTABLES

(63) US 60/044,664 (CIP)
18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)

(71) **THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY** [US/US]; 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104-4268 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRASER, Nigel, W.** [GB/US]; 37 University Mews, 45th Street and Spruce, Philadelphia, PA 19104 (US). **ZABOLOTNY, Janice, M.** [US/US]; Apartment 1001, 2400 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **KRUMMENACHER, Claude, F.** [CH/US]; 317 S. 16th Street, Philadelphia, PA 19102 (US).

(74) **BAK, Mary, E.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48005** (13) A1

(21) PCT/US98/07964

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,789 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 5/10, 15/00, 15/10, 15/11, 15/12**

- (54) ● TARGETED GENE MODIFICATION BY PARVOVIRAL VECTORS
● MODIFICATION GENETIQUE CIBLEE AU MOYEN DE VECTEURS PARVOVIRAUX

(63) US 60/044,789 (CIP)
24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)

(71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Suite 200, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105-4631 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSSELL, David, W.** [US/US]; 1920 38th Avenue, E., Seattle, WA 98112 (US). **HIRATA, Roli, K.** [US/US]; Apartment C, 603 12th Avenue, E., Seattle, WA 98102 (US).

(74) **SMITH, Timothy, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/48006** (13) A1

(21) PCT/SE98/00703

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701454-2 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 9/00**

- (54) ● DNA SEQUENCE CODING FOR A MAMMALIAN GLUCURONYL C5-EPIMERASE AND A PROCESS FOR ITS PRODUCTION
● SEQUENCE D'ADN CODANT UNE GLUCURONYLE EPIMERASE C5 MAMMIFERE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **LINDAHL, Ulf** [SE/SE]; Torgvägen 7, S-756 46 Uppsala (SE). **LI, Jin-ping** [SE/SE]; Reykjaviksgatan 51, S-752 63 Uppsala (SE).

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

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

(11) **WO 98/48007** (13) A1

(21) PCT/US98/07693

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/843,572 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/00, 15/09, 15/29, 15/82, A01H 1/00, 3/00, 5/00**

(54) ● PHYTOCHROME REGULATED TRANSCRIPTION FACTOR FOR CONTROL OF HIGHER PLANT DEVELOPMENT

- FACTEUR DE TRANSCRIPTION REGULE PAR LES PHYTOCHROMES POUR MAITRI-SER UNE CROISSANCE PROLONGEE DES PLANTES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.** et al. / etc.; 5252 Kenilworth Drive, Huntington Beach, CA 92649 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/48008** (13) A1

(21) PCT/EP98/02420

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97106753.3 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/10**

- (54) ● METHODS FOR IDENTIFYING NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING (POLY)PEPTIDES THAT INTERACT WITH TARGET MOLECULES
● PROCEDES D'IDENTIFICATION DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR DES (POLY)PEPTIDES INTERAGISSANT AVEC DES MOLECULES CIBLES

(71, 72) **PLÜCKTHUN, Andreas** [DE/CH]; Möhrlistrasse 97, CH-8006 Zürich (CH).

(72, 75) **HANES, Jozef** [SK/CH]; Magdalenenstrasse 48, CH-8050 Zürich (CH).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48009** (13) A2

(21) PCT/US98/07968

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,492 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(31) 60/046,147 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/11, 9/00, A61K 31/70, C12N 15/86**

- (54) ● MATERIALS AND METHODS FOR RIBOZYME TREATMENT OF RETINAL DISEASES

- SUBSTANCES ET METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES RETINIENNES PAR LES RIBOZYMES

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

(72) **LEWIN, Alfred, S.**; 1850 N.W. 11th Road, Gainesville, FL 32605 (US). **HAUSWIRTH, William, W.**; 12001 S.W. 89th Street, Gainesville, FL 32608 (US). **DRENSER, Kimberly**; 2000 S.W. 16th Street, Gainesville, FL 32608 (US).

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

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

(11) **WO 98/48010** (13) A1

(21) PCT/AU98/00280

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

(25) en (26) en

(31) PO 6334 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, 9/00, C07K 14/47, C12N 15/52, C07K 16/18, 16/40, A61K 49/00, G01N 33/68**

(54) ● NOVEL HUMAN TUMOUR SUPPRESSOR GENE

● NOUVEAU GENE SUPPRESSEUR DES TUMEURS DE L'HOMME

(71) **GARVAN INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; St. Vincent's Hospital, 384 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALLAGHAN, Michelle, J.** [AU/AU]; 2/25-31 Alexandra Street, Drummoyne, NSW 2047 (AU). **SUTHERLAND, Robert, L.** [NZ/AU]; 20 Northcote Road, Lindfield, NSW 2070 (AU). **WATTS, Colin, K., W.** [NZ/AU]; 167 Avalon Parade, Avalon, NSW 2107 (US).

(74) **F B RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

(11) **WO 98/48011** (13) A1

(21) PCT/AU98/00282

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

(25) en (26) en

(31) PO 6328 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/62, C07K 14/715, 19/00**

(54) ● NOVEL CHIMERIC MOLECULES

● NOUVELLES MOLECULES CHIMERES

(71) **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAYTON, Meredith, Jane** [AU/AU]; 5 Gordon Avenue, Tecoma, VIC 3160 (AU). **OWCZAREK, Catherine, Mary** [AU/AU]; 18 MacArthur Place, Carlton, VIC 3053 (AU). **NICOLA, Nicos, Antony** [AU/AU]; 56 Churchill Avenue, Mont Albert, VIC 3127 (AU). **METCALF, Donald** [AU/AU]; 268 Union Road, Balwyn, VIC 3103 (AU). **ZHANG, Yu** [AU/AU]; 10 Howard Court, Doncaster, VIC 3018 (AU).

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

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

(11) **WO 98/48012** (13) A1

(21) PCT/EP98/02038

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 098.0 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, A61K 35/12, 48/00**

(54) ● FIBROBLASTS WITH A FOREIGN GENE-CONTAINING COMPOSITION FOR TREATING WOUNDS

● FIBROBLASTES AVEC UNE COMPOSITION CONTENANT UN GENE ETRANGER POUR TRAITER DES BLESSURES

(71) **KLINIKUM DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG** [DE/DE]; Hugstetter Strasse, D-79106 Freiburg (DE); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERTELSMANN, Roland** [DE/DE]; Sonnhalden 72, D-79104 Freiburg (DE). **ROSENTHAL, Felicia** [DE/DE]; Schillerstrasse 32, D-79102 Freiburg (DE). **KULMBURG, Peter** [AT/FR]; 11c, rue de Village-Neuf, F-68128 Rosenau (FR). **STARK, Björn, G.** [DE/DE]; Roteckweg 13, D-79199 Kirchzarten (DE). **TANCZOS, Eszter** [HU/DE]; Kartäuserstrasse 94, D-79104 Freiburg (DE). **KOPP, Jürgen** [DE/DE]; Kartäuserstrasse 72, D-79102 Freiburg (DE).

(74) **BEST, Michael** et al. / etc.; Lederer, Keller & Riederer, Prinzregentenstrasse 16, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48013** (13) A1

(21) PCT/GB98/01181

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9708221.8 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/62, 5/10, C07K 14/47, 14/82, C12Q 1/68, 1/48, G01N 33/50, A61K 38/17**

(54) ● BRCA2 TRANSCRIPTIONAL ACTIVATOR DOMAIN AND USES THEREOF

- DOMAINE DE L'ACTIVATEUR TRANSCRIPTIONNEL DE BRCA2 ET SES UTILISATIONS

(71) **CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge House, 6-10 Cambridge Terrace, Regent's Park, London NW1 4JL (GB); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOUZARIDES, Tony** [GB/GB]; Wellcome/CRC Institute, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QR (GB).

(74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48014** (13) A1

(21) PCT/GB98/01184

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9708190.5 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/50, C07K 16/18**

(54) ● CANCER MARKER

● MARQUEUR UTILISE DANS LE DIAGNOSTIC DE CANCERS

(71) **UNIVERSITY OF LEICESTER** [GB/GB]; University Road, Leicester LE1 7RH (GB); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWAEBLE, Wilhelm** [DE/GB]; 13 Swithland Court, Woodhouse Eves, Leicestershire LE12 8SJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48015** (13) A1

(21) PCT/JP98/01782

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/116402 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/63, C12P 21/02, C07K 14/52, 14/82, 16/24, 16/32, C12Q 1/02**

- (54) ● TRANSCRIPTIONAL REGULATOR
● REGULATEUR DE TRANSCRIPTION
- (71) **CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC.** [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, Michael, H.** [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48016** (13) A1
(21) PCT/US98/07830
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/845,566 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17, C07K 16/28, C12Q 1/68**
(54) ● EDG-1-LIKE RECEPTOR
● RECEPTEUR DE TYPE EDG-1
(63) US 08/845,566 (CIP)
24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)
(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 1419 Kains Avenue, Berkeley, CA 94702 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48017** (13) A1
(21) PCT/US98/08244
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/842,248 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/62, A61K 38/17, C07K 16/28**

- (54) ● FAMILY OF IMMUNOREGULATORS DESIGNATED LEUKOCYTE IMMUNOGLOBULIN-LIKE RECEPTORS (LIR)
● FAMILLE D'IMMUNOREGULATEUR APPELES RECEPTEURS DES LEUCOCYTES, RESSEMBLANT A L'IMMUNOGLOBULINE
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COSMAN, David, J.** [GB/US]; 9808 Mandus Olson Road N.E., Bainbridge Island, WA 98110 (US).
- (74) **HENRY, Janis, C.**; Immunex Corporation, Law Dept., 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AL AM 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 US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48018** (13) A1
(21) PCT/EP98/02238
(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 17 864.2 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/22, C07K 14/565, A61K 38/21**
(54) ● RECOMBINANT HUMAN BETA INTERFERON WITH ENHANCED SOLUBILITY
● INTERFERON-β HUMAIN RECOMBINE A SOLUBILITE AMELIOREE
(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) **SCHNEIDER-FRESENIUS, Christian** [DE/DE]; Rembrandtstrasse 5, D-30177 Hannover (DE). **OTTO, Bernd** [DE/DE]; Halberstadtweg 9, D-30659 Hannover (DE). **WASCHÜTZ, Gero** [DE/DE]; Höfen 8, D-38536 Meinersen (DE).
(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48019** (13) A1
(21) PCT/ES98/00101
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) es (26) es
(31) P 9700833 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) ES
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/53, 9/06, 15/90**
(54) ● PROCESS FOR THE INACTIVATION OF GENES WHICH CODE FOR ENZYMES FOR THE CATABOLISM OF PHENYL ACETATE, PLASMIDS INVOLVED IN SUCH PROCESS AND STRAINS TRANSFORMED THEREWITH

- PROCEDE D'INACTIVATION DE GENES CODANT POUR DES ENZYMES DU CATABOLISME DU PHENILACETATE, PLASMIDES INTERVENANT ET SOUCHES TRANSFORMEES AVEC CEUX-CI
- (71) **ANTIBIOTICOS, S.A.** [ES/ES]; Avenida de Burgos, 8-A, E-28036 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERNANDEZ CAÑON, José Manuel** [ES/ES]; Calle Velazquez, 146, E-28002 Madrid (ES). **RODRIGUEZ SAIZ, Marta** [ES/ES]; Calle Tui, 6, 1° C, Pontevedra, E-36209 Vigo (ES). **DIEZ GARCIA, Bruno** [ES/ES]; Calle Generalísimo Franco, 7, Trobajo del Cerecedo, E-24192 León (ES). **BARREDO FUENTE, José Luis** [ES/ES]; Calle Moisés de León, 15 - 2°B, E-24006 León (ES). **VITALLER ALBA, Alejandro** [ES/ES]; Calle Carmen, 3, E-24001 León (ES). **SALTO MALDONADO, Francisco** [ES/ES]; Calle del Abrego, 33 - 2°C, Prado de Somosaguas, E-28023 Madrid (ES). **PENALVA SOTO, Miguel Angel** [ES/ES]; Avenida de Burgos, 8-A, E-28036 Madrid (ES). **MINGOT ASCENÇAO, Jose Manuel** [ES/ES]; Avenida de Burgos, 8-A, E-28036 Madrid (ES).
- (74) **DE ELZABURU MARQUEZ, Alberto**; Calle Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

- (11) **WO 98/48020** (13) A2
(21) PCT/IT98/00084
(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) MI97A000905 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) IT
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/55, 9/16, C12Q 1/44, 1/68, C07K 16/40, A61K 31/70, 39/395, 38/46, C07K 14/47**
(54) ● MAMMALIAN UBIQUITIN-ISOPEPTIDASES THAT CONTROL CELL PROLIFERATION
● UBIQUITINE ISOPEPTIDASES MAMMI-FERES REGULANT LA PROLIFERATION CELLULAIRE
(71) **ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA S.R.L.** [IT/IT]; Via Filodrammatici, 8, I-20121 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NAVIGLIO, Silvio** [IT/IT]; Via Guglielmo Marconi, 55, I-80056 Ercolano (IT). **SONCINI, Chiara** [IT/IT]; Via Pittolo, 84, I-29100 Piacenza (IT). **CAPRA, Maria** [IT/IT]; Via C. Perosi, 8, I-20146 Milan (IT). **GOUBIN, Françoise** [IT/IT]; Via Vannucci, 10, I-20135 Milan (IT). **MATOSKOVA, Bronia** [IT/IT]; (IT). **DI FIORE, Pier, Paolo** [IT/IT]; Via Toscana, 1, I-20090 Opera (IT). **DRAETTA, Giulio, Francesco** [IT/IT]; Via Sporting Mirasole, 23, I-20090 Opera (IT). **BO-SARI, Silvano** [IT/IT]; V. Le Monza, 190, I-20128 Milan (IT).
(74) **KLAUSNER, E.** et al. / etc.; Ufficio Internazionale Brevetti, Ing. C. Gregorj S.p.A., Via Dogana, 1, I-20123 Milan (IT).

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

(11) **WO 98/48021** (13) A1

(21) PCT/US98/08141

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,152 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/55, 15/38, 9/50, C07K 14/03, A61K 38/43**

(54) ● **KAPOSI'S SARCOMA HERPESVIRUS (HHV8) PROTEASE AND ASSEMBLY PROTEIN**

● **PROTEASE ET PROTEINE D'ASSEMBLAGE DU VIRUS HERPETIQUE (HHV8) DU SARCOMA DE KAPOSI**

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

(72) **CRAIK, Charles, S.**; 520 Oak Park Drive, San Francisco, CA 94131 (US). **ÜNAL, Ayce**; Apartment 22-302, 1063 Morse Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US). **GANEM, Donald, E.**; 65 Amethyst Way, San Francisco, CA 94131 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48022** (13) A1

(21) PCT/US98/08281

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,316 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/57, 9/52, A61K 38/48, C07K 16/40, C12N 1/21, 5/10**

(54) ● **HUMAN COMPLEMENT C3-DEGRADING PROTEINASE FROM STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE**

● **PROTEINASE, ISSUE DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE DEGRADANT LA PROTEINE C3 HUMAINE DU COMPLEMENT**

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 100 Church Street S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSTETTER, Margaret, K.** [US/US]; 1832 Kenwood Parkway, Minneapolis, MN 55405 (US). **DUNNY, Gary** [US/US]; 507 Mount Curve Boulevard, St. Paul, MN 55116 (US). **NANDIWADA, Lakshmi, S.** [IN/US]; Apartment 210, 2330 Lexington Avenue South, Mendota Heights, MN 55120 (US).

(74) **MCCORMACK, Myra, H.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48023** (13) A1

(21) PCT/EP98/02979

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201140.7 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/60, 15/82, 5/10, 1/21, A01H 5/00**

(54) ● **SELECTION MARKER**

● **MARQUEUR DE SELECTION**

(71) **MOGEN INTERNATIONAL NV** [NL/NL]; Einsteinweg 97, NL-2333 CB Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAMM, Brigitte** [DE/DE]; Ober Eschbacherstrasse 141, D-61352 Bad Homburg (DE).

(74) **VAN WEZENBEEK, L., A., C., M.**; Mogen International N.V., Einsteinweg 97, NL-2333 CB Leiden (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48024** (13) A1

(21) PCT/US98/07587

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,641 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/62, C07K 14/71, A61K 38/17**

(54) ● **TYPE II TGF- β RECEPTOR/IMMUNOGLOBULIN CONSTANT REGION FUSION PROTEINS**

● **PROTEINES DE FUSION CONTENANT LE RECEPTEUR TYPE II DU TGF- β ET PROTEINES DE FUSION EN TANT QUE REGION CONSTANTE D'UNE IMMUNOGLOBULINE**

(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) **GOTWALS, Philip** [US/US]; 692 LaGrange Street, West Roxbury, MA 02132 (US). **KOTELIANSKY, Victor** [US/US]; 1 Longfellow Place, Boston, MA 02215 (US). **CATE, Richard** [US/US]; 64 Arrowhead Road, Weston, MA 02193 (US). **SANICOLA-NADEL, Michelle** [US/US]; 4 Maple Road, Winchester, MA 01890 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48025** (13) A2

(21) PCT/EP98/02465

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1005884 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) NL

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/73, C12P 21/02**

(54) ● **REGULATORY SYSTEM FOR INDUCIBLE EXPRESSION OF GENES WITH LAMBDOID PROMOTERS**

● **SYSTEME REGULATEUR DESTINE A L'EXPRESSION INDUITE DE GENES AU MOYEN DE PROMOTEURS LAMBDOIDES**

(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE** [BE/BE]; Rijvis-schestraat 118, bus 1, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERTENS, Nico, Maurice, August, Corneel** [BE/BE]; Pauwstraat 58, B-9120 Beveren (BE). **REMAUT, Erik, Rene** [BE/BE]; Bergstraat 7, B-9921 Vinderhout (BE). **FIERS, Walter, Charles** [BE/BE]; Beukendreef 3, B-9070 Destelbergen (BE).

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

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

(11) **WO 98/48026** (13) A1

(21) PCT/EP97/06933

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 97 106 503.2 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ C12N 15/74, C07K 14/195, A61K 39/02, 39/112
- (54) ● ATTENUATED SALMONELLA STRAIN USED AS A VEHICLE FOR ORAL IMMUNIZATION
- SOUCHE ATTENUÉE DE SALMONELLA UTILISÉE EN TANT QUE VEHICULE D'IMMUNISATION ORALE

- (71) GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH [DE/DE]; (GBF), Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DARJI, Ayub [IN/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). GUZMAN, Carlos [IT/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). TIMMIS, Kenneth [GB/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). WEHLAND, Jürgen [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). WEISS, Siegfried [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). GERSTEL, Birgit [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). CHAKRABORTY, Trinad [SG/DE]; Frankfurter Strasse 107, D-35392 Gießen (DE). WACHHOLZ, Petra [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).

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

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

(11) WO 98/48027 (13) A2

(21) PCT/US98/08003

(22) 21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/044,492 (32) 21 Apr/avr 1997 (33) US (21.04.1997)

(31) 60/046,146 (32) 9 May/mai 1997 (33) US (09.05.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/85, 9/00, 15/86, 15/11, A61K 31/70, 48/00

- (54) ● MATERIALS AND METHODS FOR TREATMENT OF RETINAL DISEASES
- PRODUITS AGISSANT CONTRE DES AFFECTIONS RÉTINIENNES ET TRAITEMENT CORRESPONDANT

- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

- (72) HAUSWIRTH, William, W.; 12001 S.W. 89th Street, Gainesville, FL 32608 (US). FLANNERY, John, G.; University of California, School of Optometry, Minor Hall, Berkeley, CA 94720-2020 (US).

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

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

(11) WO 98/48028 (13) A1

(21) PCT/US98/07967

(22) 20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/044,042 (32) 21 Apr/avr 1997 (33) US (21.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C12P 7/62, C08G 63/06, 63/91, 81/00, 18/42, 69/44

- (54) ● HYDROXY-TERMINATED POLYHYDROXYALKANOATES
- POLYHYDROXYALKANOATES A TERMINAISON HYDROXY

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

- (72) ASRAR, Jawed; 14949 Royal Brook Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). SHAH, Devang, T.; 719 G. Treese Court, Chesterfield, MO 63017 (US). TRAN, Minhtien; 459 Holly Terrace Court, Ballwin, MO 63011 (US).

- (74) KAMMERER, Patricia, A.; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/48029 (13) A1

(21) PCT/JP98/01900

(22) 24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/120124 (32) 24 Apr/avr 1997 (33) JP (24.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C12P 11/00, 13/00, C07C 321/16 // (C12P 11/00, C12R 1:465)

- (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CYCLOPENTANECARBOXYLIC ACID DERIVATIVES
- PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE CYCLOPENTANECARBOXYLIQUE

- (71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SAITO, Seiichi [JP/JP]; 7-2-407, Matsubacho 4-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0827 (JP). NISHIDE, Mitsuyuki [JP/JP]; 1039, Kamiochiai, Yono-shi, Saitama 338-0001 (JP).

- (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

Published / Publiée : (m)

(11) WO 98/48030 (13) A1

(21) PCT/JP98/01814

(22) 20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/121732 (32) 23 Apr/avr 1997 (33) JP (23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C12P 13/04, C12N 15/54 // (C12P 13/04, C12R 1:06) (C12N 15/54, C12R 1:19)

- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE AMINO COMPOUNDS

- PROCEDE D'ELABORATION DE COMPOSES AMINO OPTIQUEMENT ACTIFS

- (71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) YAMADA, Yukio [JP/JP]; 368-7, Narui, Shikata-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0334 (JP). IWASAKI, Akira [JP/JP]; 10-26, Sumiyoshi 1-chome, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0083 (JP). KIZAKI, Noriyuki [JP/JP]; 2-63, Okihama-cho, Takasago-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0026 (JP). MATSUMOTO, Keiji [JP/JP]; 11-33, Omori-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8023 (JP). IKENAKA, Yasuhiro [JP/JP]; 21-3, Ibukidai Higashimachi 5-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2242 (JP). OGURA, Masahiro [JP/JP]; 857, Kibita-cho, Ono-shi, Hyogo 675-1345 (JP). HASEGAWA, Junzo [JP/JP]; 13-4, Takaoka 2-chome, Okubo-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0057 (JP).

- (74) HOSODA, Yoshinori; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

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

(11) WO 98/48031 (13) A1

(21) PCT/JP98/01711

(22) 15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/116272 (32) 18 Apr/avr 1997 (33) JP (18.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C12P 19/32

- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING ADENOSINE 5'-TRIPHOSPHATE AND USE THEREOF

- PROCEDE DE PRODUCTION D'ADENOSINE 5'-TRIPHOSPHATE ET UTILISATION DE LADITE SUBSTANCE

- (71) YAMASA CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Arai-cho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ISHIGE, Kazuya [JP/JP]; 2020, Suda, Hsaksimachi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0253 (JP). NOGUCHI, Toshitada [JP/JP]; 1556, Sakaecho 3-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0812 (JP).

- (74) ARUGA, Mitsuyuki et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingincho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

(11) WO 98/48032 (13) A2

(21) PCT/EP98/01996

(22) 6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)

- (25) en (26) en
- (31) 60/044,727 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) US (21.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C12P 21/00**
- (54) ● POLY-(α -L-ASPARTIC ACID), POLY-(α -L-GLUTAMIC ACID) AND COPOLYMERS OF L-ASP AND L-GLU, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE
- ACIDE POLY- α -L-ASPARTIQUE, ACIDE-POLY- α -L-GLUTAMIQUE ET COPOLYMERES DE L-ASP ET L-GLU, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) **DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Weissfrauenstrasse 9, D-60311 Frankfurt (DE). **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIRRELL, David, A.** [US/US]; 101 N. Plain Road, Sunderland, MA 01375 (US). **DEL GROSSO, Michael** [DE/DE]; Waldstrasse 23, D-63579 Freigericht (DE). **SIEGMEIER, Rainer** [DE/DE]; Anspacher Strasse 35, D-61350 Bad Homburg (DE). **BOMMARIUS, Andreas** [DE/DE]; Waidmannstrasse 7-9, D-60596 Frankfurt (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48033** (13) A1
- (21) PCT/JP97/01403
- (22) **23 Apr/avr 1997** (23.04.1997)
- (25) ja (26) ja
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C12P 21/00, C12N 1/20 // (C12N 1/20, C12R 1:465)**
- (54) ● STRAIN PRODUCING REMARKABLE AMOUNT OF ϵ -POLY-L-LYSINE AND PROCESS FOR PRODUCING ϵ -POLY-L-LYSINE BY USING THE SAME
- SOUCHE PRODUISANT UNE QUANTITE IMPORTANTE DE ϵ -POLY-L-LYSINE ET PROCEDE POUR PRODUIRE DE LA ϵ -POLY-L-LYSINE AU MOYEN DE CETTE SOUCHE
- (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakonoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (72) **IWATA, Toshiharu**; 10-3, Ottomo-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP). **IWASAWA, Yumiko**; 133, Kamiyamaguchi, Hayama-cho, Miura-gun, Kanagawa 240-01 (JP). **SHIRAIISHI, Shinji**; 10-3, Ottomo-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP). **HIRAKI, Jun**; 10-1-104, Ottomo-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (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) CN KR SG VN.
-
- (11) **WO 98/48034** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02460
- (22) **22 Apr/avr 1998** (22.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 97201196.9 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) EP (22.04.1997)
- (34) NL et al. / etc.
- (35) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C12P 35/00, 37/04, C12N 15/52, 15/54**
- (54) ● PROCESS FOR THE FERMENTATIVE PRODUCTION OF DEACYLATED CEPHALOSPORINS
- PROCEDE DE PRODUCTION FERMENTATIVE DE CEPHALOSPORINES DESACYLEES
- (71) **GIST-BROCADES B.V.** [NL/NL]; Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEBOER, Maarten** [NL/NL]; Gerberasingel 112, NL-2651 XZ Berkel en Rodenrijs (NL). **DE VROOM, Erik** [NL/NL]; De Meij van Streefkerkstraat 65, NL-2313 JM Leiden (NL). **LUGTENBURG, Johannes** [NL/NL]; Laan van Oud Poelgeest 22, NL-2341 NK Oegstgeest (NL). **SCHIPPER, Dirk** [NL/NL]; Oostsingel 205, NL-2612 HL Delft (NL). **VOLLEBREGT, Adrianus, Wilhelmus, Hermanus** [US/US]; Bereklaauw 13, NL-2671 WZ Naaldwijk (NL). **BOVENBERG, Roelof, Ary, Lans** [NL/NL]; 's-Gravenweg 121, NL-3062 ZD Rotterdam (NL).
- (74) **VISSER-LUIRINK, Gesina** et al. / etc.; Gist-Brocades B.V., Patents and Trademarks Dept., Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48035** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02461
- (22) **22 Apr/avr 1998** (22.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 97201197.7 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) EP (22.04.1997)
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C12P 35/00, 37/04, C12N 15/52, 15/54**
- (54) ● PROCESS FOR THE FERMENTATIVE PRODUCTION OF DEACYLATED CEPHALOSPORINS
- PROCEDE DE PRODUCTION FERMENTATIVE DE CEPHALOSPORINES DESACYLEES
- (71) **GIST-BROCADES B.V.** [NL/NL]; Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEBOER, Maarten** [NL/NL]; Gerberasingel 112, NL-2651 XZ Berkel en Rodenrijs (NL). **DE VROOM, Erik** [NL/NL]; De Meij van Streefkerkstraat 65, NL-2313 JM Leiden (NL). **LUGTENBURG, Johannes** [NL/NL]; Laan van Oud Poelgeest 22, NL-2341 NK Oegstgeest (NL). **SCHIPPER, Dirk** [NL/NL]; Oostsingel 205, NL-2612 HL Delft (NL). **VOLLEBREGT, Adrianus, Wilhelmus, Hermanus** [NL/NL]; Bereklaauw 13, NL-2671 WZ Naaldwijk (NL). **BOVENBERG, Roelof, Ary, Lans** [NL/NL]; 's-Gravenweg 121, NL-3062 ZD Rotterdam (NL).
- (74) **VISSER-LUIRINK, Gesina** et al. / etc.; Gist-Brocades B.V., Patents and Trademarks Dept., Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48037** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02457
- (22) **22 Apr/avr 1998** (22.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 97201199.3 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) EP (22.04.1997)
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C12P 35/04, 37/04, 35/02, 37/06, C07D 501/20, 499/44**
- (54) ● A METHOD FOR CONTROLLING THE SOLUBILITY OF A β -LACTAM NUCLEUS
- PROCEDE DE REGULATION DE LA SOLUBILITE D'UNE BETALACTAMINE

- (71) **GIST-BROCADES B.V.** [NL/NL]; Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE VROOM, Erik** [NL/NL]; De Meij van Streefkerkstraat 65, NL-2313 JM Leiden (NL). **SCHIPPER, Dirk** [NL/NL]; Oostsingel 205, NL-2612 HL Delft (NL). **VAN DER LAAN, Jan, Metske** [NL/NL]; Leursebaan 364, NL-4839 AP Breda (NL).
- (74) **VISSER-LUIRINK, Gesina** et al. / etc.; Gist-Brocades B.V., Patents and Trademarks Dept., Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48038** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02458
- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97201198.5 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C12P 37/04, 37/06, 35/04, 35/02**
- (54) ● A METHOD FOR PREPARING A β -LACTAM ANTIBIOTIC
● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE BETA-LACTAMINE
- (71) **GIST-BROCADES B.V.** [NL/NL]; Wateringseweg 1, NL-2600 MA Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER DOES, Thomas** [NL/NL]; Van der Haertstraat 47, NL-2613 ZA Delft (NL). **DE VROOM, Erik** [NL/NL]; De Meij van Streefkerkstraat 65, NL-2313 JM Leiden (NL). **KAPUR, Jagdish, Chander** [IN/NL]; Roland Holstlaan 799, NL-2624 KB Delft (NL).
- (74) **VISSER-LUIRINK, Gesina** et al. / etc.; Gist-Brocades B.V., Patents and Trademarks Dept., Wateringseweg 1, NL-2600 MA Delft (NL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48039** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02462
- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97201200.9 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C12P 37/06**
- (54) ● IMPROVED PROCESS FOR THE FERMENTATIVE PRODUCTION OF PENICILLIN
● PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION FERMENTATIVE DE PENICILLINE
- (71) **GIST-BROCADES B.V.** [NL/NL]; Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KERKHOF, Pieter, Theodorus** [NL/NL]; Vloedlijn 39, NL-3191 HS Hoogvliet (NL). **KUIPERS, Rienk, Hendrik** [NL/NL]; Waterlustlaan 18, NL-2804 KZ Gouda (NL). **WALRAVEN, Hubertus, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Van Vredenburgweg 787, NL-2284 TM Rijswijk (NL).
- (74) **VISSER-LUIRINK, Gesina** et al. / etc.; Gist-Brocades B.V., Patents and Trademarks Dept., Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48040** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01830
- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/120341 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C12P 41/00**
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING L-ALLYLSINE ACETALS
● PROCEDE DE PREPARATION D'ACETALS DE L-ALLYLSINE
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAOKA, Naoaki** [JP/JP]; 1-A-1210, Doshodai 1-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0122 (JP). **MATSUMOTO, Takehiko** [JP/JP]; 3-3, Kobayashi, Bettushocho, Himeji-shi, Hyogo 671-0222 (JP). **INOUE, Kenji** [JP/JP]; 82-2-501, Awazu, Kakogawacho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0039 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48041** (13) A2
- (21) PCT/DE98/01134
- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 17 346.2 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C12Q**
- (54) ● DNA PROBES, METHOD AND KIT FOR IDENTIFYING ANTIBIOTIC-RESISTANT STRAINS OF BACTERIA
● SONDES D'ADN, PROCEDE ET TROUSSE POUR IDENTIFIER DES SOUCHES BACTERIENNES RESISTANT AUX ANTIBIOTIQUES
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Königinstrasse 19, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAKENBECK, Regine** [DE/DE]; Knaussstrasse 10, D-12157 Berlin (DE).
- (74) **HUBER, Bernard**; Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48042** (13) A2
- (21) PCT/US97/14965
- (22) **26 Aug/août 1997 (26.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/844,145 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C12Q 1/00**
- (54) ● METHODS AND DEVICES FOR DETECTING BACTERIOPHAGE
● PROCEDES ET DISPOSITIFS DE DETECTION DE BACTERIOPHAGES
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **WICKS, James, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KREJCAREK, Gary, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WILLIAMS, Mike, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) **ROGERS, James, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI 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 98/48043** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01904
- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/107106 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP
- (31) 10/90836 (32) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)** (33) JP
- (31) 10/90837 (32) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C12Q 1/26, C12N 9/62

- (54) ● METHOD FOR ENZYMATI-
CALLY AS-
SAYING SACCHARIFICATION PROTEIN
● PROCEDE DE DOSAGE ENZYMATIQUE
D'UNE PROTEINE DE SACCHARIFICATION

(71) **KYOTO DAIICHI KAGAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 57, Higashikujo Nishiaketacho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIMARU, Kaori** [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Higashikujo Nishiaketacho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **OOSHII, Katsutaka** [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Higashikujo Nishiaketacho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **FUKUYA, Hiroshi** [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Higashikujo Nishiaketacho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **OKAMURA, Akihiko** [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Higashikujo Nishiaketacho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F, Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48044** (13) A1

(21) PCT/JP98/01768

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/116091 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C12Q 1/66, G01N 33/493

- (54) ● DIAGNOSTIC REAGENTS FOR RENAL FUNCTION DISORDERS AND METHOD FOR ANALYZING URINE SAMPLES
● REACTIFS DE DIAGNOSTIC POUR TROUBLES DES FONCTIONS RENALES ET METHODE D'ANALYSE D'ECHANTILLONS D'URINE

(71) **KIKKOMAN CORPORATION** [JP/JP]; 339, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AOYAGI, Kazumasa** [JP/JP]; 1-11-8, Nishinehishi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0848 (JP). **NAKAJIMA, Motoo** [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 339, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). **KOISO, Kenkiti** [JP/JP]; 2-55, Nagakunida, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0810 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/48045** (13) A2

(21) PCT/DE98/01082

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 717.4 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

- (54) ● METHOD FOR NON-INVASIVE IDENTIFICATION OF MALIGNANT LUNG TUMORS
● PROCEDE POUR LE DEPISTAGE NON INVASIF DE TUMEURS MALIGNES DU POUMON

(71) **INVITEK GMBH** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLEBRAND, Timo** [DE/DE]; Bansiner Strasse 60, D-12619 Berlin (DE). **BENDZKO, Peter** [DE/DE]; Ifflandstrasse 32, D-12623 Berlin (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Belin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

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

(11) **WO 98/48046** (13) A2

(21) PCT/EP98/02341

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

(25) en (26) en

(31) 0451/97 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DK

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

- (54) ● TAQMAN™-PCR FOR THE DETECTION OF PATHOGENIC E. COLI STRAINS
● AMPLIFICATION EN CHAINE PAR POLYMERASE-TAQMAN™ POUR DETECTER DES SOUCHES PATHOGENES DE E. COLI

(71) **BAVARIAN NORDIC RESEARCH INSTITUTE GMBH** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 18 b, D-82152 Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFEFFER, Klaus** [-/DE]; Prinzregentenstrasse 130, D-81677 München (DE).

(74) **PIELKEN, Petra**; Bavarian Nordic Research Institute GmbH, Frankfurter Ring 193a, D-80807 München (DE).

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

(11) **WO 98/48047** (13) A2

(21) PCT/GB98/01134

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

(25) en (26) en

(31) 9707980.0 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

- (54) ● CHARACTERISING DNA
● CHARACTERISATION D'ADN

(71) **BRAX GENOMICS LIMITED** [GB/GB]; 13 Station Road, Cambridge CB1 2JB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Günter** [DE/GB]; Houghton Manor, Houghton, Cambs PE17 2BQ (GB). **THOMPSON, Andrew, Hugh** [GB/GB]; 25 Knoll Park, Alloway, Ayr KA7 4EH (GB).

(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

(11) **WO 98/48048** (13) A2

(21) PCT/GB98/01138

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

(25) en (26) en

(31) 9707996.6 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

- (54) ● DNA MUTATION MAPPING BY MULTIPLE ENERGY TRANSFER INTERACTIONS
● CARTOGRAPHIE DE MUTATIONS D'ADN PAR INTERACTIONS DE TRANSFERT D'ENERGIE

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LTD.** [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) **BALASUBRAMANIAN, Shankar** [GB/GB]; University of Cambridge, Dept. of Chemistry, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) **WO 98/48049** (13) A1

(21) PCT/IL98/00186

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

(25) en (26) en

(31) 120714 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) IL

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

- (54) ● CONTINUOUS *IN VITRO* EVOLUTION OF OLIGONUCLEOTIDES
● EVOLUTION CONTINUE *IN VITRO* D'OLIGONUCLEOTIDES
- (71) **INTELLIGENE LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 35241, 91351 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NATHAN, Asher** [IL/IL]; Reuven Street 47, Givat Sharett, 99000 Beit Shemesh (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48050** (13) A1
(21) PCT/US98/05880
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/844,516 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C12Q 1/68, G02B 21/18**
- (54) ● METHOD FOR CHROMOSOMES CLASSIFICATION
● PROCEDE DE CLASSIFICATION DE CHROMOSOMES
- (71) **APPLIED SPECTRAL IMAGING LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 101, 10551 Migdal Haemek (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARINI, Yuval** [IL/IL]; 20126 Mizpe Koranin (IL). **KATZIR, Nir** [IL/IL]; Hagalil 3, 23800 Givat Elah (IL). **WINE, David** [US/IL]; Haalon 15, 23840 Timrat (IL). **CABIB, Dario** [IL/IL]; Habrosh 7, 23840 Timrat (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/48051** (13) A2
(21) PCT/US98/07714
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,746 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
(31) 60/062,017 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **C12Q 1/68**
- (54) ● NOVEL MOLECULES OF THE FTHMA-070-RELATED PROTEIN FAMILY AND THE T85-RELATED PROTEIN FAMILY AND USES THEREOF
● NOUVELLES MOLECULES DE LA FAMILLE DES PROTEINES LIEES A FTHMA-070 ET FAMILLE DE PROTEINES LIEES A T85 ET UTILISATION DESDITES MOLECULES
- (71) **MILLENNIUM BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 5th floor, 238 Main Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **MCCARTHY, Sean, A.**; 145 Pinckney Street #103, Boston, MA 02114 (US). **HOLTZMAN, Douglas**; 111 Maple Street, Sherborn, MA 01770 (US).
- (74) **MEIKLEJOHN, Anita, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/48052** (13) A2
(21) PCT/US98/07909
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/844,275 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C12Q 1/68**
- (54) ● AMPLIFICATION BASED MUTATION DETECTION
● DETECTION DE MUTATIONS FONDEE SUR L'AMPLIFICATION
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **JOU, Cynthia**; 917 Springhaven Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **MARSHALL, Ronald, L.**; 900 Winthrop Court, Zion, IL 60099 (US). **SCHEFFEL, Christi, P.**; 925 Banbury Road, Mundelein, IL 60060 (US).
- (74) **YASGER, Paul, D.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48053** (13) A1
(21) PCT/US98/07997
(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/840,474 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C12Q 1/68**
- (54) ● REVERSE TRANSCRIPTION METHOD

● TRANSCRIPTION INVERSE

- (71) **EPICENTRE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 1202 Ann Street, Madison, WI 53713 (US).
- (72) **JENDRISAK, Jerome, J.**; 2721 Mason Street, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **BAKER, Jean, C.**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48054** (13) A1
(21) PCT/US98/08239
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/842,385 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **C12Q 1/68, C07K 14/47, C12N 5/10, C07K 16/00, G01N 33/574, A61K 38/17**

- (54) ● REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE PROSTATE
● REACTIFS ET PROCEDES UTILES POUR LA DETECTION DE MALADIES DE LA PROSTATE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **BILLING-MEDEL, Patricia, A.**; 1427 Sherwood Court, Gurnee, IL 60031 (US). **COHEN, Maurice**; 2026 Deerfield Road, Highland Park, IL 60035 (US). **COLPITTS, Tracey, L.**; 34365 North Circle Drive, Round Lake, IL 60073 (US). **FRIEDMAN, Paula, N.**; 462 Cumnor Court, Deerfield, IL 60015 (US). **GORDON, Julian**; 307 East Sheridan Road, Lake Bluff, IL 60044 (US). **GRANADOS, Edward, N.**; 19 Montgomery Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **HODGES, Steven, C.**; 169 Stonegate Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **KLASS, Michael, R.**; 1606 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **KRATOCHVIL, Jon, D.**; 7101 Fifth Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). **ROBERTS-RAPP, Lisa**; 2090 Westfield Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **RUSSELL, John, C.**; 8275 64th Court, Kenosha, WI 53142 (US). **STROUPE, Stephen, D.**; 945 Wilshire Drive, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) **WEINSTOCK, Steven, F.**; Abbott Laboratories, D-377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48055** (13) A1
(21) PCT/US98/08346
(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,258 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C12N 9/64, A61K 31/195, 31/335

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE IN MODULATING EXPRESSION OF MATRIX METALLOPROTEINASE GENES

- PROCEDES ET COMPOSITIONS A UTILISER DANS LA MODULATION DE L'EXPRESSION DE GENES DE METALLOPROTEINASES MATRICIELLES

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **UNIVERSITE LOUIS PASTEUR** [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, Boîte postale 1032F, F-67070 Strasbourg Cedex (FR). **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; Route 206 & Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **BASSET, Paul**; 4, rue Voltaire, F-6700 Strasbourg (FR). **ANGLARD, Patrick**; 13, rue Constant Strohl, F-6700 Strasbourg (FR). **GUERIN, Eric**; 8, quai du Chanoine Winterer, F-6700 Strasbourg (FR).

(74) **STEFFE, Eric, K.** 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) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/48056 (13) A1

(21) PCT/US98/07777

(22) 22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/841,468 (32) 22 Apr/avr 1997 (33) US (22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C21B 11/08

(54) ● MIXED BED IRON REDUCTION PROCESS
● PROCEDE DE REDUCTION DE FER A LIT MELANGE

(71) **IRON DYNAMICS, INC.** [US/US]; 4500 County Road 59, Butler, IN 46721 (US).

(72) **LEHTINEN, Larry, J.**; 31081 Riviera Lane, Westlake, OH 44145 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/48057 (13) A1

(21) PCT/DE98/01144

(22) 21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 17 750.6 (32) 21 Apr/avr 1997 (33) DE (21.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C21B 13/00

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING IRON BY DIRECT REDUCTION

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EXTRACTION DE FER PAR REDUCTION DIRECTE

(71, 72) **OTTOW, Manfred** [DE/DE]; Walporzheimer Strasse 24, D-13465 Berlin (DE).

(74) **BUTENSCHÖN BERGMANN NÖTH REITZLE GRAMBOW KRAUS**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/48058 (13) A1

(21) PCT/EP98/01839

(22) 28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 17 304.7 (32) 24 Apr/avr 1997 (33) DE (24.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C21B 13/00

(54) ● METHOD FOR PRODUCING IRON CARBIDE FROM GRANULATED SPONGE IRON
● PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBURE DE FER A PARTIR DE FER SPONGIEUX GRANULE

(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) **HIRSCH, Martin** [DE/DE]; Am Vogelschutz 5, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **STRÖEDER, Michael** [DE/DE]; Dürerstrasse 77, D-61267 Neu-Anspach (DE). **WEBER, Peter** [DE/DE]; Feldstrasse 50, D-63546 Hammersbach (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/48059 (13) A1

(21) PCT/EP98/02250

(22) 17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)

(25) de (26) de

(31) 9700359 (32) 18 Apr/avr 1997 (33) BE (18.04.1997)

(31) 90178 (32) 26 Nov/nov 1997 (33) LU (26.11.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C21B 13/10, 13/00, F27B 9/16, 9/30, 9/06

(54) ● FURNACE WITH ROTATING HEARTH AND OPERATING METHOD

- FOUR A SOLE TOURNANTE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER

(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSMANN, Thomas** [DE/DE]; Ulbeschgraben 8, D-54296 Trier (DE). **MONTEYNE, Guido** [BE/BE]; Beukenlaan 38, B-9971 Lembeke (BE). **MUNNIX, René** [BE/BE]; 124, route de Maastricht, B-4651 Battice (BE).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger, 321, route d'Arlon, Boîte postale 48, L-8001 Strassen (LU).

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

(11) WO 98/48060 (13) A1

(21) PCT/IB98/00474

(22) 1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)

(25) en (26) en

(31) UD97A000076 (32) 21 Apr/avr 1997 (33) IT (21.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C21C 5/52, H05B 7/10

(54) ● ELECTRIC ARC FURNACE SYSTEM
● SYSTEME DE FOUR ELECTRIQUE A ARC

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLONI, Alfredo** [IT/IT]; Via Generale Paolini, 29, I-34070 Fogliano di Redipuglia (IT). **PAVLICEVIC, Milorad** [HR/IT]; Via Pracchiuso, 31/7, I-33100 Udine (IT). **MARTINIS, Alessandro** [IT/IT]; Via Gervasutta, 158, I-33100 Udine (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

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

(11) WO 98/48061 (13) A1

(21) PCT/FI98/00334

(22) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 971625 (32) 17 Apr/avr 1997 (33) FI (17.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C21D 1/26

(54) ● HEAT TREATMENT OF STEEL

● TRAITEMENT THERMIQUE D'ACIER

(71) **ASPECTOR OY** [FI/FI]; Uistintie 8 B 4, FIN-90550 Oulu (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LEINONEN, Jouko** [FI/FI]; Uistintie 8 B 4, FIN-90550 Oulu (FI).(74) **LAURINOLLI, Tapio**; Patenttitoimisto, Tapio Laurinolli, P.O. Box 258, FIN-90101 Oulu (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48062** (13) A1

(21) PCT/EP97/02090

(22) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C21D 8/12, C22C 38/02 // B22D 11/04

(54) ● NEW PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGH-PERMEABILITY ELECTRICAL STEEL FROM THIN SLABS

● NOUVEAU PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIER ELECTRIQUE EXTREMEMENT PERMEABLE A PARTIR DE PLAQUETTES

(71) **ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Benedetto Brin, 218, I-05100 Terni (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FORTUNATI, Stefano** [IT/IT]; Via Murano, 16, I-00040 Ardea (IT). **ABBRUZZESE, Giuseppe** [IT/IT]; Via di Settevalli, 39/D, I-05026 Montecastrilli (IT). **CICALE', Stefano** [IT/IT]; Via Tiburtina, 572, I-00159 Rome (IT). **CAPOTOSTI, Romeo** [IT/IT]; Strada delle Grazie, 10, I-05020 Narni (IT). **DI SCHINO, Giancarlo** [IT/IT]; Via XX Settembre, 143, I-05100 Terni (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/48063** (13) A1

(21) PCT/US98/07914

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,294 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C22B 3/14

(54) ● METHOD FOR THE RECOVERY OF GROUP IA SALTS DURING TREATMENT OF INDUSTRIAL PROCESS WASTE STREAMS

● PROCEDE DE RECUPERATION DES SELS DU GROUPE IA LORS DU TRAITEMENT DES EFFLUENTS INDUSTRIELS

(63) US 08/604,178 (CIP)
21 Feb/fév 1996 (21.02.1996)
US 08/844,294 (CIP)
18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)(71) **METALS RECYCLING TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 2631 Smoketree Way, Atlanta, GA 30345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MYERSON, Allan, S.** [US/US]; 7 Druid Court, Suffern, NY 10901 (US). **CUDAHY, Michael, W.** [US/US]; 87 Augusta Circle #8, Jackson, TN 38305 (US).(74) **COLTON, Laurence, P.**; Deveau, Colton & Marquis, Suite 1400, Two Midtown Plaza, 1360 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3214 (US).

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

(11) **WO 98/48064** (13) A1

(21) PCT/EP98/01923

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 006.4 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C22B 7/00, 11/02, F25D 3/10

(54) ● METHOD FOR COOLING MATERIAL CHUNKS OR GRAINS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFRIGERATION DE MATERIAU EN MORCEAUX OU EN GRAINS

(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) **MELCHINGER, Jörg** [DE/DE]; Fuchswaltrasse 91, D-70569 Stuttgart (DE). **JAKOB, Ralf** [DE/DE]; In der Au 12/1, D-76307 Karlsbad (DE). **MELCHIORRE, Michele** [IT/DE]; Kleeweg 49, D-89134 Blaustein (DE). **PFTISCHER, Joachim** [DE/DE]; Ehmmanstrasse 32, D-89081 Ulm (DE).(74) **FRÖHLING, Werner**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10, Gebäude 17, D-89077 Ulm (DE).

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

(11) **WO 98/48065** (13) A1

(21) PCT/FR98/00738

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04987 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C22B 7/02(54) ● METHOD FOR RECYCLING BRASS FOUNDRY WASTE
● PROCEDE DE RECYCLAGE DE DECHETS DE FONDERIES DE LAITONS(71) **TREFIMETAUX** [FR/FR]; 11 bis, rue de l'Hôtel de Ville, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WELTER, Jean-Marie** [FR/FR]; 9, rue Claude Monet, Leboigeloup, F-27140 Gisors (FR). **REVET, Florence** [FR/FR]; 19, rue des Pommiers, F-60590 Serfontaine (FR).(74) **PIGASSE, Daniel**; Pechiney, 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).

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

(11) **WO 98/48066** (13) A1

(21) PCT/US98/07880

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/847,351 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C22B 19/00, 13/00, 17/00, 7/00, B01D 9/00

(54) ● METHOD FOR UTILIZING PH CONTROL IN THE RECOVERY OF METAL AND CHEMICAL VALUES FROM INDUSTRIAL WASTE STREAMS

● PROCEDE D'UTILISATION DU REGLAGE DU PH DANS LA RECUPERATION DE METAUX ET DE PRODUITS CHIMIQUES UTILES PROVENANT DE FLUX DE DECHETS INDUSTRIELS

(63) US 08/847,351 (CIP)
24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)
US 08/439,352 (CIP)
11 May/mai 1995 (11.05.1995)(71) **METALS RECYCLING TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 2631 Smoketree Way, Atlanta, GA 30345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MYERSON, Allan, S.** [US/US]; 7 Druid Court, Suffern, NY 10901 (US). **CUDAHY, Michael, W.** [US/US]; 87 Augusta Circle #8, Jackson, TN 38305 (US).(74) **COLTON, Laurence, P.**; Deveau, Colton & Marquis, Two Midtown Plaza, Suite 1400, 1360 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3214 (US).

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

(11) **WO 98/48067** (13) A1

(21) PCT/AU98/00205

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6307 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) AU

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C22C 1/02 // 1/06, 1/08, 14/00, C22F 1/18, B22D 18/06, 21/06, 39/06, 27/16
- (54) ● PROCESS OF DIRECT FORMING TITANIUM OR TITANIUM ALLOYS
● PROCEDE DE FORMATION DIRECT DE TITANE OU D'ALLIAGES DE TITANE
- (71) **KLEEMAN, Ashley** [AU/AU]; Tawarri Downs, Bowna Park Drive, Table Top, NSW 2640 (AU). (only for / seulement pour AU)
- (71, 72) **FORTIN, Claude** [FR/FR]; 5, chemin du Loup, F-69400 Limas (FR).
- (74) **WILSON, Stephen, Henry**; Griffith Hack, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48068** (13) A1
- (21) PCT/US98/06157
- (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/844,478 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (31) 08/885,930 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C22C 9/02
- (54) ● GRAIN REFINED TIN BRASS
● LAITON A L'ETAİN A GRAIN AFFINE
- (71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 350 Knotter Drive, P.O. Box 586, Cheshire, CT 06410-0586 (US).
- (72) **BRAUER, Dennis, R.**; Route #2, Box 173C, Brighton, IL 62021 (US). **BREEDIS, John, F.**; 15 Copper Kettle Road, Trumbull, CT 06611 (US). **CARON, Ronald, N.**; 48 Meadow Circle Road, Branford, CT 06405 (US). **DEEPISCH, Carl**; 22234 Town Walk Drive, Hamden, CT 06518 (US).
- (74) **ROSENBLATT, Gregory, S.** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/48069** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00291
- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 7474 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) AU
- (31) PO 7090 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) AU
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C22C 13/02, B23K 35/26
- (54) ● LEAD-FREE SOLDER
● SOUDURE SANS PLOMB
- (71) **WALTON, Judith, Lesley** [AU/AU]; 9 Pygmalion Rise, Warrandyte, VIC 3113 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **WALTON, Ian, Noel** [AU/AU]; 9 Pygmalion Rise, Warrandyte, VIC 3113 (AU).
- (74) **EADIE, Elizabeth** et al. / etc.; Callinan Lawrie, 711 High Street, Kew, VIC 3101 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/48070** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02299
- (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 16 795.0 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C22C 38/22, 38/38, 38/20, 38/32, 38/18
- (54) ● HIGH-STRENGTH, ANTI-CORROSIVE IRON-MANGANESE-CHROME ALLOY
● ALLIAGE FER-MANGANESE-CHROME A RESISTANCE ELEVEE, RESISTANT A LA CORROSION
- (71) **KRUPP VDM GMBH** [DE/DE]; Plettenberger Strasse 2, D-58791 Werdohl (DE).
- (72) **BRILL, Ulrich**; Grünstrasse 132, D-58239 Schwerte (DE).
- (81) CZ HU NO RU SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48071** (13) A1
- (21) PCT/US98/07800
- (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97-071 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) LT
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C23C 4/06
- (54) ● THE METHOD OF PRODUCING COMPOSITIONAL COATINGS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS MIXTES
- (71) **LTU, LLC** [US/US]; 578 Enterprise Street, Escondido, CA 92029 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRANEVICIUS, Liudvikas** [-/LT]; Partizanu Street 228-4, Kaunas 3041 (LT). **PAKAMANIS, Rimantas** [-/LT]; Partizanu Street 33-46, Kaunas 3030 (LT).
- (74) **McCLAIN, James, W.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48072** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00705
- (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701494-8 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) SE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C23C 14/06, 30/00, B23B 27/14
- (54) ● MULTILAYERED COATED CUTTING TOOL
● OUTIL DE COUPE A REVETEMENT MULTICOUCHE
- (71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) **SELINDER, Torbjörn**; Katrinebergsbacken 18, S-117 61 Stockholm (SE). **STRONDL, Christian**; Stenbergsvägen 10, S-752 41 Uppsala (SE).
- (74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) BR IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48073** (13) A1
- (21) PCT/US98/06084
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/842,480 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ C23C 14/34
- (54) ● PLASMA PROCESSING SYSTEM UTILIZING COMBINED ANODE/ION SOURCE
● SYSTEME DE TRAITEMENT AU PLASMA FONCTIONNANT AU MOYEN DE L'ASSOCIATION D'UNE ANODE ET D'UNE SOURCE D'IONS
- (71) **SIERRA APPLIED SCIENCES, INC.** [US/US]; 5403 Western Avenue, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **MANLEY, Barry, W.**; 4561 N. 47th Street, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **DAHL, Bruce, E.** et al. / etc.; Klaas, Law, O'Meara & Malkin, P.C., Suite 2225, 1999 Broadway, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48074** (13) A1
 (21) PCT/US98/06351
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/044,494 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
 (31) 09/049,315 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C23C 16/00, 14/00, F28F 7/00, F25D 25/00, 29/00, B05D 3/00**
 (54) ● METELED GAS CONTROL IN A SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS
 ● ACHEMINEMENT ET GAZOMETRIE DU GAZ DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS
 (71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).
 (72) **ADAMS, Douglas, R.**; 5 Blueberry Hill Drive, Pepperell, MA 01463 (US).
 (74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48075** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01915
 (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/106518 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C23C 22/00, 22/08, 22/23, B32B 15/04, B05D 7/14**
 (54) ● SURFACE-TREATED METAL PLATE AND METAL SURFACE TREATING FLUID
 ● TOLE ENDUITE ET FLUIDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR METAUX
 (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TADOKORO, Kenichiro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 35-1, Ida 3-chôme, Nakahara-ku, Kawasaki City, Kanagawa 211-0035 (JP). **SHOJI, Hiromasa** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 35-1, Ida 3-chôme, Nakahara-ku, Kawasaki City, Kanagawa 211-0035 (JP). **SAKASHITA, Masao** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 35-1, Ida 3-chôme, Nakahara-ku, Kawasaki City, Kanagawa 211-0035 (JP).
 (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chôme, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
 (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48076** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02036
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 16 075.1 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C23C 22/14, 22/18**
 (54) ● PHOSPHATISING PROCESS ACCELERATED WITH HYDROXYLAMINE AND CHLORATE
 ● PROCEDE DE PHOSPHATATION ACCELEREE AVEC DE L'HYDROXYLAMINE ET DU CHLORATE
 (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) **BROUWER, Jan-Willem** [NL/DE]; Krefelder Strasse 221, D-47877 Willich (DE). **GEKE, Jürgen** [DE/DE]; Stoffeler Damm 108, D-40225 Düsseldorf (DE). **KUHM, Peter** [DE/DE]; Clarenbachweg 3, D-40724 Hilden (DE).
 (81) AU BR CA CZ HU JP KR MX NZ PL SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48077** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00594
 (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 16 595.8 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C23C 24/08**
 (54) ● THIN, FINE PORED METAL LAYER
 ● COUCHE METALLIQUE MINCE A MICROPORES
 (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BUCHKREMER, Hans, Peter** [DE/DE]; Im Mühlenkamp 31, D-52525 Heinsberg (DE). **STÖVER, Detlev** [DE/DE]; Taubenforst 9, D-52382 Niederzier (DE). **SCHIRBACH, Arno** [DE/DE]; Dürener Strasse 464 c, D-52249 Eschweiler (DE). **SCHLIEBACH, Günther** [DE/DE]; Schloßstrasse 16, D-52428 Jülich (DE). **MALLENER, Werner** [DE/DE]; Jülicher Strasse 82, D-40477 Düsseldorf (DE).
 (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente (PR-PT), D-52425 Jülich (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 98/48078** (13) A1
 (21) PCT/US98/06454
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/843,822 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
-
- (51)⁶ **C23C 28/00**
 (54) ● AIRCRAFT WHEEL PART WITH CORROSION AND WEAR RESISTANCE
 ● ELEMENT DE ROUE D'AERONEF RESISTANT A LA CORROSION ET A L'USURE
 (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
 (72) **DETWILER, Michael, R.**; 1243 Rose Drive, Niles, MI 49120 (US). **McGUIRE, Frederick, D., Jr.**; 1322 East Victoria Street, South Bend, IN 46614 (US).
 (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48079** (13) A1
 (21) PCT/US98/06212
 (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/044,506 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
 (31) 08/870,081 (32) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **C23C 28/02, H01L 21/14, 21/306**
 (54) ● PREPARATION OF COPPER-INDIUM-GALLIUM-DISELENIDE PRECURSOR FILMS BY ELECTRODEPOSITION FOR FABRICATING HIGH EFFICIENCY SOLAR CELLS
 ● PREPARATION DE COUCHES D'UN PRECURSEUR CONSTITUE DE DISELENIURE DE CUIVRE-INDIUM-GALLIUM PAR ELECTRODEPOSITION POUR FABRIQUER DES PHOTOPILES A HAUT RENDEMENT
 (71) **DAVIS, JOSEPH & NEGLEY** [US/US]; 3905 South Laguna Vista Cove, Austin, TX 78746 (US).
 (72) **BHATTACHARYA, Raghu, N.**; 5573 South Taft Street, Litteton, CO 80127 (US). **HASOON, Fahlah**; 6416 Simms Street #43, Arvada, CO 80004 (US). **WIESNER, Holm**; 13895 West 21st Avenue, Golden, CO 80401 (US). **KEANE, James**; 1502 South Queen Street, Lakewood, CO 80232 (US). **RAMANATHAN, Kannan**; 55 Zinnia Court, Lakewood, CO 80228 (US). **NOUFI, Rommel**; 237 Lamb Lane, Golden, CO 80401 (US).
 (74) **VOELZKE, Joel, D.** et al. / etc.; Oppenheimer, Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48080** (13) A1
 (21) PCT/RU98/00038
 (22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97106362 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) RU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C23G 1/08

(54) ● METHOD OF TAKING OFF IRON OXIDES AND HYDROXIDES FROM STEEL PRODUCT SURFACES

● PROCEDE D'ENLEVEMENT D'OXYDES ET D'HYDROXYDES DE FER A PARTIR DE SURFACES DE PRODUITS EN ACIER

(71) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO TSENTR NOVYKH TEKHNOLOGIY "OPTRON" [RU/RU]; ul. Scherbakovskaya, 53, Moscow, 105318 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) USACHEV, Vadim Alexandrovich [RU/RU]; ul. Korneeva, 27-50, Elektrostal, Moskovskaya obl., 144009 (RU). KONONENKO, Nina Eduardovna [RU/RU]; Bernikov per, 2-53, Moscow, 109240 (RU). PAKIN, Jury Genadievich [RU/RU]; ul. Sportivnaya, 43a-33, Elektrostal, Moskovskaya obl., 144011 (RU). ODINTSOV, Viktor Alexeevich [RU/RU]; ul. Moskovskaya, 18-34, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). PONKIN, Alexandr Nikolaevich [RU/RU]; Nagatinskaya nab, 46-2-57, Moscow, 115470 (RU). MALJUTIN, Stanislav Alexandrovich [RU/RU]; ul. 50-letiya Oktyabrya, 8-6, Shebekino, Belgorodskaya obl., 309250 (RU). PANAEV, Jury Dmitrievich [RU/RU]; ul. Michurina, 15-48, Shebekino, Belgorodskaya obl., 309250 (RU).

(74) USACHEV, Vadim Alexandrovich; ul. Korneeva, 27-50, Elektrostal, Moskovskaya obl., 144009 (RU).

(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 98/48081 (13) A2

(21) PCT/EP98/02196

(22) 15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 16 493.5 (32) 19 Apr/avr 1997 (19.04.1997) (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C25D

(54) ● METHOD FOR ELECTROPLATING METALLIC AND NON-METALLIC ENDLESS PRODUCTS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

● PROCEDE DE REVETEMENT ELECTROLYTIQUE DE PRODUITS CONTINUS METALLIQUES OU NON METALLIQUES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) ALUMINAL OBERFLÄCHENTECHNIK GMBH [DE/DE]; Biberweg 6, D-53842 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE VRIES, Hans [NL/NL]; Zuppeloseweg 15, NL-8181 NG Heerde (NL). HELLER, Jörg [DE/DE]; Am Lohmühlchen 28, D-51766 Engelskirchen (DE).

(74) GODEMEYER, Thomas; Hauptstrasse 58, D-51491 Overath (DE).

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

(11) WO 98/48082 (13) A1

(21) PCT/EP98/02197

(22) 15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 16 495.1 (32) 19 Apr/avr 1997 (19.04.1997) (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C25D 3/44

(54) ● ELECTROLYTIC HIGH-SPEED DEPOSITION OF ALUMINIUM ON CONTINUOUS PRODUCTS

● ELECTROLYTE POUR DEPOSITION ELECTROLYTIQUE D'ALUMINIUM A VITESSE ELEVEE SUR DES PRODUITS CONTINUS

(71) ALUMINAL OBERFLÄCHENTECHNIK GMBH [DE/DE]; Biberweg 6, D-53842 Troisdorf Spich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE VRIES, Hans [NL/NL]; Zuppeloseweg 15, NL-8181 NG Heerde (NL).

(74) GODEMEYER, Thomas; Hauptstrasse 58, D-51491 Overath (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/48083 (13) A2

(21) PCT/EP98/02117

(22) 11 Apr/avr 1998 (11.04.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 16 369.6 (32) 18 Apr/avr 1997 (18.04.1997) (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C25D 7/00

(54) ● DEVICE FOR CARRYING OUT CONTINUOUS ELECTROLYTIC PRECIPITATION PROCESSES

● DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE DES PROCESSUS DE PRECIPITATION ELECTROLYTIQUE EN CONTINU

(71) CIRCUIT FOIL S.A. [LU/LU]; Rue de Winseler, L-9501 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MAY, Hans, Josef [DE/DE]; Ulmenweg 17, D-58638 Iserlohn (DE). SCHNETTLER, Roland [DE/DE]; Schwerter Strasse 136, D-58099 Hagen (DE).

(72, 75) COLLARD, Michel [BE/BE]; Senonchamps 12, B-6600 Bastogne (BE).

(74) SCHRÖTER & HAVERKAMP; Im Tückwinkel 22, D-58636 Iserlohn (DE).

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

(11) WO 98/48084 (13) A1

(21) PCT/US98/07208

(22) 13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/839,047 (32) 23 Apr/avr 1997 (23.04.1997) (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C25D 13/02

(54) ● METHOD OF ELECTROPHORETIC DEPOSITION OF LAMINATED GREEN BODIES

● PROCEDE DE DEPOT PAR ELECTROPHORESE D'EBAUCHES CRUES LAMINEES

(71) CEREL (CERAMIC TECHNOLOGIES) LTD. [IL/IL]; Science Park Technion, P.O. Box 212, 36601 Nesher (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; Alhairi 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) GAL-OR, Leah [IL/IL]; Sheerith Hapleita 1, 34987 Haifa (IL). BRANDON, David [IL/IL]; Eder 16, 34752 Haifa (IL). GOLDNER, Roni [IL/IL]; Adi 426, 17940 Mizpe Adi (IL). CHERNIAK, Liudmilla [IL/IL]; Bilou 22/6, 33176 Haifa (IL). PERLIN, Leonid [IL/IL]; Abba Silver 16/24, 32694 Haifa (IL). SEZIN, Nina [IL/IL]; Ben-Yehuda 7/1, 33064 Haifa (IL). LIUBOVICH, Sonia [IL/IL]; Dr. Feiser 4, 32806 Haifa (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) WO 98/48085 (13) A1

(21) PCT/US98/07835

(22) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/842,182 (32) 23 Apr/avr 1997 (23.04.1997) (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ C30B 15/10, 35/00

(54) ● CHEMICAL REACTION BARRIERS FOR USE WITH SILICA CONTAINERS AND/OR GRAPHITE SUPPORT VESSELS IN PRODUCTION OF SINGLE CRYSTAL SILICON

● BARRAGES CHIMIQUES DESTINES A DES CONTENEURS DE SILICE ET/OU DES RECIPIENTS DE SUPPORT EN GRAPHITE DANS LA PRODUCTION DE SILICIUM MONOCRISTALLIN

(71) MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC. [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) HOLDER, John, D.; 73 Schooner Lane, Lake St. Louis, MO 63367 (US).

(74) HEJLEK, Edward, J. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MI 63102 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/48086** (13) A1

(21) PCT/US97/06780

(22) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D01D 5/08, A46B 1/00, 9/04**

(54) ● MONOFILAMENTS WITH SPLIT ENDS

● MONOFILAMENTS A EXTREMITES FENDUES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS & CO.** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **RACKLEY, Robert, L.**; 119 Canterbury Drive, Parkersburg, WV 26104 (US).

(74) **VASSIL, John, C.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

(11) **WO 98/48087** (13) A1

(21) PCT/JP98/01864

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/120360 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D01F 6/12**

(54) ● VINYLIDENE FLUORIDE RESIN MONOFILAMENT AND FISHING LINE PREPARED THEREFROM

● MONOFILAMENT EN RESINE AU FLUORURE DE VINYLIDENE ET FIL DE PECHE PREPARE AVEC CE DERNIER

(71) **KUREHA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi, Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHIRA, Seiichi** [JP/JP]; 1-1-13-307, Fujisaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0813 (JP). **MUNAKATA, Kazuyuki** [JP/JP]; 42-2, Yokomachi, Ueda-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8261 (JP). **SATO, Suguru** [JP/JP]; 2-16-15, Koiwatahigashi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0834 (JP). **MIZUNO, Fumiya** [JP/JP]; 13-1-201, Tousakimachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0831 (JP).

(74) **MIURA, Yoshikazu**; Sakae Building, 5-12, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48088** (13) A1

(21) PCT/US98/07854

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,363 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(31) 08/997,147 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D01H 1/115**

(54) ● SPINNING APPARATUS, METHOD OF PRODUCING YARNS, AND RESULTING YARNS
● APPAREIL DE FILAGE, PROCÉDE DE PRODUCTION DE FILS, ET FILS PRODUITS SELON CE PROCÉDE

(63) US 08/997,147 (CON) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(71) **WELLMAN, INC.** [US/US]; 1040 Broad Street, 302, Shrewsbury, NJ 07702-4318 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEEERER, Todd, Joseph** [US/US]; 5736 Bellechasse Street, Charlotte, NC 28210 (US). **MOORE, Winston, Patrick** [US/US]; 5133 Bellicourt Drive, Charlotte, NC 28277 (US). **FLETCHER, Jesse, Robert** [US/US]; 5918 Derry Hill Place, Charlotte, NC 28277 (US). **CREWS, Rudy, Lee** [US/US]; Apartment I, 2572 Cherbough Way, Gastonia, NC 28056 (US).

(74) **SUMMA, Philip**; Suite 500, 5925 Carnegie Boulevard, Charlotte, NC 28209 (US).

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

(11) **WO 98/48089** (13) A1

(21) PCT/US97/05840

(22) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D02G 3/00, B64G 1/00, 1/400**

(54) ● FAILURE RESISTANT MULTILINE TETHER
● FILIN RESISTANT A LA RUPTURE A LIGNES MULTIPLES

(71, 72) **FORWARD, Robert, L.** [US/US]; 8114 Pebble Court, Clinton, WA 98236 (US). **HOYT, Robert, P.** [US/US]; 8011 16th Avenue N.E., Seattle, WA 98115-4361 (US).

(74) **DULA, Arthur, M.**; Law Office of Arthur Dula, 3106 Beauchamp Street, Houston, TX 77009 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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 98/48090** (13) A1

(21) PCT/DE98/00257

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 349.1 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D03C 7/00, D03D 51/02, H02P 7/34**

(54) ● DRIVE UNIT FOR A SHAFT OF A DEVICE WORKING IN SYNCHRONY WITH THE SHANKS OF A MECHANICAL LOOM TO FORM A LENO SELVAGE
● UNITE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN ARBRE D'UN DISPOSITIF TRAVAILLANT SYNCHRONIQUEMENT AVEC LES LAMES D'UN METIER MECANIQUE ET SERVANT A FORMER UNE LISIERE A PAS DE GAZE

(71) **KLÖCKER-ENTWICKLUNGS-GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 64, D-46325 Borken (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOWACK, Klaus** [DE/DE]; Farwickstrasse 14, D-46399 Bocholt (DE). **SCHWEMMLEIN, Christoph** [DE/DE]; Eichengrund 6, D-46325 Borken (DE). **WANNING, Werner** [DE/DE]; Vredener Strasse 34, D-46354 Südlöhn (DE).

(74) **WALTHER, WALTHER & HINZ**; Heimradstrasse 2, D-34130 Kassel (DE).

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

(11) **WO 98/48091** (13) A1

(21) PCT/IB98/00460

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,514 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D04H 1/54, 13/00, B32B 5/04**

(54) ● METHOD FOR MAKING A STABLE WEB HAVING ENHANCED EXTENSIBILITY IN MULTIPLE DIRECTIONS
● PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN VOILE STABLE PRESENTANT UNE EXTENSIBILITE AMELIOREE DANS DES DIRECTIONS MULTIPLES

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

(72) **BENSON, Douglas, Herrin**; 206 Jamison Road, West Harrison, IN 47060 (US). **CURRO, John, Joseph**; 3102 Dot Drive, Cincinnati, OH 45213 (US).

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

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

(11) **WO 98/48092** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01631
 (22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 16 333.5 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D05B 39/00, 21/00**

(54) ● UNIT FOR PROCESSING TEXTILE GOODS
 ● UNITE DE TRAVAIL SUR MATERIAU TEXTILE

(71) **BECKMANN GMBH** [DE/DE]; Kreuzweg 60, D-48607 Ochtrup (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Jückweg 1a, D-48607 Ochtrup (DE).

(74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Deichmannhaus, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).

(81) DE 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 98/48093** (13) A1

(21) PCT/AU98/00285

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

(25) en (26) en

(31) PO 6337 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D06C 3/08, 3/10, 5/00, D06F 59/02**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING FABRIC SHRINKAGE
 ● APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION DU RETRAIT DES TISSUS

(71, 72) **BOLING, Lucia, Elisabeth** [AU/AU]; 7 Noorilim Close, Templestowe, VIC 3106 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(11) **WO 98/48094** (13) A1

(21) PCT/FR98/00812

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/05076 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D06F 31/00**

(54) ● TUNNEL WASHING MACHINE WITH LATE-RAL CLOTHES TRANSFER
 ● TUNNEL DE LAVAGE A TRANSFERT DE LINGE PAR LE COTE

(71) **ELECTROLUX SYSTEMES DE BLANCHIS-SERIE** [FR/FR]; 52, rue Pasteur, F-10430 Rosières (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANDPIERRE, Cyril** [FR/FR]; 10, rue Neuve des Bains, F-10000 Troyes (FR).

(74) **SOCIETE DE PROTECTION DES INVEN-TIONS**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48095** (13) A1

(21) PCT/IT98/00098

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

(25) en (26) en

(31) MI97A000975 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D06F 37/02, 58/04**

(54) ● IMPROVED DRUM ASSEMBLY FOR WA-SHING AND DRYING MACHINES AND ME-THOD FOR MAKING IT
 ● ENSEMBLE TAMBOUR AMELIORE POUR MACHINES LAVANTES ET SECHANTES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MIRAMONDI S.R.L.** [IT/IT]; Via Mameli, 1, I-20081 Abbiategrosso (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIRAMONDI, Pietro** [IT/IT]; Via Mameli, 3, I-20081 Abbiategrosso (IT).

(74) **CICOGNA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti, Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48096** (13) A1

(21) PCT/SE98/00743

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701526-7 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D06F 37/20, 49/06 // F16F 15/32**

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR BA-LANCING OF A LOAD SUPPORTING DE-VICE
 ● PROCEDE ET AGENCEMENT D'EQUILIBRAGE D'UN DISPOSITIF SUPPORTANT UNE CHARGE

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** (publ) [SE/SE]; Luxbacken 1, S-105 45 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SYRJÄLÄ, Seppo, Olavi** [FI/FI]; Itäinen Pitkäkatu 74 B, FIN-20810 Turku (FI). **ALKU-VAARA, Pekka, Olavi** [FI/FI]; Munstenpellonkatu 6 A, FIN-20740 Turku (FI).

(74) **ERIXON, Bo** et al. / etc.; AB Electrolux (publ), Group Patents & Trademarks, Luxbacken 1, S-105 45 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/48097** (13) A1

(21) PCT/EP98/02259

(22) **11 Apr/avr 1998 (11.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97U000273 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D06F 39/12**

(54) ● WASHING MACHINE WITH CARRIAGE FOR ITS DISPLACEMENT
 ● MACHINE A LAVER DOTEE D'UN CHA-RIOT DE DEPLACEMENT

(71) **PHILCO ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Marconi, 14/22, I-24030 Brembate di Sopra (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAROLINI, Fiorenzo** [IT/IT]; Via S. Giustina, 4, I-20040 Bellusco (IT).

(74) **MITTLER, Enrico**; Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, I-20131 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48098** (13) A1

(21) PCT/JP98/01835

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/104996 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D06M 13/184, 13/248, 13/322, D01F 11/00, B01D 39/14, 39/16, C09K 3/00**

(54) ● METAL CHELATE-FORMING FIBERS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, PROCESS FOR SEQUESTERING WITH THE SAME, AND FILTER PRODUCED THERE-FROM

● FIBRES FORMANT CHELATE METAL-LIQUE, LEUR PROCEDE DE FABRICATION, PROCEDE DE SEQUESTRATION PAR CES FIBRES, ET FILTRE EN FIBRES DE CE TYPE

(71) **CHELEST CORPORATION** [JP/JP]; 2-7-1102, Asahimachi 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0051 (JP). **CHUBU CHELEST CO., LTD.** [JP/JP]; 2-7-1102, Asahimachi 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NANBU, Nobuyoshi** [JP/JP]; 65-1, Sasagawa 8-chome, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-0944 (JP). **ITO, Osamu** [JP/JP]; 2-5, Nakamachi,

Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-0096 (JP). **SATO, Shiho** [JP/JP]; 26, Muroyamacho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-0948 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48099** (13) A1

(21) PCT/EP98/02089

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 352.1 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D06N 3/04, D06M 15/227, 15/333, 15/233, 15/263**

(54) ● **HARD, HYDROPHOBIC BINDING AND COATING MEDIUM FOR FLAT TEXTILE STRUCTURES**

● **MILIEU DUR ET HYDROPHOBE DE LIAISON ET D'ENDUCTION POUR STRUCTURES TEXTILES PLATES**

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOHLHAMMER, Klaus** [DE/DE]; Seidl-Ainoeder-Strasse 7, D-84533 Markt (DE). **KOEGLER, Gerhard** [DE/DE]; Greinstrasse 5 a, D-84508 Hirten (DE). **DOBLER, Walter** [DE/DE]; Jetzelsberg 4, D-84367 Tann (DE).

(74) **SCHUDERER, Michael** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

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

(11) **WO 98/48100** (13) A1

(21) PCT/ES97/00097

(22) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)**

(25) es (26) es

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D06P 1/00, 1/52**

(54) ● **PROCESS FOR THE DYEING AND SIMULTANEOUS FINISHING OF SEWING THREADS**

● **PROCEDE DE TEINTURE ET DE FINITION SIMULTANEE DE FILS A COUDRE**

(71) **HOECHST IBERICA, S.A.** [ES/ES]; Vía Augusta, 252-260, E-08017 Barcelona (ES).

(72) **ESCARRER PIJOAN, Josep**; Calle Mallorca, 47, 3^a-2^a, E-08640 Olesa de Montserrat (ES). **MENDIETA CADENA, Luis**; Calle Sant Viçenc, 6, 3^a-1^a, E-08340 Vilassar de Mar (ES).

(74) **LEHMANN NOVO, M. Isabel**; Alvarez de Baena, 4, E-28006 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/48101** (13) A1

(21) PCT/US98/08150

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) P97020 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D06P 3/02**

(54) ● **COLORING METHOD FOR HIDES**

● **TECHNIQUE DE COLORATION DE CUIRS**

(71) **RETUG, INC.** [US/US]; 62 East Broadway, Roslyn, NY 11576 (US).

(72) **HIRATA, Junichi**; 9-9-28, Hongo-cho, Mino Kamoshi, Gifu-ken 505-0027 (JP). **HASEGAWA, Hiroko**; 1424 Ushiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi-ken486-0901 (JP).

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

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

(11) **WO 98/48102** (13) A1

(21) PCT/SE98/00637

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701546-5 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D21C 11/12**

(54) ● **SEPARATING ALKALI METALS FROM GASIFIED BLACK LIQUOR**

● **SEPARATION DES METAUX ALCALINS D'UNE LIQUEUR NOIRE GAZEIFIEE**

(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) **NILSSON, Bengt** [SE/SE]; Gränsvägen 21, S-663 00 Skoghäll (SE).

(74) **KYLIN, Peter**; Kvaerner Pulping AB, P.O. Box 1033, S-615 15 Karlstad (SE).

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

(11) **WO 98/48103** (13) A1

(21) PCT/SE98/00719

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

(25) en (26) en

(31) 9701474-0 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D21D 5/16**

(54) ● **SCREEN PLATE FOR SCREENING OF A PULP SUSPENSION AND METHOD TO SEPARATE THE SAME**

● **PLAQUE TAMIS POUR TAMISAGE DE SUSPENSIONS DE PATE ET PROCEDE DE SEPARATION DE LA DITE PATE**

(71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Borgen, Landerigränd, S-221 86 Lund (SE).

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

(72, 75) **ANDERSSON, Roine** [SE/SE]; Aspvägen 8, S-175 62 Järfälla (SE).

(74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, Patent Dept., S-147 80 Tumba (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48104** (13) A1

(21) PCT/US98/07190

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,755 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D21F 1/54**

(54) ● **PAPER FORMING ACTIVITY CONTROL WITH LIFTING VARIABLE INERTIAL STIMULATION BLADES WITH LIMITED-VENT INDENTED-SURFACES**

● **SYSTEME DE COMMANDE D'ACTIVITE DE FORMATION DE PAPIER COMPORTANT DES LAMES DE STIMULATION INERTIELLE VARIABLE DE LEVAGE A SURFACES ENTAILLEES PORTEUSES D'EVENEMENTS RESTREINTS**

(71) **THERMO FIBERTEK INC.** [US/US]; 81 Wyman Street, Waltham, MA 02254 (US).

(72) **NEUN, John, A.**; 80 St. Andrews Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **BACHAND, Jeffrey, P.**; 32 Helen Drive, Queensbury, NY 12804 (US). **CARLTON, Keith**; 68 Cherry Street, Glens Falls, NY 12801 (US). **GROGAN, Daniel**; 82 Eddy Street, Greenwich, NY 12384 (US).

(74) **SANTUCCI, Ronald, R.**; Kane, Dalsimer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, LLP, 20th floor, 711 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

(11) **WO 98/48105** (13) A1

(21) PCT/FI98/00348

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

(25) fi (26) en

(31) 971693 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) FI

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D21F 5/04**

(54) ● **BLOW-SUCTION BOX OR EQUIVALENT FOR A PAPER MACHINE OR BOARD MACHINE**

● CAISSE ASPIRANTE OU EQUIVALENT POUR MACHINE A PAPIER OU A CARTON

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILOSAVLJEVIC, Nenad** [HR/FI]; Ankkurinkylänkatu 13 A 4, FIN-20240 Turku (FI). **SAA-RIKIVI, Pekka** [FI/FI]; Kirkkoväätärinkuja 19 as 11, FIN-21200 Raisio (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/48106** (13) A1

(21) PCT/FI98/00350

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

(25) en (26) en

(31) 971713 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) FI

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D21F 5/04**

(54) ● DRYING UNIT AND DRYER SECTION THAT MAKES USE OF SUCH UNITS
● UNITE DE SECHAGE ET SECTION SECHANTE UTILISANT DE TELLES UNITES

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(72) **KOMULAINEN, Antti**; Tarhiantie 22, FIN-42700 Keuruu (FI). **KAIHORVITA, Juha**; Rautpohjankatu 1 B 20, FIN-40700 Jyväskylä (FI). **LIPPONEN, Juha**; Ruusalantie 2 A 5, FIN-40270 Palokka (FI). **SALMINEN, Martti**; Rautpohjankatu 3 B 48, FIN-40700 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/48107** (13) A1

(21) PCT/FI98/00351

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

(25) en (26) en

(31) 971714 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) FI

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D21F 5/04**

(54) ● METHOD FOR OPTIMIZING EVAPORATION DRYING OF PAPER, RUNNABILITY, AND PAPER QUALITY AS WELL AS DRYER SECTION THAT MAKES USE OF THE METHOD IN A PAPER MACHINE

● PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER LE SECHAGE PAR EVAPORATION DU PAPIER, SON APTITUDE AU PASSAGE SUR MACHINE ET SA QUALITE, ET SECTION SECHOIR DE MACHINE A PAPIER UTILISANT CE PROCEDE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(72) **LIPPONEN, Juha**; Ruusalantie 2 A 5, FIN-40270 Palokka (FI). **SALMINEN, Martti**; Rautpohjankatu 3 B 48, FIN-40200 Jyväskylä (FI). **KAIHORVITA, Juha**; Rautpohjankatu 1 B 20, FIN-40700 Jyväskylä (FI). **KERTTULA, Reima**; Rintetie 2, FIN-40950 Muurame (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/48108** (13) A1

(21) PCT/FI98/00352

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

(25) en (26) en

(31) 971715 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) FI

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D21F 5/04**

(54) ● DRYER SECTION IN A PAPER MACHINE IN WHICH IMPINGEMENT AND/OR VENTILATION HOODS ARE USED

● SECTION DE SECHAGE DANS UNE MACHINE A PAPIER FAISANT APPEL A DES HOTTES DE CONVECTION ET/OU VENTILATION

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(72) **KUHASALO, Antti**; Välitie 1 as. 10, FIN-40530 Jyväskylä (FI). **SUNDQVIST, Hans**; Lylyntie 17, FIN-20720 Turku (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/48109** (13) A1

(21) PCT/FI98/00360

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971729 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) FI

(31) 971730 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) FI

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D21F 5/04**

(54) ● A BLOW BOX TO BE USED IN THE DRYING SECTION OF A PAPER MACHINE AND A METHOD FOR TIGHTENING A POCKET PROVIDED WITH A BLOW BOX IN THE DRYING SECTION OF A PAPER MACHINE

● CAISSE SOUFFLANTE S'UTILISANT DANS LA SECTION DE SECHAGE D'UNE MACHINE A PAPIER ET PROCEDE DE SERRAGE D'UNE POCHE POURVUE D'UNE CAISSE SOUFFLANTE DANS LA SECTION DE SECHAGE D'UNE MACHINE A PAPIER

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YÖMAA, Seppo** [FI/FI]; Bergenkinkatu 2 I 94, FIN-20320 Turku (FI). **KURKLI, Matti** [FI/FI]; Survosenahe 11 D 30, FIN-40420 Jyskä (FI). **VIRTA, Raimo** [FI/FI]; Ylitalonkatu 20, FIN-20300 Turku (FI).

(74) **TURUN PATENTTIOMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

(11) **WO 98/48110** (13) A1

(21) PCT/EP98/02215

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A000904 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **D21F 9/00**

- (54) ● PROCESS AND PLANT FOR PAPER AND PAPERBOARD PRODUCTION STARTING FROM WASTE PAPER
- PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE PAPIER ET DE CARTON A PARTIR DE VIEUX PAPIERS
- (71, 72) **LOCATI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Sant'Andrea, 7, I-20052 Monza (IT).
- (74) **FARAGGIANA, Vittorio**; Ingg. Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48111** (13) A1
- (21) PCT/US98/04918
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/837,856 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **D21F 11/04, 9/00**
- (54) ● A FORMING APPARATUS FOR FORMING A WEB
- APPAREIL DE FORMAGE DESTINE AU FORMAGE D'UNE BANDE CONTINUE
- (71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

- (72) **FIELDS, Simon, A.**; 9 Clay Street, Bromley Cross, Bolton BL1 8UL, Lancashire BL1 8UL (GB).
- (74) **ARCHER, David, J.**; Beloit Corporation, One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48112** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02043
- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 16 821.3 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **D21H 17/45, 21/18**
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING PAPER, PAPERBOARD AND CARDBOARD
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER, DE CARTON-PATE ET DE CARTON
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RÜBENACKER, Martin** [DE/DE]; Ahornweg 37, D-67122 Altrip (DE). **NEGELE, Anton** [DE/DE]; Platanenweg 2, D-67146 Deidesheim (DE). **MAHR, Norbert** [DE/DE]; Am Fügenberg 13, D-67065 Ludwigshafen (DE). **ESSER, Anton** [DE/DE]; Mönchwörthstrasse 6, D-68199 Mannheim (DE). **DYLLICK-BREZNINGER, Rainer** [DE/DE]; Weinheimer Strasse 44, D-69469 Weinheim (DE). **MEIXNER, Hubert** [DE/DE]; Edighheimer Strasse 45, D-67069 Ludwigshafen (DE). **BAUMANN, Peter** [DE/DE]; Haardtstrasse 10, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48113** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02229
- (22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 16 647.4 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **D21H 23/48 // 23/70**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A PIGMENT COATING PAINT ON A PAPER OR CARDBOARD STRIP
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN BAIN DE COUCHAGE AU PIGMENT SUR UNE BANDE DE PAPIER OU DE CARTON
- (71) **JAGENBERG PAPIERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Jagenbergstrasse 1, D-41468 Neuss (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNOP, Reinhard** [DE/DE]; Hobestatt 77, D-45279 Essen (DE). **BECKER, Ingo** [DE/DE]; Dr.-Johannes-Honnef-Strasse 14a, D-50859 Köln (DE). **THUL, Hermann** [DE/DE]; Bleckhütterweg 33, D-41066 Mönchengladbach (DE).
- (74) **THUL, Hermann**; Jagenberg Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Kennedydamm 17, D-40476 Düsseldorf (DE).
- (81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48114** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00678
- (22) **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 16 938.4 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **E01C 5/00, 5/06**
- (54) ● SHAPED BLOCK, SHAPED BLOCK KIT AND METHOD FOR PRODUCING A SHAPED BLOCK
- PARPAING, KIT CONSTITUE DE PARPAINGS ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN PARPAING
- (71) **SF-KOOPERATION GMBH BETON-KONZEPTE** [DE/DE]; Bremerhavener Heersstrasse 40, D-28717 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HAGENAH, Gerhard** [DE/DE]; Walter-Bertelsmann-Weg 25, D-27726 Wörpswede (DE).
- (74) **BOLTE, Erich**; Meissner, Bolte & Partner, Hollelallee 73, D-28209 Bremen (DE) et al. / etc.
- (81) AU CA IS NO PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48115** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00244
- (22) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 97106672 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) RU
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **E01C 19/48**
- (54) ● METHOD FOR COMPACTING ESSENTIALLY CONCRETE OR ASPHALT AND CONCRETE MIXTURES
- PROCEDE DE COMPACTAGE DE MELANGES DE PREFERENCE A BASE DE BETON OU D'ASPHALTE ET DE BETON
- (71) **ZAO "ODYSSEI"** [RU/RU]; Bolchoi Afanasievsky per., 11, Moscow, 121019 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABDULLIN, Ildar Bikzhanovich** [RU/RU]; Khorochevskoe shosse, 33-175, Moscow, 129337 (RU). **MALASHKIN, Sergei, Egorovich** [RU/RU]; ul. Sovkhoznaya, 19-185, Moscow, 109504 (RU).
- (74) **GOWLING, STRATHY & HENDERSON**; B.Palashvsky per., 3-2, Moscow, 103104 (RU).
- (81) CA CN KR KZ TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48116** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00725
- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9701520-0 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) SE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **E01H 1/08**
- (54) ● SWEEPING MACHINE
- BALAYEUSE MECANIQUE
- (71) **DISAB VACUUM TECHNOLOGY AB** [SE/SE]; Skiffervägen 44, S-224 78 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÖVGREN, Gert, Axel** [SE/SE]; Apotekarevägen 15, S-237 32 Bjärred (SE). **HAUGEN, Karl, Thorbjörn** [SE/SE]; Blentarsvägen 31, S-270 35 Blentarp (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48117** (13) A1
 (21) PCT/US98/05954
 (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/844,610 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **E02B 3/04, 3/06**
 (54) ● ENGINEERED WOOD STRUCTURES
 ● STRUCTURES EN BOIS DE HAUTE TECHNOLOGIE
 (71, 72) **DOOLEY, James, Henry** [US/US]; 4007 S.W. 313th Street, Federal Way, WA 98023 (US).
 (74) **GEHR, Keith, Donald**; 35820 57th Avenue South, Auburn, WA 98001-9303 (US).
 (81) AU CA NZ.

- (11) **WO 98/48118** (13) A1
 (21) PCT/CH98/00165
 (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 947/97 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) CH
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **E02B 15/04**
 (54) ● PROCESS, DEVICE AND KIT FOR RAPID DEPLOYMENT OF RETAINERS IN WATER
 ● PROCEDE, DISPOSITIF ET JEU D'ELEMENTS POUR INSTALLER RAPIDEMENT DES BARRAGES DE RETENTION DANS L'EAU
 (71, 72) **MANZIN, Sergio, Matteo** [IT/CH]; Gehrenacker 7, CH-9030 Äbtwil (CH).
 (74) **ACKERMANN, Ernst**; Egghalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).
 (81) AU BR CA CN FI JP KR MX NO NZ TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48119** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00768
 (22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 297 07 017.7 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **E02D 3/046, E01C 19/38**
 (54) ● COMPACTOR FOR COMPACTING SOIL
 ● COMPACTEUR DESTINE AU COMPACTAGE DU SOL
 (71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preußenstrasse 41, D-80809 München (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GREPPMAIR, Martin** [DE/DE]; Heimbuchenstrasse 19, D-80935 München (DE).
 (74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 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 : (a)
 (11) **WO 98/48120** (13) A1
 (21) PCT/GB98/01132
 (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9707949.5 (32) **19 Apr/avr 1997 (19.04.1997)** (33) GB
 (31) 97310277.5 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (31) 98302269.0 (32) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (31) 98302270.8 (32) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **E03C 1/04, E03B 7/07**
 (54) ● WATER TREATMENT AND DELIVERY APPARATUS
 ● APPAREIL DE TRAITEMENT ET DE DISTRIBUTION D'EAU
 (71, 72) **WALKER, David, McAlister** [GB/GB]; 3 Heuston Close, Barrow upon Soar, Leicester LE12 8NB (GB).
 (74) **MARSHALL, John, Graham**; Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).

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

- (11) **WO 98/48121** (13) A1
 (21) PCT/GB98/01153
 (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9708272.1 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) GB
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **E03D 1/14**
 (54) ● DISCHARGE VALVE APPARATUS
 ● VANNE DE REFOULEMENT
 (71) **DERWENT MACDEE LIMITED** [GB/GB]; Warmsworth Halt Industrial Estate, Warmsworth, Doncaster DN4 9LS (GB).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FROST, Douglas, Robert, David** [GB/GB]; 19 Truro Place, Hawkes Green, Heath Hayes, Cannock, Staffs WS12 5YJ (GB).
 (74) **JOHNSON, Terence, Leslie**; Edward Evans & Co., Chancery House, 53-64 Chancery Lane, London WC2A 1SD (GB).

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

- (11) **WO 98/48122** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00683
 (22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9701542-4 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) SE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **E04B 1/00, 5/48, F24F 7/007**
 (54) ● METHOD OF INSTALLING A VENTILATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR
 ● PROCEDE D'INSTALLATION D'UN SYSTEME DE VENTILATION ET DISPOSITIF DESTINE A CE SYSTEME DE VENTILATION
 (71) **NIVELL SYSTEM AB** [SE/SE]; Förrådgatan 35 B, S-542 35 Mariestad (SE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JOHANSSON, Lennart** [SE/SE]; Snuggenägatan 3, S-542 31 Mariestad (SE).
 (74) **LUNDQUIST, Lars-Olof**; L-O Lundquist Patentbyrå AB, P.O. Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).

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

- (11) **WO 98/48123** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00711
 (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9701500-2 (32) **20 Apr/avr 1997 (20.04.1997)** (33) SE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **E04B 1/04**
 (54) ● ARRANGEMENT AT WALL SUPPORT
 ● AGENCEMENT DE SUPPORT DE MUR
 (71, 72) **WEGLER, George** [SE/SE]; Hästhagsvägen 1, S-185 94 Vaxholm (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48124** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00151
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) da (26) en
 (31) PCT/DK97/00156(32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) WO

(34) DK et al. / etc.
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E04B 1/18**

(54) ● BUILDING SYSTEM AND COMPONENTS OF THIS SYSTEM FOR MODULAR DO-IT YOURSELF HOUSES
 ● SYSTEME DE CONSTRUCTION ET ELEMENTS DE CE SYSTEME UTILES POUR DES MAISONS A MONTER SOI-MEME

(71, 72) **DANBORG, Mogens** [DK/DK]; Fredericia-gade 38, DK-1310 København K (DK).

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

(11) **WO 98/48125** (13) A1

(21) PCT/AT98/00100

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 662/97 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) AT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E04B 2/02, E04C 2/04**

(54) ● BUILDING BRICKS
 ● BRIQUES DE PAROIS

(71, 72) **BAYER, Reinhard** [AT/AT]; A-2033 Kammerndorf 144 (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Fleischmannsgasse 9, A-1040 Wien (AT).

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

(11) **WO 98/48126** (13) A2

(21) PCT/EP98/02125

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1005850 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) NL

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E04B 2/08**

(54) ● BUILDING SYSTEM COMPRISING INDIVIDUAL BUILDING ELEMENTS
 ● SYSTEME DE CONSTRUCTION COMPRENANT DES ELEMENTS DE CONSTRUCTION INDIVIDUELS

(71, 72) **VAN DER HELJDEN, Franciscus, Antonius, Maria** [BE/BE]; Lindendreef 5, B-2470 Retie (BE).

(74) **BLEUKX, Luc**; Hydro S.A., Marcel Thiryiaan 83, B-1200 Brussels (BE).

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

(11) **WO 98/48127** (13) A1

(21) PCT/FR98/00745

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04760 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E04B 2/70**

(54) ● DEVICE FOR ASSEMBLING WOODEN PLANKS CONSTITUTING STRUCTURAL WALLS
 ● DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE PLANCHES DE BOIS CONSTITUTIVES DE PAROIS DE CONSTRUCTION

(71, 72) **CHOISEL, Daniel** [FR/FR]; 116, les Hauts Buissons, F-28100 Dreux (FR).

(74) **FRUCHARD, Guy** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 23, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/48128** (13) A1

(21) PCT/FR98/00780

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/05038 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E04B 5/02**

(54) ● SAFETY DEVICE FOR CONCRETE HOLLOW SLABS AND SLABS INCLUDING SAME
 ● DISPOSITIF DE SECURITE POUR DALLES ALVEOLEES EN BETON ET DALLES COMPORTANT CE DISPOSITIF

(71, 72) **MICHEL DE TRETAINNE, Nicolas** [FR/FR]; "Taranis", Quartier Pétugue, F-13650 Meyrargues (FR).

(74) **CABINET ROMAN**; 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48129** (13) A1

(21) PCT/EP98/02221

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 162.6 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E04D 11/02, E04F 15/12**

(54) ● FLOOR COVERING FOR CAR PARKS, UNDERGROUND CAR PARKS, PARKING LEVELS OR GARAGES

● REVETEMENT DE SOL POUR PARKINGS COUVERTS, PARKINGS SOUTERRAINS, NIVEAUX DE STATIONNEMENT OU GARAGES

(71, 72) **SCHINDLER, German** [DE/DE]; Hemsbach 107, D-63775 Mömbris (DE).

(74) **MEIER, Robert**; Auf dem Mühlberg 16, D-60599 Frankfurt (DE).

(81) CZ EE HU JP MK NO PL PT RO SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48130** (13) A1

(21) PCT/EP98/02375

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

(25) de (26) de

(31) 197 16 978.3 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E04F 21/22**

(54) ● FLOORING DEVICE
 ● DISPOSITIF DE POSE

(71) **BESSEY & SOHN GMBH & CO.** [DE/DE]; Mühlwiesenstrasse 40, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLÖPFER, Gerhard** [DE/DE]; Bachgartens-trasse 50, D-74385 Pleidelsheim (DE). **PHILIPP, Karl** [DE/DE]; Schubartstrasse 131, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **MADER, Stefan** [DE/DE]; Arnetsried 53, D-94244 Teisnach (DE).

(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhländstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48131** (13) A1

(21) PCT/GB98/00864

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

(25) en (26) en

(31) 9706696.3 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) GB

(31) 9807002.2 (32) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E04G 7/28**

(54) ● CLAMP
 ● PRESSEUR

(71, 72) **PITMAN, Roger, John** [GB/GB]; Churchfield House, Oakley, Aylesbury, Bucks HP18 9QF (GB).

(74) **ROCK, Olaf, C.**; Rock and Company, Trelawn, Cassington, Witney, Oxford OX8 1DN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48132** (13) A1

(21) PCT/US98/08355

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/847,581 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E04H 4/16**

(54) ● MANUALLY PROPELLED POOL CLEANER
● APPAREIL DE NETTOYAGE DE PISCINES, A PROPULSION MANUELLE

(63) US 08/847,581 (CON)
24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)

(71) **AQUA PRODUCTS INC.** [US/US]; 25 Rutgers Avenue, Cedar Grove, NJ 07009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORVATH, Tibor** [-/US]; 6 Hemlock Terrace, Springfield, NJ 07081 (US). **PORAT, Joseph** [-/US]; 59 Roosevelt Boulevard, North Caldwell, NJ 07006 (US). **ERLICH, Giora** [-/US]; 1 Vale Place, North Caldwell, NJ 07006 (US).

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

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

(11) **WO 98/48133** (13) A1

(21) PCT/CH98/00151

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

(25) fr (26) fr

(31) 956/97 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) CH

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E04H 15/00, B29C 65/00**

(54) ● SYNTHETIC FABRIC WITH DIRECTIONAL REINFORCING ELEMENTS
● TOILE SYNTHETIQUE AVEC ELEMENTS DE RENFORCEMENT DIRECTIONNELS

(71, 72) **GAUTIER, Gérard** [CH/CH]; CH-1114 Colombier (CH). **KESSI, Edouard** [CH/CH]; Chemin du Vieux-Moulin 6, CH-1162 Saint-Prex (CH).

(74) **WIRZ, François**; Case postale 74, CH-1965 Savièse (CH).

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

(11) **WO 98/48134** (13) A1

(21) PCT/CH98/00150

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

(25) fr (26) fr

(31) 955/97 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) CH

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E04H 15/20, B63B 7/08, A47C 27/08**

(54) ● INFLATABLE STRUCTURE WITH BINDING AND RIGIDIFYING YARNS
● STRUCTURE GONFLABLE AVEC FILS DE LIAISON ET DE RIGIDIFICATION

(71, 72) **KESSI, Edouard** [CH/CH]; Chemin du Vieux-Moulin 6, CH-1162 Saint-Prex (CH). **GAUTIER, Gérard** [CH/CH]; CH-1114 Colombier (CH).

(74) **WIRZ, François**; Case postale 74, CH-1965 Savièse (CH).

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

(11) **WO 98/48135** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00050

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

(25) en (26) en

(31) 314651 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) NZ

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E04H 17/26, 17/02, 17/18**

(54) ● FENCE ERECTING AND DISMANTLING APPARATUS
● DISPOSITIF PERMETTANT DE POSER ET D'ENLEVER DES CLOTURES

(71, 72) **WIERZBICKI, Jan, Henry** [NZ/NZ]; Burleigh, State Highway 1, Bulls (NZ).

(74) **HOPKINS, Donald, Leslie**; Don Hopkins & Associates, Unit 2, Northcote Office Park, 145 Queen Street, Palmerston North (NZ).

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

(11) **WO 98/48136** (13) A2

(21) PCT/EP98/02346

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

(25) de (26) de

(31) 297 07 358.3 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E05D 15/52**

(54) ● FRAME SECTION WITH A SUSPENSION ARM OR PROJECTION ARM FOR LAYING A VERTICALLY PIVOTED OR A TILT AND TURN CASEMENT

● ARMATURE AVEC BRAS DE SUSPENSION OU BRAS DE PROJECTION POUR LE PLACEMENT D'UN CHASSIS TOURNANT OU D'UN CHASSIS OSCILLANT-BASCULANT DE FENETRE

(71) **FERCO INTERNATIONAL FERRURES ET SERRURES DE BATIMENT** [FR/FR]; 2, rue du Vieux Moulin, F-57445 Reding (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREVOT, Gérard** [FR/FR]; 39, rue de Herbitzheim, F-57430 Willerwald (FR). **KLESPERT, Sylvain** [FR/FR]; Clos des Tilleuls, 23, rue Gambetta, F-57400 Sarrebourg (FR).

(74) **GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER**; Postfach 26 01 62, D-80058 München (DE).

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

(11) **WO 98/48137** (13) A1

(21) PCT/US98/07775

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

(25) en (26) en

(31) 08/837,776 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E06B 3/988**

(54) ● FRAME WITH INTEGRAL ENVIRONMENT RESISTANT MEMBERS
● CADRE A ELEMENTS INTEGRES RESISTANT A L'ENVIRONNEMENT

(71) **BURNS, MORRIS & STEWART LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 1124 Bennett Clark, Nacogdoches, TX 75961 (US).

(72) **HAGEL, Richard, C.**; Route 7, Box 8160, Nacogdoches, TX 75961 (US).

(74) **STANDLEY, Jeffrey, S.**; Standley & Gilcrest, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).

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

(11) **WO 98/48138** (13) A1

(21) PCT/US97/06824

(22) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E06B 7/00, E04C 2/54, 3/30**

(54) ● METAL BEAMS WITH THERMAL BREAK AND METHODS
● POUTRES METALLIQUES AVEC ISOLANT THERMIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION

(63) US 612,107 (CON)
7 Mar/mar 1996 (07.03.1996)

(71, 72) **KNUDSON, Gary, A.** [US/US]; 30401 Heavenly Court, Evergreen, CO 80439 (US). **FLOOD, Patrick, D.** [US/US]; 276 Eagle Drive, Golden, CO 80403 (US).

(74) **LEWIS, Ansel, W., Jr.**; Suite A, 1666 S. University Boulevard, Denver, CO 80210 (US).

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

(11) **WO 98/48139** (13) A1

(21) PCT/FR98/00763

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/05305 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E06B 9/58, 9/82**

(54) ● DEVICE FOR GUIDING A DOOR WITH FLEXIBLE ROLLER SHUTTER
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UNE PORTE A RIDEAU SOUPLE

(71, 72) **SIMON, Bernard** [FR/FR]; 20, chemin Jean Baptiste Gailliard, F-69300 Caluire et Cuire (FR).

(74) **GARIN, Etienne**; Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, Boite postale 6138, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

(11) **WO 98/48140** (13) A1

(21) PCT/US98/07550

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,582 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E21B 7/00**

(54) ● ACOUSTIC DATA LINK FOR DOWNHOLE MWD SYSTEM
● LIAISON DE DONNEES ACOUSTIQUES POUR TELEMETRIE DE FOND EN COURS DE FORAGE (MWD)

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; Building 1, 6th floor, 3100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).

(72) **BIRCHAK, James, Robert**; 3902 Cypressdale, Spring, TX 77388 (US). **GARDNER, Clarence, Gerald**; 1919 Mistyvale Court, Richmond, TX 77469 (US). **YOO, Kwang**; 13911 Cedar Point Drive, Houston, TX 77070 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48141** (13) A1

(21) PCT/GB98/01170

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

(25) en (26) en

(31) 9708294.5 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E21B 7/24, 7/18**

(54) ● DOWNHOLE APPARATUS
● APPAREIL DE FOND DE TROU

(71) **ANDERGAUGE LIMITED** [GB/GB]; Badentoy Avenue, Badentoy Industrial Park, Aberdeen AB1 4YB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Charles, Abernethy** [GB/GB]; Cruachan House, Banchory-Devenick, Aberdeen AB1 5YD (GB). **EDDISON, Alan, Martyn** [GB/GB]; Smiddy Road, Drumlithie, Stonehaven AB39 3YS (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

(11) **WO 98/48142** (13) A1

(21) PCT/NO98/00130

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) no (26) en

(31) 971885 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) NO

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E21B 15/00, 19/08, B66F 3/06**

(54) ● TOWER
● TOUR

(71) **ENGINEERING AND DRILLING MACHINERY AS** [NO/NO]; Maskinveien 12, N-4033 Forus (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MADSEN, John, Daniel** [NO/NO]; Asperholen 63, N-4300 Sandnes (NO). **EILERTSEN, Bjørn** [NO/NO]; Hundvåg Ring 11, N-4085 Hundvåg (NO).

(74) **REISTAD, Gunnar, O.**; Bryns Patentkontor a/s, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/48143** (13) A1

(21) PCT/US98/08222

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

(25) en (26) en

(31) 08/837,772 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E21B 33/13, 33/12, 23/08, 33/05, F16L 55/04**

(54) ● DOWNHOLE SURGE PRESSURE REDUCTION SYSTEM AND METHOD OF USE
● SYSTEME DE REDUCTION DE SAUTES DE PRESSION DANS UN FORAGE DESCENDANT

(71, 72) **ALLAMON, Jerry, P.** [US/US]; 34 Naples Lane, Montgomery, TX 77356 (US).

(72) **BURGESS, Carol, Kennedy**; 18011 Windcomb Drive, Houston, TX 77084-3286 (US). **MILLER, Jack, E.**; 14107 Tiff Trail, Houston, TX 77095 (US). **VONDERVORT, Kurt, D.**; 12915 Dermott, Houston, TX 77065 (US).

(74) **MATTHEWS, Guy, E.** et al. / etc.; Matthews, Joseph, Shaddox & Mason, L.L.P., P.O. box 572957, Houston, TX 77257-2957 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48144** (13) A1

(21) PCT/AT98/00104

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

(25) de (26) de

(31) A 688/97 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) AT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E21B 43/25**

(54) ● PROCESS FOR IMPROVING THE PETROLEUM OUTPUT OF A PETROLEUM-BEARING LAYER
● PROCEDE POUR L'AMELIORATION DU RENDEMENT EN PETROLE D'UNE COUCHE PETROLIFERE

(71) **OIL-PT ROHÖLFÖRDERUNG-CONSULTING GMBH** [AT/AT]; Glückgasse 3/12, A-1010 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Oskar** [AT/AT]; Glückgasse 3, A-1010 Wien (AT).

(74) **RIPPEL, Andreas**; Maxingstrasse 34, A-1130 Wien (AT).

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

(11) **WO 98/48145** (13) A1

(21) PCT/US98/08066

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

(25) en (26) en

(31) 60/044,538 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E21B 47/06, 23/03**

(54) ● MULTIZONE PRODUCTION MONITORING SYSTEM
● SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PRODUCTION MULTIZONE

(71) **RETRIEVABLE INFORMATION SYSTEMS L.L.C.** [US/US]; 130 Industrial Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US). **CAMCO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7030 Ardmore, Houston, TX 77054 (US).

(71, 72) **REAUX, James** [US/US]; 2230 Apache Lane, Brookshire, TX 77423 (US). **MORRIS, A., J.** [US/US]; 30111 Hazy Hollow Lane, Magnolia, TX 77355-2709 (US). **PRINGLE, Ronald, E.** [US/US]; 12030 White Cap Lane, Houston, TX 77072 (US). **DELATORRE, Leroy, C.** [US/US]; 130 Industrial Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) **FIDLER, Donald, H.**; 975 Corbindale #100, Houston, TX 77024 (US).

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

(11) **WO 98/48146** (13) A1

(21) PCT/NO98/00114

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) no (26) en

(31) 971859 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) NO

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E21B 49/00**

(54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR USE IN PRODUCTION TESTS, TESTING AN EXPECTED PERMEABLE FORMATION

● PROCEDE ET DISPOSITIF UTILES DANS L'ESSAI DE PRODUCTION D'UNE FORMATION PERMEABLE ATTENDUE

(71) **SHORE-TEC AS** [NO/NO]; Donevikstraen 14, N-4048 Hafslund (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOIE, Rune** [NO/NO]; Donevikstraen 14, N-4048 Hafslund (NO).

(74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).

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

(11) **WO 98/48147** (13) A1

(21) PCT/FI98/00338

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971681 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FI

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **E21D 20/00**

(54) ● FEEDING DEVICE FOR FEEDING A WIRE IN A ROCK BOLTING EQUIPMENT

● DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN CABLE DANS UN EQUIPEMENT D'ANCRAGE PAR BOULONS

(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) **TIENARI, Ossi** [FI/FI]; Kilvakkalantie 12, FIN-39530 Kilvakkala (FI). **LAUNIEMI, Markku** [FI/CA]; 1265 Ontario Street #PH 3, Burlington, Ontario L7S 1X8 (CA). **PELTONEN, Vesa** [FI/FI]; Paavalinkuja 3 B 10, FIN-33300 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/48148** (13) A1

(21) PCT/DK98/00163

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

(25) en (26) en

(31) 197 17 295.4 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F01C 1/10 // F04C 7/10, F03C 2/22**

(54) ● FLUID MACHINE

● MACHINE FONCTIONNANT AU MOYEN D'UN FLUIDE

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRØSLEV, Peter** [DK/DK]; Tandbusk 56, DK-6470 Sydals (DK). **MADSEN, Ingvar, Mosby** [DK/DK]; Vestervang 80, DK-6400 Sønderborg (DK). **KLAUSEN, Jørn, Holger** [DK/DK]; Kirsebærhaven 41, DK-6430 Nordborg (DK). **THOMSEN, Franz** [DK/DK]; Elmevej 10, Havnbjerg, DK-6430 Nordborg (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48149** (13) A1

(21) PCT/RU97/00121

(22) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F01C 1/344, F04C 2/344**

(54) ● KUROCHKIN ROTARY MACHINE

● MACHINE ROTATIVE DE KOUROTCHKINE

(71, 72) **KUROCHKIN, Andrei Gennadievich** [RU/RU]; ul. Gertzena, 97-32, Yaroslavl'skaya obl., Rybinsk, 152931 (RU).

(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 98/48150** (13) A1

(21) PCT/JP98/01765

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/105928 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F01D 5/18, 5/08**

(54) ● GAS TURBINE COOLING MOVING BLADES

● PALES MOBILES DE REFOIDISSEMENT DE TURBINE A GAZ

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMITA, Yasuoki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **FUKUNO, Hiroki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **AOKI, Sunao** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **SUENAGA, Kiyoshi** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Arata**; Toranomom Sangyo Building, 2-29, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/48151** (13) A1

(21) PCT/EP98/01630

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 042.5 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F01L 9/02**

(54) ● HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR AT LEAST ONE LIFT VALVE

● DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR AU MOINS UNE SOUPEPE DE CYLINDRE

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LETSCHKE, Ulrich** [DE/DE]; Krehlstrasse 109, D-70565 Stuttgart (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S, C106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/48152** (13) A1

(21) PCT/US98/00914

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,629 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ F01N 3/00

(54) ● METHOD FOR MONITORING THE PERFORMANCE OF A CATALYTIC CONVERTER USING POST CATALYST METHANE MEASUREMENTS

● PROCÉDE DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE AU MOYEN DE MESURES DE METHANE POST-CATALYSEUR

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) REMBOSKI, Donald, J.; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US). NABER, Jeffrey, D.; 3553 Greenfield Road, Dearborn, MI 48120 (US). SCHUMACHER, Darren, A.; 7539 Doral Drive, Ypsilanti, MI 48197 (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).

Published / Publiée : (a)

(11) WO 98/48153 (13) A1

(21) PCT/JP98/01823

(22) 21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/107575 (32) 24 Apr/avr 1997 (33) JP (24.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ F01N 3/02, 3/08, 3/18, 3/22, 3/24

(54) ● EXHAUST EMISSION CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

● SYSTEME DE GESTION D'EMISSIONS D'ECHAPPEMENT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIROTA, Shinya [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). TANAKA, Toshiaki [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

(11) WO 98/48154 (13) A1

(21) PCT/DE98/00797

(22) 18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 17 349.7 (32) 24 Apr/avr 1997 (33) DE (24.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ F02B 27/02

(54) ● SUCTION DEVICE

● DISPOSITIF D'ASPIRATION

(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) HAPPENHOFER, Werner [DE/DE]; Tannenstrasse 3, D-92442 Wackersdorf (DE). SCHEYTT, Mathias [DE/DE]; Mangoldinger Strasse 20, D-93073 Neutraubling (DE). SCHMID, Stefan [DE/DE]; Arberstrasse 9, D-93083 Obertraubling (DE). SCHWAIGER, Helmut [DE/DE]; Am Gutshof 4, D-93055 Regensburg (DE).

(81) HU 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 98/48155 (13) A1

(21) PCT/KR98/00094

(22) 21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 1997/8434 (32) 22 Apr/avr 1997 (33) KR (22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ F02B 33/40, F02M 29/02

(54) ● SUPERCHARGER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

● COMPRESSEUR POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) PARK, Han-Moon [KR/KR]; 123-10, Upsilon 4-ri, Hoengsong-up, Hoengsong-kun, Kangwon-do 225-800 (KR).

(74) RHEE, Woo-Hun; 4F., Geunyoung Building, 735-32, Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AT AU BG BR CA CH CN DE DK ES GB HU ID IL JP KE KZ MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TJ US UZ VN YU.

(11) WO 98/48156 (13) A1

(21) PCT/EP98/02104

(22) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 17 094.3 (32) 23 Apr/avr 1997 (33) DE (23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ F02B 37/18, 37/22

(54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER

● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A TURBOCOMPRESSEUR ENTRAINE PAR LES GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Erwin [DE/DE]; Goethestrasse 18, D-73666 Baltmannsweiler (DE). SCHADE, Marco [CH/CH]; Brühlstrasse 15, CH-5304 Engdingen (CH). SUMSER, Siegfried [DE/DE]; Im unteren Kienle 9, D-70184 Stuttgart (DE).

(74) DAHMEN, Toni et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S, C106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/48157 (13) A1

(21) PCT/JP97/03346

(22) 19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 9/104639 (32) 22 Apr/avr 1997 (33) JP (22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ F02B 39/00

(54) ● TURBO CHARGER EQUIPPED WITH SLIDING MEMBER

● TURBOCOMPRESSEUR EQUIPE D'UN ELEMENT COULISSANT

(71) KYORITSU CORP. [JP/JP]; 12-8, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SHIMIZU, Masami [JP/JP]; 4-16-1, Tuganodai, Wakaba-ku, Chiba-shi, Chiba 264 (JP). EBARA, Kiyohiko [JP/JP]; 601, Higashijima 3-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462 (JP).

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

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

(11) WO 98/48158 (13) A1

(21) PCT/AU98/00287

(22) 21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)

(25) en (26) en

(31) PO 6332 (32) 21 Apr/avr 1997 (33) AU (21.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ F02B 75/32, F01B 9/02(54) ● THREE CYCLE ENGINE
● MOTEUR A TROIS TEMPS

(71, 72) RAFFAELE, Peter, Robert [AU/AU]; 9 Lakeside Crescent, North Manly, NSW 2100 (AU).

(72, 75) RAFFAELE, Michael, John [AU/AU]; 24 Carlow Crescent, Killarney Heights, NSW 2087 (AU).

(74) CHRYSILIOU MOORE, Martin; CMC Centre, 143 Sydney Road, Fairlight, NSW 2094 (AU).

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

(11) WO 98/48159 (13) A1

(21) PCT/JP98/01843

(22) 22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/104179 (32) 22 Apr/avr 1997 (33) JP (22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ F02C 3/30, 7/143

- (54) ● GAS TURBINE EQUIPMENT
● INSTALLATION DE TYPE TURBINE A GAZ
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HATAMIYA, Shigeo** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **YAMAGISHI, Masahiko** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **YOKOMIZO, Osamu** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NOGUCHI, Yoshiaki** [JP/JP]; Hitachi Works, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **TSUKAMOTO, Moriaki** [JP/JP]; Hitachi Works, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

(11) **WO 98/48160** (13) A1

(21) PCT/DE98/01000

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 696.2 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F02C 7/052, B64D 33/02**

- (54) ● AIR INTAKE SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE
● SYSTEME D'ASPIRATION D'AIR POUR TURBINE A GAZ

(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) **EBERLE, Heinz** [DE/DE]; Wilhelm-Tell-Strasse 7, D-91056 Erlangen (DE). **LOEPER, Thomas** [DE/DE]; Hugentottenplatz 1, D-91054 Erlangen (DE). **SCHULZE, Günther** [DE/DE]; Tannenstrasse 18, D-90556 Seukendorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48161** (13) A1

(21) PCT/DE98/01017

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 721.7 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F02C 7/16, 7/224, F01D 5/18**

- (54) ● METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE AND GAS TURBINE OPERATING BY THIS METHOD
● PROCEDE POUR LE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE A GAZ ET TURBINE A GAZ TRAVAILLANT SELON CE PROCEDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLLMAR, Horst** [DE/DE]; Klosterwaldstrasse 8, D-91074 Herzogenaurach (DE). **EDELMANN, Heiner** [DE/DE]; Gejwitzweg 20, D-91085 Weisendorf (DE). **NÖLSCHER, Christoph** [DE/DE]; Wielandstrasse 6, D-90419 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48162** (13) A1

(21) PCT/US98/06453

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,485 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F02C 7/32, 7/143, 3/10, B64D 13/06, 41/00**

- (54) ● IMPROVED INTEGRATED ENVIRONMENTAL AND SECONDARY POWER SYSTEM
● SYSTEME INTEGRE AMELIORE SERVANT A L'ALIMENTATION SECONDAIRE ET A LA GESTION DES CONDITIONS AMBIANTES DE LA CABINE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **WOODHOUSE, Geoffrey, D.**; 3231 Rainbow Ridge Drive, Presscott, AZ 86303 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(11) **WO 98/48163** (13) A1

(21) PCT/SE98/00740

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701530-9 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F02M 21/02, F02D 19/02**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR FUEL PROPORTIONING IN A GAS-POWERED COMBUSTION ENGINE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE DU CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION ALIMENTE AU GAZ

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLSSON, Göran** [SE/SE]; Fruktvägen 75, S-155 31 Nykvarn (SE).

(74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB, Patent, S-151 87 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 98/48164** (13) A1

(21) PCT/SE98/00533

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701445-0 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F02M 37/00, 37/22, B60K 15/03**

- (54) ● FEED AND FILTERING SYSTEM FOR LIQUID MEDIA SUCH AS FUELS
● SYSTEME D'ALIMENTATION ET DE FILTRATION D'UN AGENT LIQUIDE TEL QUE DU CARBURANT

(71, 72) **BJÖRNSSON, Aegir** [SE/SE]; Vallgatan 17, S-450 43 Smögen (SE). **BJÖRNSSON, Björn** [SE/SE]; Vallgatan 17, S-450 43 Smögen (SE). **CORNELIUSSON, Arvid** [NO/NO]; Fanahammar 3, N-5047 Fana (NO).

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

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

(11) **WO 98/48165** (13) A1

(21) PCT/EP98/02228

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 513.3 (32) **19 Apr/avr 1997 (19.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F02M 55/02, 55/00, F02F 7/00**

- (54) ● FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A COMMON RAIL
● SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A SYSTEME D'INJECTION PAR ACCUMULATION DE PRESSION

(71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION FRIEDRICHSHAFEN GMBH** [DE/DE]; D-88040 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STELZER, Christian-Paul** [DE/DE]; Prinz-Eugen-Strasse 87, D-88069 Tettmang (DE). **GIESSELMANN, Jürgen** [DE/DE]; Elblingweg 2, D-88677 Markdorf (DE). **EDMAIER, Franz** [DE/DE]; Möwenstrasse 16, D-88045 Friedrichshafen (DE). **LEICHT, Werner** [DE/DE]; Grüner Weg 14, D-88719 Stetten (DE).

(74) **WINTER, Josef**; MTU Motoren- und Turbinen-Union Friedrichshafen GmbH, D-88040 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48166** (13) A1

(21) PCT/DK98/00149

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 0443/97 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) DK
(21.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F02M 59/44, 59/34**
- (54) ● A FUEL INJECTION PUMP FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES, IN PARTICULAR BIG, SLOW MARINE DIESEL ENGINES
- POMPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER DE GROS MOTEURS DIESEL LENTS FONCTIONNANT EN MILIEU MARIN
- (71) **MAN B & W DIESEL A/S** [DK/DK]; Teglholtsgade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEDERSEN, Erik, Due** [DK/DK]; Ordrupvej 35E, DK-2920 Charlottenlund (DK). **FLARUP, Johannes** [DK/DK]; Langkærvej 59, DK-2720 Vanløse (DK).
- (74) **SCHÖNNING, Søren** et al. / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48167** (13) A2
- (21) PCT/US98/06504
- (22) **31 Mar/mar 1998** (31.03.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/844,576 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US
(18.04.1997)
- (31) 09/005,170 (32) **9 Jan/jan 1998** (33) US
(09.01.1998)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F04B**
- (54) ● MECHANISM FOR PROVIDING MOTIVE FORCE AND FOR PUMPING APPLICATIONS
- MECANISME PERMETTANT DE PRODUIRE UNE FORCE MOTRICE POUR DES APPLICATIONS DE POMPAGE
- (63) US 09/005,170 (CON)
9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)
- US 08/844,576 (CON)
18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)
- (71) **CENTRIFLOW LLC** [US/US]; 11714 N.E. 131st Place, No. C-1, Kirkland, WA 98034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTMAN, Michael, G.** [US/US]; 11714 N.E. 131st Place, No. C-1, Kirkland, WA 98034 (US).
- (74) **FURRER, Brian, P.** et al. / etc.; Zackery Legal Group, AMSA Center, Building C-84, 9724-32nd Southwest, Everett, WA 98204 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48168** (13) A2
- (21) PCT/US98/07459
- (22) **15 Apr/avr 1998** (15.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/844,178 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US
(18.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F04B**
- (54) ● IN SITU GETTER PUMP SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE POMPE GETTER IN SITU ET METHODE
- (71) **SAES PURE GAS, INC.** [US/US]; 4175 Santa Fe Road, San Luis Obispo, CA 93401 (US).
- (72) **LORIMER, D'Arcy, H.**; 230 Houston Way, Pismo Beach, CA 93449 (US). **KRUEGER, Gordon, P.**; 550 Ontono Place, Nipomo, CA 93444 (US).
- (74) **MARTINE, Peter, B.**; Hickman & Martine, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48169** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00299
- (22) **3 Feb/fév 1998** (03.02.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 16 242.8 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) DE
(18.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F04B 1/053, F16L 41/10**
- (54) ● HIGH-PRESSURE FUEL PUMP
- POMPE A CARBURANT HAUTE PRESSION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUENTERT, Josef** [DE/DE]; Bergheimer Weg 25, D-70839 Gerlingen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48170** (13) A1
- (21) PCT/US98/07321
- (22) **17 Apr/avr 1998** (17.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/845,192 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) US
(21.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F04B 7/04**
- (54) ● DRY VACUUM PUMP
- POMPE A VIDE SECHE
- (71) **DRY VACUUM TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 5 Medallion Center, Greeley Street, Merrimack, NH 03054 (US).
- (72) **ELDRIDGE, John, W.**; 5 Medallion Center, Greeley Street, Merrimack, NH 03054 (US).
- (74) **SLOAN, Robert, V.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20031-3202 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48171** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01077
- (22) **17 Apr/avr 1998** (17.04.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 16 549.4 (32) **19 Apr/avr 1997** (33) DE
(19.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F04C 18/16, 29/00**
- (54) ● SCREW-TYPE COMPRESSOR FOR A STATIONARY OR MOBILE COMPRESSOR DEVICE
- COMPRESSEUR A VIS POUR COMPRESSEURS FIXES OU MOBILES
- (71) **COMPAIR DRUCKLUFTTECHNIK GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Argenthaler Strasse 11, D-55469 Simmern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMES, Ulrich** [DE/DE]; Ahornstrasse 16, D-55496 Argenthal (DE).
- (74) **KODRON, Rudolf, S.**; Adam-Karrillon-Strasse 30, D-55118 Mainz (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48172** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00264
- (22) **16 Apr/avr 1998** (16.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) PO 6297 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) AU
(18.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F04C 29/04, F04D 29/24, 29/58**
- (54) ● IMPROVEMENTS TO IMPELLER PUMPS
- AMELIORATIONS DE POMPES A HELICES
- (71, 72) **BARNES, John, Eastman** [AU/AU]; 38 Kinarra Street, Ashmore, QLD 4214 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, 10 Eagle Street, G.P.O. Box 1413, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48173** (13) A1
(21) PCT/CA98/00372
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/844,984 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F04D 29/16**
(54) ● DEVICE FOR ADJUSTING THE RUNNING CLEARANCE OF AN IMPELLER
● DISPOSITIF DE REGLAGE DU JEU FONCTIONNEL D'UNE TURBINE
- (71) **TOYO PUMPS NORTH AMERICA CORPORATION** [CA/CA]; 2853 Douglas Road, Burnaby, British Columbia V5C 6H2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLATTMANN, Urs, J.** [CH/CA]; 40616 Highlands Way North, Garibaldi Highlands, British Columbia V0N 1T0 (CA).
- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48174** (13) A1
(21) PCT/EP98/00348
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 081.6 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F15B 7/00**
(54) ● DRIVING MECHANISM FOR A HYDRAULIC DIFFERENTIAL CYLINDER
● SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT POUR VERIN DIFFÉRENTIEL HYDRAULIQUE
- (71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, D-66280 Sulzbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASTORELLO, Filippo** [DE/DE]; Feldstrasse 56, D-66740 Saarlouis (DE). **HAHMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Marie-Juchacz-Strasse 33, D-47906 Kempen (DE).
- (74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48175** (13) A1
(21) PCT/EP98/02304
(22) **18 Apr/avr 1998 (18.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 17 043.9 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE
- (34) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F15B 21/04, B60T 17/22, B01D 61/36, 19/00**
(54) ● METHOD FOR DEHYDRATING AND/OR DEGASSING HYDRAULIC FLUIDS, DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND USE OF SAID DEVICE
● PROCÉDE DE DESHYDRATATION ET/OU DE DEGAZAGE DE LIQUIDES HYDRAULIQUES, DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDE ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF
- (71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAYER, Christian** [DE/DE]; Römerhofstrasse 4, D-71254 Ditzingen (DE). **JEHLE, Walter** [DE/DE]; Wolktseweiler 604, D-88263 Horgenzell (DE). **BETTLER, Hubert** [DE/DE]; Ulrichstrasse 19, D-70806 Kornwestheim (DE).
- (74) **PÖPEL, Friedemann** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S, C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48176** (13) A2
(21) PCT/US98/08038
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,731 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
(31) 09/063,976 (32) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F16B**
(54) ● IMPROVED LOCKING FASTENER
● FIXATION BLOCANTE AMÉLIORÉE
- (71, 72) **CHUANG, Roy, Joyu** [US/US]; 5601 West 97th Street, Overland Park, KS 66207 (US).
- (74) **COLOMBO, Andrew, G.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48177** (13) A2
(21) PCT/US98/08176
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,219 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F16B**
(54) ● FASTENER, DIE BUTTON AND METHOD OF INSTALLING A FASTENER INTO A PANEL
● ORGANE D'ASSEMBLAGE, MATRICE D'EMBOÛTISSEMENT ET PROCÉDE DE MISE EN PLACE D'ORGANE D'ASSEMBLAGE DANS UN PANNEAU
- (71) **FABRISTEEL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 22900 West Eight Mile Road, Southfield, MI 48034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOJCIECHOWSKI, Stanley, E.** [US/US]; 1445 Longfellow Drive, Canton, MI 48187 (US). **QUICK, Gilbert, C., Jr.** [US/US]; 18339 Mayfield, Livonia, MI 48152 (US).
- (74) **HONAKER, William, H.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48178** (13) A1
(21) PCT/US98/08278
(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/842,353 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F16B 3/00**
(54) ● AN ADJUSTABLE TOOL WITH A LOCKING HINGE MECHANISM
● OUTIL AJUSTABLE DOTE D'UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE À CHARNIÈRE
- (71) **SPLINED TOOLS CORPORATION** [US/US]; 913 Sandhurst Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (72) **COLE, James, E.**; 913 Sandhurst Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (74) **VELTMAN, Richard, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48179** (13) A1
(21) PCT/ES98/00105
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) es (26) es
(31) P 9700865 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) ES
(31) P 9702231 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) ES

(31) P 9800689 (32) **1 Apr/avr 1998** (33) ES
(01.04.1998)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F16B 5/06, B60R 13/02**

(54) ● SYSTEM FOR FIXING ACCESSORIES TO PANELS AND/OR SELF-CARRIER ELEMENTS FOR THE INTERNAL LINING OF VEHICLES

● SYSTEME DE FIXATION D'ACCESSOIRES A DES PANNEAUX ET/OU ELEMENTS AUTOPORTEURS DU REVETEMENT INTERIEUR DE VEHICLES

(71) **IRAUSA INGENIERA, S.A.** [ES/ES]; Carretera Madrid-Irún, km. 244, 8, E-09007 Burgos (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROMERO MAGARIÑO, Antonio** [ES/ES]; General Dávila, 27 - 7^o I, E-09006 Burgos (ES).
TOME PEREZ, Jesús [ES/ES]; Plaza del Funicular, 4 - 3^o B, E-Bilbao (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/48180** (13) A1

(21) PCT/SE98/00659

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701516-8 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) SE
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F16B 7/08, B60G 11/32, F16F 1/16**

(54) ● MOUNTING ARRANGEMENT

● SYSTEME DE MONTAGE

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZETTERSTRÖM, Sigvard** [SE/SE]; Svanvik 5942, S-471 71 Hakenäset (SE).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/48181** (13) A1

(21) PCT/FR98/00806

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/04955 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) FR
(22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F16B 12/46, 12/48**

(54) ● ASSEMBLING DEVICE, IN PARTICULAR FOR FURNITURE

● DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE, NOTAMMENT POUR MEUBLES

(71, 72) **MATHIJSSEN, Valérie, Eliane, Paula** [FR/FR]; Ferme de Montgarny, F-02880 Margival (FR).

(74) **RATABOUL, Michel**; CMR International, 10, rue de Florence, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48182** (13) A1

(21) PCT/EP98/02203

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 06 962.4 (32) **17 Apr/avr 1997** (33) DE
(17.04.1997)

(31) 297 07 663.9 (32) **28 Apr/avr 1997** (33) DE
(28.04.1997)

(31) 297 16 236.5 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) DE
(10.09.1997)

(31) 198 12 367.1 (32) **20 Mar/mar 1998** (33) DE
(20.03.1998)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F16B 37/08**

(54) ● ASSEMBLY SYSTEM COMPRISING A FASTENING BOLT AND METHOD FOR CREATING AN ASSEMBLY SYSTEM

● SYSTEME DE MONTAGE A ECROU DE FIXATION ET PROCEDE POUR REALISER UN SYSTEME DE MONTAGE

(71) **EMHART INC.** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÄTY, Harald** [DE/DE]; Neuer Weg 4, D-35582 Wetzlar-Dutenhofen (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48183** (13) A2

(21) PCT/KR97/00200

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

(25) en (26) en

(31) 97105252 (32) **3 Apr/avr 1997** (33) RU
(03.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F16C**

(54) ● GAS DYNAMIC FOIL BEARING

● PALIER DYNAMIQUE EN FEUILLES ET A GAZ

(71) **SAMSUNG AEROSPACE INDUSTRIES, LTD.** [KR/KR]; 28, Sungju-dong, Changwon-City, Kyongsangnam-do 641-120 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **MOSCOW STATE AVIATION INSTITUTE** [RU/RU]; 4 Volokolamskoye shosse, Moscow, 125871 (RU).
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **ERMILOV, Yuri I.** [RU/RU]; 23-2-103 Ozer-naya Street, Moscow, 119361 (RU). **RAVIKOVICH, Yuri A.** [RU/RU]; 6-102 Bibliotechnaya Street, Moscow, 109544 (RU).

(74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

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

(11) **WO 98/48184** (13) A2

(21) PCT/US98/07320

(22) **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/839,152 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) US
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F16C**

(54) ● GROOVED BALL AND SOCKET JOINT

● JOINT SPHERIQUE A REFEND

(71) **BOWLES FLUIDICS CORPORATION** [US/US]; 6625 Dobbin Road, Columbia, MD 21045 (US).

(72) **HESS, Richard, W.**; 5252 Rising Sun Lane, Ellicott City, MD 21043 (US). **FINCH, Craig, E.**; 15008 Albain Road, Petersburg, MI 49270 (US).

(74) **ZEGEER, Jim**; 801 North Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(11) **WO 98/48185** (13) A1

(21) PCT/EP97/06766

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) P 9700877 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) ES
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F16C 1/22, 1/12**

(54) ● ADJUSTING DEVICE FOR CONTROL CABLES
● DISPOSITIF DE REGLAGE POUR CABLES DE COMMANDE

(71) **FICO CABLES, S.A.** [ES/ES]; Gran Via Carlos III, 98, E-08028 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABAS CEBOLLERO, Carlos** [ES/ES]; Calle Rocafort 180 - S. Atico 1a, E-08029 Barcelona (ES).

(74) **HESS, Peter, K.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

(81) BR JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48186** (13) A1

(21) PCT/US97/10397

(22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,681 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) US
(21.04.1997)

(31) 08/873,006 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US
(11.06.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F16C 1/24, F16D 3/06, B23P 19/02, F16J 15/16**

(54) ● INVERTED SLIP DRIVE LINE

- ARBRE DE TRANSMISSION A GLISSEMENT INVERSE

(71) **ROCKFORD POWERTRAIN, INC.** [US/US]; 1200 Windsor Road, Rockford, IL 61132-2908 (US).

(72) **GIERSCH, Bruce, S.**; 613 Dickerson Drive, Winnebago, IL 61088 (US). **THOELE, Brian, J.**; 1609 Juniper Lane, Machensey Park, IL 61115 (US). **CRANE, John, J.**; 4629 Rainbow Ridge, Rockford, IL 61111 (US). **WILFONG, David**; 212 Tyson Close, Rockford, IL 61114 (US).

(74) **KORNICZKY, Paul, J.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AU CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48187** (13) A1

(21) PCT/US98/08078

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,496 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F16C 11/00**

(54) ● SPLIT TUBE FLEXURE

- FLEXION D'UN TUBE FENDU

(71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 850 Baker Building, 110 21st Avenue South, Box 6009, Station B, Nashville, TN 37235 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDFARB, Michael** [US/US]; 172 Spencer Creek Road, Franklin, TN 37069 (US). **SPEICH, John, E.** [US/US]; Apartment 68, 2000 24th Avenue South, Nashville, TN 37212 (US).

(74) **LANQUIST, Edward, D., Jr.**; Waddey & Patterson, Suite 2020, 414 Union Street, Nations Bank Plaza, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48188** (13) A1

(21) PCT/US97/23640

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,100 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F16C 17/10**

(54) ● BOTH ENDS OPEN FLUID DYNAMIC BEARING HAVING A JOURNAL IN COMBINATION WITH A CONICAL BEARING

- PALIER DYNAMIQUE A FLUIDE OUVERT A SES DEUX EXTREMITES, DOTE D'UN TOURILLON EN COMBINAISON AVEC UN PALIER CONIQUE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAHMAN, Mohamed, Mizanur** [BD/US]; 1502 Brookvale Drive #2, San Jose, CA 95129 (US). **HEINE, Gunter, Karl** [DE/US]; 143 Driftwood Court, Aptos, CA 95003 (US). **LEUTHOLD, Hans** [CH/US]; 849 Gharkey Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). **KHAN, Raquib, Uddin** [BD/US]; 3703 Reflections Drive, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG US.

(11) **WO 98/48189** (13) A1

(21) PCT/SE98/00726

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701551-5 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F16C 33/36, 23/08, 19/36**

(54) ● A ROLLER BEARING

- ROULEMENT A ROULEAUX

(71) **AKTIEBOLAGET SKF (publ)** [SE/SE]; S-415 50 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLSTRÖM, Magnus** [SE/SE]; Ensittarevågen 30, S-433 41 Partille (SE). **KULLIN, Jonas** [SE/SE]; Bårekulla 563, S-438 91 Landvetter (SE). **FOGELSTRÖM, Joacim** [SE/SE]; Nyhagen 45, S-427 35 Billdal (SE).

(74) **SKF GROUP HEADQUARTERS**; Innovation & Patents, S-415 50 Göteborg (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48190** (13) A1

(21) PCT/US98/08307

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/840,483 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F16D 25/0638, 48/06, 67/04, F01P 7/02**

(54) ● CONTINUOUSLY VARIABLE FAN DRIVE CLUTCH

- EMBRAYAGE D'ENTRAINEMENT DE VENTILATEUR A RAPPORTS VARIABLES DE FAÇON CONTINUE

(71) **ROCKFORD POWERTRAIN, INC.** [US/US]; 1200 Windsor Road, P.O. Box 2908, Rockford, IL 61132-2908 (US).

(72) **CUMMINGS, Gordon, F., III**; 4604 Burningtrees Drive, Rockford, IL 61114 (US).

(74) **KORNICZKY, Paul, J.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AU CA IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/48191** (13) A1

(21) PCT/US98/08315

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,537 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F16D 25/0638, 48/06, 67/04, F01P 7/02**

(54) ● CONTINUOUSLY VARIABLE FAN DRIVE CLUTCH

- EMBRAYAGE DE VENTILATEUR, VARIABLE DE FAÇON CONTINUE

(71) **ROCKFORD POWERTRAIN, INC.** [US/US]; 1200 Windsor Road, P.O. Box 2908, Rockford, IL 61132-2908 (US).

(72) **CUMMINGS, Gordon, F., III**; 4604 Burningtrees Drive, Rockford, IL 61114 (US).

(74) **KORNICZKY, Paul, J.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AU CA IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48192** (13) A1

(21) PCT/JP97/04245

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/118863 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F16D 65/08, 51/20**

(54) ● DRUM BRAKE FOR VEHICLES

- FREIN A TAMBOUR POUR VEHICULES

(71) **TOKYO BUHIN KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Tsukimino 1-chome, Yamato City, Kanagawa 242 (JP).

(72) **OKADA, Norihisa**; 12-16, Oohuna 2-chome, Kamakura-City, Kanagawa 247 (JP). **MORIYA, Takeo**; 2,829-4, Kanai-cho, Machida-City, Tokyo 194-01 (JP).

(74) **SHIHHARA, Eiichi**; 12-12, Iwato 4 chome, Yokosuka-City, Kanagawa 239 (JP).

(81) KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48193** (13) A1

(21) PCT/EP98/00118

(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 393.4 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F16D 65/092**

(54) ● DISK BRAKE AND BRAKE SHOE SET FOR A DISK BRAKE

- FREIN A DISQUE ET JEU DE SEGMENTS DE FREIN POUR FREIN A DISQUE
- (74) **TEXTAR GMBH** [DE/DE]; Jägerstrasse 1-25, D-51375 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRECHT, Jörg-Dieter** [DE/DE]; Am Hunscheid 15 a, D-57234 Wilusdorf (DE). **OEHL, Karl-Heinz** [DE/DE]; Gertrud-Bollenrath-Weg 3, D-50765 Köln (DE).
- (74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/48194** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00809
- (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/05017 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) FR
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F16D 65/12, 1/08**
- (54) ● BRAKE DISK WITH A FRICTION PART IN COMPOSITE MATERIAL LINKED TO A METAL PART
● DISQUE DE FREIN AYANT UNE PARTIE DE FRICTION EN MATERIAU COMPOSITE LIEE A UNE PARTIE METALLIQUE
- (71) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).

- (72) **JOUAS, Jean-Yves**; 4, avenue Stade de Coubertin, F-92100 Boulogne (FR). **MARTIN, Guy**; 8, allée des Alouettes, F-33160 Saint Aubin de Médoc (FR). **GEORGES, Jean-Michel**; Résidence Château de Laurenzanne, F-33170 Gradignan (FR). **MAUMUS, Jean-Pierre**; 12, avenue René Casagne, F-33150 Cenon (FR). **BARBAZA, François**; Maison Forcaral, Route Chapelle Rousse, F-64290 Gan (FR). **TICO, Béatrice**; 3, place de la Libération, F-64000 Pau (FR).
- (74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48195** (13) A2
- (21) PCT/US98/07056
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/842,340 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F16F**
- (54) ● MAGNETIC PARTICLE DAMPER APPARATUS
● APPAREIL AMORTISSEUR DE PARTICULES MAGNETIQUES
- (71) **BELL HELICOPTER TEXTRON INC.** [US/US]; P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101 (US).

- (72) **AGNIHOTRI, Ashok, K.**; 115 Yale Drive, Southlake, TX 76092 (US). **SADLER, Stanley, G.**; 1002 Curtis Court, Arlington, TX 76012 (US).
- (74) **KICE, Warren, B.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48196** (13) A1
- (21) PCT/US98/06009
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/842,283 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F16F 9/04**
- (54) ● PNEUMATIC DAMPING STRUT
● AMORTISSEUR PNEUMATIQUE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (72) **DAVIS, Lawrence, P.**; 1120 W. Aster Drive, Phoenix, AZ 85029 (US).
- (74) **GREENSTIEN, Robert**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48197** (13) A2
- (21) PCT/GB98/01088
- (22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9707887.7 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) GB

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F16F 15/00**
- (54) ● VIBRATION CONTROL SYSTEM, ESPECIALLY FOR CIRCUIT BOARDS
● SYSTEME ANTI-VIBRATIONS CONÇU EN PARTICULIER POUR DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES
- (71) **GEC-MARCONI LIMITED** [GB/GB]; The Grove, Warren Lane, Stanmore, Middlesex HA7 4LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MILLAR, Caroline, Elizabeth** [GB/GB]; 20 Southview, Nether Hayford, Northamptonshire NN7 3NH (GB). **SALLOWAY, Anthony, John** [GB/GB]; 50 Booth Lane South, Western Fawell, Northamptonshire NN3 3EP (GB). **OWEN, Christopher, Edward** [GB/GB]; 16 Muncaster Road, North Scale, Walney, Barrow-in-Furness, Cumbria LA14 3RV (GB).

- (74) **WALKER, Andrew, John**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48198** (13) A2
- (21) PCT/GB98/01149

- (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9707928.9 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) GB
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F16F 15/134**

- (54) ● TORSIONALLY RESILIENT MEANS IN VEHICLE DRIVELINES
● DISPOSITIF RESILIENT EN TORSION DANS DES CHAINES CINEMATIQUES DE VEHICULES
- (71) **AUTOMOTIVE PRODUCTS PLC** [GB/GB]; Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PATTERSON, Ian, John** [GB/GB]; Flat 3, Churchill House, Regent Street, Leamington Spa CV32 5EG (GB). **YOUNG, Alastair, John** [GB/GB]; 39 Roundhill, Kenilworth, Warwickshire CV8 1DW (GB).
- (74) **MORRALL, Roger**; Automotive Products plc, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER (GB).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48199** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00270
- (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 6287 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) AU

- (31) PO 8430 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) AU
- (31) PP 0779 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) AU
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F16H 3/083, 3/10, 3/12, 3/78**

- (54) ● GEAR WHEEL CONSTRUCTION AND GEAR SYSTEM INCORPORATING SAME
● SYSTEME DE ROUES DENTEES ET ENGRENAGES INTEGRANT CES DERNIERES
- (71) **PRELOAD GEARBOX LTD.** [AU/AU]; 36 Princes Street, Flemington, VIC 3031 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MARTIN, William, Wesley** [NZ/AU]; 18/172 Mill Point Road, South Perth, W.A. 6151 (AU).
- (74) **HARWOOD, Errol, John** et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48200** (13) A1
 (21) PCT/LV98/00004
 (22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
 (25) ru (26) ru
 (31) P-97-68 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) LV
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **F16H 39/06**
 (54) ● CONTROLLED HYDRAULIC TRANSMISSION
 ● TRANSMISSION HYDRAULIQUE ASSERVIE
- (71, 72) **MIROPOLEC, Stanislav** [LV/LV]; Kveles, 15/4-46, LV-1024 Riga (LV).
 (81) CA CZ JP KR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48201** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01609
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 08/837,477 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **F16H 55/30, B21H 5/00**
 (54) ● SPROCKET AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
 ● PIGNON DE CHAINE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **UNI-SUNSTAR B.V.** [NL/NL]; Strawinskyiaan 3019 Atrium 1HG, NL-1077 ZX Amsterdam (NL).
 (72) **TAKAMORI, Norihiko**; Kinugasa Green Haitsu 618, 40 Kinugasa Takahashi-cho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8374 (JP).
 (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
 (81) CN ID JP VN; EP (CY DE ES FR GB IT).
-
- (11) **WO 98/48202** (13) A1
 (21) PCT/KR98/00095
 (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1997/15389 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) KR
 (31) 1997/15390 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) KR
 (31) 1997/31775 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) KR
 (31) 1997/33821 (32) **19 Jul/juil 1997 (19.07.1997)** (33) KR
 (31) 1998/8601 (32) **14 Mar/mar 1998 (14.03.1998)** (33) KR
 (31) 1998/11782 (32) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** (33) KR
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **F16J 15/00, B31B 19/86, G01F 23/02, G01R 31/02**
- (54) ● SEAL PRESSURE APPLIANCE FOR SEAL
 ● SYSTEME POUR APPLIQUER UN CACHET
- (71, 72) **KIM, Hong, Jin** [KR/KR]; 82-15(402) Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48203** (13) A1
 (21) PCT/IB98/00391
 (22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97201181.1 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **F16K 15/20, B05B 11/00, B67D 5/02**
 (54) ● CONTAINER AND SEALING DEVICE FOR USE IN THE CONTAINER
 ● RECIPIENT ET DISPOSITIF D'OBTURATION DESTINE A S'UTILISER AVEC CE RECIPIENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
 (72) **WESTERHOF, Willem, Auke**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **CUPPENS, Hubertus, M., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
 (81) CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48204** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00766
 (22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/04992 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **F16K 27/02, F02D 9/10**
 (54) ● BUTTERFLY VALVE FOR REGULATING A FLUID FLOW
 ● VANNE PAPILLON POUR LA REGULATION DU DEBIT D'UN FLUIDE
- (71) **M.G.I. COUTIER S.A.** [FR/FR]; F-01410 Champfromier (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOUVET, Thierry** [FR/FR]; 1, rue du Crédo, Grésin, F-01200 Leaz (FR). **BORDELLIER, Franck** [FR/FR]; Résidence Le Manoir, Rue du Manoir, F-01200 Confort (FR).
 (74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Nithardt et Associés S.A., Boîte postale 1445, F-68071 Mulhouse Cedex (FR).
- (81) BR CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48205** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01966
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 16 377.7 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **F16K 31/10**
 (54) ● VALVE DRIVEN BY AN ARTICULATED LEVER
 ● SOUPAPE COMMANDEE PAR UN LEVIER COUDE
- (71) **G. KROMSCHRÖDER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bohmter Strasse 11, D-49074 Osnabrück (DE).
 (72) **PENNING, KlausSCHNIEDERBERND, Jürgen**; Dingbank Siedlung 12a, D-49186 Bad Iburg (DE).
 (74) **HARLACHER, Mechthild**; Ruhrgas AG, Abteiling TATP, D-45117 Essen (DE).
 (81) HU TR; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48206** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01740
 (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 16 632.6 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **F16L 3/10, 55/033**
 (54) ● PIPE CLAMP
 ● BRIDE POUR TUYAUX
- (71) **FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **THOMMA, Leonhard** [DE/DE]; Friedrich-List-Strasse 10, D-72108 Rottenburg (DE).
 (81) BR CN CZ HU JP NO PL RU SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48207** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00713
 (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9701484-9 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) SE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **F16L 25/00, 11/127**
 (54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR DISCHARGING STATIC ELECTRICITY IN PLASTIC PIPES

- PROCEDE ET APPAREIL DE DECHARGE D'ELECTRICITE STATIQUE DANS DES TUYAUX EN PLASTIQUE
- (71) **KUNGSÖRS PLAST AB** [SE/SE]; P.O. Box 70, S-736 22 Kungsör (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Thomas** [SE/SE]; Skottvägen 6, S-736 32 Kungsör (SE).
- (74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AU BG BR CA CN CZ EE HU ID JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48208** (13) A1
- (21) PCT/US97/06763
- (22) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F16L 37/084**
- (54) ● "POP OFF" INSERTION INDICATOR FOR METAL QUICK CONNECTORS
● INDICATEUR D'INSERTION AMOVIBLE POUR RACCORDS METALLIQUES A ACTION RAPIDE
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **GROOTERS, Thomas, E.**; 2953 Dearborn, Rochester Hills, MI 48309 (US). **SZABO, George**; 2480 Perry Lake Road, Ortonville, MI 48462 (US).
- (74) **COPPOLA, Joseph, V. Sr.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) BR JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48209** (13) A1
- (21) PCT/US98/08179
- (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/839,155 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F16L 37/14, 37/084**
- (54) ● QUICK CONNECTOR WITH SNAP-ON RETAINER HAVING ENHANCED ENGAGEMENT
● CONNECTEUR RAPIDE A DISPOSITIF DE RETENUE ENCLIQUETABLE A PRISE RENFORCEE
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **SZABO, George**; 2480 Perry Lake Road, Ortonville, MI 48462 (US).
- (74) **BASILE, Andrew, R.**; Young & Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).
- (81) DE GB; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48210** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01148
- (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9707917.2 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) GB
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F16L 41/14**
- (54) ● A PIPE FITTING
● RACCORD DE TUYAU
- (71) **GLYNWED PIPE SYSTEMS LTD.** [GB/GB]; De Montfort House, High Street, Coleshill, Birmingham B46 3BP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WELFARE, Andrew** [GB/GB]; 58 Victoria Apartments, Padiham, Lancs BB12 8PX (GB). **THROUP, Simon, Graig** [GB/GB]; 7 Rombalds Crescent, Silsden, West Yorks BD20 0LE (GB).
- (74) **HOLMES, Matthew, Peter**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48211** (13) A1
- (21) PCT/US98/05753
- (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/840,653 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F16L 55/00**
- (54) ● ADJUSTABLE ECCENTRIC FUEL COUPLING
● DISPOSITIF EXCENTRIQUE, REGLABLE, DE COUPLAGE DES INJECTEURS DE CARBURANT
- (71) **DIESEL TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; P.O. Box 919, Wyoming, MI 49509 (US).
- (72) **TIMMER, Robert, C.**; 3789 Wilson Avenue, Grandville, MI 49418 (US). **STRAUB, Robert, D.**; 9700 Grand River Drive, S.E., Lowell, MI 49331 (US).
- (74) **JONES, Robert, C.** 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 98/48212** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00807
- (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/05245 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) FR
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F16L 55/04, F16D 48/02**
- (54) ● MOTOR VEHICLE CLUTCH PEDAL VIBRATION ABSORBER
● AMORTISSEUR DE VIBRATIONS D'UNE PEDALE DE DEBRAYAGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REY, Frédéric** [FR/FR]; 25, rue Henri Barbusse, F-95210 Saint-Gratien (FR). **MOSSO, Giovanni** [IT/IT]; 7, via Monte Rosa, I-10026 Santena (IT). **FEDERICI, Luca** [IT/IT]; 92/c C. Francia, I-10093 Collegno (IT).
- (74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).
- (81) DE JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48213** (13) A1
- (21) PCT/US97/06813
- (22) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F16L 55/10**
- (54) ● OUTER DIAMETER PIPE PLUG
● BOUCHON POUR DIAMETRE EXTERIEUR DE TUBE
- (71) **EST GROUP, INC.** [US/US]; 334 Godshall Drive, Harleysville, PA 19438 (US).
- (72) **BERNESKI, James, P., Jr.**; 2136 Robin Drive, Warrington, PA 18976 (US). **BRANDENBERGER, Henry, E.**; 658 Pennfield Drive, Hatfield, PA 19440 (US). **CUNNINGHAM, Eugene, E.**; 215 Dean Drive, Perkasie, PA 18944 (US).
- (74) **KITA, Stanley, B.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48214** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00357
- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 971744 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) FI
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **F16N 27/00, F16K 3/26**
- (54) ● FLOW CONTROL ARRANGEMENT IN A CIRCULATION LUBRICATION SYSTEM
● DISPOSITIF DE COMMANDE DE FLUX DANS UN SYSTEME DE LUBRIFICATION DE CIRCULATION
- (71) **SAFEMATIC OY** [FI/FI]; P.O. Box 10, FIN-40951 Muurame (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANNER, Timo** [FI/FI]; Mesikämmen 11 F 34, FIN-40400 Jyväskylä (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48215** (13) A1

(21) PCT/JP98/01856

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/104594 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F17C 13/00, B08B 9/02, C23C 16/44, H01L 21/00**

(54) ● GAS SUPPLY FACILITY

● SYSTEME D'ALIMENTATION EN GAZ

(71) **AIR LIQUIDE JAPAN, LTD.** [JP/JP]; Nihon Gas Kyokai Building 7F, 15-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8437 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOGI, Kazuo** [JP/JP]; Harima Technical Center of Air Liquide Japan, Ltd., 16, Nijijima, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo-ken 675-0155 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48216** (13) A1

(21) PCT/GB98/00960

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9708147.5 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F21V 8/00**

(54) ● AN ILLUMINATOR

● DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 911, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEPLEY, Geoffrey, Peter** [GB/GB]; 10 Hennen Road, Canvey Island, Essex SS8 8BT (GB).

BILJHOT, Joep [NL/GB]; 29 Graeme Road, Enfield, Middlesex EN1 3UW (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48217** (13) A1

(21) PCT/DE98/01055

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 158.3 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F22B 29/06, 35/14**

(54) ● CONTINUOUS-FLOW STEAM GENERATOR AND METHOD FOR STARTING SAME

● GENERATEUR DE VAPEUR A FLUX CONTINU ET SON PROCEDE DE DEMARRAGE

(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) **WITTCHOW, Eberhard** [DE/DE]; Schronfeld 96, D-91054 Erlangen (DE).

(81) CA CN KR RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48218** (13) A1

(21) PCT/DE98/01056

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 159.1 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F22B 29/06**

(54) ● CONTINUOUS-FLOW STEAM GENERATOR

● GENERATEUR DE VAPEUR A FLUX CONTINU

(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) **WITTCHOW, Eberhard** [DE/DE]; Schronfeld 96, D-91054 Erlangen (DE).

(81) CA CN JP KR RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48219** (13) A1

(21) PCT/CA98/00392

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,203,573 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) CA

(31) 2,226,654 (32) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)** (33) CA

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F23B 1/36, F23G 5/24, F23B 5/02, F23L 15/00, F24B 1/02**

(54) ● SOLID FUEL BURNER FOR A HEATING APPARATUS

● BRULEUR A COMBUSTIBLE SOLIDE POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE

(71) **BIOMASS CONSULTATION** [CA/CA]; P.O. Box 560, Hudson, Quebec J0P 1J0 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRISDELLE, Mark** [CA/CA]; 129 Como Gardens, P.O. Box 560, Hudson, Quebec J0P 1J0 (CA). **LAPOINTE, Claude** [CA/CA]; 3 Montmartre, Blainville, Quebec J7C 2Z6 (CA).

(74) **EADES, Norris, M.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Station D, P.O. Box 3432, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48220** (13) A1

(21) PCT/IB98/00590

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) G097A000010 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F23G 7/06, 5/32, 5/16**

(54) ● METHOD TO PROCESS FUMES AND RELATIVE DEVICE

● PROCEDE POUR TRAITER LES FUMES ET DISPOSITIF POUR L'APPLICATION DE CE PROCEDE

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLONI, Alfredo** [IT/IT]; Via General Paolini, 29, I-34070 Fogliano di Redipuglia (IT). **LOS-CIALE, Matteo, Vittorio** [IT/IT]; Via Canada, 2f, I-33100 Udine (IT). **PAVLICEVIC, Milorad** [IT/IT]; Via Pracchiuso, 31/7, I-33100 Udine (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP s.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48221** (13) A2

(21) PCT/US98/06611

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,483 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(31) 08/861,214 (32) **21 May/mai 1997** (33) US
(21.05.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F23Q**

(54) ● LASER IGNITION
● ALLUMAGE AU LASER

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Business and Patent Law, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(71, 72) **EARLY, James, W.** [US/US]; 1048 Cedro Court, Los Alamos, NM 87544 (US). **LESTER, Charles, S.** [US/US]; Route 2, Box 78, San Juan Pueblo, NM 87566 (US).

(74) **BENNETT, Gemma, Morrison** et al. / etc.; Los Alamos National laboratory, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48222** (13) A2

(21) PCT/US98/07959

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/843,818 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) US
(21.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F24C**

(54) ● GAS RANGE BURNER SYSTEM
● SYSTEME DE BRULEUR DE CUISINIERE A GAZ

(71) **NATIONAL ABATEMENT CONTRACTING CORP.** [US/US]; 140 Hinsdale Street, Brooklyn, NY 11207 (US).

(71, 72) **BENNETT, Herbert** [GB/US]; Apartment #5L, 12205 Flatlands Avenue, Brooklyn, NY 11207 (US).

(74) **KADEN, Jeffrey, M.**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU JP KE KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK TJ TT UA UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48223** (13) A1

(21) PCT/US98/01731

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/842,419 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) US
(24.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F24F 5/00, F28D 20/02**

(54) ● COOLING UNIT WITH INTEGRAL THERMAL ENERGY STORAGE

● UNITE DE REFROIDISSEMENT DOTEE D'UN DISPOSITIF INTEGRE DE STOCKAGE D'ENERGIE THERMIQUE

(71, 72) **SALYER, Ival, O.** [US/US]; 6325 Shady Knoll Drive, Dayton, OH 45414 (US).

(74) **KELLER, Bradley, A.** et al. / etc.; Killworth, Gortman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48224** (13) A2

(21) PCT/US98/02587

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,991 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) US
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F25B**

(54) ● COOLING SYSTEM FOR SUPERCONDUCTING MAGNET

● SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR AIMANT SUPRACONDUCTEUR

(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581 (US).

(72) **GAMBLE, Bruce, B.**; 14 Pinewood Road, Wellesley, MA 02181 (US). **SIDI-YEKHLEE, Ahmed**; Apartment 6, 85 Georgetown Drive, Framingham, MA 01702 (US).

(74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AU CA CN JP NZ RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48225** (13) A1

(21) PCT/JP98/01807

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/104485 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) JP
(22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F25D 11/00**

(54) ● ICE MAKING CONTROL APPARATUS FOR THERMOELECTRIC MODULE TYPE ELECTRIC REFRIGERATOR

● DISPOSITIF DE COMMANDE DE FABRICATION DE GLACE POUR REFRIGERATEUR ELECTRIQUE DE TYPE A MODULE THERMOELECTRIQUE

(71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY** [JP/JP]; 2-5, Takaidahondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Munekazu** [JP/JP]; 47-10, Onchinakamachi 3-chome, Yao-shi, Osaka 581-0883 (JP). **KUWAJIMA, Katsuyuki** [JP/JP]; 16-16, Sato 6-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2276 (JP). **TOKUNAGA, Shigetomi** [JP/JP]; 700-240, Oishiigashimachi, Otsu-shi, Shiga 520-2264 (JP). **NAKAGAWA, Osamu** [JP/JP]; 7-9, Kitayamadai 3-chome, Kousei-cho, Kouka-gun, Shiga 520-3241 (JP). **KITAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 17-14, Jinryo 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2132 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48226** (13) A1

(21) PCT/JP98/01884

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/106000 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) JP
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F25D 11/00, 21/14**

(54) ● THERMOELECTRIC MODULE TYPE ELECTRIC REFRIGERATOR
● REFRIGERATEUR ELECTRIQUE DE TYPE MODULE THERMOELECTRIQUE

(71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY** [JP/JP]; 2-5, Hondori 4-chome, Takaida, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0066 (JP).

(72) **KITAGAWA, Hiroaki**; Matsushita Refrigeration Company, 2-5, Hondori 4-chome, Takaida, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0066 (JP). **MAEDA, Munekazu**; Matsushita Refrigeration Company, 2-5, Hondori 4-chome, Takaida, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0066 (JP). **KUWAJIMA, Katsuyuki**; Matsushita Refrigeration Company, 2-5, Hondori 4-chome, Takaida, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0066 (JP). **ARAKAWA, Toshikazu**; Matsushita Refrigeration Company, 2-5, Hondori 4-chome, Takaida, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0066 (JP). **TOKUNAGA, Shigeomi**; Matsushita Refrigeration Company, 2-5, Hondori 4-chome, Takaida, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0066 (JP). **NAKAGAWA, Osamu**; Matsushita Refrigeration Company, 2-5, Hondori 4-chome, Takaida, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0066 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th floor, Fujiwara Building, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).

(81) CN.

(11) **WO 98/48227** (13) A1

(21) PCT/EP98/02198

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 415.3 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) DE
(18.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **F25J 1/02**

- (54) ● METHOD FOR LIQUEFYING A STREAM RICH IN HYDROCARBONS
● PROCEDE DE LIQUEFACTION D'UN COURANT RICHE EN HYDROCARBURES
- (71) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden (DE). **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S.** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOCKMANN, Rudolf** [DE/DE]; Westendstrasse 7, D-86807 Buchloe (DE). **FÖRG, Wolfgang** [DE/DE]; Walchstadter Höhe 1, D-82057 Icking (DE). **BÖLT, Manfred** [DE/DE]; Neufeldstrasse 26, D-82140 Olching (DE). **STEINBAUER, Manfred** [DE/DE]; Jägerweg 12, D-82538 Geretsried (DE). **PFEIFFER, Christian** [DE/DE]; Lulu-Beck-Weg 11, D-82131 Gauting (DE). **PAUROLA, Pentti** [NO/NO]; Busenest 26, N-4046 Hafstrfjord (NO). **FREDHEIM, Arne, Olav** [NO/NO]; Fjøsmeistereveien 30E, N-7046 Trondheim (NO). **SØRENSEN, Øystein** [NO/NO]; Ivar Aasensveg 10, N-7024 Trondheim (NO).
- (74) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT**; Zentrale Patentabteilung, D-82049 Höllriegelskreuth (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48228** (13) A1
(21) PCT/EP98/00401
(22) **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 90055 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) LU
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F27B 3/08, 3/22**
- (54) ● METHOD FOR SMELTING IRON-BASED ALLOYS IN AN ELECTRIC FURNACE
● PROCEDE DE FUSION D'ALLIAGES A BASE DE FER DANS UN FOUR ELECTRIQUE
- (71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROTH, Jean-Luc** [FR/FR]; 18, allée du Daim, F-57330 Hettange Grande (FR). **ROCCHI, Dominique** [FR/FR]; 16, rue d'Angleterre, F-57100 Thionville (FR).
- (74) **KIHN, Pierre** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger, Boîte postale 48, 321, route d'Arlon, L-8001 Strassen (LU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48229** (13) A1

(21) PCT/GB98/01003

- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9708142.6 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) GB
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F27D 1/18, F27B 3/10, H05B 7/12**
- (54) ● ECONOMISER FOR ELECTRIC ARC FURNACE
● ECONOMISEUR POUR FOUR ELECTRIQUE A ARC
- (71) **P HOWARD INDUSTRIAL PIPEWORK SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 66 Effingham Road, Sheffield S44 7YS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOX, Peter** [GB/GB]; 66 Effingham Road, Sheffield S44 7YS (GB).
- (74) **WINGFIELD, Anne, Marie** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48230** (13) A1
(21) PCT/SE98/00717
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701489-8 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) SE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F28B 9/00, F28F 3/10**
- (54) ● CROSS- AND COUNTERFLOW PLATE HEAT EXCHANGER WHEREIN THE PORTS ARE PROVIDED WITH FLANGED, JOINED RIMS AROUND PART OF THEIR PERIPHERY
● ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES A CONTRE-COURANT OU A COURANT TRANSVERSAL DONT LES ORIFICES SONT DOTES DE REBORDS JOINTS SUR UNE PARTIE DE LEUR PERIPHERIE
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEDMAN, Erik** [SE/SE]; Lövsbergsvägen 36, S-589 37 Linköping (SE).
- (74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S-582 24 Linköping (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48231** (13) A1
(21) PCT/EP98/02012
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 0447/97 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F28C 3/16, F27D 15/02**
- (54) ● COOLER FOR PARTICULATE MATERIAL
● DISPOSITIF SERVANT A REFRROIDIR UN MATERIAU EN PARTICULES
- (71) **F. L. SMIDTH & CO. A/S** [DK/DK]; Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby Copenhagen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONS, Mogens, Juhl** [DK/DK]; Ordrup Jagtvej 101, st. th., DK-2920 Charlottenlund (DK). **SCHOMBURG, Flemming** [US/US]; 2040 Avenue C, Bethlehem, PA 18017-2188 (US).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48232** (13) A1
(21) PCT/SE98/00716
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701492-2 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) SE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F28D 9/00, F28F 9/00**
- (54) ● PLATE HEAT EXCHANGER WHEREIN THE PLATES ARE PROVIDED WITH OVERLAPPING EDGE FLANGES
● ECHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES DONT LES PLAQUES SONT DOTEES DE REBORDS CHEVAUCHANTS
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEDMAN, Erik** [SE/SE]; Lövsbergsvägen 36, S-589 37 Linköping (SE).
- (74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S-582 24 Linköping (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48233** (13) A1
(21) PCT/US98/07209
(22) **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/842,041 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
(31) 08/896,767 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F28F 9/02, 9/22**
(54) ● MANIFOLD INCORPORATING BAFFLES AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
● COLLECTEUR A CHICANES ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) **INSILCO CORPORATION** [US/US]; Fifth floor, 425 Metro Place North, Box 7196, Dublin, OH 43017 (US).
(72) **GOWAN, James, D.**; 7472 Old Pump Road, Montgomery, AL 36117 (US).
(74) **MELSER, Allen, S.** et al. / etc.; Reid & Priest, LLP, Suite 800, 701 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48234** (13) A1
(21) PCT/CA98/00366
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,767 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
(31) 09/059,582 (32) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F28F 21/06, 13/12, B29C 47/28, 47/02**
(54) ● HEAT EXCHANGER TUBING WITH YARN TURBULATOR
● TUBE D'ÉCHANGEUR THERMIQUE POURVU D'UN TURBULATEUR A FIL
(71) **DUPONT CANADA INC.** [CA/CA]; 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5M 2H3 (CA).
(72) **CESARONI, Anthony, Joseph**; 9 Heathmore Court, Unionville, Ontario L3R 8J1 (CA).
FLETCHER, Eldon, Lawrence; 65 Mackenzie Crescent, Kingston, Ontario K7M 2S3 (CA).
(74) **VAN ZANT, Joan, M.**; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).
(81) BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48235** (13) A1
(21) PCT/SE98/00647
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) sv (26) en
- (31) 9701498-9 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) SE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F41C 23/06**
(54) ● RECOIL ABSORBING DEVICE
● DISPOSITIF AMORTISSEUR DE RECOL
(71, 72) **CERNOLD, Leif** [SE/SE]; Ringvägen 106, S-116 61 Stockholm (SE).
(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 53, S-826 22 Söderhamn (SE).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48236** (13) A1
(21) PCT/US98/05970
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,497 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
(31) 09/020,558 (32) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F41C 27/00**
(54) ● MODIFIED FIREARMS FOR FIRING SIMULATED AMMUNITION
● ARMES A FEU MODIFIEES POUR DES TIRS DE CARTOUCHES A BLANC
(63) US 09/020,558 (CIP) 9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)
US 08/832,497 (CIP) 3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)
(71, 72) **SCHUETZ, Robert, C., E.** [US/US]; 2125 Quiemoth Street S.E., Olympia, WA 98513 (US).
SCHUETZ, Brian, D. [-US]; 520 Schuetz Lane, Olympia, WA 98502 (US).
(74) **CADDELL, Michael, J.**; 512 Tiffany Trl., Richardson, TX 75081-5616 (US).
(81) AU CA DE 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 98/48237** (13) A1
(21) PCT/AU97/00241
(22) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)**
(25) en (26) en
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F41G 1/38, 1/387, 1/46**
(54) ● O'MALLEY'S WEAPON AIMING DEVICE
● DISPOSITIF DE POINTAGE D'ARMES O'MALLEY
(71, 72) **MALLEY, Paul, Joseph** [AU/AU]; 16 Strawberry Road, Kelso, QLD 4815 (AU).
-
- (81) AU CA CN JP NZ 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 : (a)
- (11) **WO 98/48238** (13) A1
(21) PCT/SE98/00694
(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701471-6 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) SE
(31) 9702662-9 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) SE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **F42B 7/00, 5/30**
(54) ● SHOTGUN CARTRIDGE CASE-SLEEVE AND A CARTRIDGE MADE THEREFROM
● DOUILLE DE CARTOUCHE D'UN FUSIL DE CHASSE ET CARTOUCHE DOTEE DE CETTE DOUILLE
(71) **TOMSCOT HB** [SE/SE]; Torstensongatan 41, S-503 42 Borås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KARLSSON, Roland** [SE/SE]; Torstensongatan 41, S-503 42 Borås (SE).
JOHANSSON, Konny [SE/SE]; Kamgarnsgatan 30, S-507 34 Bråmhult (SE).
(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48239** (13) A1
(21) PCT/JP98/00902
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/4443 U (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP
(31) 9/10381 U (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) JP
(31) 9/11067 U (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) JP
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G01B 3/10, A61B 5/10**
(54) ● MEASURE
● MESURE
(71, 72) **KONDO, Masami** [JP/JP]; 17-13-208, Tendo-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8104 (JP).
KATSUMURA, Sueko [JP/JP]; 5-57, Ueno-nishi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0011 (JP).
(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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 98/48240** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02309
 (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 17 001.3 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01B 5/10, A22C 11/02**

(54) ● METHOD FOR MEASURING THE DIAMETER OF A GUT TO BE USED IN SAUSAGE PRODUCTION
 ● PROCEDE POUR MESURER LE DIAMETRE D'UN BOYAU CONVENANT A LA PREPARATION DE SAUCISSES

(71, 72) **AULER, Jürgen** [DE/DE]; Mindener Strasse 195, D-49419 Wagenfeld (DE).

(74) **BRAUN, Dieter**; PAe Hagemann, Braun & Held, Hildesheimer Strasse 133, D-30173 Hannover (DE) et al. / etc.

(81) BR CN CZ HU MX NZ PL TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48241** (13) A1

(21) PCT/BE98/00055

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 9700366 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) BE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01B 11/24, 11/00, G01C 15/00**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A POINT
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER LA POSITION D'UN POINT

(71) **N.V. KRYPTON ELECTRONIC ENGINEERING** [BE/BE]; Interleuvenlaan 86, B-3001 Leuven (BE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEN BOSSCHE, Alex** [BE/BE]; Piercostraat 15, B-3401 Walshoutem (BE).

(74) **CALLEWAERT, J.**; Brusselssesteenweg 108, B-3090 Overijse (BE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48242** (13) A1

(21) PCT/SE98/00675

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701481-5 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01B 11/24, A61B 5/103, A61C 3/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THREE-DIMENSIONAL SHAPES

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE FORMES TRIDIMENSIONNELLES

(71) **OPTRONIC CONSULT AB** [SE/SE]; P.O. Box 21143, S-100 31 Stockholm (SE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÅHLÉN, Hans** [SE/SE]; Birger Jarlsgatan 97, S-113 56 Stockholm (SE).

(74) **BROLIN, Tommy** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48243** (13) A1

(21) PCT/EP98/02195

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 264.9 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01B 11/30**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SURFACE OF AN OBJECT
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE CONTROLE D'UNE SURFACE D'UN OBJET

(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) **GRIMME, Ralf** [DE/DE]; Meisenweg 5, D-74385 Pleidelsheim (DE). **KLUMPP, Bernhard** [DE/DE]; Ziegelstrasse 31, D-70499 Fellbach (DE).

(74) **SCHÄFER, Wolfgang**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

(81) JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48244** (13) A1

(21) PCT/EP98/02397

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 985.6 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01D 5/14**

(54) ● DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION AND/OR TORSION OF ROTATING SHAFTS

● SYSTEME POUR DETERMINER LA POSITION ET/OU TORSION D'ARBRES EN ROTATION

(71) **AB ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Klöcknerstrasse 4, D-59368 Werne (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APEL, Peter** [DE/DE]; Lohkamp 7, D-59394 Nordkirchen (DE). **WILCZEK, Klaus** [DE/DE]; Lythan-St.-Annes Strasse 59, D-59368 Werne (DE).

(74) **HOFFMEISTER, Helmut**; Goldstrasse 36, D-48147 Münster (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48245** (13) A2

(21) PCT/DE98/00992

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 607.5 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01D 5/20**

(54) ● SENSOR DEVICE FOR INDUCTIVE DISPLACEMENT MEASUREMENT OF SWITCHING CONTACTS OF ELECTROMAGNETIC SWITCHGEAR AND ELECTROMAGNETIC SWITCHGEAR WITH A SENSOR DEVICE FOR INDUCTIVE DISPLACEMENT MEASUREMENT

● DISPOSITIF DE DETECTION POUR MESURER PAR INDUCTION LE DEPLACEMENT DE CONTACTS DE COMMUTATION D'APPAREILS DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUES, ET APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE DETECTION

(71) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

(72) **SCHEFFEL, Uwe**; Erdinger Strasse 23, D-85570 Ottenhofen (DE).

(81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48246** (13) A1

(21) PCT/RU97/00117

(22) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01F 1/42, 1/44**

(54) ● GAS CONSUMPTION MEASURING UNIT

● UNITE DE MESURE DE CONSOMMATION DE GAZ

(71, 72) **STARIKOV, Vladislav Petrovich** [RU/RU]; pos. Nakhabino, 1, a/ya 45 habino, 1, Krasnogorsky raion, Moskovskaya obl., 143430 (RU). **ZAITSEV, Vladimir Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Bereзовskaya, 96-336, Nizhny Novgorod, 603157 (RU). **KHAZHUEV, Vladimir Natribovich** [RU/RU]; pr. Novoherkassky, 37-1-72, St. Petersburg, 603157 (RU).

(72, 75) **KOZMIN, Alexandr Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Shipilovskaya, 29-2-283, Moscow, 115563 (RU). **SLAVINSKY, Zinovy Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Osharskaya, 15-163, Nizhny Novgorod, 603006 (RU).

(74) **STARIKOV, Vladislav Petrovich**; pos. Nakhabino, 1, a/ya 45, Krasnogorsky raion, Moskovskaya obl., 143430 (RU).

(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.

(11) **WO 98/48247** (13) A1

(21) PCT/JP98/01740

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/101423 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01F 1/66**

(54) ● **ULTRASONIC FLOWMETER**
● **DEBITMETRE A ULTRASONS**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADACHI, Akihisa** [JP/JP]; 393-A308, Matsukasa-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken 639-1124 (JP). **NAKABAYASHI, Yuji** [JP/JP]; 1-4-A222, Hourai, Nara-shi, Nara-ken 631-0845 (JP). **HASHIMOTO, Masahiko** [JP/JP]; 2-3-16-311, Ishikawa-cho, Oota-ku, Tokyo 145-0061 (JP). **SATO, Toshiharu** [JP/JP]; 4-8-7-203, Minami-ikuta, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 214-0036 (JP). **IWANAGA, Shigeru** [JP/JP]; 1-23-28, Gojo-nishi, Nara-shi, Nara-ken 630-8034 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48248** (13) A1

(21) PCT/US97/06630

(22) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01F 23/296, G01S 7/539, 7/527**

(54) ● **SETTLING PROCESS ANALYSIS DEVICE AND METHOD**
● **DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE DU PROCESSUS DE SEDIMENTATION**

(71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; Suite 952, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **FAY, Charles, Robert**; 32 Arthur's Court, Stratford, CT 06497 (US). **BARNES, Ralph, W.**; 440 Flynt Valley Road, Winston-Salem, NC 27104 (US). **ROBINSON, Harold, Leon**; 2060 Duckworth Court, Winston-Salem, NC 27106 (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 DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS 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 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 98/48249** (13) A1

(21) PCT/EP98/02325

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 128.1 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01F 25/00**

(54) ● **DEVICE AND METHOD FOR CHECKING SUPPLY METERS, SPECIALLY WATER METERS IN HOUSES AND APARTMENTS**
● **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VERIFIER DES COMPTEURS DE CONSOMMATION, NOTAMMENT DES COMPTEURS D'EAU DOMESTIQUE ET DES COMPTEURS D'EAU POUR LOGEMENTS**

(71) **IMCON GESELLSCHAFT FÜR BILDVERARBEITUNGS-, STEUER-, REGEL- UND MESSTECHNIK MBH** [DE/DE]; Maßliebchenstrasse 3, D-80935 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHEISEN, Uwe** [DE/DE]; Maßliebchenstrasse 3, D-80935 München (DE).

(74) **ZANGS, Rainer** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

(81) RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48250** (13) A1

(21) PCT/AU98/00290

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6376 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01G 3/12, 21/14, 21/16, 3/08**

(54) ● **LOAD CELL**
● **DYNAMOMETRE PIEZOELECTRIQUE**

(71, 72) **KELLENBACH, Arthur** [AU/AU]; 15 Awatea Road, St. Ives, NSW 2075 (AU).

(74) **HALFORD, Graham, W.** et al. / etc.; Halford & Co., 1 Market Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48251** (13) A1

(21) PCT/DE98/00930

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 526.5 (32) **19 Apr/avr 1997 (19.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01J 3/28**

(54) ● **MULTI-SPECTRAL MISSILE DETECTION**

● **DETECTION MULTISPECTRALE DE MISSILES**

(71) **DAIMLER-BENZ AEROSPACE AG** [DE/DE]; Postfach 80 11 09, D-81663 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEDERHOFER, Karl** [DE/DE]; Liliensstrasse 4, D-85635 Siegersbrunn (DE). **KALTE-NECKER, Anton** [DE/DE]; Pariser Strasse 29, D-81667 München (DE).

(74) **HUMMEL, Adam**; Daimler-Benz AG, Patente FTP/M, Postfach 80 04 65, D-81663 München (DE).

(81) AU IL JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48252** (13) A1

(21) PCT/US98/08018

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/046,984 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01J 4/00**

(54) ● **LASER DETECTION OF MATERIAL THICKNESS**
● **MESURE LASER DE L'ÉPAISSEUR DE MATÉRIEAUX**

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Business and Patent Law, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(71, 72) **EARLY, James, W.** [US/US]; 1048 Cedro Court, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) **BENNETT, Gemma, Morrison** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48253** (13) A1

(21) PCT/US98/07951

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/845,508 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01L 1/04**

(54) ● **HELICAL LOAD CELL**
● **CELLULE DYNAMOMETRIQUE A RESORT HELICOÏDAL**

(71) **GAGETEK COMPANY** [US/US]; Suite 3, 11470 Sunrise Gold Circle, Rancho Cordova, CA 95742 (US).

(72) **BRUNS, Robert, W.**: 5308 Pimlico Avenue, Sacramento, CA 95841 (US). **SCHINDLER, Greg, E.**: 2620 Bowdian Court, Sacramento, CA 95826 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**: Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

(81) AU CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48254** (13) A1

(21) PCT/EP98/02327

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 588.5 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01L 1/20**

(54) ● FORCE SENSOR
● DETECTEUR DE FORCE

(71, 72) **VAN BERGEN, Michael** [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 27, D-51643 Gummersbach (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48255** (13) A1

(21) PCT/FR98/00770

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04824 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01L 5/28, B64F 1/02**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR STOPPING A VEHICLE
● SYSTEME ET PROCEDE POUR ARRETER UN VEHICULE

(71, 72) **MOURER, Hubert** [FR/FR]; 12, rue Fallem-pin, F-75015 Paris (FR).

(74) **COSTANTINI, Paul**; 18, rue Rabelais, F-91800 Brunoy (FR).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48256** (13) A1

(21) PCT/CN97/00033

(22) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)**

(25) zh (26) zh

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01L 7/04, 7/22**

(54) ● AN INDUCT-TYPE OIL PRESSURE DETECTING MEANS
● CAPTEUR DE PRESSION D'HUILE A INDUCTANCE

(71, 72) **LO, Jui, Yang** [CN/CN]; No. 2, Alley 27, Lane 143, Yuan Shan Road, Chung Ho City, Taipei Hsien, Taiwan (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 6/F, East Zhongguancun Road 100, Beijing 100080 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48257** (13) A1

(21) PCT/DE98/01130

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 348.9 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01L 9/00, 19/14, G01P 1/02**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A SENSOR MODULE, AND CORRESPONDING SENSOR MODULE

● PROCEDE POUR FABRIQUER UN MODULE DETECTEUR ET MODULE DETECTEUR AINSI OBTENU

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Hans-Peter** [DE/DE]; Haagasse 2, D-93047 Regensburg (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48258** (13) A1

(21) PCT/RU97/00118

(22) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01M 3/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CHECKING THE TIGHTNESS OR MEASURING THE VOLUME OF AN ARTICLE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'ETANCHEITE ET DE MESURE DU VOLUME D'UN ARTICLE

(71, 72) **RAKSHIN, Anatoly Nikolaevich** [RU/RU]; plo Sergievskoe, ul. Sovetskaya, 153, Kolomensky raion, Moskovskaya obl., 140491 (RU). **BONDARENKO, Anatoly Fedorovich** [RU/RU]; plo Sergievskoe, ul. Sovetskaya, 149, Kolomensky raion, Moskovskaya obl., 140491 (RU).

(81) RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48259** (13) A1

(21) PCT/EP98/02239

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 749.2 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01N 15/02**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR QUANTITATIVE AND QUALITATIVE ON-LINE DIFFERENTIATION OF BIOTIC AND ABIOTIC PARTICLES

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIFFERENCIATION EN LIGNE QUANTITATIVE ET QUALITATIVE DE PARTICULES BIOTIQUES ET ABIOTIQUES

(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) **KÖLBLIN, Rüdiger** [DE/DE]; Heerstrasse 84, D-70563 Stuttgart (DE). **GRIMME, Ralf** [DE/DE]; Meisenweg 5, D-74385 Pleidelsheim (DE).

(74) **PFENNING MEINIG UND PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48260** (13) A1

(21) PCT/US98/07903

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,685 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01N 21/35**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR REMOTELY DETERMINING COLUMN DENSITY OF TRACE GASES

● PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER A DISTANCE LA DENSITE SUR COLONNE DE PLUSIEURS GAZ A L'ETAT DE TRACES

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; P.O. Box 80028, Los Angeles, CA 90080-0028 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYDEN, Andreas, F.** [US/US]; 21 Gelding Hill Road, Sandy Hook, CT 06482 (US). **NOLL, Robert, J.** [US/US]; 230 Lockwood Road, Fairfield, CT 06432 (US).

(74) **SCHUBERT, William, C.**; Raytheon Company, P. O. Box 80028, Los Angeles, CA 90080-0028 (US) et al. / etc.

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48261** (13) A1

(21) PCT/NO98/00121

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) no (26) en

(31) 971822 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) NO

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01N 21/47**

(54) ● MONITORING DUST DEPOSITION

● SURVEILLANCE DU DEPOT DE POUSSIERE

- (71, 72) **LEIRFALL, Lasse** [NO/NO]; Solbakken, N-4790 Lillesand (NO).
- (74) **FRIBERG, Arild**; Bryn & Aarflot a/s, P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48262** (13) A1
- (21) PCT/US98/06906
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/844,944 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 21/64**
- (54) ● MEASUREMENT OF FLUORESCENCE
● MESURE DE LA FLUORESCENCE
- (71) **PACKARD INSTRUMENT COMPANY, INC.** [US/US]; 2200 Warrenville Road, Downers Grove, IL 60515 (US).
- (72) **BRUNSTING, Albert**; 25 W. 282 Gunston Avenue, Naperville, IL 60540 (US). **VALENTA, Robert, J.**; 1055 Knollwood Lane, West Chicago, IL 60185 (US).
- (74) **RUDISILL, Stephen, G.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48263** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00125
- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 97106825 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) RU
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 23/22, 23/223**
- (54) ● METHOD FOR MONITORING THE PARAMETERS OF FILM COATINGS AND SURFACES DURING THEIR MODIFICATION PROCESS AND DEVICE FOR REALISING THE SAME
● PROCEDE DE CONTROLE DES PARAMETRES DE REVETEMENTS ET DE SURFACES DE TYPE FILMS LORS DE LEUR PROCESSUS DE MODIFICATION ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

- (71, 72) **BARANOV, Alexandr Mikhailovich** [RU/RU]; Kavkazsky bulvar, 20-24, Moscow, 115477 (RU). **KONDRASHOV, Pavel Evgenievich** [RU/RU]; Ozerkovskaya nab., 48/50-1-44, Moscow, 113954 (RU). **SMIRNOV, Igor Sergeevich** [RU/RU]; Krasnostudenchesky pr., 23-65, Moscow, 125422 (RU). **SLEPTSOV, Vladimir Vladimirovich** [RU/RU]; Koktebelskaya ul., 4-1-64, Moscow, 113628 (RU).
- (74) **BARANOV, Alexandr Mikhailovich**; Kavkazsky bulvar, 20-24, Moscow, 115477 (RU).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48264** (13) A1
- (21) PCT/US98/07907
- (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/844,124 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 24/08, 33/53, 33/68, C12Q 1/68**
- (54) ● USE OF ONE-DIMENSIONAL NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE TO IDENTIFY LIGANDS TO TARGET BIOMOLECULES
● UTILISATION DE LA RESISTANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE A UNE DIMENSION POUR IDENTIFIER DES LIGANDS QUI SE LIENT A DES BIOMOLECULES CIBLES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **FESIK, Stephen, W.**; 1099 Portsmouth Circle, Gurnee, IL 60031 (US). **HAJDUK, Philip, J.**; 693 Constitution #3, Palatine, IL 60074 (US). **OLEJNICZAK, Edward, T.**; 506 Laurie Court, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) **YANG, Frank, Z.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48265** (13) A1
- (21) PCT/HU98/00041
- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) P 97 00804 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) HU
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 25/48**
- (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR MEASURING ENTHALPY CHANGES BY MEANS OF DIFFERENTIAL THERMAL ANALYSER (DTA) APPARATUS, OPERATING WITH QUASI-ISOTHERMAL HEATING TECHNIQUE
● PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE CHANGEMENTS ENTHALPIQUES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'ANALYSE

THERMIQUE DIFFERENTIELLE, APPELE APPAREIL DTA, FONCTIONNANT SELON UNE TECHNIQUE DE CHAUFFAGE QUASI ISOTHERME

- (71, 72) **PAULIK, Ferenc** [HU/HU]; Bogár u., 18/b, H-1022 Budapest (HU). **BESSENYEYNÉ, Paulik, Edit** [HU/HU]; Apostol u., 11/b, H-1023 Budapest (HU). **WALTHER, Paulik, Krisztina** [HU/DE]; Garten Strasse 90, D-95213 Münchberg (DE).
- (74) **DANUBIA**; Bajcsy-Zsilinszky út 16, H-1051 Budapest (HU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48266** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01891
- (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/107949 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 27/416, 27/30**
- (54) ● SENSOR
● CAPTEUR
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUKUDA, Hiroshi** [JP/JP]; 693-425, Simoyama, Minakuchi-cho, Kouga-gun, Shiga 528-0063 (JP). **OKUMURA, Chiaki** [JP/JP]; Dain Industries, Ltd., 3, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP).
- (74) **TSUGAWA, Tomoo**; Lions Mansion Noe No. 1201, 7-7, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48267** (13) A1
- (21) PCT/US98/07489
- (22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/840,069 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 27/60**
- (54) ● SELECTIVE POLARIZATION MATCHING FILTER FOR TRIGGERING AND MAXIMIZING RAPID DIELECTROKINESIS RESPONSE
● FILTRE D'ADAPTATION A POLARISATION SELECTIVE SERVANT A DECLANCHER ET OPTIMISER UNE REPONSE DIELECTROKINETIQUE RAPIDE
- (71, 72) **AFILANI, Thomas** [US/US]; R.D. 5, Box 171, Jersey Shore, PA 17740 (US).

(74) **KAGEN, Alan, M.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48268** (13) A1

(21) PCT/RU98/00179

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 98102523 (32) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** (33) RU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01N 27/68, H01J 37/32, H05H 1/24**

(54) ● METHOD FOR CARRYING OUT THE ELECTRICAL BREAKDOWN OF A GASEOUS DIELECTRIC IN A HIGHLY NON-UNIFORM FIELD

● PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER LE CLAQUAGE ELECTRIQUE D'UN DIELECTRIQUE GAZEUX DANS UN CHAMP FORTEMENT NON UNIFORME

(71, 72) **ZHURAVKOV, Igor Viktorovich** [RU/RU]; Varshavskoye sh., 154-2-196, Moscow, 113405 (RU).

(74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; G-165, a/ya 15 "Justis", Moscow, 121165 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (f)

(11) **WO 98/48269** (13) A1

(21) PCT/US97/18695

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,203,601 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) CA

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01N 27/82**

(54) ● APPARATUS AND METHOD OF DETECTING LOSS OF CROSS-SECTIONAL AREA OF MAGNETIC METALLIC STRENGTH MEMBERS USED IN CONDUCTORS SUCH AS ALUMINUM CONDUCTOR STEEL REINFORCED ("ACSR") CONDUCTORS

● APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE PERTE DE SUPERFICIE DE SECTION D'ELEMENTS A FORCE METALLIQUE MAGNETIQUE UTILISES DANS DES CONDUCTEURS, TELS QUE DES CONDUCTEURS EN ALUMINIUM A AME D'ACIER ("ACSR")

(71, 72) **BOOKER, James, R.** [US/US]; 11718 Walnut Hill Drive, Baltimore, OH 43105 (US).

(74) **KREMBLAS, Francis, T., Jr.**; Kremblas, Foster, Millard & Pollick, 7632 Slate Ridge Boulevard, Reynoldsburg, OH 43068-3126 (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/48270** (13) A1

(21) PCT/US98/08077

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,124 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(31) Not furnished / (32) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)** (33) US
non communiqué

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/00, G06F 17/00**

(54) ● METHOD OF DETERMINING THREE-DIMENSIONAL PROTEIN STRUCTURE FROM PRIMARY PROTEIN SEQUENCE

● PROCEDE DE DETERMINATION DE LA STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE D'UNE PROTEINE A PARTIR D'UNE SEQUENCE PRIMAIRE DE CETTE PROTEINE

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **GODDARD, William, A., III**; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). **DEBE, Derek, A.**; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(74) **RING, Christine, S.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48271** (13) A1

(21) PCT/AU98/00267

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6303 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/10, 21/35**

(54) ● MONITORING OF DOUGH PROPERTIES

● CONTROLE DES PROPRIETES DE LA PATE

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU). **BRI AUSTRALIA LIMITED** [AU/AU]; Gate 1, 51 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). **NEW ZEALAND INSTITUTE FOR CROP AND FOOD LIMITED** [NZ/NZ]; Canterbury Agriculture and Science Centre, Gerald Street, Lincoln 8152 (NZ). **GRAINS RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION** [AU/AU]; Bligh House, Level 2, National Circuit, Barton, ACT 2600 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESLEY, Ian, John** [GB/AU]; Flat 5, 10C Goulding Road, Ryde, NSW 2112 (AU). **LARSEN, Nigel, Grant** [NZ/AU]; 71 Abberley Crescent, St. Albans, Christchurch 8001 (NZ). **OSBORNE, Brian, George** [GB/AU]; 1182 Pacific Highway, Cowan, NSW 2081 (AU). **SKERRITT, John, Howard** [AU/AU]; 38 Booth Crescent, Cook, ACT 2614 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne VIC 3004 (AU).

(81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48272** (13) A1

(21) PCT/US98/07871

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/839,220 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/24**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE COLORIMETRIC DETERMINATION OF ANALYTES IN THE PRESENCE OF INTERFERING PARTICULATE MATERIALS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION CALORIMETRIQUE D'ANALYTES EN PRESENCE DE MATIERES PARTICULAIRES PERTURBATRICES

(71) **ENVIRONMENTAL TEST SYSTEMS, INC.** [US/US]; 23575 County Road 106, Elkhart, IN 46514 (US).

(72) **STEPHENSON, Harry, Thomas**; 3201 Eastlake Drive North, Elkhart, IN 46514 (US).

(74) **STEPHENSON, Harry, T.**; 23575 County Road 106, Elkhart, IN 46514 (US).

(81) AU CA CN JP KR; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48273** (13) A1

(21) PCT/US98/08067

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/847,337 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/48, 33/53, 33/543**

(54) ● METHOD FOR FERTILITY DETECTION

● PROCEDE DE DETECTION DE FECONDITE

(71, 72) **HARRISON, Richard, J.** [US/US]; 8 Spring Meadow Lane, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **ERNST, Barbara, G.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street, N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48274** (13) A1
 (21) PCT/US98/08101
 (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/044,527 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G01N 33/53, 33/536, C12N 15/00**
 (54) ● HOMOGENEOUS FLUORESCENCE ASSAY FOR MEASURING THE EFFECT OF COMPOUNDS ON GENE EXPRESSION
 ● TEST PAR FLUORESCENCE HOMOGENE POUR MESURER L'EFFET DES COMPOSES SUR L'EXPRESSION D'UN GENE
 (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DUNNINGTON, Damien, J.** [GB/US]; 23 Forsythia Court, Lafayette Hill, PA 19444 (US). **MOORE, Keith, J.** [GB/GB]; 57 Wilga Road, Welwyn, Hertfordshire (GB).
 (74) **DUSTMAN, Wayne, J.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48275** (13) A1
 (21) PCT/AT98/00101
 (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) A 680/97 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) AT
 (31) A 1656/97 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) AT
 (31) A 1655/97 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) AT
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G01N 33/543, 21/77**
 (54) ● REINFORCED CLUSTER OPTICAL SENSORS
 ● DETECTEUR OPTIQUE RENFORCE PAR DES CLUSTERS
 (71, 72) **SCHALKHAMMER, Thomas** [AT/AT]; A-3072 Kasten 105 (AT). **PITTNER, Fritz** [AT/AT]; Khekgasse 40-42/11, A-1230 Wien (AT).
 (72, 75) **BAUER, Georg** [AT/AT]; Güttfeld 72, A-4070 Eferding (AT).
 (74) **SCHALKHAMMER, Thomas**; A-3072 Kasten 105 (AT).
 (81) AU BR CA CN CZ HU JP NZ RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48276** (13) A1
 (21) PCT/US98/08148
 (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
 (25) en (26) en

- (31) 60/044,532 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
 (31) 09/063,898 (32) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G01N 33/554, C12P 21/04, C12N 1/20, 1/14, 5/00, 5/04**
 (54) ● NON-OBLIGATE PREDATOR BACTERIUM *BURKHOLDERIA CASIDAE* AND USES THEREOF
 ● *BURKHOLDERIA CASIDAE*, BACTERIE PREDATRICE NON OBLIGATOIRE, ET SES APPLICATIONS
 (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main Street, University Park, PA 16802 (US). **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; 1900 Kraft Drive, Blacksburg, VA 24601 (US).
 (72) **CASIDA, Lester, E., Jr.**; 1364 Greenwood Circle, State College, PA 16803 (US). **FALKINHAM, Joseph, O., III**; 2220 Woodland Hills Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). **CAIN, Cody, C.**; 734 Carlyle Lake, Decatur, GA 30033 (US).
 (74) **MISROCK, S., Leslie** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48277** (13) A1
 (21) PCT/US98/06874
 (22) **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/844,642 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G01N 33/574, C12Q 1/68**
 (54) ● A SENSITIVE METHOD FOR MEASUREMENT OF TELOMERIC DNA CONTENT IN HUMAN TISSUES
 ● PROCEDE DE MESURE SENSIBLE DE LA TENEUR EN ADN TELOMERE DE TISSUS HUMAINES
 (71) **THE UNIVERSITY OF NEW MEXICO** [US/US]; Hokona-Zuni Hall, Room 357, 2500 Campus Boulevard, N.E., Albuquerque, NM 87131 (US).
 (72) **BRYANT, Jennifer, E.**; The University of New Mexico, Hokona-Zuni-Hall, Room 357, 2500 Campus Boulevard, N.E., Albuquerque, NM 87131 (US). **HUTCHINGS, Kent, G.**; The University of New Mexico, Hokona-Zuni Hall, Room 357, 2500 Campus Boulevard, N.E., Albuquerque, NM 87131 (US). **MOYZIS, Robert, K.**; The University of New Mexico, Hokona-Zuni Hall, Room 357, 2500 Campus Boulevard, N.E., Albuquerque, NM 87131 (US). **GRIFFITH, Jeffrey, K.**; The University of New Mexico, Hokona-Zuni Hall, Room 357, 2500 Campus Boulevard, N.E., Albuquerque, NM 87131 (US).
 (74) **GITLER, Stewart, L.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, P.C., Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202-3876 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48278** (13) A1
 (21) PCT/US98/08109
 (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/842,322 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G01N 33/58, 33/533, C12N 15/65, C07K 14/435, G01N 33/542**
 (54) ● DETECTION OF INTRACELLULAR LIGAND BINDING
 ● DETECTION DE LA LIAISON INTRACELLULAIRE AUX LIGANDS
 (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; Office of Technology Transfer, 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).
 (72) **PERSECHINI, Anthony**; 6 Sunnybrook Lane, Fairport, NY 14450 (US).
 (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48279** (13) A2
 (21) PCT/US98/08314
 (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/044,114 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
 (31) 60/068,688 (32) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** (33) US
 (31) 09/064,887 (32) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G01N 33/68**
 (54) ● METHOD FOR INDUCING AND DETERMINING MATURITY IN CONIFER SOMATIC EMBRYOS
 ● PROCEDE POUR INDIUIRE ET DETERMINER LA MATURITE D'EMBRYONS SOMATIQUES DE CONIFERES
 (71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2999, Tacoma, WA 98477-2999 (US).

(72) **CARPENTER, Carolyn, V.**; 17650 1st Avenue South, Box 225, Seattle, WA 98148 (US). **KOESTER, Martha, K.**; 10015 2nd Avenue South, Seattle, WA 98168 (US). **BLACKMAN, Sheila, A.**; Apartment 3, 2720 Woodlake Road, S.W., Wyoming, MI 49509 (US). **GUPTA, Pramod, K.**; 32632 20th Avenue S.W., Federal Way, WA 98023 (US).

(74) **GEHR, Keith, G.** et al. / etc.; Weyerhaeuser Company, Patent Dept. CH2J29, P.O. Box 2999, Tacoma, WA 98477-2999 (US).

(81) AU CA NZ.

(11) **WO 98/48280** (13) A1

(21) PCT/US98/08393

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/847,574 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/68, 33/543, 33/76**

(54) ● DEVICE FOR DETECTION OF A SUBSTANCE IN A LIQUID SAMPLE
● DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE SUBSTANCE DANS UN ECHANTILLON LIQUIDE

(71) **SELFCARE, INC.** [US/US]; 200 Prospect Street, Waltham, MA 02154 (US).

(72) **MOERMAN, Piet, H., C.**; Selfcare Inc., 200 Prospect Street, Waltham, MA 02154 (US). **OVERATH, Peter**; Ziekerenweg 10, B-3800 Sint-Truiden (BE).

(74) **LARSON, Marina, T.**; Oppedahl & Larson, P.O. Box 5270, Frisco, CO 80443 (US).

(81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48281** (13) A1

(21) PCT/US98/06672

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/845,567 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/74, C12Q 1/68**

(54) ● METHOD FOR THE IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF NUCLEAR RECEPTOR LIGANDS
● METHODE D'IDENTIFICATION ET DE CARACTERISATION DES LIGANDS DES RECEPTEURS NUCLEAIRES

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) **CHESKIS, Borris, Y.**; 259 Acorn Lane, North Wales, PA 19454 (US). **LYTTLE, C., Richard**; 120 Edgehill Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).

(74) **WALSH, Andrea, C.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept.-2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48282** (13) A1

(21) PCT/EP98/02308

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97302671.9 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/84, 27/72, 31/22, 33/58**

(54) ● ASSAY UTILIZING MAGNETIC PARTICLES
● ANALYSE AU MOYEN DE PARTICULES MAGNETIQUES

(71) **BYK GULDEN ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Giotto, 1, I-20032 Cormano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONNOLLY, Patricia** [GB/GB]; 26 Succoth Street, Annieland, Glasgow G13 11DF (GB).

(74) **RÜPP, Herbert**; Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48283** (13) A1

(21) PCT/US98/07769

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,541 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/86, C12Q 1/56, C07K 14/745**

(54) ● RECOMBINANT RABBIT TISSUE FACTOR BASED PROTHROMBIN TIME REAGENT
● REACTIF POUR LA DETERMINATION DU TEMPS DE PROTHROMBINE A BASE D'UN FACTEUR TISSULAIRE RECOMBINE DE LAPIN

(71) **INSTRUMENTATION LABORATORY S.P.A.** [IT/US]; Viale Monza, 338, I-21028 Milano (IT).

(72) **BRUCATO, Cheryl**; 101 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **BIRR, Cynthia**; 101 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **BRUGUERA, Paul**; 101 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **RUIZ, Juan**; 101 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **SANCHEZ-MARTINEZ, Demetrio**; 101 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48284** (13) A2

(21) PCT/DE98/01140

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 364.0 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01P**

(54) ● METHOD FOR DETECTING THE DIRECTION OF ROTATION OF A WHEEL BY MEANS OF HALL PROBES

● PROCEDE POUR DETECTER LE SENS DE ROTATION D'UNE ROUE AU MOYEN DE SONDES DE HALL

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRAXELMAYR, Dieter** [AT/AT]; Tschinowitscherweg 46, A-9500 Villach (AT).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48285** (13) A1

(21) PCT/DE98/00993

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 608.3 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G01P 3/52**

(54) ● SENSOR DEVICE FOR INDUCTIVE SPEED MEASUREMENT OF LONGITUDINALLY MOBILE ELEMENTS AND ELECTROMAGNETIC SWITCHGEAR WITH SUCH SENSOR DEVICE

● DISPOSITIF DE DETECTION POUR MESURER PAR INDUCTION LA VITESSE D'ELEMENTS MOBILES LONGITUDINALEMENT, ET APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE DETECTION

(71) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

(72) **SCHAEFER, Stefan**; C.S. Schmidt Strasse 3, D-56112 Lahnstein (DE). **THAR, Ralf**; Singhofener Strasse 11, D-51105 Köln (DE). **JÖRGENS, Stefan**; Sieglarer Strasse 85, D-53842 Troisdorf (DE).

(81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48286** (13) A2

(21) PCT/DE98/01072

(22) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 17 137.0 (32) 23 Apr/avr 1997 (23.04.1997) (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G01R 13/30

(54) ● DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR VISUALLY DISPLAYING A GRADIENT IN A DIAGRAM REPRESENTED ON A SCREEN

● SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE POUR VISUALISER UN GRADIENT DANS UN DIAGRAMME REPRESENTE SUR UN ECRAN

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Paul [DE/DE]; Killingerstrasse 42, D-91056 Erlangen (DE). PFADLER, Heinrich [DE/DE]; Schwedlerstrasse 22, D-91058 Erlangen (DE). RÜCKER-LÜSSOW, Jürgen [DE/DE]; Lenzenstrasse 16b, D-90579 Langenzenn (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/48287 (13) A1

(21) PCT/CH98/00155

(22) 21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 910/97 (32) 21 Apr/avr 1997 (21.04.1997) (33) CH

(31) 2459/97 (32) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997) (33) CH

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G01R 15/18

(54) ● DEVICE WITH WIDE PASS BAND FOR MEASURING ELECTRIC CURRENT INTENSITY IN A CONDUCTOR

● DISPOSITIF DE MESURE, A LARGE BANDE PASSANTE, DE L'INTENSITE DU COURANT ELECTRIQUE DANS UN CONDUCTEUR

(71) LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUE LEM S.A. [CH/CH]; 8, chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARRER, Nicolas [CH/CH]; Mutschellenstrasse 24, CH-8002 Zurich (CH). HOFER-NOSER, Patrick [CH/CH]; Segantinstrasse 11, CH-3006 Bern (CH).

(74) WILLIAM BLANC & CIE CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE S.A.; 9, rue du Valais, CH-1202 Genève (CH).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/48288 (13) A2

(21) PCT/FI98/00346

(22) 17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 971650 (32) 18 Apr/avr 1997 (18.04.1997) (33) FI

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G01R 19/175

(54) ● PROCEDURE FOR SUPERVISING THE OPERATION OF A CONTACT CIRCUIT IN AN ELEVATOR

● PROCEDURE DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT DES CIRCUITS DE CONTACT D'UN ASCENSEUR

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 25, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSCHIER, Nils-Robert [FI/FI]; Putouskuja 6 A 8, FIN-01600 Vantaa (FI).

(74) KONE CORPORATION; Patent Dept., P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/48289 (13) A2

(21) PCT/IB98/00336

(22) 12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 97201224.9 (32) 24 Apr/avr 1997 (24.04.1997) (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G01R 31/317

(54) ● METHOD FOR MAKING A DIGITAL CIRCUIT TESTABLE VIA SCAN TEST

● PROCEDE PERMETTANT DE RENDRE UN CIRCUIT NUMERIQUE TESTABLE VIA UN TEST DE BALAYAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) MARINISSEN, Erik, Jan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MULIEN, Marinus, Carolus, Mathijs; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) KOPPEN, Jan; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/48290 (13) A1

(21) PCT/NO98/00128

(22) 22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)

(25) no (26) en

(31) 971841 (32) 22 Apr/avr 1997 (22.04.1997) (33) NO

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G01R 31/36, 31/04

(54) ● MONITORING BATTERY CONDITION

● SURVEILLANCE DE L'ETAT D'UNE BATTERIE

(71, 72) GOTAAS, Einar [NO/NO]; Rasmus Winderens vei 38, N-0373 Oslo (NO).

(74) FRIBERG, Arild; Bryn & Aarflot a/s, P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/48291 (13) A2

(21) PCT/IB98/00331

(22) 12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 97201143.1 (32) 18 Apr/avr 1997 (18.04.1997) (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G01R 33/09

(54) ● MAGNETIC FIELD SENSOR COMPRISING A WHEATSTONE BRIDGE

● DETECTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE AVEC POINT DE WHEATSTONE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) LENNSEN, Kars-Michiel, Hubert; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) KOPPEN, Jan; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/48292 (13) A2

(21) PCT/US98/02181

(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/037,025 (32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997) (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G01S(54) ● NAVIGATION SYSTEM AND METHOD
● PROCEDE ET SYSTEME DE NAVIGATION(71) GREENFIELD ENTERPRISES, INC. [US/US]; 26 Misty Acres Road, Rolling Hills, CA 90274 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUDGE, Kevin, S. [US/US]; 4028 Via Gavi-lan, Palos Verdes Estate, CA 90274 (US). HATCH, Ronald, A. [US/US]; 1142 Lakme Avenue, Wil- mington, CA 90744 (US).

(74) COHEN, Lawrence, S.; Suite 830, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (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 US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48293** (13) A2
(21) PCT/US98/06626
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/839,861 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **G01S**
(54) ● INTERACTION BETWEEN AN ADJUNCT POSITIONING SYSTEM AND A RADIOCOMMUNICATION SYSTEM
● INTERACTION ENTRE SYSTEME DE POSITIONNEMENT ASSISTANT ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(72) **RAITH, Alex, K.**; 805-A5 Park Ridge Road, Durham, NC 27713 (US). **RAMESH, Rajaram**; 403 Dantan Drive, Cary, NC 27511 (US). **KOILPIL-LAI, David, R.**; 1904 Loganwood Drive, Apex, NC 27502 (US). **BOTTOMLEY, Gregory, E.**; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US). **KOORAPATY, Havish**; Apartment H-6, 2300 Avent Ferry, Raleigh, NC 27606 (US).
(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48294** (13) A1
(21) PCT/US98/06276
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/838,027 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **G01S 5/06, H04Q 7/38**
(54) ● A CELLULAR POSITIONING SYSTEM THAT COMPENSATES FOR RECEIVED SIGNAL DELAYS IN POSITIONING RADIO RECEIVERS
● SYSTEME DE POSITIONNEMENT CELLULAIRE COMPENSANT LE RETARD DES SIGNAUX REÇUS DANS LES RECEPTEURS RADIO DE POSITIONNEMENT
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(72) **IRVIN, David, R.**; 3101 Churchill Road, Raleigh, NC 27607 (US). **RAMESH, Rajaram**; 403 Dantan Drive, Cary, NC 27511 (US). **MOLNAR, Karl**; 110 Flying Leaf Court, Cary, NC 27513 (US).
(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48295** (13) A1
(21) PCT/US98/04654
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,513 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **G01S 5/14, 1/04, H04K 3/00**
(54) ● INCREASED JAMMING IMMUNITY BY OPTIMIZING PROCESSING GAIN FOR GPS/INS SYSTEMS
● IMMUNITE DE BROUILLAGE AMELIOREE PAR OPTIMISATION DE GAIN RESULTANT DU TRAITEMENT POUR DES SYSTEMES GPS/ DE NAVIGATION INERTIELLE
(71) **RAYTHEON TI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2501 South Highway 121, Lewisville, TX 75067 (US).
(72) **HORSLUND, Jeff, M.**; 2816 Ridgewood, Grapevine, TX 76051 (US). **HOOKER, Jonathan, R.**; 5657 Amesbury Drive #713, Dallas, TX 75206 (US).
(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48296** (13) A1
(21) PCT/EP98/01919
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 15 999.0 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **G01S 7/41, 7/02**
(54) ● AUTOMOTIVE RADAR DEVICE FOR DETECTING ROAD CONDITIONS
● EQUIPEMENT RADAR POUR LA RECONNAISSANCE DE L'ETAT DE ROUTE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE
(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) **SCHNEIDER, Robert** [DE/DE]; Eichenweg 19, D-89233 Neu-Ulm (DE). **WANIELIK, Gerd** [DE/DE]; Stergweg 31, D-89079 Ulm (DE). **WENGER, Josef** [DE/DE]; Am Bergweg 8, D-89250 Senden (DE).
(74) **FRÖHLING, Werner**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10, Gebäude 17, D-89077 Ulm (DE).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48297** (13) A1
(21) PCT/EP98/02392
(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 810.8 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **G01S 7/52**
(54) ● DEVICE AND METHOD FOR SENSING ULTRASOUND SIGNALS REFLECTED AGAINST A FLUID FLOW
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE SIGNAUX ULTRASONORES REFLECHIS CONTRE UN FLUX DE FLUIDE
(71) **DWL ELEKTRONISCHE SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Längerach 4, D-78354 Siplingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WIDENHORN, Gerold** [DE/DE]; Auf Imber 2, D-88662 Überlingen (DE). **DENNER, Dieter** [DE/DE]; Längerach 4, D-78354 Siplingen (DE).
(74) **BEHRMANN, Niels** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48298** (13) A1
(21) PCT/EP98/01917
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 15 998.2 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **G01S 13/93, 7/03, H01Q 1/32, 19/06**
(54) ● AUTOMOBILE RADAR EQUIPMENT
● EQUIPEMENT RADAR DE VEHICULE AUTOMOBILE
(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) **SCHNEIDER, Robert** [DE/DE]; Eichenweg 19, D-89233 Neu-Ulm (DE). **WANIELIK, Gerd** [DE/DE]; Stergweg 31, D-89079 Ulm (DE). **WENGER, Josef** [DE/DE]; Am Bergweg 8, D-89250 Senden (DE).
(74) **FRÖHLING, Werner**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48299** (13) A1
(21) PCT/EP98/01921
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

- (25) de (26) de
 (31) 197 16 002.6 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **G01S 13/93**
- (54) ● MOTOR VEHICLE RADAR SYSTEM
 ● EQUIPEMENT RADAR DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (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) **SCHNEIDER, Robert** [DE/DE]; Eichenweg 19, D-89233 Neu-Ulm (DE). **WANIELIK, Gerd** [DE/DE]; Stergweg 31, D-89079 Ulm (DE). **WENGER, Josef** [DE/DE]; Am Bergweg 8, D-89250 Senden (DE).
- (74) **FRÖHLING, Werner**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Geb. 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48300** (13) A2
- (21) PCT/IT98/00096
- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) RM97A000233 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) IT
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **G01T 1/164, 1/161**
- (54) ● MINIATURISED GAMMA CAMERA WITH VERY HIGH SPATIAL RESOLUTION
 ● GAMMA-CAMERA MINIATURISEE A TRES HAUTE RESOLUTION SPATIALE
- (71) **C.N.R. CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE** [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOLURI, Alessandro** [IT/IT]; Via dei Piceni, 6, I-00185 Roma (IT).
- (74) **DI CURZIO, Sergio**; Bugnion S.p.A., Piazza dei Re di Roma, 21, I-00183 Roma (IT).
- (81) CA CZ DE ES GB JP RU SE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48301** (13) A1
- (21) PCT/GB97/01097
- (22) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **G01V 1/02**

- (54) ● A NEW EFFICIENT METHOD OF OPERATING AIR-GUN ARRAYS
 ● NOUVEAU PROCEDE EFFICACE D'UTILISATION DE RESEAUX DE CANONS A AIR
- (71, 72) **SAFAR, Mo** [GB/GB]; 53 Julius Hill, Warfield, Bracknell, Berkshire RG42 3UN (GB).

- (81) AU BR CA CN CU DK GB IS JP MX NO NZ TR US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48302** (13) A1

- (21) PCT/US98/06975
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/843,768 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **G01V 5/00, G01T 1/169, 1/185**

- (54) ● RADIATION MONITOR FOR LIQUIDS
 ● MONITEUR DE RAYONNEMENT POUR LIQUIDES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Business and Patent Law, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

- (71, 72) **KOSTER, James, E.** [US/US]; 2229 36th Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **BOLTON, Richard, D.** [US/US]; 2466 46th Street, Los Alamos, NM 87544 (US).

- (74) **WYRICK, Milton, D.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48303** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01139
- (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 9707953.7 (32) **19 Apr/avr 1997 (19.04.1997)** (33) GB

- (31) 9709859.4 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) GB

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **G02B 6/16, H01S 3/06**

- (54) ● METHOD OF MANUFACTURE OF AN OPTICAL GRATING IN AN OPTICAL FIBRE
 ● PROCEDE DE FABRICATION D'UN RESEAU OPTIQUE DANS UNE FIBRE OPTIQUE
- (71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL13 8JR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CHANEY, Raymond, John** [GB/GB]; Laburnum Cottage, New Brookend, Berkeley, Gloucestershire GL13 9SF (GB). **COPNER, Nigel, Joseph** [GB/GB]; 23 Tudor Way, St. John's, Worcester, Worcestershire WR2 5QH (GB). **LIAO, Tingdi** [CN/GB]; Flat 1, 22 Long Street, Old Town, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 7BT (GB).

- (74) **JONES, Bruce, Graeme, Roland**; Renishaw plc, Patent Dept., New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR (GB).

- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48304** (13) A1

- (21) PCT/GB98/01172

- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 97302750.1 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) EP

- (34) AT et al. / etc.

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **G02B 6/20, G02F 1/35, G02B 6/12**

- (54) ● LIQUID FILLED OPTICAL WAVEGUIDE
 ● GUIDE D'ONDE OPTIQUE REMPLI DE LIQUIDE

- (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) **KERSHAW, Stephen, Vincent** [GB/GB]; 19 Aldercroft Road, Ipswich, Suffolk IP1 6PL (GB).

- (74) **READ, Matthew, Charles** 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48305** (13) A1

- (21) PCT/GB98/01141

- (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 9708045.1 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) GB

- (31) 9716970.0 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) GB

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **G02B 6/287, 6/293**

- (54) ● OPTICAL COUPLER AND/OR MULTIPLEXER
 ● COUPLEUR ET/OU MULTIPLEXEUR OPTIQUE

- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LAMING, Richard, Ian** [GB/GB]; 4 Pegasus Close, Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4QZ (GB). **DONG, Liang** [CN/US]; 8 Timber Lane, Painted Post, NY 14870 (US).

- (74) **TURNER, James, Arthur**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48306** (13) A1

(21) PCT/EP98/02401

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 014.5 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G02B 6/34, 5/18, G01J 3/18, B29D 11/00**

- (54) ● METHOD FOR MAKING A CAST PART, AND MOULD NEEDED FOR IMPLEMENTING SAME
● PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE, ET MOULE A UTILISER AVEC CE PROCÉDE

(71) **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) **EHRFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Kehlweg 22, D-55124 Mainz (DE). **LACHER, Manfred** [DE/DE]; Kästrich 53, D-55116 Mainz (DE). **WEBER, Lutz** [DE/DE]; Hauptstrasse 9, D-55288 Gabsheim (DE). **PECH, Bernhard** [DE/DE]; Neutorstrasse 6a, D-55118 Mainz (DE). **HOSSFELD, Jens** [DE/DE]; Im Hahnereck 15, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **DIEHL, Thorsten** [DE/DE]; Messbacher Strasse 6, D-64405 Fischbachtal (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48307** (13) A1

(21) PCT/EP98/02402

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 015.3 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G02B 6/34, 6/36**

- (54) ● A MINIATURIZED OPTICAL COMPONENT, AND MANUFACTURE OF SAME
● COMPOSANT OPTIQUE MINIATURISÉ, ET MODE DE FABRICATION

(71) **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) **EHRFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Kehlweg 22, D-55124 Mainz (DE). **LACHER, Manfred** [DE/DE]; Kästrich 53, D-55116 Mainz (DE). **WEBER, Lutz** [DE/DE]; Hauptstrasse 9, D-55288 Gabsheim (DE). **PECH, Bernhard** [DE/DE]; Neutorstrasse 6a, D-55118 Mainz (DE). **HOSSFELD, Jens** [DE/DE]; Im Hahnereck 15, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **DIEHL, Thorsten** [DE/DE]; Meßbacher Strasse 6, D-64405 Fischbachtal (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48308** (13) A1

(21) PCT/GB98/01107

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9708196.2 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G02B 6/44**

- (54) ● FIBRE OPTIC SPLICE CLOSURE
● FERMETURE D'UNE ÉPISSURE DE FIBRES OPTIQUES

(71) **N.V. RAYCHEM S.A.** [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **RAYCHEM LIMITED** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **ALAERTS, Roger** [BE/BE]; Speelhovenstraat 6, B-3200 Aarschot (BE). **BUEKERS, Valere** [BE/BE]; Oude Schansstraat 26, B-3545 Zelen-Halen (BE). **DAEMS, Daniel** [BE/BE]; De Dreef van Zonnebos 10, B-2970 's-Gravenwezel (BE). **NOLF, Jean-Marie, Etienne** [BE/BE]; Bierbeekstraat 89, B-3360 Korbeek-Lo (BE). **ROOSEN, Dirk** [BE/BE]; Meendijk 54, B-3300 Tienen (BE). **VANONCKELEN, Marc** [BE/BE]; Rozenstraat 9, B-3545 Halen (BE).

(74) **CLAYTON, Anthony, Nicholas** et al. / etc.; Raychem Limited, IPLD, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MG MX NO PL RO RU TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48309** (13) A1

(21) PCT/DE98/01121

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 958.9 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G02B 13/06, 15/00**

- (54) ● OPTICAL IMAGING SYSTEM AND GRAPHIC USER INTERFACE
● SYSTEME D'IMAGERIE OPTIQUE ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE

(71) **WELNOWSKI, Richard** [US/DE]; Kurfürstendamm 60, D-10707 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RYBCZYNSKI, Zbigniew** [US/DE]; Martinsfeld 38, D-50676 Köln (DE).

(74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48310** (13) A1

(21) PCT/US98/07833

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,248 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G02B 26/08, G09F 9/37, H04N 5/74**

- (54) ● LIGHT VALVE TARGET COMPRISING ELECTROSTATICALLY-REPELLED MICRO-MIRRORS
● CIBLE DE MODULEUR DE LUMIERE COMPRENANT DES MICRO-MIROIRS A REPULSION ELECTROSTATIQUE

(71) **MEMSOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite 100, 5706 Corsa Avenue, Westlake Village, CA 91362 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LITTLE, Michael, J.** [US/US]; 4300 Gauguin Avenue, Woodland Hills, CA 91364 (US).

(74) **HOOVER, George, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48311** (13) A1

(21) PCT/JP98/00429

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/3133 U (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G02B 27/08**

- (54) ● KALEIDOSCOPE
● KALEIDOSCOPE

(71) **OCHI INTERNATIONAL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 693-20, Haruoka, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0122 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YODA, Yuriko** [JP/JP]; Yugengaisha Crystal Garden Shirokane, 5-1, Shirokanedai 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP).

(74) **SUZUKI, Shoji** et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Building, 6th floor, 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).

(81) AU CA CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48312** (13) A1

(21) PCT/US98/06178

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,436 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G02B 27/09, 5/04, F21V 13/04**

(54) ● **PRISMATIC LIGHT BEAM HOMOGENIZER FOR PROJECTION DISPLAYS**

● **HOMOGENISEUR PRISMATIQUE DE FAISCEAU LUMINEUX POUR AFFICHEURS A PROJECTION**

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **VANDERWERF, Dennis, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HERBERT, Alan, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HO, Néstor, F.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48313** (13) A1

(21) PCT/US98/07813

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,335 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G02B 27/22**

(54) ● **DEVICE FOR VIEWING STEREOSCOPIC IMAGES**

● **DISPOSITIF DE VISUALISATION D'IMAGES STEREOSCOPIQUES**

(71, 72) **IAMS, Kenneth, W.** [US/US]; 3053 Fillmore Street #124, San Francisco, CA 94123 (US).

(74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48314** (13) A1

(21) PCT/EP98/02173

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PD97A000083 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) IT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G02C 1/08**

(54) ● **METAL FRAME FOR EYEGLASSES**

● **MONTURE METALLIQUE POUR VERRES OPTIQUES**

(71) **GALILEO INDUSTRIE OTTICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Fratelli Bandiera, 9, I-30175 Marghera (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMONATO, Giovanni** [IT/IT]; Via Pietro Micca, 15/6, I-35100 Padova (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48315** (13) A1

(21) PCT/AU98/00274

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6257 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G02C 7/02, 7/08, 7/10, A61F 9/02**

(54) ● **LENSES AND SPECTACLES BEARING LENSES**
● **VERRES ET LUNETTES SUPPORTANT CES VERRES**

(71) **SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS LTD.** [AU/AU]; Sheriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERROTT, Colin, Maurice** [AU/AU]; Flaxley Road, Mount Barker, S.A. 5251 (AU). **EDWARDS, Simon, John** [AU/AU]; 43 Ninth Avenue, St. Peters, S.A. 5069 (AU). **O'CONNOR, Kevin, Douglas** [AU/AU]; 3 Owen Street, Goodwood, S.A. 5034 (AU).

(74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/48316** (13) A1

(21) PCT/FR98/00793

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/05043 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G02C 11/00**

(54) ● **SPECTACLE FRAME**

● **MONTURE DE LUNETTE**

(71) **ETABLISSEMENTS ROCHAIX NEYRON** [FR/FR]; Route de la Tuilerie, F-01100 Arpent (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUPRAZ, Jean-François** [FR/FR]; 66, route de Geovresset, F-01100 Veyziat (FR). **DUPRAZ, Jean-Luc** [FR/FR]; 67, avenue de la Libération, F-39200 Saint-Claude (FR).

(74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Bleger-Rhein, 10, rue Contades, F-67300 Schiltigheim (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48317** (13) A1

(21) PCT/JP98/01729

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/102293 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G02F 1/133, G09G 3/36**

(54) ● **CIRCUIT AND METHOD FOR DRIVING ELECTROOPTIC DEVICE, ELECTROOPTIC DEVICE, AND ELECTRONIC EQUIPMENT MADE BY USING THE SAME**

● **CIRCUIT ET PROCEDE D'ATTAQUE D'UN DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE, DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE OBTENU A L'AIDE DUDIT DISPOSITIF**

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUEDA, Yojiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **OZAWA, Tokuroh** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48318** (13) A1

(21) PCT/JP98/01818

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/104345 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP

(31) 9/325728 (32) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G02F 1/133, G09G 3/36

- (54) ● DRIVE CIRCUIT FOR ACTIVE MATRIX LIQUID CRYSTAL DISPLAY
● CIRCUIT D'ATTAQUE POUR AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES A MATRICE ACTIVE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Mika** [JP/JP]; 14-20-303, Kouriencho, Hirakata-shi, Osaka 573-0086 (JP). **NANNO, Yutaka** [JP/JP]; 7-1-14, Sakasedai 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0024 (JP). **KANEKO, Naomi** [JP/JP]; 10-8, Fukakusa Boko, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0871 (JP). **IZUCHI, Masumi** [JP/JP]; 14-6, Suyamacho, Hirakata-shi, Osaka 573-1164 (JP). **TSUTSU, Hiroshi** [JP/JP]; 1-5-7-1011, Tomobuchicho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). **ADACHI, Katsumi** [JP/JP]; 7-8-10, Mamigaoka, Kashiba-shi, Nara 639-0223 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 2F, Lions Building, 3-14, Uchihiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48319** (13) A1

(21) PCT/US97/06979

(22) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G02F 1/133, I/1345

- (54) ● TILED FLAT PANEL DISPLAYS
● AFFICHEURS A ECRAN PLAT DECOUPE EN CARREAUX

(71) **RAINBOW DISPLAYS, INC.** [US/US]; Glendale Technology Park, 201 Glendale Drive, Endicott, NY 13760 (US).

(74) **LEVY, Mark**; Salaman & Levy, Press Building, Suite 606, 19 Chenango Street, Binghamton, NY 13901 (US).

(81) AL AU BB BG BR BY CA CN CZ FI GE HU JP KE KG KP KR KZ LK LT LV MD MG MN MW NO NL PL RO RU SD SI SK TJ TT UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48320** (13) A1

(21) PCT/JP98/01348

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/105518 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G02F 1/1335

- (54) ● REFLECTION LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND REFLECTION LIQUID CRYSTAL DISPLAY PROVIDED WITH BUILT-IN TOUCH PANEL AND COMPRISING THE SAME
● AFFICHEUR REFLECTIF A CRISTAUX LIQUIDES POURVU D'UN ECRAN TACTILE INTEGRE

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAMOTO, Masayuki** [JP/JP]; Sharp-Kashiwa-ryo, 3-32, Asahi-cho 5-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0852 (JP). **MITSUI, Seiichi** [JP/JP]; 228-1-202, Shukurenji, Kashiwa-shi, Chiba 277-0826 (JP). **SATO, Takashi** [JP/JP]; 746, Raporu-Tenri, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; Harakenzo Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) 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 98/48321** (13) A1

(21) PCT/JP98/01804

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/103711 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) JP(31) 9/103712 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G02F 1/1345, I/133

- (54) ● LIQUID CRYSTAL DISPLAY, METHOD OF MANUFACTURING LIQUID CRYSTAL DISPLAY, AND ELECTRONIC DEVICE
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAMATSU, Eiji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **YAMADA, Shigetoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **IKEGAMI, Minoru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48322** (13) A1

(21) PCT/JP98/01829

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/104344 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G02F 1/136, H04N 1/04, G06F 9/35, H04N 1/028, G06T 1/00

- (54) ● LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH IMAGE READING FUNCTION, IMAGE READING METHOD AND MANUFACTURING METHOD

● AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES A FONCTION DE LECTURE D'IMAGE, PROCEDE DE LECTURE D'IMAGE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Kazufumi** [JP/JP]; 2-3-50, Aoyama, Nara-shi, Nara 630-8101 (JP). **ISHIKAWA, Shinzaburo** [JP/JP]; 1-24-10, Taguchiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-0001 (JP). **OKADA, Takashi** [JP/JP]; 2-7-12, Minamino, Shijonawate-shi, Osaka 575-0021 (JP). **TAKETOMI, Yoshino** [JP/JP]; 1-16-13, Yamatehigashi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; Lions Building, 2F., Ohtemae, 3-14, Uchihiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/48323** (13) A1

(21) PCT/IB98/00329

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201146.4 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G02F 1/153

- (54) ● ELECTROCHROMIC ELEMENT, A DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH SAME AND A METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTROCHROMIC LAYER

● ELEMENT ELECTROCHROMIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC ELEMENT ELECTROCHROMIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE ELECTROCHROMIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **VINK, Teunis, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BOONEKAMP, Erik, Paul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERBEEK, Roy, Gerardus, Franciscus, Antonius**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48324** (13) A1

(21) PCT/JP98/01616

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/102009 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G03B 21/62, G09F 9/00, H04N 5/74

- (54) ● DEVICE FOR HOLDING REAR PROJECTION SCREEN, METHOD FOR HOLDING REAR PROJECTION SCREEN, SCREEN HOLDING

- FILM BODY, AND METHOD FOR HOLDING SCREEN HOLDING FILM BODY
- DISPOSITIF DESTINE A MAINTENIR UN ECRAN DE PROJECTION PAR TRANSPARENCE, PROCEDE DE MAINTIEN DUDIT ECRAN, FILM MAINTENANT L'ECRAN ET PROCEDE DE MAINTIEN DUDIT FILM
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UWAGAWA, Satoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSUCHIYA, Masao** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **UNO, Yoshihiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NATORI, Takehisa** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48325** (13) A1
(21) PCT/FR98/00779
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/04989 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) FR
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G03G 7/00, B41M 1/40, G03G 15/16, B44C 1/17**
(54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR TRANSFERRING IMAGES ON A CANDLE OR WAX PRODUCT AND RESULTING PRODUCTS
● PROCEDE ET INSTALLATION DE TRANSFERT D'IMAGES SUR UNE BOUGIE OU UN OBJET EN CIRE ET PRODUITS AINSI OBTEenus
- (71, 72) **DESCOIN, Denis** [FR/FR]; 8 RN 96 - Pont de l'Etoile, F-13360 Roquevaire (FR).
- (74) **CABINET ROMAN**; 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).
- (81) CA CN IL JP NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48326** (13) A1
(21) PCT/EP98/00921
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 197.9 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G05B 9/03**
(54) ● MICROPROCESSOR SYSTEM FOR SAFETY-CRITICAL CONTROL SYSTEMS
● SYSTEME DE MICROPROCESSEUR POUR SYSTEMES DE REGULATION A SECURITE CRITIQUE
- (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) **GIERS, Bernard** [DE/DE]; Kaiser Sigmund Strasse 60, D-60320 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **BLUM, K.-D.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48327** (13) A1
(21) PCT/FR98/00794
(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/04998 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G05B 19/4065**
(54) ● METHOD FOR TRANSMITTING DATA CONCERNING TOOL BREAKAGE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME
● PROCEDE DE TRANSMISSION DES INFORMATIONS DE CONTROLE DE BRIS D'OUTIL ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE METTRE EN OEUVRE
- (71) **RENAULT AUTOMATION** [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) **MENCHI, Gérald** [FR/FR]; 49, rue Faure Gabriel, F-81100 Castres (FR).
- (74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, Sce 0267 - TPZ - 0J2 - 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GM GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48328** (13) A1
(21) PCT/EP98/02373
(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 897.3 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G05D 7/00, 16/16, 11/035, 11/13, G01F 1/74, 11/06, F16K 31/365**
(54) ● PROPORTIONER
● DISPOSITIF DE DOSAGE
- (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) **RICHTER, Martin** [DE/DE]; Einsteinstrasse 123, D-81675 München (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48331** (13) A1
(21) PCT/JP98/01774
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/105743 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) JP
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G05D 15/02**
(54) ● DEVICE AND METHOD FOR CALCULATING REQUIRED QUANTITY OF MATERIAL
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE CALCUL D'UNE QUANTITE REQUISE DE MATIERE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUKISHIMA, Takahiro** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **SATO, Masahiro** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **TAKATA, Masahito** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **YOSHIDA, Sachiko** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **YOKOYAMA, Fumio** [JP/JP]; Information Systems Division, Hitachi, Ltd., 890, Kashimada, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0958 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48332** (13) A1

(21) PCT/EP98/02128

(22) **11 Apr/avr 1998 (11.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 135.9 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(31) 197 44 696.5 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G05D 16/20**

(54) ● **PRESSURE REGULATING VALVE**

● **SOUPAPE DE REGLAGE DE PRESSION**

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREI, Walter** [DE/DE]; Rosenstrasse 8, D-88045 Friedrichshafen (DE). **GIERER, Georg** [DE/DE]; Zehnteuerstrasse 44, D-88079 Kressbronn (DE). **REMMLINGER, Hubert** [DE/DE]; Wolfgangstrasse 13, D-88046 Friedrichshafen (DE). **MAYR, Karlheinz** [IT/DE]; Halbinselstrasse 42, D-88142 Wasserburg (DE). **SCHMID, Wolfgang** [DE/DE]; Bleichweg 30, D-88085 Langenargen (DE). **SCHMIDT, Thilo** [DE/DE]; Drehwinkel 12, D-88074 Meckenbeuren (DE). **RUNGE, Wolfgang** [DE/DE]; Urbanstrasse 18, D-88214 Ravensburg (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48333** (13) A1

(21) PCT/US98/05963

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,813 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G05D 23/12, H01B 1/06**

(54) ● **EXPANSION COMPOSITION**

● **COMPOSITION EXPANSIBLE**

(71) **STANDARD-THOMPSON CORPORATION** [US/US]; 152 Grove Street, Waltham, MA 02254 (US).

(72) **DAVIS, Lora, L.**; 19 Michael Bennett Road, Brentwood, NH 03833 (US). **O'SHEA, James, P.**; 80 Sprague Avenue, Riverside, RI 02915 (US). **THORSTENSEN, Eric, B.**; 7115 Snow Apple Drive, Clarkston, MI 48346 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48334** (13) A1

(21) PCT/US98/08105

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,894 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G05F 1/10, 3/02**

(54) ● **PRECISION BANDGAP REFERENCE CIRCUIT**

● **CIRCUIT DE REFERENCE DE PRECISION A LARGEUR DE BANDE INTERDITE**

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).

(72) **SUSAK, David**; 3156 East Woodland Drive, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **MOY, Jeffrey, D.**; Harry M. Weiss & Associates, P.C., 4204 North Brown Avenue, Scottsdale, AZ 85251 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/48335** (13) A1

(21) PCT/US98/00561

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,583 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G05F 1/44, 1/455, G08C 19/12**

(54) ● **ENERGY CONTROL SYSTEM WITH REMOTE SWITCHING**

● **SYSTEME DE REGULATION D'ENERGIE A COMMUTATION A DISTANCE**

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MERWIN, Jeffrey, D.**; 34 University, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **STEPHENS, Dennis, L.**; 7527 W. Cleveland, Niles, IL 60714 (US).

(74) **CUNNINGHAM, Gary, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) BR CN JP KP KR NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48336** (13) A2

(21) PCT/US98/07956

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,808 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06F**

(54) ● **A MULTIPLE CARD DATA SYSTEM**

● **SYSTEME DE CARTE DE DONNEES POLYVALENT**

(71, 72) **SMITH, Frank, E.** [US/US]; P.O. Box 27103, Oakland, CA 94602 (US).

(74) **BEVERLY, Brian**; Suite 2360, One Kaiser Plaza, Oakland, CA 94612 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48337** (13) A2

(21) PCT/US98/08363

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,360 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06F**

(54) ● **VARIABLE BAND SIZE COMPOSITING BUFFER METHOD AND APPARATUS**

● **PROCEDE ET APPAREIL POUR TAMPON DE COMPOSITION D'IMAGES A BANDE DE TAILLE VARIABLE**

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).

(72) **HICOK, Gary, D.**; 6605 E. Regina, Mesa, AZ 85205 (US). **MICHELTSEN, Jeffrey, M.**; 923 W. Plata, Mesa, AZ 85210 (US).

(74) **SUEOKA, Greg, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48338** (13) A2

(21) PCT/US98/08445

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/847,447 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G06F

- (54) ● SYSTEM FOR TRACKING BODY MOVEMENTS IN A VIRTUAL REALITY SYSTEM
● SYSTEME DE SUIVI DES MOUVEMENTS DU CORPS DANS UN SYSTEME A REALITE VIRTUELLE

(71) MODERN CARTOONS, LTD. [US/US]; Studio #12, 228 Main Street, Venice, CA 90291 (US).

(72) WALKER, Chris; Sunset Avenue, # 9, Venice, CA 90291 (US). BEHESHTI, Babak; 2627 Highland, # 4, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) SHERMAN, Kenneth, L.; Sherman & Sherman, Suite 1700, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/48339 (13) A1

(21) PCT/US98/07931

(22) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/840,939 (32) 21 Apr/avr 1997 (21.04.1997) (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G06F 1/00

- (54) ● TOUCHPAD SECURITY DEVICE
● DISPOSITIF DE SECURITE A PAVE TACTILE

(71) SYNAPTICS, INCORPORATED [US/US]; 2702 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134-2012 (US).

(72) FRISCH, Josef; Apartment 5, 1040 Continentals Way, Belmont, CA 94002-3173 (US). PLATT, John; 15127 N.E. 24th #422, Redmond, WA 98052-5544 (US).

(74) WITTENBERG, Malcolm, B. et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 1900, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/48340 (13) A1

(21) PCT/CA97/00257

(22) 18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G06F 1/16

- (54) ● PORTABLE WORKSTATION HOUSING
● COFFRET DE POSTE DE TRAVAIL PORTATIF

(71, 72) LUTZ, Ronald, B. [CA/CA]; Box 237, Bragg Creek, Alberta T0L 0K0 (CA). HEALY, Leonard, D. [CA/CA]; 4224 - 15 Street S.W., Calgary, Alberta T2T 4A9 (CA).

(74) SEABY, George, A.; Seaby & MacLean, 708-880 Wellington Street, Ottawa, Ontario K1R 6K7 (CA).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NZ SG; EA (AM AZ BY 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 98/48341 (13) A1

(21) PCT/DE98/00838

(22) 21 Mar/mar 1998 (21.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 17 012.9 (32) 23 Apr/avr 1997 (23.04.1997) (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G06F 1/26

- (54) ● ELECTRONIC CIRCUIT
● CIRCUIT ELECTRONIQUE

(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) WEIGOLD, Thomas [DE/DE]; Eisenbahnstrasse 17, D-76547 Sinzheim (DE). KOCH, Stefan [DE/DE]; Lindenbrunnenstrasse 3, D-77855 Achem (DE).

(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 98/48342 (13) A2

(21) PCT/IB98/00319

(22) 12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 97201144.9 (32) 18 Apr/avr 1997 (18.04.1997) (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G06F 3/14

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR VISUALIZING ON A TWO-DIMENSIONAL SCREEN A HIERARCHICAL INFORMATION STRUCTURE BASED ON NODES INTERCONNECTED BY EDGES, THROUGH FISHEYED REPRESENTATION OF NODES

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE VISUALISATION SUR ECRAN BIDIMENSIONNEL D'UNE STRUCTURE D'INFORMATIONS HIERARCHIQUE, BASEE SUR DES NOEUDS INTERCONNECTES PAR LEUR CONTOUR, DANS UNE REPRESENTATION DE NOEUDS EN OEIL-DE-POISSON

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). (only for / seulement pour SE)

(72) VAN OVERVELD, Cornelis, Wilhelmus, Antonius, Marie; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PEETERS, Erik, Antonius, Johannes; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHOONEN, Jaco, Waltero; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/48343 (13) A1

(21) PCT/US98/04384

(22) 6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/847,773 (32) 23 Apr/avr 1997 (23.04.1997) (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G06F 3/14, 17/30

- (54) ● SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR MANAGING MULTICAST GROUP MEMBERSHIPS IN A MULTICAST NETWORK
● SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE L'APPARTENANCE A UN GROUPE MULTIDESTINATAIRE DANS UN RESEAU MULTIDESTINATAIRE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) GRAY, Leonard, Paul; 72 North Main Street, Berkley, MA 02779 (US). FLETCHER, James; 12 Connie Drive, Foxboro, MA 02035 (US).

(74) WOOD, J., Ray et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/48344 (13) A2

(21) PCT/US98/08446

(22) 23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/044,608 (32) 24 Apr/avr 1997 (24.04.1997) (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G06F 7/00

- (54) ● DATA AUGMENTATION SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME ET PROCEDE D'AUGMENTATION DE DONNEES

(71) MODERN CARTOONS, LTD. [US/US]; Studio #12, 228 Main Street, Venice, CA 90291 (US).

(74) SHERMAN, Kenneth, L.; Sherman & Sherman, Suite 1700, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/48345 (13) A1

(21) PCT/CA98/00467

(22) 20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 9707861.2 (32) 18 Apr/avr 1997 (18.04.1997) (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G06F 7/72

- (54) ● ARITHMETIC PROCESSOR
● PROCESSEUR ARITHMETIQUE

(71) CERTICOM CORP. [CA/CA]; Suite 103, 200 Matheson Boulevard West, Mississauga, Ontario L5R 3L7 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANSTONE, Scott, A.** [CA/CA]; 539 Sandbrook Court, Waterloo, Ontario N2T 2H4 (CA). **LAMBERT, Robert, J.** [CA/CA]; 106 Seagram Drive #212, Waterloo, Ontario N2L 3B8 (CA). **GALLANT, Robert** [CA/CA]; 607 - 478 Pearl Street, Burlington, Ontario L7R 2N3 (CA). **JURISIC, Aleksandar** [YU/SI]; Vipavska 24A, 1000 Ljubljana (SI). **VADEKAR, Ashok, V.** [CA/CA]; 2006 - 700 Constellation Drive, Mississauga, Ontario L5R 3G8 (CA).

(74) **PILLAY, Kevin et al.** / etc.; Orange & Associates, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Centre, Suite 3600, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48346** (13) A2

(21) PCT/US98/07708

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/843,996 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06F 9/00**

(54) ● EMULATION OF INTERRUPT CONTROL MECHANISM IN A MULTIPROCESSOR SYSTEM
● EMULATION DU MECANISME DE GESTION DES INTERRUPTIONS DANS UN SYSTEME MULTIPROCESSEUR

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **JAYAKUMAR, Muthurajan**; 1235 Wildwood Avenue #57, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48347** (13) A1

(21) PCT/US98/07456

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,480 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06F 11/14**

(54) ● MVS DEVICE BACKUP SYSTEM FOR A DATA PROCESSOR USING A DATA STORAGE SUBSYSTEM SNAPSHOT COPY CAPABILITY

● SYSTEME DE SAUVEGARDE MVS POUR PROCESSEUR DE DONNEES UTILISANT LA CAPACITE DE COPIE SELECTIVE D'UN SOUS-SYSTEME DE MEMORISATION DE DONNEES

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **WHITE, Michael, Wayne**; 1424 Cypress Circle, Lafayette, CO 80026 (US). **TOMSULA, Patrick, James**; 10834 West 79th Place, Arvada, CO 80005-3439 (US).

(74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 - 30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48348** (13) A1

(21) PCT/US98/07457

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,046 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06F 11/14**

(54) ● DASD FILE SYSTEM COPY SYSTEM FOR A DATA PROCESSOR USING A DATA STORAGE SUBSYSTEM SNAPSHOT COPY CAPABILITY

● SYSTEME DE COPIE D'UN SYSTEME DE FICHIERS DASD POUR PROCESSEUR DE DONNEES UTILISANT LA CAPACITE DE COPIE SELECTIVE D'UN SOUS-SYSTEME DE MEMORISATION DE DONNEES

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **WHITE, Michael, Wayne**; 1424 Cypress Circle, Lafayette, CO 80026 (US). **TOMSULA, Patrick, James**; 10834 West 79th Place, Arvada, CO 80005-3439 (US).

(74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48349** (13) A1

(21) PCT/US98/07546

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/843,544 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06F 11/14**

(54) ● SYSTEM FOR PROVIDING WRITE NOTIFICATION DURING DATA SET COPY

● SYSTEME PERMETTANT UNE NOTIFICATION D'ECRITURE PENDANT LA COPIE D'UN FICHIER DE DONNEES

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **WHITE, Michael, Wayne**; 1424 Cypress Circle, Lafayette, CO 80026 (US). **TOMSULA, Patrick, James**; 10834 West 79th Place, Arvada, CO 80005-3439 (US).

(74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48350** (13) A1

(21) PCT/JP98/01720

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/101730 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06F 12/00, G05B 23/02**

(54) ● CONTROLLER OPERATION SYSTEM

● SYSTEME D'EXPLOITATION D'UNITES DE CONTROLE

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Chiaki** [JP/JP]; Electronic-System-Jigyobu of Komatsu Ltd., 2597, Shinomiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP). **TORIHATA, Shigenori** [JP/JP]; Electronic-System-Jigyobu of Komatsu Ltd., 2597, Shinomiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

(81) KR US.

(11) **WO 98/48351** (13) A1

(21) PCT/US98/07622

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,543 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06F 12/02**

(54) ● GENERATION ISOLATION SYSTEM AND METHOD FOR GARBAGE COLLECTION

● SYSTEME ET PROCEDE D'ISOLEMENT PAR GENERATION MIS EN OEUVRE POUR RECUPERER DES POSITIONS LIBRES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94043 (US).

(72) **O'CONNOR, James, Michael**; 345 Ruth Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **TREMBLAY, Marc**; Apartment 3, 801 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **VISHIN, Sanjay**; Apartment 89, 1055 Manet Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **O'BRIEN, David, W.**; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48352** (13) A1
(21) PCT/US98/07623
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/841,544 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G06F 12/02**
- (54) ● WRITE BARRIER SYSTEM AND METHOD FOR TRAPPING GARBAGE COLLECTION PAGE BOUNDARY CROSSING POINTER STORES
● SYSTEME ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE UNE BARRIERE D'ECRITURE POUR INTERCEPTER DES MEMOIRES POUR POINTEURS EN TANT QUE POINTS D'INTERSECTION DE FRONTIERE POUR UNE PAGE DE RECUPERATION DE POSITIONS LIBRES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94043 (US).
- (72) **O'CONNOR, James, Michael**; 345 Ruth Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **TREMBLAY, Marc**; Apartment #3, 801 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **VISHIN, Sanjay**; Apartment #89, 1055 Manet Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **O'BRIEN, David, W.**; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48353** (13) A1
(21) PCT/US98/07624
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/841,508 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G06F 12/02, 9/318**
- (54) ● WRITE BARRIER SYSTEM AND METHOD INCLUDING POINTER-SPECIFIC INSTRUCTION VARIANT REPLACEMENT MECHANISM
● SYSTEME ET PROCEDE DE BARRIERE D'ECRITURE COMPRENANT UN MECANISME DE REMPLACEMENT VARIANT D'UNE INSTRUCTION SPECIFIQUE D'UN POINTEUR
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94043 (US).
- (72) **O'CONNOR, James, Michael**; 345 Ruth Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **TREMBLAY, Marc**; Apartment 3, 801 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **VISHIN, Sanjay**; Apartment 89, 1055 Manet Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **O'BRIEN, David, W.**; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48354** (13) A1
(21) PCT/US98/08163
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
- (25) en (26) en
(31) 08/846,118 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G06F 13/00, 13/38**
- (25) en (26) en
(31) 08/838,971 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G06F 12/02, 9/40**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR ASSISTING EXACT GARBAGE COLLECTION BY USING A STACK CACHE OF TAG BITS
● APPAREIL D'ASSISTANCE A LA RECUPERATION DES POSITIONS INUTILISEES FAISANT INTERVENIR UNE ANTEMEMOIRE RENFERMANT DES BITS DRAPEAU DE PILE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043-1100 (US).
- (72) **AGESEN, Ole**; 15 Rolling Ridge Road, Franklin, MA 02038 (US). **HELLER, Steven, K.**; 8 Thomas Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). **O'CONNOR, James, Michael**; 345 Ruth Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **STEELE, Guy, L., Jr.**; 9 Lantern Lane, Lexington, MA 02173 (US). **TREMBLAY, Marc**; 801 Waverley Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **KUDIRKA, Paul, E.**; Kudirka & Jobse, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48355** (13) A2
(21) PCT/DE98/01071
(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 17 102.8 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G06F 12/10**
- (54) ● METHOD FOR TRANSMITTING AN OPERATING SYSTEM IN COMPUTER SYSTEMS
● PROCEDE POUR TRANSFERER UN SYSTEME D'EXPLOITATION DANS DES INSTALLATIONS INFORMATIQUES
- (71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISELE, Alfred** [DE/DE]; Autharstrasse 19, D-81545 München (DE).
- (74) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48356** (13) A1
(21) PCT/US98/08224
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/846,118 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G06F 13/00, 13/38**
- (54) ● A SINGLE CHIP MICROCONTROLLER HAVING DOWN-LOADABLE MEMORY ORGANIZATION SUPPORTING "SHADOW" PERSONALITY, OPTIMIZED FOR BIDIRECTIONAL DATA TRANSFERS OVER A COMMUNICATION CHANNEL
● CONTROLEUR DE PERIPHERIQUES MICROPROGRAMME A PUCE UNIQUE DOTE D'UNE MEMOIRE TELECHARGEABLE A PERSONNALITE "FANTOME". OPTIMISE POUR DES TRANSFERTS DE DONNEES BIDIRECTIONNELS SUR UN CANAL DE COMMUNICATIONS
- (71, 72) **KLINGMAN, Edwin, E.** [US/US]; 3000 Highway 84, San Gregorio, CA 94074 (US).
- (74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolf & Donnelly LLP, Suite 600, Ten Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48357** (13) A1
(21) PCT/JP98/01857
(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/104979 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G06F 13/28, 13/36**
- (54) ● DATA TRANSFER METHOD AND DEVICE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNEES
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Yasuyuki** [JP/JP]; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CA CN KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48358** (13) A2
(21) PCT/FI98/00349
(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
(25) fi (26) en
(31) 971718 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) FI
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G06F 13/40**
- (54) ● ADDING PLUG-IN UNIT SLOTS TO A HIGH CAPACITY BUS
● AJOUT DE LOGEMENTS POUR PERIPHERIQUES ENFICHABLES A UN BUS HAUTE CAPACITE
- (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) **VÄISÄNEN, Pasi** [FI/FI]; Kyyhkysmäki 4 C 29, FIN-02610 Espoo (FI). **GRIGORUK, Alex** [AU/AU]; 23 Wattle Avenue, Montmorency, VIC 3094 (AU).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48359** (13) A1

(21) PCT/IB98/00757

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9708175.6 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06F 15/02**

(54) ● FEATURE CONSTRAINT BASED DOCUMENT INFORMATION RETRIEVAL AND DISTRIBUTION
● CONTRAINTE D'OPTIONS BASEE SUR LA RECUPERATION ET LA DISTRIBUTION DE REFERENCES DE DOCUMENTS

(71) **XEROX CORPORATION** [US/US]; Xerox Square, Rochester, NY 14644 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREOLI, Jean-Marc** [FR/FR]; 19, allée des Frènes, F-38240 Meylan (FR). **BORGHOFF, Uwe** [DE/FR]; 170, chemin de la Source, F-38330 Saint Ismier (FR).

(74) **REYNOLDS, Julian, D.**; Xerox Limited, Patent Dept., Parkway, Marlow, Bucks SL7 1YL (GB).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48360** (13) A1

(21) PCT/AU98/00288

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PP 0439 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06F 17/30, 17/20**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING FREE-FORMAT DATA
● PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITER DES DONNEES NON STRUCTUREES

(71, 72) **HETHERINGTON, Greg** [AU/AU]; 22 Christina Place, Kareela, NSW 2232 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 168 Walker Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48361** (13) A1

(21) PCT/IB98/00758

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9708172.3 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06F 17/30, 15/02**

(54) ● KNOWLEDGE BROKERS USING SIGNED FEATURE CONSTRAINTS

● COURTIERS D'INFORMATIONS UTILISANT DES CONTRAINTES DE CARACTERISTIQUES SIGNEES

(71) **XEROX CORPORATION** [US/US]; Xerox Square, Rochester, NY 14644 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREOLI, Jean-Marc** [FR/FR]; 19, allée des Frènes, F-38240 Meylan (FR). **BORGHOFF, Uwe** [DE/FR]; 170, chemin de la Source, F-38330 Saint Ismier (FR).

(74) **REYNOLDS, Julian, D.**; Xerox Limited, Patent Dept., Parkway, Marlow, Bucks SL7 1YL (GB).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48362** (13) A1

(21) PCT/US98/07106

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,751 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(54) ● A SYSTEM AND METHODS FOR DYNAMICALLY PROCESSING AN INDEX TO DYNAMICALLY CREATE A SET OF QUESTIONS
● SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DYNAMIQUE D'UN INDEX POUR LA CREATION DYNAMIQUE D'UNE SERIE DE QUESTIONS

(71) **BELLSOUTH CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).

(72) **ANDERSON, Dewey, Charles**; 365 Saddle Creek Drive, Roswell, GA 30076 (US). **GRIZZARD, Michael, R.**; 4151 Wild Sonnet Trail, Norcross, GA 30092 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48363** (13) A1

(21) PCT/US98/07555

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/847,751 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06F 17/30, 17/60**

(54) ● CUSTOM INFORMATION DELIVERY SYSTEM

● SYSTEME PERSONNALISE DE PRESTATION DE DONNEES

(71) **BANDAI HOLDING CORPORATION** [US/US]; 5551 East Katella Avenue, Cypress, CA 90630 (US).

(72) **PEPPEL, Tyler**; 109 West Street, Sausalito, CA 94965 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48364** (13) A1

(21) PCT/US98/07588

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,080 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06F 17/50**

(54) ● COMPUTER-AIDED-DESIGN METHOD AND APPARATUS FOR NETWORKS

● PROCEDE ET SYSTEME DE CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR POUR LA CONCEPTION DE RESEAUX

(71) **NETWORK TOOLS** [US/US]; 4th floor, 2570 N. First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **KAWAS, Percy**; 494 Rosita Avenue, Los Altos, CA 94024-4150 (US). **PORAT, Yiftah, Yakov**; 739 Durshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **VIERRA, Larry, E.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48365** (13) A1

(21) PCT/DE98/00855

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 144.3 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PREPARING SOFTWARE PRODUCTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE PRODUITS LOGICIELS

(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **IHMELS, Detlef** [DE/DE]; Lippestrasse 6, D-33175 Bad Lippspringe (DE).(74) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG**; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (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 98/48366** (13) A1

(21) PCT/US98/07681

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,464 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06F 17/60, B61L 27/00**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR EVENT MANAGEMENT WITHIN A TRANSPORTATION NETWORK

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA GESTION DES EVENEMENTS A L'INTERIEUR D'UN RESEAU DE TRANSPORT

(71) **CSX TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 550 Water Street, Jacksonville, FL 32202 (US).(72) **PAPA, Anthony, Joseph**; 1188 Linwood Loop, Jacksonville, FL 32259 (US). **SCHRAMM, Laura, Troast**; 11829 Gran Crique Court S., Jacksonville, FL 32223 (US). **BENNETT, Shirlee, Louise, Boatright**; 12452 Brady Place Boulevard, Jacksonville, FL 32223 (US). **JONES, Sharon, Marie**; 11519 Jonathon Road, Jacksonville, FL 32225 (US).(74) **PYLE, Jeffrey, A.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48367** (13) A2

(21) PCT/DE98/01095

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 357.2 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06K 7/00**

(54) ● DEVICE FOR READING CHIP CARDS

● DISPOSITIF DE LECTURE DE CARTES A PUCE

(71) **SCHNEIDER, Robert** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 6, D-85276 Pfaffenhofen (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **NEIFER, Wolfgang** [DE/DE]; Rosenstrasse 9a, D-85354 Freising (DE).(74) **BENDER, Ernst, Albrecht**; Bahnhofstrasse 29, D-88400 Biberach (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48368** (13) A1

(21) PCT/EP98/02068

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 423.4 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE(31) 197 16 694.6 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06K 7/00**

(54) ● INTERFACE DEVICE FOR CHIP CARDS

● DISPOSITIF D'INTERFACE POUR CARTES A PUCE

(71) **SCM MICROSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 6, D-85276 Pfaffenhofen (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHNEIDER, Robert** [DE/DE]; Berta-von-Suttner-Weg 1, D-82152 Martinsried (DE).(74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner, Manzingergeweg 7, D-81241 München (DE).

(81) JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48369** (13) A1

(21) PCT/GB98/00993

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9708125.1 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06K 7/08, 19/12**

(54) ● APPARATUS FOR READING PERMANENTLY STRUCTURED MAGNETIC RECORDS

● APPAREIL POUR LA LECTURE D'ENREGISTREMENTS MAGNETIQUES A STRUCTURE PERMANENTE

(71) **THORN SECURE SCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Ruthland House, Hargreaves Road, Groundwell Industrial Estate, Swindon, Wiltshire SN2 5AZ (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GREEN, Ian, Macdonald** [GB/GB]; 96 Goldsmith Avenue, London W3 6HW (GB).(74) **LEAMAN, Keith**; QED Intellectual Property Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(81) AU CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48370** (13) A1

(21) PCT/FR98/00802

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/05102 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06K 7/10**

(54) ● OPTOELECTRONIC DEVICE FOR IMAGE ACQUISITION, IN PARTICULAR OF BAR CODES

● DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE D'ACQUISITION D'IMAGES, NOTAMMENT DE CODES A BARRES

(71) **INTERMEC SCANNER TECHNOLOGY CENTER** [FR/FR]; Europarc 2, Voie 2, Rue de la Découverte, Boîte postale 187, F-31670 Labège Cedex (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MASSIEU, Jean-Louis** [FR/FR]; 23, rue Auguste Quercy, F-82000 Montauban (FR). **PUECH, Jean-Michel** [FR/FR]; 51, avenue de Courrègne, F-31400 Toulouse (FR).(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48371** (13) A1

(21) PCT/US98/03783

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,549 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G06K 9/00**

(54) ● A FINGERPRINT RECOGNITION SYSTEM

● SYSTEME DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTE DIGITALE

(71) **DIGITAL PERSONA, INC.** [US/US]; Suite 226, 805 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BJORN, Vance, C.** [US/US]; 431 Clifton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **BELONGIE, Serge, J.** [US/US]; 1771 Highland Place #208, Berkeley, CA 94709 (US).(74) **SALTER, James, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48372** (13) A1
 (21) PCT/US98/07685
 (22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/841,521 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G06K 9/00, B60R 21/32**
 (54) ● OCCUPANT TYPE AND POSITION DETECTION SYSTEM
 ● SYSTEME DE DETERMINATION DU TYPE D'OCCUPANT ET DE SA POSITION
 (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).
 (72) **FARMER, Michael, E.**; 5119 Lake Bluff Road, West Bloomfield, MI 48323 (US). **BRUCE, Michael, P.**; 5384 Lawnwood Drive, Brighton, MI 48116 (US).
 (74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).
 (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48373** (13) A1
 (21) PCT/US98/07867
 (22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/840,051 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G06K 9/03, 7/10**
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR OCR ASSISTED BAR CODE DECODING
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE DECODAGE DE CODES A BARRES ASSISTE PAR ROC
 (71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).
 (72) **SMITH, Christopher, E.**; 19 Tunnel Road, Newton, CT 06470 (US). **LEI, Ming**; Apartment 202, 151 Wickham Way, Norwood, MA 02062 (US).
 (74) **YOUNG, Jeffrey, E.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48374** (13) A1
 (21) PCT/US98/07162
 (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/839,995 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
 (31) 09/042,206 (32) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G06K 11/14, G01N 29/02, G10K 11/36**

- (54) ● ORGANIC MATRIX FOR ACOUSTIC REFLECTOR ARRAY
 ● MATRICE ORGANIQUE POUR ENSEMBLE DE REFLECTEURS ACOUSTIQUES
 (71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
 (72) **RINDE, James, A.**; 666 Mission Creek Court, Fremont, CA 94555 (US). **MATHEW, Barry, C.**; 5265 Fairbanks Common, Fremont, CA 94555 (US).
 (74) **CHAO, Yuan** et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
 (81) AU CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48375** (13) A1
 (21) PCT/IT98/00095
 (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) RM97U000083 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) IT
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G06K 11/18**
 (54) ● ECOLOGICAL MULTISURFACE MULTIMEDIA WITH DISPOSABLE LAYERS COMPUTER MOUSE PAD
 ● TAPIS RECYCLABLE A PLUSIEURS SURFACES ET A PLUSIEURS IMAGES, COMPOSE DE COUCHES JETABLES, POUR SOURIS D'ORDINATEUR
 (71) **ASTERISCO S.R.L.** [IT/IT]; Via Antonio Cagnoni, 34, I-00124 Rome (IT).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71) **MORABITO, Antonio** [IT/IT]; Via Antonio Cagnoni, 34, I-00124 Rome (IT).
 (72, 75) **MORABITO, Gennaro** [IT/IT]; Via Giambattista Viotti, 74, I-00124 Rome (IT).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LU LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48376** (13) A1
 (21) PCT/US97/06619
 (22) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G06K 13/08**
 (54) ● EJECTION APPARATUS FOR MEMORY CARD CONNECTOR
 ● APPAREIL EJECTEUR POUR CONNECTEUR DE CARTE A MEMOIRE
 (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) **HANDA, Hiroto** [JP/JP]; 3-4-1, Matsubara, Utsunomiya, Tochigi 320 (JP). **UMEZAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; Room 410, Winzahaimu, 1-14-39, Kamiaki, Kawaguchi, Saitama 333 (JP). **SEKIMOTO, Keji** [JP/JP]; 1-1-14, Nishikicho, Warabi, Saitama 335 (JP). **HAMADA, Makoto** [JP/JP]; 5-1-20-106, Uchiya, Urawa, Saitama 336 (JP). **TAKADA, Yoshiharu** [JP/JP]; 323-3, Aonunashinden, Kawagoe, Saitama 350 (JP). **OHNO, Hitoshi** [JP/JP]; 5-13-24, Honcho, Toda, Saitama 335 (JP).
 (74) **NELSON, Katherine, A.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
 (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48377** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01917
 (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/107943 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G06K 19/07, A63F 9/22**
 (54) ● MEMORY CARD DEVICE, VIDEO GATE DEVICE AND PROGRAM PROVIDING MEDIUM
 ● DISPOSITIF A CARTE A MEMOIRE, DISPOSITIF A PORTE VIDEO ET SUPPORT DE FOURNITURE DE PROGRAMMES
 (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SUGIMURA, Akihiro** [JP/JP]; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
 (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11, Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
 (81) AU CA CN JP KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48378** (13) A2
 (21) PCT/DE98/01111
 (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 16 673.3 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G06K 19/077**
 (54) ● CARD INLAY FOR CHIP CARDS
 ● REVETEMENT POUR CARTES A PUCE
 (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) **PÜSCHNER, Frank** [DE/DE]; Kohlen-schachtweg 5, D-93309 Kelheim (DE).
 (81) BR CN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48379** (13) A1
(21) PCT/EP98/01751
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 342.4 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G06K 19/077**
(54) ● **CHIP CARD AND METHOD FOR PRODUCING A CHIP CARD**
● CARTE A PUCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) **PAV CARD GMBH [DE/DE]**; Hamburger Strasse 6, D-22952 Lütjensee (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WILM, Robert [DE/DE]**; Mühlenweg 24, D-22929 Kasseburg (DE). **KISTENMACHER, Dirk [DE/DE]**; Am Bahnhof 6, D-22952 Lütjensee (DE).
(74) **KRUSPIG, Volkmar et al. / etc.**; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).
(81) AL AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48380** (13) A1
(21) PCT/DE98/01083
(22) **18 Apr/avr 1998 (18.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 445.5 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G06T 3/40**
(54) ● **METHOD FOR MODIFYING THE SIZE OF LINE ELEMENTS**
● PROCEDE POUR MODIFIER LA DIMENSION D'ELEMENTS A TRAITS
(71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**; Kurfürsten Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WEIDLICH, Ernst-Rudolf, Gottfried [DE/DE]**; Fliegender Holländer 29, D-24159 Kiel (DE).
(74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Klaus Schäfer, TPT-R4, Siemenswall, D-24107 Kiel (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48381** (13) A1
(21) PCT/US98/04559
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/844,422 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G06T 15/00**
(54) ● **INTEGRATION OF MONOCULAR CUES TO IMPROVE DEPTH PERCEPTION**
● INTEGRATION DE REPERES MONOCULAIRES POUR AMELIORER LA PERCEPTION DE PROFONDEUR
(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
(72) **SWAIN, Cassandra, Turner**; 627 Line Road, Aberdeen, NJ 07747 (US).
(74) **DWORETSKY, Samuel, H. et al. / etc.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48382** (13) A2
(21) PCT/US98/06718
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,642 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
(31) 60/046,295 (32) **13 May/mai 1997 (13.05.1997)** (33) US
(31) 60/050,650 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US
(31) 60/052,773 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US
(31) 09/052,657 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G07C**
(54) ● **IMPROVED SCRATCH CARD, AND METHOD AND APPARATUS FOR VALIDATION OF THE SAME**
● CARTE A GRATTER AMELIOREE, PROCEDE ET APPAREIL DE VALIDATION DE CETTE DERNIERE
(71) **SPECTRA SCIENCE CORPORATION** [US/US]; Suite 101, 155 South Main Street, Providence, RI 02905 (US).
(72) **LAWANDY, Nabil, M.**; 169 Eastwick Avenue, North Kingston, RI 02853 (US). **MOON, John**; 154 Bear Hill Road #705, Cumberland, RI 02864 (US).
(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48383** (13) A2
(21) PCT/DE98/01122
(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 17 010.2 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE
- (31) 197 38 522.2 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G07D 1/00**
(54) ● **AUTOMATIC MACHINE FOR DISPENSING MONEY**
● DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'ARGENT
(71) **HESS SB - AUTOMATENBAU GMBH [DE/DE]**; Hindenburgstrasse 27 - 29, D-71106 Magstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **WALTER, Jürgen [DE/DE]**; Kniebisstrasse 2, D-71106 Magstadt (DE).
(72, 75) **DAUMÜLLER, Thomas [DE/DE]**; Beethovenstrasse 12, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
(74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmanstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48384** (13) A2
(21) PCT/DE98/01123
(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 17 010.2 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE
(31) 197 38 521.4 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G07D 1/00**
(54) ● **AUTOMATIC MACHINE FOR DISPENSING MONEY**
● DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'ARGENT
(71) **HESS SB - AUTOMATENBAU GMBH [DE/DE]**; Hindenburgstrasse 27 - 29, D-71106 Magstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **WALTER, Jürgen [DE/DE]**; Kniebisstrasse 2, D-71106 Magstadt (DE).
(72, 75) **DAUMÜLLER, Thomas [DE/DE]**; Beethovenstrasse 12, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
(74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmanstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48385** (13) A1
(21) PCT/US98/04559
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/844,422 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

- (11) **WO 98/48385** (13) A2
 (21) PCT/DE98/01124
 (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 17 010.2 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE
 (31) 197 38 520.6 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G07D 1/00**
 (54) ● MAGAZINE FOR ROLLS OF COINS
 ● MAGASIN POUR ROULEAUX DE PIECES DE MONNAIE
 (71) **HESS SB - AUTOMATENBAU GMBH** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 27 - 29, D-71106 Magstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **WALTER, Jürgen** [DE/DE]; Kniebisstrasse 2, D-71106 Magstadt (DE).
 (72, 75) **DAUMÜLLER, Thomas** [DE/DE]; Beethovenstrasse 12, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
 (74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48386** (13) A1
 (21) PCT/DE98/01064
 (22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 16 049.2 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G07D 7/00, G07B 11/02**
 (54) ● SYSTEM FOR CHECKING ENTRANCE TICKETS
 ● SYSTEME POUR CONTRÔLER DES BILLETS D'ENTREE
 (71, 72) **PLOPPA, Christian** [DE/DE]; Magdalenenstrasse 8, D-20148 Hamburg (DE).
 (74) **HELDT, Gert**; Neuer Wall 59 III, D-20354 Hamburg (DE).
 (81) AT AU BR CA CH CZ DE DK ES FI GB HU JP LU NO NZ PL PT RU SE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48387** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00784
 (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/04782 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) FR

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G07F 7/08**
 (54) ● SMART CARD WITH COUNTER, IN PARTICULAR UNITS OR GRATUITIES COUNTER, AND IMPLEMENTING METHOD
 ● CARTE A PUCE AVEC COMPTEUR, NOTAMMENT COMPTEUR D'UNITE OU DE GRATIFICATIONS, ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE
 (71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **COOREMAN, Pascal** [FR/FR]; Les Jardins de l'Infante, 23, avenue Beau Pin, F-13008 Marseille (FR). **KIRIK, Jean-Paul** [FR/CA]; 959 Boulevard St. Joseph, Montréal, Quebec H2J 1K9 (CA).
 (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athélia III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).
 (81) AU BR CA CN JP KR MX RU SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48388** (13) A2
 (21) PCT/EP98/02060
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 16 068.9 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G07F 7/10, 19/00**
 (54) ● PROCESS FOR GENERATING A CREDIT BY MEANS OF A PREPAID VOUCHER
 ● PROCEDE POUR GENERER UN CREDIT PAR VERSEMENT AU PREALABLE D'UN BON
 (71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MÜLLER, Achim** [DE/DE]; Krumme Strasse 57, D-10627 Berlin (DE). **DREYER, Manfredo** [DE/DE]; Försterweg 13, D-89278 Nersingen (DE).
 (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzerstrasse 106, D-80797 München (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48389** (13) A2

- (21) PCT/EP98/02231
 (22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 16 111.1 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G07F 7/10, H04L 9/32**

- (54) ● METHOD FOR MUTUAL AUTHENTICATION BETWEEN TWO UNITS
 ● PROCEDE D'AUTHENTIFICATION MUTUELLE DE DEUX UNITES
 (71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FRÖHLICH, Hans-Hermann** [DE/DE]; Josephsburgerstrasse 5, D-81673 München (DE). **GALL, Winfried** [DE/DE]; Zirlweg 9, D-85652 Pliening (DE).
 (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSSON, HIRSCH**; Winzerstrasse 106, D-80797 München (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48390** (13) A1

- (21) PCT/IT98/00085
 (22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) TO97A000336 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) IT
 (31) TO98A000123 (32) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)** (33) IT
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **G07F 7/10, G06F 3/02**
 (54) ● DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING INFORMATION CONNECTABLE TO AN ELECTRONIC COMPUTER
 ● DISPOSITIF D'EMISSION ET DE RECEPTION D'INFORMATIONS POUVANT ETRE RELIE A UN ORDINATEUR ELECTRONIQUE
 (71) **OLIVETTI SOLUTIONS S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PEROTTO, Pierpaolo** [IT/IT]; Corso Nigra, 1A, I-10015 Ivrea (IT). **DE LUCCHI, Michele** [IT/IT]; Via Fornetto, 17, I-21021 Angera (IT).
 (74) **CASUCCIO, Carlo**; Olivetti S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48391** (13) A1
 (21) PCT/US98/08135
 (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/845,376 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G07F 9/10

(54) ● VENDING MACHINE FACE

- PARTIE FRONTALE D'UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; 310 North Avenue, Atlanta, GA 30313 (US).(72) **BURDETTE, Crystal, Gaye**; 1840 Branch View Drive, Marietta, GA 30062 (US). **KING, Eddie, Wayne**; 268 Whitlock Avenue, Marietta, GA 30064-2338 (US). **SAUNDERS, William, James**; 6011 Pattillo Way, Lithonia, GA 30058 (US).(74) **BIRCH, Anthony, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls church, VA 22040-0747 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48392** (13) A2

(21) PCT/US98/06497

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,883 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G08B 25/00

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING INFORMATION TO EMERGENCY SERVICE CENTERS

- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS AUX CENTRES DE SERVICES D'URGENCE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).(72) **RAITH, Alex, K.**; 805-A5 Park Ridge Road, Durham, NC 27713 (US). **BOTTOMLEY, Gregory, E.**; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US). **RAGSDALE, James**; 1408 Chetsworth Lane, Raleigh, NC 27614 (US).(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48393** (13) A1

(21) PCT/US98/00726

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/839,058 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G08B 25/10, B60R 25/10

(54) ● INTERACTIVE PROTECTION SYSTEM

- SYSTEME DE PROTECTION INTERACTIF

(71, 72) **MAGGIORA, David, Raymond** [US/US]; 439 W. Avenida De Las Flores, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **POLINSKI, Dennis, William** [US/US]; 5434 Zelzah Avenue #303, Encino, CA 91316 (US).(74) **ORLER, Anthony, J.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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 98/48394** (13) A1

(21) PCT/IB98/00554

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201182.9 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G08C 23/00, H01H 9/18

(54) ● REMOTE CONTROL APPARATUS

- DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)(72) **VAN DONGEN, Eduard, Rudolphus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PES-SERS, Paul, Hermann, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **SCHMITZ, Herman Jan Renier**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48395** (13) A1

(21) PCT/EP98/02295

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 576.1 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G08G 1/097

(54) ● METHOD FOR TRAFFIC SIGNALING CONTROL

- PROCEDE DE COMMANDE DE SIGNALISATION ROUTIERE

(71) **STÜHRENBERG GMBH ELEKTROBAU-SIGNALTECHNIK** [DE/DE]; Westerfeldstrasse 3, D-32758 Detmold (DE).(72) **UHLENDORFF, Karsten**; Karlsbaderstrasse 40, D-32805 Horn-Bad Meinberg (DE).(74) **HANEWINKEL, Lorenz**; Ferrariweg 17a, D-33102 Paderborn (DE).

(81) CZ HU LT LV NO PL SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48396** (13) A1

(21) PCT/DK98/00144

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0386/97 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DK

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G08G 1/127, G01S 5/14, B61L 25/02

(54) ● A METHOD OF LOCALIZING STORAGE DEVICES, A MONITORING SYSTEM FOR LOCALIZING STORAGE DEVICES FOR GOODS, AND USE OF THE MONITORING EQUIPMENT

- PROCEDE SERVANT A LOCALISER DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE, SYSTEME DE SURVEILLANCE PERMETTANT DE LOCALISER DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE MARCHANDISES, ET UTILISATION DE L'EQUIPEMENT DE SURVEILLANCE

(71) **TSS TRAFFIC SUPERVISION SYSTEMS A/S** [DK/DK]; Lundtoftegårdsvej 95, DK-2800 Lyngby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Heine, Ewi** [DK/DK]; Sydskrånten 1, DK-2800 Lyngby (DK). **POULSEN, Klaus, Roy** [DK/DK]; Herstedvesterstræde 58B, DK-2620 Albertslund (DK).(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48397** (13) A1

(21) PCT/EP98/02285

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 114.6 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ G09F 3/02

(54) ● IDENTIFICATION SYSTEM

- SYSTEME D'IDENTIFICATION

(71) **WAW WORLD ART WATCH VERTRIEBS GMBH** [DE/DE]; Heinrich-Wieland-Strasse 170, D-81375 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHMIEL, Jehoshua** [DE/DE]; WAW World Art Watch Vertriebs GmbH, Heinrich-Wieland-Strasse 170, D-81735 München (DE). **FEIN, Roland** [DE/DE]; WAW World Art Watch Vertriebs GmbH, Heinrich-Wieland-Strasse 170, D-81735 München (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48398** (13) A1

(21) PCT/FR98/00690

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04996 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G09F 3/12, 3/02, A01K 11/00**

(54) ● TAMPER-RESISTANT, INDELIBLE AND CONTRASTING METHOD FOR MARKING OBJECTS, IN PARTICULAR LABELS

● PROCÉDE DE MARQUAGE INFALSIFIABLE, INDELEBILE ET CONTRASTE D'OBJETS NOTAMMENT ETIQUETTES

(71) **SOCIETE CHEVILLOT S.A.** [FR/FR]; Z.I. Saint Antoine, F-81011 Albi Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANDEPUTTE, Bernard** [FR/FR]; 20, passage Henriot, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) **RAVINA, Bernard**; 24, boulevard Riquet, F-31000 Toulouse (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48399** (13) A1

(21) PCT/FR97/00704

(22) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G09F 11/29**

(54) ● DISPLAY DEVICE

● DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **ITRACON TRADING & CONSULTING GMBH** [DE/DE]; Schnackenburgallee 149c, D-22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILOUX, Jean-Louis** [FR/FR]; 9, avenue Voltaire, F-95230 Soisy Sous Montmorency (FR).

(74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet Patco S.A., 23, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(81) CN CZ JP KR PL SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48400** (13) A1

(21) PCT/EP98/02249

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 07 187.4 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G09F 15/00**

(54) ● DEVICE FOR CHANGING ADVERTISING POSTERS IN ADVERTISING PILLARS

● DISPOSITIF INVERSEUR POUR AFFICHES PUBLICITAIRES DANS DES COLONNES PUBLICITAIRES

(71) **KREFT, Rolf** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 6, D-17166 Teterow (DE). **KITTEL, Uwe** [DE/DE]; Kirchplatz 12, D-17166 Teterow (DE). **STELZER, Wolfgang** [DE/DE]; Johannes-R.-Becher-Strasse 15, D-17166 Teterow (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ZAUN, Horst** [DE/DE]; Langeloh 65, D-25337 Elmshorn (DE).

(74) **RICHTER, Joachim** et al. / etc.; Neuer Wall 10, D-20354 Hamburg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48401** (13) A1

(21) PCT/HU97/00017

(22) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G09F 19/14**

(54) ● EQUIPMENT FOR SUPPLYING HIGHWAY ADVERTISING

● EQUIPMENT D'AFFICHE DE PUBLICITE SUR AUTOROUTE

(71, 72) **GÓTZY, András** [HU/HU]; Népfürdő u. 17/F, H-1138 Budapest (HU).

(74) **ADVOPATENT**; Office of Patent Attorney, Fő utca 19est, H-1011 Budapest (HU).

(81) AU CN CZ IL JP KR MK MX NO NZ PL RU SI SK TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48402** (13) A1

(21) PCT/AT98/00096

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 661/97 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) AT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G09F 27/00**

(54) ● DEVICE FOR TRIGGERED TRANSMISSION OF DATA OR THE SAME

● DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE-CLENCHÉE D'INFORMATIONS OU AUTRES

(71, 72) **SPATH, Günther** [AT/AT]; Am Steinergrund 24, A-8047 Graz (AT).

(74) **KÖHLER-PAVLIK, Johann**; Margaretenplatz 5, A-1050 Wien (AT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48403** (13) A1

(21) PCT/US98/08367

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,174 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(31) 09/064,696 (32) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)** (33) US

(31) 09/064,697 (32) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G09G 3/10**

(54) ● ACTIVE MATRIX LIGHT EMITTING DIODE PIXEL STRUCTURE AND METHOD

● STRUCTURE DE PIXEL A DIODE LUMINESCENTE A MATRICE ACTIVE ET PROCÉDE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN-5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **DAWSON, Robin, Mark, Adrian**; 184 Coppermine Road, Princeton, NJ 08540 (US). **KANE, Michael, Gillis**; 44 Robin Drive, Skillman, NJ 08558 (US). **HSU, James, Ya-Kong**; 7107 Hana Road, Edison, NJ 08817 (US). **HSÜEH, Fu-Lung**; 14 Kinglet Drive South, Cranbury, NJ 08512 (US). **IPRI, Alfred, Charles**; 7 Cotswold Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **STEWART, Roger, Green**; 3 Ski Drive, Neshanic Station, NJ 08853 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48404** (13) A1

(21) PCT/KR98/00091

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/14995 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) KR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G09G 3/28**

(54) ● METHOD OF DRIVING SURFACE DISCHARGE PLASMA DISPLAY PANEL

● PROCÉDE D'EXCITATION D'UN EC-RAN PLASMA A DECHARGES EN SURFACE

(71) **SAMSUNG DISPLAY DEVICES CO., LTD.** [KR/KR]; 575, Shin-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-390 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Sang, Cheol** [KR/KR]; 105-1301 Sungji Apartment, 1188-1, Kwonsun-dong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-390 (KR). **JEON, Kwang, Hoon** [KR/KR]; 1165-1, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-370 (KR). **EO, Yoon, Phil** [KR/KR]; 1255-204, Kwonsun-dong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-390 (KR).

(74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48405** (13) A1

(21) PCT/CH98/00145

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 897/97 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) CH

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G10D 13/00**

(54) ● DEVICE FOR INDIRECT PLAY OF PERCUSSION INSTRUMENTS

● DISPOSITIF POUR JOUER INDIRECTEMENT D'INSTRUMENTS A PERCUSSION

(71, 72) **RÜFLI, Franz** [CH/CH]; Bachgässli 21, CH-3253 Schnottwil (CH).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48406** (13) A1

(21) PCT/RU98/00025

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97116014 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) RU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G10K 11/00, H04S 1/00, H04R 3/04**

(54) ● METHOD FOR THE OPTIMAL TRANSMISSION OF COMMUNICATION HAVING ANY PHYSICAL CHARACTERISTICS, METHOD FOR OPTIMAL SOUND REPRODUCTION AND SYSTEM FOR REALISING THE SAME, AND METHOD FOR THE ACTIVE, THREE-DIMENSIONAL AND OPTIMAL LEVEL REDUCTION OF SIGNALS HAVING ANY PHYSICAL CHARACTERISTICS

● PROCÉDE DE TRANSMISSION OPTIMALE DE COMMUNICATIONS AYANT N'IMPORTE QUELLES CARACTERISTIQUES PHYSIQUES, PROCÉDE DE RESTITUTION SONORE OPTIMALE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE, ET PROCÉDE DE DIMINUTION ACTIVE, TRIDIMENSIONNELLE ET OPTIMALE DU NIVEAU DE SIGNAUX AYANT N'IMPORTE QUELLES CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

(71, 72) **EFREMOV, Vladimir Anatolievich** [RU/RU]; Leninsky pr., 135-1-562, Moscow, 117513 (RU).

(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 SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (f)

(11) **WO 98/48407** (13) A2

(21) PCT/FI98/00345

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971679 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FI

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G10L 3/00**

(54) ● SPEECH DETECTION IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
● DETECTION DE LA PAROLE 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) **KAAJAS, Samu** [FI/FI]; Kilonkallionkuja 5 B 12, FIN-02610 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48408** (13) A1

(21) PCT/IB98/00320

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201142.3 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G10L 9/14, 7/02**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CODING HUMAN SPEECH FOR SUBSEQUENT REPRODUCTION THEREOF
● PROCÉDE ET SYSTEME DE CODAGE DE LA PAROLE EN VUE DE SA REPRODUCTION ULTERIEURE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).

(only for / seulement pour SE)

(72) **VELDHUIS, Raymond, Nicolaas, Johan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48409** (13) A2

(21) PCT/US98/07370

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,003 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G11B**

(54) ● ELECTRO-MAGNETIC COIL ASSEMBLY
● JEU DE BOBINAGE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **READ-RITE CORPORATION** [US/US]; 345 Los Coches Street, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **BISCHOFF, Peter, G.**; 24009 Oak Knoll Circle, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **LEUNG, Chak, Man**; 1242 Byron Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **KASSATLY, Samuel, A.**; 2926 South Court, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) DE GB JP KR SG.

(11) **WO 98/48410** (13) A2

(21) PCT/US98/07695

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,460 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G11B**

(54) ● COMPACT DISC STORAGE MAGAZINE WITH DUAL DISC LOADER AND TRANSPORT APPARATUS
● MAGASIN DE STOCKAGE DE DISQUES COMPACTS AVEC DISPOSITIF DOUBLE DE TRANSPORT ET DE CHARGEMENT

(71) **MULTIDISC TECHNOLOGIES** [US/US]; Suite 800, 7755 Center Avenue, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(72) **BOS, Eric, Rene**; 17915 Santa Valera, Fountain Valley, CA 92708 (US). **MONTELIUS, Robert, L., Jr.**; 26001 LaCuesta Avenue, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.** et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, 4th floor, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48411** (13) A1
(21) PCT/US98/07749
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,621 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G11B 5/54, 21/12, 21/21, 5/60**
(54) ● ADJUSTABLE HEAD LOADING APPARATUS
● APPAREIL DE CHARGEMENT DE TETES AJUSTABLE
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **HO, Bin-Lun**; 231 Mistletoe Road, Los Gatos, CA 95030 (US). **RAO, Vinod, K.**; 43873 Cameron Hills Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **WARDAS, Mark, A.**; Quinta Corporation, 1870 Lundy Avenue, San Jose, CA 95313 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48412** (13) A2
(21) PCT/US98/08035
(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,637 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
(31) 08/924,552 (32) **27 Aug/août 1997 (27.08.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G11B 5/596**
(54) ● MICROACTUATOR SERVO SYSTEM IN A DISC DRIVE
● SYSTEME DE BRAS DE TETES MICROMOTORISE D'UNITE DE DISQUE
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **MORRIS, John, C.**; 5045 Oliver Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US). **HAMPSHIRE, Randall, D.**; Route 1, Box 142, Agra, OK 74824 (US).
- (74) **MAGEE, Theodore, M.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) CN DE GB JP KR SG.
-
- (11) **WO 98/48413** (13) A1
(21) PCT/US98/07984
(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/844,835 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G11B 5/64**
(54) ● MANGANESE CONTAINING LAYER FOR MAGNETIC RECORDING MEDIA
● COUCHE AU MANGANESE POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE
- (71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (72) **LAMBETH, David, N.**; 118 Buckingham Road, Pittsburgh, PA 15215 (US). **LEE, Li-Lien**; Apartment 9108, 900 Pepper Tree Lane, Santa Clara, CA 95051 (CN). **LAUGHLIN, David, E.**; 2357 McNary Boulevard, Pittsburgh, PA 15235-2737 (US).
- (74) **ETHRIDGE, Christine, R.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 1500 Oliver Building, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48414** (13) A1
(21) PCT/JP98/01780
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/116241 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G11B 7/12**
(54) ● OPTICAL PICKUP DEVICE HOLDING CONTAINER
● CONTENANT RENFERMANT UN DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE
- (71) **KUREHA KAGAKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Keiichiro** [JP/JP]; Nishiki Research Laboratories, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **TADA, Masahito** [JP/JP]; Nishiki Research Laboratories, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Isaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48415** (13) A1
(21) PCT/US98/08321
(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,312 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G11B 7/12, 5/60, 21/21**
(54) ● A FLYING MAGNETIC HEAD POSITIONER HAVING ROTATIONAL FINE POSITIONING AND ADJUSTABLE ACTUATOR LOAD
● POSITIONNEUR DE TETE MAGNETIQUE FLOTTANTE, A POSITIONNEMENT ANGULAIRE FIN ET A CHARGE D'ACTIONNEUR AJUSTABLE
- (71) **DIGITAL PAPYRUS CORPORATION** [US/US]; Suite 440, 2025 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Neville, K., S.** [CH/CN]; Hong Kong University of Science and Technology, Dept. of IEEM, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong (CN). **BERG, John, S.** [US/US]; 175 Blackstone Street, Bellingham, MA 02019 (US).
- (74) **ENGELSON, Gary, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48416** (13) A1
(21) PCT/JP98/00022
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/107421 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G11B 7/135**
(54) ● OPTICAL PICKUP
● DISPOSITIF DE REPRODUCTION OPTIQUE
- (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) **TSUCHIYA, Yoichi** [JP/JP]; 819-4, Minamijuku, Ajika-cho, Hashima-shi, Gifu 501-62 (JP). **KANO, Yasuyuki** [JP/JP]; 1646, Oki, Kaminaka-cho, Hashima-shi, Gifu 501-62 (JP). **KAJIYAMA, Seiji** [JP/JP]; 1121-5, Kandake, Oono-cho, Ibi-gun, Gifu 501-05 (JP). **TADA, Koichi** [JP/JP]; 790-3, Butsushouji, Itonuki-cho, Motosu-gun, Gifu 501-04 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48417** (13) A1
(21) PCT/JP98/01866
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/106994 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G11B 7/24**
(54) ● OPTICAL RECORDING MEDIUM AND ITS SUBSTRATE
● SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET SUBSTRAT CORRESPONDANT
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOSAKA, Tomiharu** [JP/JP]; 34-7, Yawata Konishi, Yawata-shi, Kyoto 614-8031 (JP). **TOSAKI, Yoshihiro** [JP/JP]; 20-2-4, Gakuen-minamimachi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0834 (JP). **KUNIEDA, Toshiaki** [JP/JP]; 4-2-10, Hyakurakuso, Minoo-shi, Osaka 5622-0042 (JP). **DOI, Yukako** [JP/JP]; 4-8-7, Makami-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP). **TAKAHASHI,**

- Katsuyuki** [JP/JP]; 27-26, Yawata Yoshihara, Yawata-shi, Kyoto 614-8041 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48418** (13) A1

(21) PCT/US98/06651

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,167 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(31) 09/019,225 (32) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G11B 11/00**

- (54) ● THIN-FILM ELECTRO-MAGNETIC COIL DESIGN FOR USE IN A FLYING MAGNETO-OPTICAL HEAD
- STRUCTURE DE BOBINE ELECTROMAGNETIQUE A COUCHE MINCE POUR TETE MAGNETO-OPTIQUE FLOTTANTE

(63) US 08/844,167 (CIP)
US 18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)
09/019,225 (CIP)
4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)

(71) **READ-RITE CORPORATION** [US/US]; 345 Los Coches Street, Milpitas, CA 95035 (US). **QUINTA CORPORATION** [US/US]; 1870 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131-1826 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISCHOFF, Peter, G.** [US/US]; 24009 Oak Knoll Circle, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **MCDANIEL, Terry** [US/US]; 16755 Feliz Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). **WANG, Yungang** [CN/US]; 1687 Tahoe Drive, Milpitas, CA 95035-7028 (US).

(74) **KASSATLY, Samuel, A.**; 6819 Trinidad Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(81) DE GB JP KR SG US.

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/48419** (13) A1

(21) PCT/US97/23925

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,100 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G11B 17/02**

- (54) ● SPINDLE MOTOR WITH FLUID DYNAMIC BEARING HAVING A JOURNAL IN COMBINATION WITH A CONICAL BEARING (ONE SIDE OPEN)
- PALIER HYDRODYNAMIQUE CONIQUE DOTE DE DEUX VOIES DE CIRCULATION INDEPENDANTES

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINE, Gunter, Karl** [DE/US]; 143 Driftwood Court, Aptos, CA 95003 (US). **RAHMAN, Mohamed, Mizanur** [BD/US]; 1502 Brookvale

Drive #2, San Jose, CA 95129 (US). **KHAN, Raquib, Uddin** [BD/US]; 3703 Reflections Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **LEUTHOLD, Hans** [CH/US]; 849 Gharkey Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG US.

(11) **WO 98/48420** (13) A1

(21) PCT/US98/06635

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,171 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(31) 08/994,100 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G11B 17/02**

- (54) ● SPINDLE MOTOR WITH MULTIPLE THRUST PLATE FLUID DYNAMIC BEARING
- MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT A PALIER DYNAMIQUE A FLUIDE AVEC PLATINES DE POUSSÉE MULTIPLES

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **HEINE, Gunter, Karl**; 143 Driftwood Court, Aptos, CA 95003 (US). **KHAN, Raquib, Uddin**; 3703 Reflections Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **RAHMAN, Mohamed, Mizanur**; 1502 Brookvale Drive #2, San Jose, CA 95129 (US). **LEUTHOLD, Hans**; 849 Gharkey Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48421** (13) A1

(21) PCT/US98/01911

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,287 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(31) 08/844,465 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G11B 17/04**

- (54) ● MULTI-BANK COMPACT DISC STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM
- SYSTEME DE MEMORISATION ET D'EXTRACTION DE DISQUES COMPACTS A BLOCS MEMOIRE MULTIPLES

(71) **MULTIDISC TECHNOLOGIES** [US/US]; Suite 800, 7755 Center Avenue, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(72) **BOS, Eric, Rene**; 17915 Santa Valera, Fountain Valley, CA 92708 (US). **MONTELIUS, Robert, L., Jr.**; 26001 La Cuesta Avenue, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.** et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, Suite 401, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48422** (13) A1

(21) PCT/US97/24261

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,171 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G11B 17/08, F16L 33/06**

- (54) ● BOTH ENDS OPEN FLUID DYNAMIC BEARING WITH MULTIPLE THRUST PLATES
- PALIER DYNAMIQUE A FLUIDE OUVERT A SES DEUX EXTREMITES, DOTE DE PLUSIEURS PLAQUES DE BUTEE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHAN, Raquib, Uddin** [BD/US]; 3703 Reflections Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **HEINE, Gunter, Karl** [DE/US]; 143 Driftwood Court, Aptos, CA 95003 (US). **LEUTHOLD, Hans** [CH/US]; 849 Gharkey Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). **RAHMAN, Mohamed, Mizanur** [CH/US]; 1502 Brookvale Drive #2, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG US.

(11) **WO 98/48423** (13) A2

(21) PCT/DE98/01143

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 07 614.0 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE

(31) 197 20 999.8 (32) **12 May/mai 1997 (12.05.1997)** (33) DE

(31) 197 49 968.6 (32) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)** (33) DE

(31) 297 22 205.8 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **G11B 33/04**

- (54) ● DELIVERY PACKAGING WITH A DISC-SHAPED INFORMATION CARRIER, AND A METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME

● EMBALLAGE D'EXPEDITION COMPORTANT UN SUPPORT D'INFORMATION DISCOÏDE, AINSI QUE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER CET EMBALLAGE

- (71) **PREFIX GMBH AGENTUR FÜR MULTIMEDIA UND MUSIK** [DE/DE]; Im Mediapark 5b, D-50670 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLE, Morris** [DE/DE]; Auguststrasse 9, D-50733 Köln (DE). **MÜCK, Thomas** [DE/DE]; Evasstrasse 6b, D-92318 Neumarkt (DE). **TRAPP, Stefan** [DE/DE]; Bismarckstrasse 22, D-51503 Rösrath (DE).
- (74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, D-50968 Köln (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48424** (13) A1
(21) PCT/US98/07952
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/839,151 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G11C 7/00, 7/02, 8/00**
(54) ● VOLTAGE SENSE AMPLIFIER AND METHODS FOR IMPLEMENTING THE SAME
● AMPLIFICATEUR DE LECTURE DE TENSION ET PROCÉDES DE MISE EN OEUVRE ASSOCIÉS
- (71) **ARTISAN COMPONENTS, INC.** [US/US]; 1195 Bordeaux, Sunnyvale, CA 94089-1210 (US).
- (72) **KORNACHUK, Steve, P.**; 1573 Woodmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US). **BECKER, Scott, T.**; 1661 Queens Crossing Drive, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **PENILLA, Albert, S.**; Hickman & Martine, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48425** (13) A1
(21) PCT/US98/07977
(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/837,611 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G11C 7/00**
(54) ● HIGH SPEED ADDRESSING BUFFER AND METHODS FOR IMPLEMENTING SAME
● TAMPON A ADRESSAGE GRANDE VITESSE ET PROCÉDE DE MISE EN OEUVRE
- (71) **ARTISAN COMPONENTS, INC.** [US/US]; 1195 Bordeaux, Sunnyvale, CA 94089-1210 (US).
- (72) **KORNACHUK, Steve, P.**; 1573 Woodmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US). **BECKER, Scott, T.**; 1661 Queens Crossing Drive, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **PENILLA, Albert, S.**; Hickman & Martine, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48426** (13) A1
(21) PCT/US98/08152
(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/842,008 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G11C 7/00, 11/34, 15/00, 17/00**
(54) ● A MEMORY DEVICE HAVING A POWER SUPPLY-INDEPENDENT LOW POWER CONSUMPTION BIT LINE VOLTAGE CLAMP
● DISPOSITIF A MEMOIRE A DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE TENSION DE LIGNE BINAIRE A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE INDEPENDANT DE L'ALIMENTATION
- (71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **PATHAK, Jagdish**; 12998 Robleda Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) CA CN JP KR NO SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48427** (13) A1
(21) PCT/US98/08199
(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/842,007 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G11C 7/00, 8/02, 17/00, G06F 9/04, 11/00**
(54) ● EMBEDDED ROM WITH RAM VALID BITS FOR FETCHING ROM-CODE UPDATES FROM EXTERNAL MEMORY
● MEMOIRE ROM EMBOITEE A BITS VALIDES POUR MISE EN PLACE DE MISES A JOUR DE CODE-ROM A PARTIR D'UNE MEMOIRE EXTERNE
- (71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).
- (72) **MCMAHON, Scott, H., R.**; 304 Laurelwood Drive North, Austin, TX 78733 (US).
- (74) **SUEOKA, Greg, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/48428** (13) A1
(21) PCT/SE98/00721
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701487-2 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) SE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **G21C 1/00, 21/00, E04G 11/22 // G21C 13/00**
(54) ● A NUCLEAR REACTOR DEVICE AND A METHOD TO CONSTRUCT A NUCLEAR REACTOR DEVICE
● DISPOSITIF DE REACTEUR NUCLEAIRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **ABB ATOM AB** [SE/SE]; S-721 63 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALLIN, Jan-Eric** [SE/SE]; Isälsvägen 16, S-722 31 Västerås (SE). **CARLSSON, Claes** [SE/SE]; Spikverksgatan 180, S-724 79 Västerås (SE). **IVUNG, Bengt** [SE/SE]; Grillungsgatan 8, S-724 76 Västerås (SE). **KUKKOLA, Timo** [FI/FI]; Aarmingonkatu 3, FIN-26100 Rauma (FI).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerckéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) CN JP MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48429** (13) A1
(21) PCT/JP98/01069
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/101927 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP
(31) 60/056,060 (32) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **H01B 1/12, H01M 10/40, C08K 3/00, C08L 33/00, 101/00**
(54) ● SOLID POLYMER ELECTROLYTE AND ITS USE
● ELECTROLYTE POLYMERE SOLIDE ET SON UTILISATION
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEUCHI, Masataka** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba

267-0056 (JP). **NAIJO, Shuichi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **TOKITA, Koji** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6 Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) 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 98/48430** (13) A1

(21) PCT/US98/08027

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,440 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01B 11/08**

(54) ● ENHANCED DATA CABLE WITH CROSS-TWIST CABLED CORE PROFILE
● CABLE INFORMATIQUE EVOLUE DONT L'AME PRESENTE UN PROFIL EN TRESSE INTER-TORSADEE

(71) **CABLE DESIGN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9 Mohawk Drive, Leominster, MA 01453 (US).

(72) **CLARK, William, T.**; 37 Sterling Street, Lancaster, MA 01523 (US). **MACDONALD, Peter, D.**; 352 Mill Street, Gardner, MA 01440 (US). **DELAGALA, Joseph**; 23 Browning Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **ENGELSON, Gary, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48431** (13) A1

(21) PCT/US98/07794

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,630 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01C 3/00, 7/00**

(54) ● RESISTORS FORMED OF ALUMINUM-TITANIUM ALLOYS
● RESISTANCES FORMEES DANS DES ALLIAGES ALUMINIUM-TITANE

(71) **POST GLOVER RESISTORS INC.** [US/US]; 167 Gap Way, P.O. Box 18666, Erlanger, KY 41018 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGER, Robert, E., II** [-/US]; 1097 Glendale Drive, Batavia, OH 45103 (US). **KUMAR, Binod** [-/US]; 8470 Koster Lane, Washington Township, Dayton, OH 45458-2768 (US).

(74) **KOZLOWSKI, Holly, D.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48432** (13) A1

(21) PCT/AT98/00103

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 679/97 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) AT

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01F 29/04**

(54) ● CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A LOAD TRANSFER SWITCH
● CIRCUIT POUR UN COMMUTATEUR DE REGLAGE EN CHARGE

(71) **ELIN OLTIC STUFENSCHALTER FÜR TRANSFORMATOREN GMBH** [AT/AT]; Industriestrasse 2, A-2301 Groß-Enzersdorf (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALINITCHENKO, Alexandre** [UA/AT]; Roßödengasse 9, A-2331 Vösendorf (AT).

(74) **KRAUSE, Peter**; Bahnhofstrasse 45, A-4580 Windischgarsten (AT).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48433** (13) A1

(21) PCT/EP98/01558

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 11 713.9 (32) **20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01G 9/20**

(54) ● PHOTOVOLTAIC CELL
● CELLULE PHOTOVOLTAIQUE

(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) **BACH, Udo** [DE/CH]; 18a, rue du Lac, CH-1020 Renens (CH). **GRÄTZEL, Michael** [DE/CH]; 7a, chemin du Marquissat, CH-1015 St. Sulpice (CH). **SALBECK, Josef** [DE/DE]; Am Flachsland 56, D-65779 Kelkheim (DE). **WEISSOERTEL, Frank** [DE/DE]; Königsteinerstrasse 68, D-65929 Frankfurt am

Main (DE). **LUPO, Donald** [US/DE]; Waldschmidtstrasse 7, D-60316 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 98/48434** (13) A1

(21) PCT/US98/07672

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,503 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01H 1/26, H01P 1/12**

(54) ● THREE-WAY SWITCH FOR PROTECTION OF A POWER AMPLIFIER DURING ANTENNA DISCONNECTION

● INTERRUPTEUR TROIS VOIES POUR PROTÉGER UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE PENDANT UNE RUPTURE D'ANTENNE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MA, Yawei**; 115 Chestone Court, Cary, NC 27513 (US). **ZHOU, Xue-Song**; 102 Corbin Hill Circle, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48435** (13) A1

(21) PCT/DE97/02225

(22) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 297 07 302.8 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01H 5/02, 25/06**

(54) ● ROTARY SWITCH WITH KEYING FUNCTION
● COMMUTATEUR TOURNANT A FONCTION DE TOUCHE

(71) **HE-GES GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 12, D-99846 Seebach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GESSNER, Heinz** [DE/DE]; Burgweg 3a, D-36205 Sontra (DE).

(74) **SPÄTH, Volker**; Schwabhäuser Strasse 18, D-99867 Gotha (DE).

(81) CA CZ (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) HU (Utility model / modèle d'utilité) JP (Utility model / modèle d'utilité) NO PL (Utility model / modèle d'utilité) US; EP (AT BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE).

- (11) **WO 98/48436** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00975
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 16 380.7 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H01H 71/24**
 (54) ● ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE
 ● APPAREIL DE COMMUTATION ELECTRO-MAGNETIQUE
 (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) **MEIER, Markus** [DE/DE]; Blumenthalstrasse 27, D-92286 Rieden (DE).
 (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48437** (13) A1
 (21) PCT/IB98/00325
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97201183.7 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H01J 1/30**
 (54) ● SEMICONDUCTOR CATHODE AND ELECTRON TUBE COMPRISING A SEMICONDUCTOR CATHODE
 ● CATHODE A SEMICONDUCTEUR ET TUBE ELECTRONIQUE COMPRENANT UNE CATHODE A SEMICONDUCTEUR
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
 (72) **VAN ZUTPHEN, Tom**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GEHRING, Frederik, Christiaan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE SAMBER, Mark, André**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HLJZEN, Erwin, Adolf**; Prof. Holstlaan 6, N-5656 AA Eindhoven (NL). **KROON, Ron**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
 (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48438** (13) A1
 (21) PCT/US98/06435
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/844,471 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

- (51)⁶ **H01J 9/14, 9/44, 29/07**
 (54) ● COLOR CRT AND METHOD OF OPERATING
 ● ECRAN CATHODIQUE COULEUR ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT
 (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
 (72) **RAGLAND, Frank, Rowland, Jr.**; 183 Delp Road, Lancaster, PA 17601 (US).
 (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48439** (13) A1
 (21) PCT/US98/06387
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/844,366 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H01J 29/07**
 (54) ● COLOR CRT HAVING A SUPPORT FRAME ASSEMBLY WITH DETENSIONING MEANS
 ● TUBE CATHODIQUE COULEUR COMPORTANT UN ENSEMBLE CADRE SUPPORT AVEC SYSTEME DE REDUCTION DE LA TENSION
 (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
 (72) **DIVEN, Gary, Lee**; 2560 Saddle Drive, Lancaster, PA 17601 (US). **RAGLAND, Frank, Rowland, Jr.**; 183 Delp Road, Lancaster, PA 17601 (US).
 (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48440** (13) A1
 (21) PCT/IB98/00322
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97201145.6 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H01J 29/88, 29/89**

- (54) ● OPTICAL ELEMENT AND DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH SAID OPTICAL ELEMENT
 ● ELEMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CET ELEMENT OPTIQUE
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
 (72) **DE VRIES, Gosse, Charles**; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48441** (13) A1
 (21) PCT/RU98/00116
 (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
 (25) ru (26) ru
 (31) 97105974 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) RU
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H01J 37/04, G11B 9/00**
 (54) ● METHOD FOR CARRYING OUT A NANOMETRICAL REACTION AND DEVICE FOR REALISING THE SAME
 ● PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE REACTION A L'ECHELLE NANOMETRIQUE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
 (71) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO OBIEDINENIE "MASTER"** [RU/RU]; ul. Nizhnaya Syromyatnicheskaya, 1/4, Moscow, 107120 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LUSKINOVICH, Petr Nikolaevich** [RU/RU]; Altufievskoe sh., 40-357, Moscow, 127577 (RU).
 (74) **KOMISARIK, Marina Vitalievna**; ul. Osenny bul., 5-1-315, Moscow, 121609 (RU).
 (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48442** (13) A1
 (21) PCT/US98/07253
 (22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/845,513 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H01J 37/06**
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR A MODULAR ELECTRON BEAM SYSTEM FOR THE TREATMENT OF SURFACES
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SYSTEME A FAISCEAU ELECTRONIQUE MODULAIRE APPLICABLE AU TRAITEMENT DE SURFACE
 (71) **AMERICAN INTERNATIONAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 201, 20445 Gramercy Place, Torrance, CA 90501 (US).

- (72) **WAKALOPULOS, George**: 16832 Charnel Lane, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
- (74) **SCHNECK, Thomas**: Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48443** (13) A1

(21) PCT/US98/06748

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,210 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01J 37/30, 37/317**

- (54) ● MULTI-BEAM ARRAY ELECTRON OPTICS
● OPTIQUE ELECTRONIQUE A RESEAU MULTIFAISCEAUX

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **WIESNER, John, C.**: 16978 Hinton Street, Castro Valley, CA 94546 (US).

(74) **KLIVANS, Norman, R.**: Skjervens, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel, LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48444** (13) A1

(21) PCT/US98/08033

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,756 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(31) 08/844,757 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(31) 08/837,551 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01J 37/34, 37/32**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IONIZED SPUTTERING OF MATERIALS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PULVERISATION PAR BOMBARDEMENT IONIQUE SUR UN MATERIAU

(71) **TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC.** [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US).

(72) **ASHTIANI, Kaihan, Abidi**: 128 Branchwood Lane, Nanuet, NY 10954 (US). **WAGNER, Israel**: 7 Meadowbrook Lane, Monsey, NY 10952 (US). **WEISS, Corey, A.**: 16 Kennedy Parkway, Monsey, NY 10952 (US). **SEIRMARCO, James, Anthony**: 102 Bannan Avenue, Buchanan, NY 10511 (US). **MacQUIGNON, Claude**: 71 Mill Street, Putnam Valley, NY 10579 (US). **LICATA, Thomas, J.**: 59 Sunfish Lane, Monroe, NY 10950 (US). **LANTSMAN, Alexander, D.**: 4 Kennedy Terrace, Middletown, NY 10940 (US).

(74) **JORDAN, Joseph, R.** et al. / etc.: Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48445** (13) A1

(21) PCT/EP98/01111

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 263.6 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01J 41/06, G01L 21/34**

- (54) ● PENNING VACUUM METER
● VACUOMETRE DE PENNING

(71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSSE BLEY, Werner** [DE/DE]; Messerschmittstrasse 28, D-53125 Bonn (DE). **KÜSTER, Gerhard** [DE/DE]; Fritz-Schu-Strasse 9, D-51109 Köln (DE).

(74) **LEINEWEBER, Jürgen**: Aggerstrasse 24, D-50859 Köln (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48446** (13) A2

(21) PCT/DE98/01097

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 462.5 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01J 61/12**

- (54) ● LONG-LASTING METAL HALIDE DISCHARGE LAMP
● LAMPE A DECHARGE AUX HALOGENURES DE METAL PRESENTANT UNE LONGUE DUREE DE VIE

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENZ, Andreas** [DE/DE]; Fregestrasse 11, D-12159 Berlin (DE). **GÖLLING, Hans-Werner** [DE/DE]; Goethestrasse 48, D-10625 Berlin (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48447** (13) A1

(21) PCT/IB98/00330

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,914 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01J 61/54 // 61/82**

- (54) ● HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH UV-ENHANCER
● LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION AVEC RENFORÇATEUR UV

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **STEERE, Tom, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RAMAIAAN, Raghu**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NELSON, Greg**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PALMER, Jay**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ALDERMAN, John, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DÜSSEL DORP, Jan, C.**; 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 98/48448** (13) A1

(21) PCT/DE97/02639

(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 158.8 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01K 1/16, 1/18, H01J 61/067**

- (54) ● ELECTRIC LAMP
● AMPOULE ELECTRIQUE

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINDER, Rolf** [DE/DE]; Neresheimerstrasse 22, D-89564 Nattheim (DE). **KIESEL, Rolf** [DE/DE]; Hegelstrasse 49/4, D-73431 Aalen (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN HU JP KR NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48449** (13) A2

(21) PCT/US98/08008

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,644 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01L**

- (54) ● FLIP CHIP AND CHIP SCALE PACKAGE

- PUCE A CONTACTS A BILLES ET CASSETTE AU FORMAT DES PUCES
- (71) **FLIP CHIP TECHNOLOGIES, L.L.C.** [US/US]; 3701 E. University Drive, Phoenix, AR 85034 (US).
- (72) **ELENIUS, Peter**; 9885 E. Cochise, Scottsdale, AZ 85258 (US). **MALMROSE, Roger**; 1773 Orchard Way, Pleasanton, CA 94566 (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) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48450** (13) A1

(21) PCT/EP98/02083

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 123.5 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01L 21/00**

- (54) ● DEVICE FOR CONVEYING SUBSTRATES THROUGH A SUBSTRATE PROCESSING PLANT
- DISPOSITIF DE TRANSPORT DE SUBSTRATS A TRAVERS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS

(71) **STEAG HAMATECH GMBH MACHINES** [DE/DE]; Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, D-75447 Sternenfels (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Klaus** [DE/DE]; Friedenstrasse 58, D-75015 Bretten (DE). **MAHNER, Bernd** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 15, D-75417 Mühlacker (DE).

(81) CA CN IL JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48451** (13) A1

(21) PCT/JP98/01776

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/101954 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP(31) 9/104978 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP(31) 9/233109 (32) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01L 21/027, G03F 7/20**

- (54) ● ALIGNER, EXPOSURE METHOD USING THE ALIGNER, AND METHOD OF MANUFACTURE OF CIRCUIT DEVICE
- ALIGNEUR, PROCEDE D'EXPOSITION METTANT EN OEUVRE LEDIT ALIGNEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CIRCUIT

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHI, Kenji** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **KIUCHI, Toru** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48452** (13) A1

(21) PCT/JP98/01777

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/116255 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP(31) 9/109748 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) JP(31) 9/124527 (32) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01L 21/027, G03F 7/20**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR EXPOSURE CONTROL, METHOD AND DEVICE FOR EXPOSURE, AND METHOD OF MANUFACTURE OF DEVICE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'EXPOSITION, PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Yasuaki** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **NOBORU, Michio** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48453** (13) A1

(21) PCT/US98/08107

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,975 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01L 21/3105, C09G 1/02, C09K 3/14**

- (54) ● PLANARIZATION COMPOSITIONS FOR CMP OF INTERLAYER DIELECTRICS
- COMPOSITIONS DE PLANARISATION CHIMIOMECANIQUE DE DIELECTRIQUES INTERCOUCHES

(71) **ADVANCED CHEMICAL SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 510 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **BREWER, Richard**; 1450 Almaden Valley Drive, San Jose, CA 95120 (US). **GREBINSKI, Thomas, J.**; 1920 Tallwood Lane, Boise, ID 83706 (US). **CURRIE, James, E.**; Route 1, Hammond Hill Road, Box 47C, Dover Plains, NY 12522 (US). **JONES, Michael**; 484-3 Madera Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MULLEE, William**; 10592 S.W. 63rd Drive, Portland, OR 97219 (US). **NGUYEN, Ann**; 3846 Glengrove Way, San Jose, CA 97219 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48454** (13) A1

(21) PCT/US98/04044

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/847,374 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01L 21/48, 23/538, H05K 3/10, 3/46**

(54) ● METHOD OF FORMING REDUNDANT SIGNAL TRACES AND CORRESPONDING ELECTRONIC COMPONENTS

- PROCEDE DE FORMATION DE TRACES DU SIGNAL REDONDANTES ET DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES CORRESPONDANTS

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).

(72) **FISCHER, Paul, J.**; 419 Southwood Court, Eau Claire, WI 54701 (US). **GORRELL, Robin, E.**; 7163 Kern Drive, Eau Claire, WI 54701 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/48455** (13) A1

(21) PCT/JP98/01805

(22) 21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/103716 (32) 21 Apr/avr 1997 (33) JP
(21.04.1997)(31) 9/103717 (32) 21 Apr/avr 1997 (33) JP
(21.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ H01L 21/60

(54) ● INTERELECTRODE CONNECTING STRUCTURE, INTERELECTRODE CONNECTING METHOD, SEMICONDUCTOR DEVICE, SEMICONDUCTOR MOUNTING METHOD, LIQUID CRYSTAL DEVICE, AND ELECTRONIC EQUIPMENT

● STRUCTURE ET PROCEDE DE CONNEXION ENTRE ELECTRODES, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE MONTAGE DE SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES ET MATERIEL ELECTRONIQUE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UCHIYAMA, Kenji [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) SUZUKI, Kisaburo et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(81) CN JP KR US.

(11) WO 98/48456 (13) A1

(21) PCT/US98/08098

(22) 22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/044,008 (32) 24 Apr/avr 1997 (33) US
(24.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ H01L 21/768, 21/311

(54) ● NANOWIRE ARRAYS

● MATRICES DE NANOFILS

(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). ZHANG, Zhibo; Apartment #1, 3 Prentiss Street, Cambridge, MA 02140 (US). ZHANG, Lei; Room 205, 350 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). DRESSSELHAUS, Mildred, S.; 147 Jason Street, Arlington, MA 02176 (US).

(74) DALY, Christopher, S. et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/48457 (13) A1

(21) PCT/US98/05516

(22) 19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/844,924 (32) 21 Apr/avr 1997 (33) US
(21.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ H01L 21/8238

(54) ● METHOD OF MAKING NMOS AND PMOS DEVICES WITH REDUCED MASKING STEPS

● PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS NMOS ET PMOS NECESSITANT UN NOMBRE REDUIT D'ETAPES DE MASQUAGE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) HAUSE, Frederick, N.; 4702 Circle Oak Cove, Austin, TX 78749 (US). DAWSON, Robert; 3504 Beartree Circle, Austin, TX 78730 (US). FULFORD, H., Jim; 9808 Woodshire Drive, Austin, TX 78748 (US). GARDNER, Mark, L.; Highway 535, P.O. Box 249, Cedar Creek, TX 78612 (US). MICHAEL, Mark, W.; 1805 Dayflower Trace, Cedar Park, TX 78613 (US). MOORE, Bradley, T.; 1502 Johnny Miller Trail, Austin, TX 78746 (US). WRISTERS, Derick, J.; 1904 Terish Cover, Austin, TX 78728 (US).

(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/48458 (13) A1

(21) PCT/US98/08112

(22) 20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/837,685 (32) 21 Apr/avr 1997 (33) US
(21.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ H01L 23/48, 23/52, 29/40

(54) ● BALL GRID ARRAY PACKAGE EMPLOYING SOLID CORE SOLDER BALLS

● BOITIER A MATRICE DE GRILLE UTILISANT DES BILLES DE SOUDURE A NOYAU SOLIDE

(71) LSI LOGIC CORPORATION [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIA, Chok, J. [MY/US]; 10132 Prado Vista Drive, Cupertino, CA 95014 (US). VARIOT, Patrick [FR/US]; 2445 Westgate Avenue, San Jose, CA 95125 (US). ALAGARATNAM, Maniam [US/US]; 10424 Dempster Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) WOODWARD, Henry, K. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/48459 (13) A1

(21) PCT/DE98/00769

(22) 13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 16 102.2 (32) 17 Apr/avr 1997 (33) DE
(17.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ H01L 23/60, 27/06

(54) ● INTEGRATED CIRCUIT WITH SEVERAL COMPONENTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● CIRCUIT INTEGRE A PLUSIEURS COMPOSANTS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANTHOFER, Anton [DE/DE]; Böcklmühle 26, D-92271 Freihung (DE). HÜBNER, Holger [DE/DE]; Hamsterweg 10, D-85598 Baldham (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 98/48460 (13) A1

(21) PCT/US98/07945

(22) 20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/842,230 (32) 22 Apr/avr 1997 (33) US
(22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ H01L 27/108

(54) ● MEMORY INTEGRATED CIRCUITRY

● CIRCUIT INTEGRE DE MEMOIRE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).

(72) TRAN, Luan, C.; 1125 W. Sandy Court, Meridian, ID 83652 (US). REINBERG, Alan, R.; 1910 Lake Heron Lane, Boise, ID 83706 (US).

(74) MATKIN, Mark, S. et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., W. 601 First Avenue #1300, Spokane, WA 99201-3817 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/48461 (13) A1

(21) PCT/US98/06873

(22) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/844,536 (32) 18 Apr/avr 1997 (33) US
(18.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ H01L 31/0203, 23/10, G11C 16/00

(54) ● INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE

● BOITIER DE MICROCIRCUIT

(71) **AMKOR ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1900 South Price Road, Chandler, AZ 85248 (US).

(72) **GLENN, Thomas, P.**; 1900 South Price Road, Chandler, AZ 85248 (US). **HOLLOWAY, Roy, D.**; 1229 Auburn Street, Goodwill Tree, Paranaque, M.M. (PH). **PANCZAK, Anthony, E.**; Apartment H206, 655 S. Fair Oaks, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **MACDONALD, Thomas, S.**; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48462** (13) A1

(21) PCT/AU98/00293

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6389 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01L 31/18, 31/0224, 21/28**

(54) ● METAL CONTACT SCHEME USING SELECTIVE SILICON GROWTH
● FORMATION DE CONTACTS METALLIQUES A L'AIDE D'UNE CROISSANCE SELECTIVE DE SILICIUM

(71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; 221-227 Anzac Parade, Kensington, NSW 2033 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Martin, Andrew** [AU/AU]; 10 Blandford Avenue, Waverley, NSW 2024 (AU). **WENHAM, Stuart, Ross** [AU/AU]; 13 Von Nida Place, Menai Heights, NSW 2234 (AU).

(74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48463** (13) A1

(21) PCT/DE98/00982

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 343.2 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01L 35/22, 35/32**

(54) ● ELECTRIC SUPPLY SOURCE FOR SEMICONDUCTOR COMPONENTS
● SOURCE DE TENSION ELECTRIQUE POUR COMPOSANTS A SEMICONDUCTEURS

(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) **AIGNER, Robert** [AT/DE]; Einsteinstrasse 104/8-13, D-81675 München (DE). **HIEROLD, Christoffer** [DE/DE]; Dornröschenstrasse 48,

D-81739 München (DE). **SCHMIDT, Frank** [DE/DE]; Anzinger Strasse 11, D-85604 Pöding (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48464** (13) A1

(21) PCT/JP97/01442

(22) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01L 41/107**

(54) ● THIN FILM PIEZOELECTRIC ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND CIRCUIT ELEMENT

● ELEMENT PIEZO-ELECTRIQUE A COUCHE MINCE

(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) **WADAKA, Shusou** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MISU, Koichiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **NAGATSUKA, Tsutomu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KIMURA, Tomonori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KAMEYAMA, Shumpei** [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) 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 98/48465** (13) A1

(21) PCT/JP98/01802

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/116008 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01M 2/12**

(54) ● HERMETICALLY SEALED CELL

● PILE HERMETIQUE

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP). **FUKUDA METAL FOIL & POWDER CO., LTD.** [JP/JP]; 176, Nakanonochi, Mat-subaradori Muromachi Nishiiru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8435 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKADA, Akiyoshi** [JP/JP]; 16-10, Inazu 3-chome, Ohtsu-shi, Shiga-ken 520-2271 (JP). **SALJO, Kenji** [JP/JP]; 1561-8, Terasako, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-0000 (JP). **YOSHIDA, Kazuo** [JP/JP]; 9-22, Nijigaoka 5-chome, Hikari-shi, Yamaguchi-ken 744-0031 (JP). **YOSHIMOTO, Nobuyuki** [JP/JP]; 2350, Hizumi, Yanaishi-shi, Yamaguchi-ken 742-0111 (JP). **ISOBE, Yoshihiko** [JP/JP]; 534-10, Suetakekami, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 742-0024 (JP).

(74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48466** (13) A1

(21) PCT/JP98/01844

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/105051 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01M 4/02, 4/04, 10/40, 6/00, 10/00**

(54) ● ELECTRODE AND BATTERY

● ELECTRODE ET BATTERIE

(71) **JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8520 (JP). **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARIMA, Yoichiro** [JP/JP]; Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8520 (JP). **TSUKAMOTO, Hisashi** [JP/JP]; Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8520 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SHIODA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **URUSHI-HATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **ARAKANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **YOSHIOKA, Shyoji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KISE, Makiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **KAWASAKI, Masaki**; Room 606, Tokyu Marquis Umeda, Room 606, 5-5, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0047 (JP).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48467** (13) A1

(21) PCT/FR98/00799

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04960 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01M 4/58**

- (54) ● POSITIVE ELECTRODE MATERIAL BASED ON TITANIUM OXYSULPHIDE FOR ELECTROCHEMICAL GENERATOR AND METHOD FOR MAKING SAME
- MATERIAU D'ELECTRODE POSITIVE A BASE D'OXYSULFURE DE TITANE POUR GENERATEUR ELECTROCHIMIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (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) **MEUNIER, Georges** [FR/FR]; 12, chemin Péguileyre, F-33650 Saint Médard d'Erans (FR).
- (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48468** (13) A1
- (21) PCT/US98/05276
- (22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/839,302 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H01M 4/68**
- (54) ● ALLOYS FOR POSITIVE ELECTRODE GRIDS OF LEAD-ACID BATTERIES
- ALLIAGES POUR GRILLES A EFFET D'ELECTRODE POSITIVE D'ACCUMULATEURS AU PLOMB
- (71) **EXIDE CORPORATION** [US/US]; 645 Penn Street, Reading, PA 19601 (US).
- (72) **ANDERSON, Carl, J.**; 2687 Gemini Drive, Lake Orion, MI 48346 (US). **FERES, Fred, F.**; 3056 Baypoint Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (74) **KEENAN, Michael, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) BR CA MX PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48469** (13) A1
- (21) PCT/US98/02096
- (22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/839,006 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H01M 10/40**
- (54) ● METHOD OF PREPARING ELECTROCHEMICAL CELLS
- PROCEDE DE PREPARATION DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES
- (63) US 08/839,006 (CON)
23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)
- (71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAO, Feng** [CN/US]; 1050 Whitney Ranch Drive #1913, Henderson, NV 89014 (US). **MITCHELL, Porter, H.** [US/US]; 9033 Cotton Rose

- Lane, Las Vegas, NV 89128 (US). **BARKER, Jeremy** [GB/US]; 1770 North Green Valley Parkway #4021, Henderson, NV 89014 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48470** (13) A1
- (21) PCT/US98/08203
- (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/842,062 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H01M 10/46**
- (54) ● PORTABLE POWER SYSTEM
- BLOC D'ALIMENTATION ELECTRIQUE PORTABLE
- (71) **FISKARS INC.** [US/US]; 636 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **PFEIFER, John, Edward**; 3 Great Pasture Road, Redding, CT 06896 (US). **BODA, James, C.**; South 7680 High Point Drive, Merrimac, WI 53561 (US).
- (74) **RECHTIN, Michael, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Firstar Center, 777 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/48471** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00684
- (22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701450-0 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) SE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H01P 1/201, 5/00, 7/10**
- (54) ● ARRANGEMENT AND METHOD RELATING TO MICROWAVE DEVICES
- SYSTEME ET PROCEDE CONCERNANT LES DISPOSITIFS A HYPERFREQUENCES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **WIKBORG, Erland**; Lundblads väg 3, S-182 33 Danderyd (SE). **CARLSSON, Erik**; Toltorps-gatan 39C, S-431 39 Mölndal (SE). **GEVORGIAN, Spartak**; Adler Salvius gata 15, S-411 11 Göteborg (SE).

- (74) **BERGENTALL, Annika**; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48472** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00661
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701475-7 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) SE
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H01Q 1/12, 3/00**
- (54) ● A METHOD FOR IMPROVING ANTENNA PERFORMANCE PARAMETERS AND AN ANTENNA ARRANGEMENT
- PROCEDE D'AMELIORATION DES PARAMETRES DE PERFORMANCES D'UNE ANTENNE ET SYSTEME ANTENNE
- (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) **JOHANNISSON, Björn** [SE/SE]; Kaptensgatan 9, S-434 31 Kungälv (SE). **KARLSSON, Ingmar** [SE/SE]; L. Vömmedalsvägen 16, S-428 33 Källered (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48473** (13) A1
- (21) PCT/US98/08110
- (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/842,410 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H01Q 1/12**
- (54) ● A COUPLER FOR A MULTI-FREQUENCY ANTENNA
- COUPLEUR POUR ANTENNE MULTI-BANDE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **TRAN, Allen, Minh-Triet**; 7529 Flower Meadow Drive, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48474** (13) A1

(21) PCT/SE98/00715

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701505-1 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 1/36, F16B 2/24**

(54) ● AN ANTENNA DEVICE
● DISPOSITIF D'ANTENNE

(71, 72) **WENDEL, Lars** [SE/SE]; Ledungsvägen 25, S-802 57 Gävle (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) BR SE SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48475** (13) A1

(21) PCT/US98/06709

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/838,066 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 1/52, 21/28**

(54) ● COMPOSITE ANTENNA FOR DUPLEXER-FREE DUPLEX OPERATION TERMINALS AND METHOD
● ANTENNE COMPOSITE POUR TERMINAUX FONCTIONNANT EN DUPLEX SANS DUPLEXEUR ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **XUE, Hongxi**; 808 Lake Vista Drive, Forest, VA 24551 (US).

(74) **KAGEN, Alan, M.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48476** (13) A1

(21) PCT/EP98/01915

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 15 997.4 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 3/14, 19/06, 1/32, G01S 13/93, 7/03**

(54) ● RADAR EQUIPMENT, SPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE
● EQUIPEMENT RADAR, EN PARTICULIER POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(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) **SCHNEIDER, Robert** [DE/DE]; Eichenweg 19, D-89233 Neu-Ulm (DE). **WANIELIK, Gerd** [DE/DE]; Stergweg 31, D-89079 Ulm (DE). **WENGER, Josef** [DE/DE]; Am Bergweg 8, D-89250 Senden (DE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48477** (13) A1

(21) PCT/US98/07940

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,101 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(31) 60/056,856 (32) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)** (33) US

(31) 09/062,464 (32) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 5/00, 5/01, 9/36, 9/30**

(54) ● MULTIPLE BAND WHIP ANTENNA
● ANTENNE FOUET MULTIBANDES

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **FAULKNER, Scott, A.**; 404B Radcliffe Drive, Harrisburg, PA 17109 (US). **GHERARDINI, Stephen, D.**; 532 Clermont Drive, Harrisburg, PA 17112 (US).

(74) **NELSON, Katherine, A.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48478** (13) A1

(21) PCT/KR97/00096

(22) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1997/14726 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) KR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 9/30, H04B 1/18**

(54) ● HIGH IMPEDANCE TYPE HIGH FREQUENCY ANTENNA
● ANTENNE HAUTE FREQUENCE DE TYPE A IMPEDANCE ELEVEE

(71, 72) **CHANG, Eung-Soon** [KR/KR]; 103-904, Samik Ceramic Apt., 1038, Mansoo-dong, Namdong-gu, Incheon-shi 405-240 (KR).

(74) **YOO, Dong-Ho** et al. / etc.; Kangnam Building, Room 903, 1321-1, Soch'o-dong, Soch'o-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 HU IL IS JP KE KG KZ 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 98/48479** (13) A1

(21) PCT/US98/05764

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/842,412 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 9/30, 5/00, 21/30, 1/32, 1/12**

(54) ● A MULTI-FREQUENCY ANTENNA
● ANTENNE MULTIBANDE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **TRAN, Allen**; 7529 Flower Meadow Drive, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48480** (13) A1

(21) PCT/US98/07790

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/842,375 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 21/08, 21/10, 21/24, 21/30**

(54) ● ANTENNA SYSTEM

- SYSTEME D'ANTENNE
- (71) **BALL AEROSPACE & TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80020 (US).
- (72) **OLSON, Steven, C.;** 1180 West Sixth Avenue, Broomfield, CO 80020 (US). **STEWART, Kerry, R.;** 11732 West 56th Circle, Arvada, CO 80002 (US). **GOODWIN, Jeffrey, David;** 2631 Mountain View Avenue, Longmont, CO 80503 (US). **DREW, David, John;** 300 West 123rd Avenue, #1923, Westminster, CO 80234 (US). **NEWTON, Travis, Lee;** 702 Country Acres Drive, Johnstown, CO 80534 (US).
- (74) **ZINGER, David, F. et al. / etc.;** Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/48481** (13) A1
(21) PCT/EP97/04219
(22) **2 Aug/août 1997 (02.08.1997)**
(25) de (26) de
(31) 197 17 216.4 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H01R 4/24**
- (54) ● METHOD FOR CONTACTING MULTI-CORE ROUND CABLES WITHOUT SKINNING, AND CORRESPONDING CONTACTING DEVICE
● PROCEDE POUR LA CONNEXION SANS DENUDAGE DE CABLES RONDS MULTICONDUCTEURS ET SYSTEME DE CONNEXION A CET EFFET
- (71) **RICHARD HIRSCHMANN GMBH & CO.** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 45-51, D-72654 Neckartenzlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGMANN, Bernd** [DE/DE]; Ölweg 13, D-73312 Geislingen (DE). **MICHELMANN, Folke** [DE/DE]; Schillerstrasse 42, D-73765 Neuhausen (DE). **WEHRLE, Gerhard** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Weg 3, D-78166 Donaueschingen (DE). **KUHN, Peter** [DE/DE]; Unterdorfstrasse 21, D-73257 Köngen (DE). **SAHM, Jürgen** [DE/DE]; Obere Gärten 17, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
- (74) **STADLER, Heinz;** Weikersheimer Strasse 17, D-70435 Stuttgart (DE).
- (81) JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/48482** (13) A1
(21) PCT/IB98/00526
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97400895.5 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) EP
(34) FR et al. / etc.
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H01R 4/46, 4/62**
- (54) ● ELECTRICAL CONNECTION CLAMP
● PINCE DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE
- (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) **ROYER, Laurent, Christian** [FR/FR]; F-21580 Courlon (FR). **LAHAYE, Christian** [FR/FR]; 44, rue des Moulins, F-21000 Dijon (FR).
- (74) **REUTELER, Raymond, Werner et al. / etc.;** AMP International Enterprises Ltd., AMPPerestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/48483** (13) A1
(21) PCT/EP98/02232
(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 15 971.0 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H01R 4/48**
- (54) ● TENSION SPRING CLAMP WITH CLIP SPRING BENT OUT FROM A SPRING BLADE
● PINCE A RESSORT DE TRACTION MUNIE D'UN RESSORT DE SERRAGE CINTRE A PARTIR D'UNE LAME DE RESSORT
- (71) **PHOENIX CONTACT GMBH & CO.** [DE/DE]; Flachsmarktstrasse 8-28, D-32825 Blomberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GESKE, Ralf** [DE/DE]; Nibourstrasse 9, D-31787 Hameln (DE). **HEYDT, Dirk** [DE/DE]; Basbergstrasse 66, D-31787 Hameln (DE).
- (74) **THIELKING, Bodo et al. / etc.;** Gadderbaumer Strasse 20, D-33602 Bielefeld (DE).
- (81) CN JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/48484** (13) A1
(21) PCT/JP98/01779
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/101946 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H01R 13/42, 13/04**
- (54) ● CONNECTOR WITH TERMINAL LOCKING MECHANISM
- CONNECTEUR DOTE D'UN MECANISME DE VERROUILLAGE DE BORNE
- (71) **YAZAKI CORPORATION** [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). **AMP (JAPAN), LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIROUZU, Kouichi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-0826 (JP). **SATO, Kei** [JP/JP]; Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunobikibara, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0407 (JP). **SHINDOH, Satoru** [JP/JP]; AMP Japan, Ltd., 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku, Kanagawa 213-8535 (JP). **YAMAGAMI, Hidehisa** [JP/JP]; AMP Japan, Ltd., 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku, Kanagawa 213-8535 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira et al. / etc.;** Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CA US; EP (DE FR GB IT).
- (11) **WO 98/48485** (13) A1
(21) PCT/US98/08043
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,584 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H01R 13/658, 23/68**
- (54) ● SHIELDS FOR ELECTRICAL CONNECTOR MATED PAIR
● BLINDAGES POUR PAIRE DE CONNEXEURS ELECTRIQUES EMBOITES
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **DAVIS, Wayne, S.;** 4108 North 6th Street, Harrisburg, PA 17110 (US). **MYERS, Earl, C., Jr.;** 1364 Wandering Way, 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/48486** (13) A1
(21) PCT/GB98/01111
(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9707944.6 (32) **19 Apr/avr 1997 (19.04.1997)** (33) GB
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H01R 17/12, 13/73**
- (54) ● A CONNECTOR
● CONNECTEUR

(71) **EEV LIMITED** [GB/GB]; Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILCOX, David, Mark** [GB/GB]; Maric, Banters Lane, Great Leights, Chelmsford, Essex CM3 INT (GB).

(74) **COCKAYNE, Gillian**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48487** (13) A1

(21) PCT/AU98/00289

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6351 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) AU

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01R 23/66, 9/07**

(54) ● CABLE SYSTEM

● SYSTEME DE CABLES

(71) **MINITRONICS PTY. LTD.** [AU/AU]; 200-204 Harbord Road, Brookvale, NSW 2100 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHANNON, Harold, John** [AU/AU]; 74 Smith Avenue, North Manly, NSW 2100 (AU). **UR-BANCZYK, Janusz** [AU/AU]; 4/87 Market Street, Randwick, NSW 2031 (AU).

(74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48488** (13) A1

(21) PCT/FR98/00756

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04751 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01R 23/68, 13/658**

(54) ● ELECTRIC CONNECTOR FOR HIGH FREQUENCIES

● CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR FREQUENCES ELEVEES

(71) **SOCIETE DE FABRICATION INDUSTRIELLE ET MECANIQUE - SOFIM** [FR/FR]; Z.A.E. Findrol, Fillinges, F-74250 Viuz-en-Sallaz (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELLEMON, Yvan** [FR/FR]; Rue François Melchior de Saint-Jeoire, F-74490 Saint-Jeoire-en-Faucigny (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48489** (13) A1

(21) PCT/DE98/00974

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 137.5 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01R 27/02, 31/00**

(54) ● MODULE FOR CONNECTING ACTUATORS AND/OR SENSORS

● MODULE POUR CONNECTER DES ACTIONNEURS ET/OU DES DETECTEURS

(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) **HUSSONG, Wolfgang** [DE/DE]; Dresdener Strasse 44, D-91080 Uttenreuth (DE). **FREIMUTH, Michael** [DE/DE]; Hauptstrasse 58, D-92242 Hirschau (DE). **SCHATZ, Wolfgang** [DE/DE]; Pfannmüllerstrasse 1, D-92224 Amberg (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48490** (13) A1

(21) PCT/US98/08210

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/839,125 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(31) 08/919,947 (32) **29 Aug/août 1997 (29.08.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01R 33/02**

(54) ● LIGHTING CIRCUIT, LIGHTING SYSTEM METHOD AND APPARATUS, SOCKET ASSEMBLY, LAMP INSULATOR ASSEMBLY AND COMPONENTS THEREOF

● PROCEDE ET APPAREIL RELATIFS A UN CIRCUIT ET A UNE INSTALLATION D'ECLAIRAGE, DOUILLE, ISOLANT DE LAMPE ET CONSTITUANTS

(71) **ANTHONY'S MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 12812 Arroyo Street, San Fernando, CA 91342 (US).

(72) **RICHARDSON, Richard, J.**; 1169 Nonchalant Drive, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) **HENRICKS, James, A.**; Henricks, Slavin & Holmes LLP, Suite 200, 840 Apollo Street, El Segundo, CA 90245-4737 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48491** (13) A2

(21) PCT/US98/07552

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/848,349 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(31) 08/947,617 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01S**

(54) ● MULTI-ELEMENT, SINGLE MODE MICROCHIP LASERS

● LASERS A MICROPUCES MONOMODES ET MULTIELEMENTS

(71) **NEW LAMBDA CORPORATION** [US/US]; 2125 University Court, Clearwater, FL 34624 (US).

(72) **SHIMOJI, Yukata**; 2125 University Court, Clearwater, FL 34624 (US).

(74) **SHARP, Janice, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025-3395 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48492** (13) A1

(21) PCT/US98/07351

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,498 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H01S 3/085, H01L 21/18**

(54) ● ELECTRONIC DEVICES FORMED FROM PRE-PATTERNED STRUCTURES THAT ARE BONDED

● DISPOSITIFS ELECTRONIQUES CONSTITUES A PARTIR DE STRUCTURES PRECONFIGUREES ET LIEES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

- (72) **MORGAN, Robert, A.**: 2210 Ranchview Lane North #131, Plymouth, MN 55447 (US). **SKOG-MAN, Richard, A.**: 17110 13th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US).
- (74) **MACKINNON, Ian, D.**: Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48493** (13) A1
(21) PCT/US98/07653
(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 845,267 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **H01S 3/108, G01S 17/00**
(54) ● EYESAFE LASER TRANSMITTER
● EMETTEUR LASER INOFFENSIF POUR L'OEIL
(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

- (72) **CHEN, Tzeng, S.**: 28505 Leacrest Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **STULTZ, Robert, D.**: 10459 Artesia Boulevard #C16, Bellflower, CA 90706 (US).

- (74) **ALKOV, Leonard, A.**: Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

- (81) CA IL JP KR NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48494** (13) A1
(21) PCT/US98/07014
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/842,305 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **H01S 3/223**
(54) ● VERY NARROW BAND Krf LASER
● LASER AU FLUORURE DE KRYPTON, A BANDE TRES ETROITE

- (71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DAS, Palash, P.** [US/US]; 2029 Paseo de Anza, Vista, CA 92084 (US). **ERSHOV, Alexander, I.** [RU/US]; 11344 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127 (US).

- (74) **ROSS, John, R.**: Cymer, Inc., Legal Dept., 16750 Via del Campo Court, MS 3-2A, San Diego, CA 92127-1712 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48495** (13) A2
(21) PCT/DE98/01053
(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 422.6 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **H01S 3/25**
(54) ● LASER DEVICE
● DISPOSITIF LASER
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MÜLLER, Gustav** [DE/DE]; Andreasstrasse 17E, D-93059 Regensburg (DE). **SCHLE-RETH, Karl-Heinz** [DE/DE]; Akazienweg 21, D-93133 Burglengenfeld (DE). **ACKLIN, Bruno** [CH/DE]; Andreasstrasse 17C, D-93059 Regensburg (DE). **LUFTH, Johann** [DE/DE]; Ahornstrasse 1, D-93195 Wolfsegg (DE).

- (81) CA CN RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48496** (13) A1
(21) PCT/AU98/00276
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 6277 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) AU

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **H02B 1/21, 11/04, H01R 25/16, 31/06**

- (54) ● ELECTRICAL BUS CONNECTOR APPARATUS AND METHOD
● APPAREIL ET PROCEDE DE CONNEXION DE BARRES OMNIBUS
(71) **TOTALLY FLEXIBLE PRODUCTS PTY. LTD.** [AU/AU]; 59 Proprietary Street, Tingalpa, QLD 4173 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHWEDE, David, E.** [AU/AU]; 59 Proprietary Street, Tingalpa, QLD 4173 (AU). **BROWN-LIE, Allan** [AU/AU]; 59 Proprietary Street, Tingalpa, QLD 4173 (AU).

- (74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; Trustee House, Level 6, 444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48497** (13) A1
(21) PCT/EP98/02352
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 826.4 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **H02H 7/26**
(54) ● POWER SUPPLY NETWORK, ESPECIALLY ON SHIPS
● RESEAU D'ALIMENTATION ELECTRIQUE, ET PLUS PARTICULIEREMENT RESEAU A BORD DE NAVIRE

- (71) **STN ATLAS ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, D-28309 Bremen (DE).

- (72) **HORN, Ulrich**; Elstorfer Ring 16c, D-21149 Hamburg (DE).

- (81) CA NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48498** (13) A2
(21) PCT/CA98/00368
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/847,412 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **H02J 5/14**

- (54) ● ENERGY MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION D'ENERGIE

- (71) **WEXL** [CA/CA]; Suite 901, 1333-8th Street S.W., Calgary, Alberta T2R 1M6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **BROE, Thomas, Kenneth** [CA/CA]; Suite 901, 1333-8th Street S.W., Calgary, Alberta T2R 1M6 (CA).

- (74) **UREN, John, Russell**; Suite 202, 1590 Bellevue Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 1A7 (CA).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48499** (13) A1
(21) PCT/JP98/01775
(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/102975 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) JP

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **H02J 7/00, B60R 16/02**

- (54) ● POWER SUPPLY DEVICE FOR VEHICLES
● DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE POUR VEHICULES

- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAMOTO, Shinichi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Automotive Products Division, 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **YOSHIDA, Tatsuya** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Automotive Products Division, 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **KONI, Mitsuru** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **SAITO, Hiroyuki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Automotive Products Division, 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **HORIBE, Kiyoshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) DE KR US.

(11) **WO 98/48500** (13) A2

(21) PCT/FI98/00347

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971651 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FI

(31) 973684 (32) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)** (33) FI

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H02K 15/04**

- (54) ● PROCEDURE FOR PREPARING THE WINDINGS FOR AN ELECTRIC MOTOR
- PROCEDURE DE PREPARATION DES ENROULEMENTS D'UN MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 25, FIN-00330 Helsinki (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AULANKO, Esko** [FI/FI]; Käenkatu 6 C 33, FIN-04230 Kerava (FI). **KURRONEN, Panu** [FI/FI]; Koivulankatu 6 as 4, FIN-05830 Hyvinkää (FI). **TULANDER, Marko** [FI/FI]; Viljamintie 4 A 3, FIN-11910 Riihimäki (FI).

(74) **KONE CORPORATION**; Patent Dept., P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48501** (13) A1

(21) PCT/BR98/00017

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PI 9701880-5 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) BR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H02K 15/12**

- (54) ● A METHOD FOR APPLYING AN INSULATION TO TURNS OF A POLE COIL OF A SYNCHRONOUS MACHINE, AND POLE COIL
- PROCEDE POUR APPLIQUER UNE ISOLATION AUX SPIRES D'UNE BOBINE D'UN POLE D'UNE MACHINE SYNCHRONE, ET BOBINE DU POLE

(71) **SIEMENS LTDA.** [BR/BR]; Avenida Mutinga, 3800, CEP-05150-900 São Paulo, SP (BR).

(72) **SEMMELMANN, Wolfgang**; Rua Luis Filgueira Souto, 267, CEP-05122-080 São Paulo, SP (BR). **LOCATTO MAZOLLA, Ernesto**; Rua Maranhão, 382, CEP-01240-000 São Paulo, SP (BR). **BENEDETTI, João, Carlos**; Rua Madre Rosello, 112, CEP-06086-090 São Paulo, SP (BR). **HILDINGER, Thomas**; Rua Joaquim Lima de Morais, 27, CEP-04710-140 São Paulo, SP (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, CEP-20001-970 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) CA CN NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48502** (13) A1

(21) PCT/FR98/00771

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/05030 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) FR

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H02K 21/04, 1/27**

- (54) ● IMPROVED ELECTRICAL MACHINE WITH DOUBLE EXCITATION
- MACHINE ELECTRIQUE A DOUBLE EXCITATION PERFECTIONNEE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LUCIDARME, Jean** [FR/FR]; 88, rue Pasteur, F-91700 Saint Geneviève des Bois (FR). **BEN AHMED, Abdelhamid** [DZ/FR]; 12, rue Dussault, F-94100 Saint Maur (FR). **GABSI, Mohammed** [TN/FR]; 5, rue Camille Desmoulins, F-94230 Cachan (FR). **MULTON, Bernard** [FR/FR]; 14, allée Simone Weil, F-35200 Rennes (FR). **SANTANDER, Eduardo** [FR/FR]; 33, rue Paul Cézanne, F-94320 Thiais (FR). **HOANG, Emmanuel** [FR/FR]; 12, rue de la Cossonnerie, F-75001 Paris (FR). **LECRIVAIN, Michel** [FR/FR]; 13, villa Bac, F-94200 Ivry sur Seine (FR).

(74) **OBOLSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48503** (13) A1

(21) PCT/CH98/00167

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 953/97 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) CH

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H02K 23/58, 23/00**

- (54) ● MAGNETODYNAMIC MOTOR
- MOTEUR MAGNETODYNAMIQUE

(71, 72) **KÄCH, Alfred** [CH/CH]; Lierenstrasse 36, CH-5417 Untersiggenthal (CH).

(74) **SPIERENBURG, Pieter**; Im Grund 12, CH-5405 Baden-Dättwil (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48504** (13) A1

(21) PCT/US97/13418

(22) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/847,345 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H02M 1/100, H01H 85/32, H05B 37/00**

- (54) ● ELECTRICAL PLUG
- FICHE ELECTRIQUE

(71) **VENTUR RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 9115 June Lane, St. Augustine, FL 32086 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GIBBONEY, James, W., Jr** [US/US]; 3910 Dial Mill Road, Conyers, GA 30208 (US).

(74) **MANN, Michael, A.**; Michael A. Mann, P.A., P.O. Box 7908, Columbia, SC 29202 (US).

(81) 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; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48505** (13) A1

(21) PCT/JP98/01790

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/101879 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H02M 3/28**

- (54) ● MULTISHAFT POWER SUPPLY CIRCUIT OF TRANSISTOR INVERTER AND UNIT CIRCUIT THEREOF
- CIRCUIT D'ALIMENTATION D'ARBRES MULTIPLES POUR ONDULEUR A TRANSISTORS ET CIRCUIT UNITE CORRESPONDANT

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ONO, Akihisa** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48506** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01836
 (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/104563 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H02M 7/5387, H05B 41/24**
 (54) ● NEUTRAL-POINT INVERTER
 ● ONDULEUR A POINT NEUTRE
 (71) **NIPPO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 15-23, Miyamatsu-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254-0036 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OKUTSU, Kenzo** [JP/JP]; Nippo Electric Co., Ltd., 15-23, Miyamatsu-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254-0036 (JP). **EBATO, Koji** [JP/JP]; Nippo Electric Co., Ltd., 15-23, Miyamatsu-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254-0036 (JP). **KATO, Yoshito** [JP/JP]; 8-3, Shinhonzi-machi, Tottori-shi, Tottori-ken 680-0812 (JP).
 (74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S-1, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48507** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01827
 (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/116067 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) JP
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H02P 21/00**
 (54) ● INJECTION MOLDING MACHINE
 ● PRESSE A INJECTION
 (71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NEKO, Noriaki** [JP/JP]; 4309-5, Kamiyoshida, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0005 (JP). **MATSUBARA, Shunsuke** [JP/JP]; 3603-7, Kodachi, Kawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0302 (JP). **IWASHITA, Yasu-suke** [JP/JP]; Fanuc Manshonharimomi, Room 9-307, 3533-2, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP). **KAWAMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; 3119-1-202, Funatsu, Kawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0301 (JP).
 (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; Yamagata Building, 2F., 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

- (11) **WO 98/48508** (13) A2
 (21) PCT/US98/07920
 (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/044,673 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H03B 29/00**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-CHANNEL ACTIVE NOISE AND VIBRATION CONTROL
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION ACTIVE MULTIVOIE DU BRUIT ET DES VIBRATIONS
 (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite #170, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
 (72) **DOUGLAS, Scott, C.**; 130 South 1300 East #706, Salt Lake City, UT 84102 (US).
 (74) **O'BRYANT, David, O.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48509** (13) A2
 (21) PCT/SE98/00618
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9701521-8 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) SE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H03F 1/30, 1/52**
 (54) ● POWER AMPLIFIER AND METHOD THEREIN
 ● AMPLIFICATION DE PUISSANCE ET PROCEDE UTILISE
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **NORDWALL, Thomas, Jan, Peter**; Lindhagegatan 4, S-214 59 Malmö (SE).
 (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48510** (13) A2
 (21) PCT/SE98/00617
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9701452-6 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) SE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H03G 3/20, H03F 3/24**

- (54) ● AN ARRANGEMENT AND METHOD RELATING TO SIGNAL POWER AMPLIFICATION
 ● SYSTEME ET PROCEDE POUR L'AMPLIFICATION DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **CARLSSON, Torsten**; Viborgsslingan 46, S-224 42 Lund (SE). **HANSSON, Thomas**; Gunnesbovägen 75, S-226 54 Lund (SE).
 (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48511** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00229
 (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1005895 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) NL
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H03K 3/03, H03B 5/32**
 (54) ● RESONATOR HAVING A SELECTION CIRCUIT FOR SELECTING A RESONANCE MODE
 ● RESONATEUR POSSEDANT UN CIRCUIT DE SELECTION D'UN MODE DE RESONANCE
 (71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; P.O. Box 5, NL-2600 AA Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VERHOEVEN, Christiaan, Johannes, Maria** [NL/NL]; Braziliëhof 12, NL-2628 CD Delft (NL).
 (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octroobureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48512** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00909
 (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 17 110.9 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H03K 3/84**
 (54) ● CIRCUIT FOR PRODUCING A PSEUDO-RANDOM SEQUENCE

- CIRCUIT POUR PRODUIRE UNE SEQUENCE PSEUDO-ALEATOIRE
- (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) **VOLPE, Francesco** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 21, D-82041 Deisenhofen (DE).
- (81) BR CN JP KR MX RU 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 98/48513** (13) A1
(21) PCT/EP98/02102
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 16 776.4 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **H03L 7/113, 7/099, 7/16**
(54) ● PROCESS AND DEVICE FOR LOCKING-IN A YIG-TUNED OSCILLATOR
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYNCHRONISER UN OSCILLATEUR YIG
- (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) **SCHEFFOLD, Bruno** [DE/DE]; Kraehlohweg 19, D-88299 Leutkirch (DE).
- (74) **FRÖHLING, Werner**; Daimler-Benz Aerospace AG, Patentabteilung, Wörthstrasse 85, D-89077 Ulm (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/48514** (13) A2
(21) PCT/IB98/00327
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97201221.5 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **H03L 7/23**
(54) ● FREQUENCY SYNTHESIZER, PARTICULARLY FOR USE IN A CHANNEL IC FOR HARD DISKS
● SYNTHETISEUR DE FREQUENCES UTILISE EN PARTICULIER DANS UN CIRCUIT CANAL POUR DISQUE DUR
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **VOORMAN, Johannes, Otto**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) HU JP SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/48515** (13) A1
(21) PCT/US98/07827
(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,665 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **H03M 3/00**
(54) ● OVERSAMPLED DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER BASED ON NONLINEAR SEPARATION AND LINEAR RECOMBINATION
● DENUMERISEUR SURECHANTILLONNE BASE SUR LA SEPARATION NON LINEAIRE ET LA RECOMBINAISON LINEAIRE
- (71, 72) **STEENSGAARD-MADSEN, Jesper** [DK/US]; 426 N.W. 15th, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) **BECKER, Mark, L.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/48516** (13) A1
(21) PCT/US98/07074
(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/837,481 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **H03M 7/30**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LOSSLESS DIGITAL DATA COMPRESSION
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMPRESSION DE DONNEES NUMERIQUES SANS PERTE
- (71) **PREMIER RESEARCH, LLC** [US/US]; 2860 E. Flamingo Road, Las Vegas, NV 89121 (US).
- (72) **LANGLEY, Robert, E.**; 2254 Geronimo Way, Las Vegas, NV 89109 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/48517** (13) A1
(21) PCT/US98/07348
(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
(25) en (26) en
- (31) 08/845,095 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **H03M 13/00**
(54) ● TURBO-CODING WITH STAGED DATA TRANSMISSION AND PROCESSING
● TURBOCODAGE AVEC TRANSMISSION ET TRAITEMENT DES DONNEES PAR ETAPES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **ROSS, John, Anderson, Fergus**; 1109 Sumner Avenue, Schenectady, NY 12309 (US).
- (74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) BR CN IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/48518** (13) A1
(21) PCT/US98/07627
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/841,415 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **H03M 13/00**
(54) ● AN APPARATUS AND METHOD FOR COMPUTING THE RESULT OF A VITERBI EQUATION IN A SINGLE CYCLE
● SYSTEME ET PROCEDE POUR CALCULER LE RESULTAT D'UNE EQUATION DE VITERBI DANS UN SEUL CYCLE
- (71) **ZSP CORPORATION** [US/US]; 982 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (72) **YU, Robert, K.**; 35496 Severn Drive, Newark, CA 94560 (US). **PADMANABHAN, Satish**; 1063 Morse Avenue #3-100, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (74) **SURYADEVARA, Omkar**; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/48519** (13) A2
(21) PCT/US98/07153
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/838,677 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
(31) 09/001,484 (32) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** (33) US
(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
(51)⁶ **H04B**
(54) ● SATELLITE BROADCAST RECEIVING AND DISTRIBUTION SYSTEM
● SYSTEME DE RECEPTION ET DE DISTRIBUTION DE RADIODIFFUSION PAR SATELLITE
- (71, 72) **COKER, Austin, S., Jr.** [US/US]; Global Communications, Inc., P.O. Box 10257, Tallahassee, FL 32302 (US). **GREEN, James, A., Sr.** [US/US]; Global Communications, Inc., Route 4, Box 402, Tallahassee, FL 32304 (US).

(74) **CARNES, Lawrence**; Carnes, Cona & Dixon, 1673 West Paul Dirac Drive, Tallahassee, FL 32310-3763 (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 (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48520** (13) A1

(21) PCT/US98/07001

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/839,810 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04B 1/04, H04L 27/36**

(54) ● VSWR CONTROL TECHNIQUE FOR TERMINAL PRODUCTS WITH LINEAR MODULATION
● PROCEDE DE REGULATION DE RAPPORT D'ONDE STATIONNAIRE (ROS), EN MODULATION LINEAIRE, POUR BORNES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **WYNN, Stephen, R.**; 507 Oak Trail Drive, Lynchburg, VA 24502 (US).

(74) **DAVIDSON, J., Scott**; Nixon & Vanderhye, P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48521** (13) A2

(21) PCT/DE98/01101

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 383.7 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04B 1/16**

(54) ● TERMINAL UNIT FOR DIGITAL MOBILE RADIOTELEPHONE COMMUNICATION AND METHOD FOR EVALUATING DATA RECEIVED IN A TERMINAL UNIT OF THIS TYPE

● TERMINAL POUR LA COMMUNICATION RADIOTELEPHONIQUE MOBILE NUMERIQUE ET PROCEDE POUR EVALUER DES DONNEES REÇUES DANS UN TERMINAL DE CE TYPE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstrasse 62, D-81475 München (DE). **MEYER, Jan** [DE/DE]; Westendstrasse 43, D-82362 Weilheim (DE).

(81) AU CN ID US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48522** (13) A1

(21) PCT/CA98/00357

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,202,956 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) CA

(31) 08/900,672 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04B 1/38, 1/40**

(54) ● PERSONAL COMMUNICATIONS SYSTEM
● SYSTEME DE COMMUNICATION PERSONNEL

(63) US 08/900,672 (CIP)
25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)

(71) **WILDCARD COMMUNICATIONS CANADA INC.** [CA/CA]; 2010 444-5th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 2T8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POMERLEAU, Daniel, G.** [CA/CA]; 3958 Edenstone Road, N.W., Calgary, Alberta T3A 3Z6 (CA). **HICKS, Andrew, R.** [CA/CA]; 32 Chemin Lilsam, Old Chelsea, Quebec J0X 1N0 (CA). **CLANCY, Kevin, Patrick** [CA/CA]; 216 Silverhill Crescent, N.W., Calgary, Alberta T3B 3Y3 (CA). **TRASK, Craig, Francis** [CA/CA]; 6711 Silverview Road, N.W., Calgary, Alberta T3B 3L5 (CA).

(74) **HICKS, Andrew, R.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, P.O. Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48523** (13) A2

(21) PCT/IB98/00353

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97890075.1 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04B 1/59**

(54) ● TRANSPONDER CONSTRUCTED FOR CONTACTLESS INDUCTIVE COMMUNICATION
● REPONDEUR D'IDENTIFICATION DESTINE A UNE COMMUNICATION INDUCTIVE SANS CONTACT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **BERGER, Dominik, Josef**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EBER, Wolfgang**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48524** (13) A1

(21) PCT/CA97/00485

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/839,830 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04B 3/20, G10L 5/00**

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR GENERATING NOISE SIGNALS FROM SPEECH SIGNALS

● PROCEDE ET APPAREIL POUR GENERER DES BRUITS A PARTIR DE SIGNAUX VOCAUX

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 7th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **SAIKALY, Madeleine**; 50, rue Crepeau - #415, Montreal, Quebec H4N 1M8 (CA). **RABIPOUR, Rafi**; 5745 Blossom, Cote St. Luc, Quebec H4W 2T2 (CA).

(74) **JUNKIN, C., W.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

(81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48525** (13) A2

(21) PCT/SE98/00722

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701524-2 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) SE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04B 3/46**

(54) ● AN ARRANGEMENT IN A SUBSCRIBER LINE INTERFACE CIRCUIT

● CONFIGURATION D'UN CIRCUIT D'INTERFACE DE LIGNE D'ABONNE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **EMERICKS, Anders**; Rosengatan 3A, S-172 31 Sundbyberg (SE). **HELLBERG, Henrik**; Vi-rebergsvägen 26, S-169 30 Solna (SE). **ISRAELSSON, Mattias**; Helgagatan 36, S-118 58 Stockholm (SE). **MALMGREN, Carl-Henrik**; Styrningsgatan 50, S-114 60 Stockholm (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars, E.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48526** (13) A2

(21) PCT/US98/07768

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,502 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04B 5/02, 7/26**

(54) ● TIME-MULTIPLEXED SHORT-RANGE MAGNETIC COMMUNICATIONS

● COMMUNICATIONS MAGNETIQUES DE COURTE PORTEE, MULTIPLEXEES TEMPORELLEMENT

(71) **AURA COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 187 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) **PALERMO, Vincent**; 13 Stony Brook Road, Westford, MA 01886 (US). **COBLER, Patrick, J.**; 105 Concord Avenue, Belmont, MA 02178 (US). **BUTLER, Neal, R.**; 144 School Street, Acton, MA 01720 (US).

(74) **TOSTI, Robert, J.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48527** (13) A2

(21) PCT/FI98/00332

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971680 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FI

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04B 7/015**

(54) ● ECHO CANCELLATION MECHANISM

● MECANISME DE SUPPRESSION D'ECHO

(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) **SUVANEN, Jyri** [FI/FI]; Väinö Auerin katu 1 G 24, FIN-00560 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48528** (13) A1

(21) PCT/JP98/01906

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/123782 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04B 7/26, H04Q 7/24**

(54) ● MOBILE COMMUNICATION METHOD AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMURA, Motoshi** [JP/JP]; 18-2-101, Nobi 4-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP).

MIKI, Mutsumaru [JP/JP]; 18-2-105, Nobi 4-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP).

NAKASHIMA, Akiko [JP/JP]; 803, Condominium Murumieki Avenue, 2-2, Muromi 1-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015 (JP).

KUSUNOSE, Kenya [JP/JP]; 6-1-302, Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).

UCHIKOSHI, Akihiro [JP/JP]; 18-2-304, Nobi 4-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP).

IGARASHI, Daisuke [JP/JP]; 6-1-508, Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).

YAMAGATA, Katsuhiko [JP/JP]; 1-22-3-302, Kosugaya, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007 (JP).

SATO, Takaaki [JP/JP]; 405, Biken Urbans, 79-3, Katakura-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0861 (JP).

HAGIWARA, Junichiro [JP/JP]; II-305, Port Hill, 1-7-1, Oppama Higashi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0063 (JP).

WATANABE, Yasuyuki [JP/JP]; 9-2-8-202, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP).

HAMAJIMA, Takuya [JP/JP]; 606, Marine Heim, 1283-3, Tauraminato-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0071 (JP).

HATA, Masafumi [JP/JP]; 3-301 Daikan Plaza City, 1-8, Yasuura-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0012 (JP).

ISHIKAWA, Nobutaka [JP/JP]; 202, Bell Light Nokendai, 18-11, Nokendai-tori, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0053 (JP).

YASUDA, Yoshiyuki [JP/JP]; 6-13-31, Okamura, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0021 (JP).

YUNOKI, Kazufumi [JP/JP]; 18-4-304, Nobi 4-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP).

UCHIYAMA, Nobuhide [JP/JP]; 18-4-1101, Nobi 4-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji** et al. / etc.; Asahi Patent Office, 5th floor, Yaemasuya Building, 2-16, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48529** (13) A2

(21) PCT/SE98/00600

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/847,432 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04B 7/26**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ALLOCATING CHANNEL ELEMENTS IN A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK

● SYSTEME ET PROCEDE D'AFFECTATION DE VOIES DANS UN RESEAU DE RADIO-TELECOMMUNICATIONS A ACCES MULTIPLE PAR DIFFERENCE DE CODE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **RAHMAN, Mohamed, Anisur**; Apartment A10, 312 Quaker Church Road, Randolph, NJ 07869 (US).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48530** (13) A2

(21) PCT/SE98/00697

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/839,235 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04B 7/26**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY INCREASING THE CAPACITY OF A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK

● SYSTEME ET PROCEDE D'AUGMENTATION DYNAMIQUE DE LA CAPACITE D'UN RESEAU DE RADIO-TELECOMMUNICATIONS A ACCES MULTIPLE PAR DIFFERENCE DE CODE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **RAHMAN, Mohamed, Anisur**; Apartment A10, 312 Quaker Church Road, Randolph, NJ 07869 (US).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48531** (13) A1

(21) PCT/EP98/01487

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 133.8 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(31) 197 35 675.3 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04H 1/00, G11B 20/18**

- (54) ● METHOD FOR MASKING DEFECTS IN A STREAM OF AUDIO DATA
● PROCEDE DE MASQUAGE DES ERREURS DANS UN COURANT DE DONNEES AUDIO

(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) **SCHILDBACH, Wolfgang** [DE/DE]; Wielandstrasse 18, D-90419 Nürnberg (DE). **HERRE, Jürgen** [DE/DE]; Am Eichengarten 11, D-91054 Buckenhof (DE). **SIELEK, Martin** [DE/DE]; Briver Allee 3, D-91207 Lauf (DE). **BRANDENBURG, Karlheinz** [DE/DE]; Haagstrasse 32, D-91054 Erlangen (DE). **GERHÄUSER, Heinz** [DE/DE]; Saugendorf 17, D-91344 Waischendorf (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 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 98/48532** (13) A2

(21) PCT/US98/08153

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/840,536 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04H 1/00**

- (54) ● CUSTOMIZED MUSIC DISTRIBUTION AND PLAYBACK SYSTEM
● SYSTEME PERSONNALISE DE DISTRIBUTION ET DE REPRODUCTION MUSICALES

(71) **PLAYNETWORK, INC.** [US/US]; 215 - 8th Avenue North, Seattle, WA 98109 (US).

(72) **ROBELL, Kevin, J.**; 800-5th Avenue, #374, Seattle, WA 98104 (US). **HUIZENGA, Craig, L.**; 2316 C. Street, Bellingham, WA 98225 (US). **COLLINGS, Boyd, E.**; 501 Judson Street, Lynden, WA 98264 (US).

(74) **TULLETT, Rodney, C.**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48533** (13) A1

(21) PCT/DE98/00891

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 345.9 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04J 3/06, H04B 7/26**

- (54) ● SYNCHRONIZATION METHOD BETWEEN BASE STATIONS IN A MULTICELL SYSTEM

- PROCEDE PERMETTANT LA SYNCHRONISATION ENTRE DES STATIONS DE BASE DANS UN SYSTEME MULTICELLULAIRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOETZEL, Ulrich** [DE/DE]; Gemsenstrasse 37, D-41564 Kaarst (DE).

(81) 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 98/48534** (13) A1

(21) PCT/DE98/00892

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 344.0 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04J 3/06, H04B 7/26**

- (54) ● SYNCHRONIZATION METHOD BETWEEN BASE STATIONS IN A MULTICELL SYSTEM
● PROCEDE ET PERMETTANT LA SYNCHRONISATION ENTRE DES STATIONS DE BASE DANS UN SYSTEME MULTICELLULAIRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOETZEL, Ulrich** [DE/DE]; Gemsenstrasse 37, D-41564 Kaarst (DE).

(81) 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 98/48535** (13) A1

(21) PCT/SE98/00643

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,519 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04J 3/24**

- (54) ● ROUND-TRIP DELAY OPTIMIZATION OF MULTIPLEXED SPEECH CHANNELS
● OPTIMISATION DES DELAIS A L'ALLER ET AU RETOUR DE VOIES DE CONVERSATION MULTIPLEXEES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **VALKO, Andras**; Veres P.25, H-1053 Budapest (HU). **WESTBERG, Lars**; Långtora Grän, S-745 96 Enköping (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48536** (13) A2

(21) PCT/US98/05949

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,539 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04L**

- (54) ● COMMUNICATIONS MODULE BASED REPEATER
● REPETEUR DE MODULE DE TELECOMMUNICATION

(71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(72) **MASON, Robert, T., Jr.**; 4217 Old Brick Court, Raleigh, NC 27616 (US). **YORK, Ted, H.**; 720 Dartmouth Road, Raleigh, NC 27609 (US).

(74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48537** (13) A1

(21) PCT/US98/08096

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,730 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04L 1/08**

- (54) ● METHOD FOR DETECTING DATA ERRORS
● PROCEDE DE DETECTION D'ERREURS DE DONNEES

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **CARTER, Michael**; 132 Stonehenge Drive, Clayton, NC 27520 (US). **KOCHER, Mark**; 1208 Ebb Court, Raleigh, NC 27615 (US). **WASHINGTON, Rodney, B.**; 12317 Galway Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **PHILLIPS, Timothy, B.**; 8821 Kirkstall Court, Raleigh, NC 27615 (US). **BURKE, George, E.**; 9412 South Mere Court, Raleigh, NC 27615 (US). **DUBE, Dennis**; 8 Bridge Lane, Pelham, NH 03076 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48538** (13) A2

(21) PCT/CA98/00362

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 2,203,212 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) CA (21.04.1997)
- (31) 2,209,438 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) CA (30.06.1997)
- (31) 08/947,224 (32) **8 Oct/oct 1997** (33) US (08.10.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H04L 9/00**
- (54) ● METHOD FOR SECURE KEY MANAGEMENT USING A BIOMETRIC
● PROCEDE POUR LA GESTION DE CODES PROTEGES A L'AIDE D'UNE IDENTIFICATION BIOMETRIQUE
- (71) **MYTEC TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; Suite 200, 1220 Sheppard Avenue East, Toronto, Ontario M2K 2S5 (CA).
- (72) **SOUTAR, Colin**; Mytec Technologies Inc., Suite 200, 1220 Sheppard Avenue East, Toronto, Ontario M2K 2S5 (CA). **ROBERGE, Danny, B.**; Mytec Technologies Inc., Suite 200, 1220 Sheppard Avenue East, Toronto, Ontario M2K 2S5 (CA). **STOIANOV, Alexei**; Mytec Technologies Inc., Suite 200, 1220 Sheppard Avenue East, Toronto, Ontario M2K 2S5 (CA). **GILROY, Rene, M.**; Mytec Technologies Inc., Suite 200, 1220 Sheppard Avenue East, Toronto, Ontario M2K 2S5 (CA). **BHAGAVATULA, Vijayakumar**; Mytec Technologies Inc., Suite 200, 1220 Sheppard Avenue East, Toronto, Ontario M2K 2S5 (CA).
- (74) **FAGGETTER, Ronald, D.**; Fetherstonhaugh & Co., Suite 1500, 438 University Avenue, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48539** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00194
- (22) **23 Apr/avr 1998** (23.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 120720 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) IL (24.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H04L 9/00**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SIGNING AND AUTHENTICATING DIGITAL SIGNATURES
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR EFFEC-TUER ET AUTHENTIFIER DES SIGNATURES NUMERIQUES
- (71) **STATE OF ISRAEL, ATOMIC ENERGY COMMISSION, NUCLEAR RESEARCH CENTER - NEGEV** [IL/IL]; P.O. Box 9001, 84910 Beer Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARMELI, Benjamin** [IL/IL]; Ein Gedi Street 5/25, 84810 Beer Sheva (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48540** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01391
- (22) **11 Mar/mar 1998** (11.03.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 16 861.2 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) DE (22.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H04L 9/18, G07F 7/10**
- (54) ● ENCRYPTION METHOD AND DEVICE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOWALSKI, Bernd** [DE/DE]; Am Bastenberg 4, D-57072 Siegen (DE). **WOLFENSTETTER, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Neckarstrasse 19, D-64673 Zwingenberg-Rodau (DE).
- (81) CA CN JP KR 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 98/48541** (13) A2
- (21) PCT/US98/08116
- (22) **21 Apr/avr 1998** (21.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/841,409 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) US (22.04.1997)
- (31) 08/837,702 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) US (22.04.1997)
- (31) 08/837,714 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) US (22.04.1997)
- (31) 09/035,175 (32) **4 Mar/mar 1998** (33) US (04.03.1998)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H04L 12/00**
- (54) ● DIRECT DIGITAL ACCESS ARRANGEMENT CIRCUTRY AND METHOD FOR CONNECTING TO PHONE LINES
● CIRCUIT D'AMENAGEMENT D'ACCES NUMERIQUE DIRECT ET SON PROCEDE DE RACCORDEMENT A DES LIGNES TELEPHONIQUES
- (71) **SILICON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2024 E. St. Elmo Road, Austin, TX 78744-1018 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCOTT, Jeffrey, W.** [US/US]; 10904 Beacham Court, Austin, TX 78739 (US). **SOOCH, Navdeep, S.** [US/US]; 1105 Sprague Lane, Austin, TX 78746 (US). **WELLAND, David, R.** [US/US]; 4215 Avenue A, Austin, TX 78751 (US).
- (74) **JONES, Donald, G.**; Jones, O'Keefe & Egan, Building C, Suite 200, 1101 Capital of Texas Highway South, Austin, TX 78746 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/48542** (13) A1
- (21) PCT/US98/08113
- (22) **21 Apr/avr 1998** (21.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,143 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) US (22.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H04L 12/28, 12/56**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR INTERNET TELEPHONY ROUTING
● APPAREIL ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'APPELS TELEPHONIQUES PAR RESEAU INTERNET
- (71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).
- (72) **SMYK, Darek, A.**; 15 Zirkel Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; c/o International Coordinator, Room 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/48543** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01837
- (22) **22 Apr/avr 1998** (22.04.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/106995 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) JP (24.04.1997)
- (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (51)⁶ **H04L 12/40, 9/00**
- (54) ● DATA TRANSFER METHOD
● PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIMURA, Takuya** [JP/JP]; 6-1-105, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **IITSUKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-25-6, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP). **YAMADA, Masazumi** [JP/JP]; 6-24-10, Kinda-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0011 (JP).
- (74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48544** (13) A1
 (21) PCT/US98/04923
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/845,560 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04L 23/00**
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SELECTING DIFFERENT COMMUNICATION SPEEDS ON A DATA SIGNAL LINE
 ● APPAREIL ET PROCÉDE DE SÉLECTION DE VITESSES DE TRANSMISSION DIFFÉRENTES SUR UNE LIGNE DE SIGNAUX DE DONNÉES
 (71) **TUT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2495 Estand Way, Pleasant Hill, CA 94523 (US).
 (72) **MARUM, John, R.**; 5410 Broadway #305, Oakland, CA 94618 (US).
 (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48545** (13) A2
 (21) PCT/FI98/00353
 (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
 (25) fi (26) en
 (31) 971760 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) FI
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04M 27/01**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A SIGNAL IN A TELECOMMUNICATION APPARATUS
 ● PROCÉDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL DANS UN APPAREIL DE TELECOMMUNICATION
 (71) **TELLABS OY** [FI/FI]; Sinikalliontie 7, FIN-02630 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LAAMANEN, Heikki** [FI/FI]; Nuottakuninkaatie 3 B, FIN-02230 Espoo (FI).
 (74) **LAINÉ, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48546** (13) A1
 (21) PCT/US98/07953
 (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/842,029 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04L 29/06, G06F 1/00**
 (54) ● DATABASE ACCESS SYSTEM
 ● SYSTÈME D'ACCÈS A UNE BASE DE DONNÉES
 (71) **APPALOOSA INTERACTIVE CORPORATION** [US/US]; 824 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
 (72) **CSASZAR, Andras**; 11660 Magdalena, Los Altos, CA 94024 (US). **FRIEDMAN, Stephen**; 2155 Jardin, Mountain View, CA 94040 (US). **LIGETI, Gabor**; Adria Setany 4-E, H-1149 Budapest (HU).
 (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48547** (13) A2

(21) PCT/KR98/00093

(22) **18 Apr/avr 1998 (18.04.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 1997/8502 U (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) KR
 (31) 1998/4302 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) KR
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04M**
 (54) ● TRAY FOR AUTOMATIC DIAL TELEPHONES
 ● PLATEAU POUR TELEPHONES A NUMEROTATION AUTOMATIQUE
 (71) **CHANG EI COMMUNICATIONS CO., LTD.** [KR/KR]; Youido Sports Center, 2F, 45-3, Youido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
 (72) **BAN, Chae, Il**; 314-304, Jookong Apartment, Mansu 4-dong, Namdong-gu, Inchon 405-244 (KR).
 (74) **RYU, Chang, Hee**; Rm. 405 Hankuk Life Building, 649-14, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48548** (13) A2
 (21) PCT/FI98/00359
 (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
 (25) fi (26) en
 (31) 971708 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) FI
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04M 1/00**
 (54) ● MULTI-FUNCTION TELECOMMUNICATION DEVICE
 ● APPAREIL DE TELECOMMUNICATION A FONCTIONS MULTIPLES
 (71) **NOKIA OYJ** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **REITMAA, Ilpo** [FI/FI]; Joonantie 10, FIN-42100 Jämsä (FI). **NIEMINEN, Hannu** [FI/FI]; Houkkalamintie 11, FIN-37560 Kulju (FI). **KIMMEL, Jyrki** [FI/FI]; Elli Tomppurin katu 6, FIN-33720 Tampere (FI). **TAPPURA, Kirsi** [FI/FI]; Lukonmäenkatu 5 F 29, FIN-33710 Tampere (FI). **VAISANEN, Mika** [FI/FI]; Hämeenpuisto 18 D 71, FIN-33210 Tampere (FI). **KOLEHMAINEN, Timo** [FI/FI]; Purjehtijantie 8 B 31, FIN-90560 Oulu (FI).
 (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48549** (13) A1

(21) PCT/IB98/00805

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/842,020 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04M 1/00, 1/57, 3/50**
 (54) ● INTEGRATED MESSAGE CENTER
 ● CENTRE DE TRAITEMENT DE MESSAGES INTEGRE
 (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).
 (72) **SMITH, Colin, Donald**; 565 Athlone Avenue, Ottawa, Ontario K1Z 5N1 (CA). **BEATON, Brian, Finlay**; 6136 Silver Birch Street, Orleans, Ontario K1W 1C4 (CA).
 (81) BR CA CN IL JP KR MX VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48550** (13) A1

(21) PCT/IB98/00704

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/842,015 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) US
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04M 1/274**

(54) ● MULTITASKING GRAPHICAL USER INTER-
FACE
● INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR
MULTITACHE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];
P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C
3J5 (CA).

(72) **BEATON, Brian, Finlay**; 6136 SilverBirch Street,
Orleans, Ontario K1W 1C4 (CA). **SMITH, Colin,
Donald**; 565 Athlone Avenue, Ottawa, Ontario
K1Z 5N1 (CA).

(81) BR CA CN IL JP KR MX VN; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48551** (13) A2

(21) PCT/IB98/00772

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,485 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) US
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04M 1/274, 1/57**

(54) ● ELECTRONIC BUSINESS CARDS
● CARTES DE VISITE ELECTRONIQUES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];
Station A, P.O. Box 6123, Montreal, Quebec H3C
3J5 (CA).

(72) **BEATON, Brian, Finlay**; 6136 SilverBirch Street,
Orleans, Ontario K1W 1C4 (CA). **SMITH, Colin,
Donald**; 565 Athlone Avenue, Ottawa, Ontario
K1Z 5N1 (CA).

(81) BR CA CN IL JP KR MX VN; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

(11) **WO 98/48552** (13) A1

(21) PCT/IB98/00773

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,486 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) US
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04M 1/274, G06F 3/023**

(54) ● SCROLLING WITH AUTOMATIC COMPRES-
SION AND EXPANSION
● DEFILEMENT AVEC COMPRESSION ET EX-
PANSION AUTOMATIQUES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];
P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C
3J5 (CA).

(72) **SMITH, Colin, Donald**; 565 Athlone Avenue,
Ottawa, Ontario K1Z 5N1 (CA). **BEATON, Brian,
Finlay**; 6136 SilverBirch Street, Orleans, Ontario
K1W 1C4 (CA).

(81) BR CA CN IL JP KR MX VN; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48553** (13) A1

(21) PCT/IB98/00771

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/842,019 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) US
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04M 1/57**

(54) ● CALLING LINE IDENTIFICATION WITH
LOCATION ICON
● IDENTIFICATION DE LIGNE APPELANTE
PAR ICONE DE LOCALISATION

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];
Station A, P.O. Box 6123, Montreal, Quebec H3C
3J5 (CA).

(72) **SMITH, Colin, Donald**; 565 Athlone Avenue,
Ottawa, Ontario K1Z 5N1 (CA). **BEATON, Brian,
Finlay**; 6136 SilverBirch Street, Orleans, Ontario
K1W 1C4 (CA).

(81) BR CA CN IL JP KR MX VN; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48554** (13) A1

(21) PCT/IB98/00808

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/842,017 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) US
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04M 1/57**

(54) ● CALLING LINE IDENTIFICATION WITH
DRAG AND DROP CAPABILITY
● IDENTIFICATION DE LIGNE APPELANTE
AVEC FONCTION "GLISSER-DEPOSER"

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];
Station A, P.O. Box 6123, Montreal, Quebec H3C
3J5 (CA).

(72) **SMITH, Colin, Donald**; 565 Athlone Avenue,
Ottawa, Ontario K1Z 5N1 (CA). **BEATON, Brian,
Finlay**; 6136 SilverBirch Street, Orleans, Ontario
L1W 1C4 (CA).

(81) BR CA CN IL JP KR MX VN; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48555** (13) A1

(21) PCT/IB98/00813

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/842,036 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) US
(23.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04M 1/57, 1/274**

(54) ● ICONIZED NAME LIST
● LISTE DE NOMS A ICONES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];
P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C
3J5 (CA).

(72) **SMITH, Colin, Donald**; 565 Athlone Avenue,
Ottawa, Ontario K1Z 5N1 (CA). **BEATON, Brian,
Finlay**; 6136 Silverbirch Street, Orleans, Ontario
K1W 1C4 (CA).

(81) BR CA CN IL JP KR MX VN; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48556** (13) A1

(21) PCT/FI98/00358

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971716 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) FI
(22.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/42, H04Q 11/04**

(54) ● PROCEDURE FOR THE TRANSMISSION
OF INFORMATION IN A TELEPHONE NET-
WORK

● PROCEDURE DE TRANSMISSION
D'INFORMATIONS DANS UN RESEAU
TELEPHONIQUE

(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) **TUOKKOLA, Hannu** [FI/FI]; Sepontie 3 B
11, FIN-02130 Espoo (FI). **KOPONEN, Teuvo**
[FI/FI]; Naavakuusentie 4 B 1, FIN-90230 Oulu
(FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61
A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48557** (13) A1

(21) PCT/GB98/01135

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707862.0 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) GB
(18.04.1997)

(31) 9707863.8 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) GB
(18.04.1997)

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/42, 3/46, 3/54**

(54) ● COMPUTER TELEPHONY INTEGRATED
NETWORK

● RESEAU INTEGRE DE TELEPHONIE PAR
ORDINATEUR

(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) **BOOTON, Laurie** [GB/GB]; British Telecommunications public limited company, BT Laboratories, Martlesham Heath, Ipswich IP5 7RE (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al.** / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48558** (13) A1

(21) PCT/GB98/01137

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707862.0 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) GB

(31) 9707863.8 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/42, 19/02**

(54) ● COMPUTER TELEPHONY INTEGRATED NETWORK

● RESEAU INTEGRE DE TELEPHONIE PAR ORDINATEUR

(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) **BOOTON, Laurie** [GB/GB]; British Telecommunications Public Limited Company, BT Laboratories, Martlesham Heath, Ipswich IP5 7RE (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al.** / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48559** (13) A1

(21) PCT/US98/02953

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,416 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/50, 11/02**

(54) ● AN AUTOMATED METHOD AND ARRANGEMENT FOR INTEGRATING A

TELEPHONE SYSTEM WITH AN ANNOUNCEMENT SYSTEM

● PROCEDE AUTOMATISE ET DISPOSITIF DESTINES A L'INTEGRATION D'UN SYSTEME TELEPHONIQUE AVEC UN SYSTEME D'ANNONCE

(71) **SIEMENS BUSINESS COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4900 Old Ironsides Drive, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **MARCUS, Rodrigo, Tyrone**; Apartment 8D, 3169 California Street, San Francisco, CA 94115 (US).
BEYDA, William, Joseph; 21580 Edward Way, Cupertino, CA 95014 (US).
SHAFFER, Shmuel; 1211 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **SMITH, Darryl, A.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48560** (13) A1

(21) PCT/US98/07886

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,516 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(31) 08/998,222 (32) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/50**

(54) ● UNIVERSAL MAILBOX AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY DELIVERING MESSAGES TO A TELECOMMUNICATIONS DEVICE

● BOITE A LETTRE UNIVERSELLE ET SYSTEME DESTINE A LA REMISE AUTOMATIQUE DE MESSAGES A UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORTMAN, Peter, A.** [US/US]; 9800 Rockledge Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
WHITE, Lester, L. [US/US]; 8700 Trailing Cedar Court, Raleigh, NC 27613 (US).
KREDO, Thomas [US/US]; 14 Kent Park, Rochester, NY 14610 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48561** (13) A1

(21) PCT/US98/06659

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,571 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/56, G06F 17/60**

(54) ● RESERVATION SCHEDULING SYSTEM FOR AUDIO CONFERENCING RESOURCES

● SYSTEME DE PROGRAMMATION DES RESERVATIONS POUR RESSOURCES D'AUDIOCONFERENCES

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **JURKEVICS, Andrew**; 85 Paulding Drive, Chap-pagua, NY 10514 (US).
TEAL, Roger; 1635 Walnut Street, Wilmette, IL 60091 (US).
REEDY, Timothy, J.; 809 Seers Drive, Schaumburg, IL 60173 (US).

(74) **DALEY-WATSON, Christopher, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48562** (13) A2

(21) PCT/IL98/00178

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120702 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) IL

(31) 121451 (32) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)** (33) IL

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04M 11/00**

(54) ● CONNECTION TIME FREE DATA MESSAGING THROUGH TELEPHONE NETWORKS

● MESSAGERIE PAR RESEAUX TELEPHONIQUES INDEPENDANTE DE L'HEURE D'APPEL

(71) **ULTOP SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 6496, 56905 Ganey Yehuda (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHALEV, Shaul** [IL/IL]; Hamitnahalim Street 4, 56905 Ganey Yehuda (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48563** (13) A1

(21) PCT/IL98/00188

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120710 (32) **20 Apr/avr 1997 (20.04.1997)** (33) IL

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04M 11/00, 1/00, H04R 9/00, G06F 13/00**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR RETAIL OVER A NETWORK

● SYSTEME ET PROCEDE DE VENTE AU DETAIL VIA UN RESEAU

(71, 72) **BEN DAVID, Ilan** [IL/IL]; Paamon Street 55, 40800 Rosh Ha'ayin (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzeliya (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48564** (13) A1

(21) PCT/CA98/00380

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,203,323 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) CA

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04M 11/04**

(54) ● SECURITY SYSTEM WITH TWO SIGNAL REPORTING
● SYSTEME DE SECURITE COMPORTANT UNE DOUBLE SIGNALISATION

(71) **DIGITAL SECURITY CONTROLS LIMITED** [CA/CA]; 1645 Flint Road, Downsview, Ontario M3J 2J6 (CA).

(72) **PARKER, James**; Apartment 14, 5 Sentinel Road, North York, Ontario M3M 2Y5 (CA). **REINHART, Pldner, K.**; 44 Madoc Drive, Brampton, Ontario L6V 1Z9 (CA).

(74) **HALL, S., Warren** et al. / etc.; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48565** (13) A1

(21) PCT/SE98/00599

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/847,433 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04M 15/00, H04Q 7/22**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SECONDARY TRAFFIC CHARGING IN A RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK
● SYSTEME ET PROCEDE DE TAXATION DU TRAFIC SECONDAIRE DANS UN RESEAU DE RADIOTELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **RAHMAN, Mohamed, Anisur**; Apartment A10, 312 Quaker Church Road, Randolph, NJ 07869 (US).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48566** (13) A2

(21) PCT/US98/08305

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,161 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(31) 60/052,248 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04N**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TIME-SHIFTING VIDEO AND TEXT IN A TEXT-ENHANCED TELEVISION PROGRAM

● PROCEDE ET APPAREIL POUR PROGRAMMER DE LA VIDEO ET DU TEXTE DANS UNE EMISSION TELEVISUELLE A TEXTE AMELIORE

(71) **GEMSTAR DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 135 North Los Robles #870, Pasadena, CA 91101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **75 MANKOVITZ, Roy, J.** [US/US]; 18057 Medley Drive, Encino, CA 91316 (US).

(74) **RAHN, LeRoy, T.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48567** (13) A2

(21) PCT/US98/07551

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,528 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04N 1/00**

(54) ● HIGH-SPEED HALFTONING

● TRAMAGE EN DEMI-TEINTES REALISE A HAUTE VITESSE

(71) **ADOBE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **FIALA, Edward, Reid**; 1018 Robin Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **WONG, Raymond, Wai-Keung**; 2709 Rainwell Court, San Jose, CA 95133 (US).

(74) **BOROVY, Roger, S.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48568** (13) A1

(21) PCT/US98/07553

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,179 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04N 1/00**

(54) ● FACSIMILE INTERFACING DEVICE

● DISPOSITIF D'INTERFAÇAGE POUR TELECOPIEUR

(71) **ZEBRA COMMUNICATIONS, INCORPORATED** [US/US]; Suite 102, 3989 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55421 (US).

(72) **HE, Lei**; 3447 Glennarden Road, Arden Hills, MN 55112 (US). **TRIEU, An, Thuan**; 16060 Alpine Way, Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48569** (13) A1

(21) PCT/US97/20880

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,380 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04N 1/60**

(54) ● CONFIGURABLE, EXTENSIBLE, INTEGRATED PROFILE GENERATION AND MAINTENANCE ENVIRONMENT FOR FACILITATING IMAGE TRANSFER BETWEEN TRANSFORM SPACES

● ENVIRONNEMENT DE CREATION DE PROFILS ET DE MAINTENANCE INTEGRE, EXTENSIBLE ET CONFIGURABLE POUR FACILITER LE TRANSFERT D'IMAGES ENTRE DES ESPACES A TRANSFORMEE

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

(72) **MEIR, Israel**; 40 Jamaica Way, Boston, MA 02130 (US). **BALONON-ROSEN, Mitchell, R.**; 51 Madison Avenue, Cambridge, MA 02140 (US). **THORNTON, Jay, E.**; 56 Lincoln Street, Wattertown, MA 02172 (US). **BYBELL, Daniel, P.**; 40 Warren Street, Medford, MA 02155 (US). **ANTIN, Michael, C.**; 67 Townsend Street, Pepperell, MA 01463 (US). **COTTRELL, F., Richard**; 49 Kennedy Circle, South Easton, MA 02375 (US).

(74) **SABOURIN, Robert, A.;** Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48570** (13) A2

(21) PCT/IB98/00543

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/843,807 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/073**

(54) ● SYNCHRONIZATION OF MULTIPLE VIDEO AND GRAPHIC SOURCES WITH A DISPLAY USING A SLOW PLL APPROACH
● SYNCHRONISATION D'UN AFFICHEUR ET DE MULTIPLES SOURCES VIDEO ET GRAPHIQUES AU MOYEN D'UNE APPROCHE PLL A VARIATION LENTE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **DEAN, John, D.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SHEN, Richard, C.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CAVALERANO, Alan, P.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W. M.;** Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48571** (13) A1

(21) PCT/US97/24210

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,097 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/45, 5/57**

(54) ● CONTROL OF VIDEO LEVEL BY REGION AND CONTENT OF INFORMATION DISPLAYED
● REGULATION DU NIVEAU VIDEO SELON LA REGION ET LE CONTENU DES INFORMATIONS AFFICHEES

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMPSON, Theodore, Frederick** [US/US]; 461 Ringneck Lane, Lancaster, PA 17601 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48572** (13) A1

(21) PCT/JP98/01801

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/118764 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) JP

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/77, 9/877**

(54) ● IMAGE PICK-UP METHOD AND APPARATUS USING THE IMAGE PICK-UP METHOD
● PROCEDE DE CAPTURE D'IMAGES ET DISPOSITIF UTILISANT LEDIT PROCEDE

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOI, Makoto** [JP/JP]; 5-17-24-304, Sakai, Musashino-shi, Tokyo 180-0022 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) KR US; EP (DE FR GB IT NL).

(11) **WO 98/48573** (13) A1

(21) PCT/IB98/00326

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201220.7 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/783, 5/937 // G11B 20/10, 27/00, H04N 5/926**

(54) ● METHOD OF AND ARRANGEMENT FOR RECORDING AND REPRODUCING VIDEO IMAGES
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'IMAGES VIDEO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **VAN DEN ENDEN, Gijsbert, Joseph;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DER KRUK, Willem, L.;** Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) CN ID 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 98/48574** (13) A2

(21) PCT/US98/08379

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/847,525 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04Q 3/00**

(54) ● INTERCEPTING CALL COMMUNICATIONS WITHIN AN INTELLIGENT NETWORK
● INTERCEPTION DE CONNEXIONS D'APPEL DANS UN RESEAU INTELLIGENT

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **CHENG, Jing;** 4245 Pinewood Drive, Plano, TX 75093 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48575** (13) A2

(21) PCT/US98/06496

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/839,859 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/00**

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR HANDLING EMERGENCY CALLS IN HIERARCHICAL CELL STRUCTURES
● SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE TRAITER LES APPELS D'URGENCE DANS LES STRUCTURES CELLULAIRES HIERARCHISEES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **RAITH, Alex, K.;** 805-A5 Park Ridge Road, Durham, NC 27713 (US). **RAMESH, Rajaram;** 403 Dantan Drive, Cary, NC 27511 (US). **KOILPIL-LAI, David, R.;** 1904 Loganwood Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48576** (13) A2
 (21) PCT/US98/06624
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/843,752 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/00**
 (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR INCREASING EMERGENCY CALL ACCESS SPEED IN RADIOCOMMUNICATION SYSTEMS
 ● SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT D'ACCROITRE LA VITESSE D'ACCES DES APPELS D'URGENCE DANS LES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 (72) **RAITH, Alex, K.**; 805-A5 Park Ridge Road, Durham, NC 27713 (US).
 (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48577** (13) A2
 (21) PCT/US98/06625
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/839,860 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/00**
 (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING EMERGENCY CALLS IN RADIOCOMMUNICATION SYSTEMS
 ● SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT D'IDENTIFIER LES APPELS D'URGENCE DANS LES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 (72) **RAITH, Alex, K.**; 805-A5 Park Ridge Road, Durham, NC 27713 (US). **BOTTOMLEY, Gregory, E.**; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US). **DIA-CHINA, John**; 505 Kristin Drive, Garner, NC 27529 (US).
 (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48578** (13) A2
 (21) PCT/US98/06877
 (22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/839,864 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/00**
 (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATING REMOTE TERMINALS IN RADIOCOMMUNICATION SYSTEMS
 ● SYSTEMES ET PROCÉDES DE LOCALISATION DE TERMINAUX DISTANTS DANS LES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 (72) **RAITH, Alex, K.**; 805-A5 Park Ridge Road, Durham, NC 27713 (US). **RAMESH, Rajaram**; 403 Dantan Drive, Cary, NC 27511 (US). **MOLNAR, Karl**; 110 Flying Leaf Court, Cary, NC 27513 (US). **KOILPILLAI, R., David**; 1904 Loganwood Drive, Apex, NC 27502 (US). **KOORAPATY, Ha-vish**; Apartment H-6, 2300 Avent Ferry, Raleigh, NC 27606 (US).
 (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48579** (13) A2
 (21) PCT/IB98/00595
 (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/837,621 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/20**
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PARTITIONING A CELLULAR ENVIRONMENT
 ● SYSTEME ET PROCÉDE POUR DIVISER UN ENVIRONNEMENT CELLULAIRE
 (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2X 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SUBRAMAMIAN, Sairam** [IN/IN]; 2710 Francisco Drive, Garland, TX 75044 (US). **MAD-HAVAPEDDY, Seshagiri, Rao** [IN/IN]; 1921 Big Hara Lane, Richardson, TX 75068 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48580** (13) A2
 (21) PCT/US98/07932
 (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/844,986 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/20**
 (54) ● ENHANCED PREEMPTION WITHIN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK
 ● RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE A PREEMPTION ACCRUE
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 (72) **ALPEROVICH, Vladimir**; 18419 Rain Dance Trail, Dallas, TX 75252 (US). **BHATIA, Ranjit**; 12920 Audelia, Apartment 268, Dallas, TX 75243 (US).
 (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/48581** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00214
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 971697 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) FI
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/22, 7/38**
 (54) ● DE-ALLOCATION AT PHYSICAL CHANNELS IN GENERAL PACKET RADIO SERVICE
 ● LIBERATION DE CANAUX PHYSIQUES DANS UN SERVICE RADIO GENERAL A TRANSMISSION PAR PAQUETS
 (71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LEPPISAARI, Arto** [FI/FI]; Teekkarinkatu 7 C 50, FIN-33720 Tampere (FI). **HÄMÄLÄINEN, Jari** [FI/FI]; Matti Tapionkatu 1 F 17, FIN-33731 Tampere (FI).
 (74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Mobile Phones Ltd., P.O. Box 100, FIN-00045 Nokia Group (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48582** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00310
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 971682 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FI
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/38**
 (54) ● PROCEDURE FOR SETTING UP AN EMERGENCY CALL IN A WIRELESS LOCAL LOOP
 ● PROCEDURE PERMETTANT D'ETABLIR UN APPEL D'URGENCE SUR UNE LIGNE D'ABONNE SANS FIL
 (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) **PENTTINEN, Simo** [FI/FI]; Radiomastontie 6 A 1, FIN-90230 (FI).
 (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Frederikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48583** (13) A2
 (21) PCT/FI98/00318
 (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
 (25) fi (26) en
 (31) 971724 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) FI
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/38**
 (54) ● DATA TRANSMISSION IN A MOBILE NETWORK
 ● TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU 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) **RAUTANEN, Esko, T.** [FI/FI]; Kalasääksentie 4 D 20, FIN-02620 Espoo (FI). **VAITOVIRTA, Hannu** [FI/FI]; Muuttolinnuntie 2, FIN-02660 Espoo (FI). **JÄÄMIES, Juhani** [FI/FI]; Niittomiehentie 11, FIN-02760 Espoo (FI).
 (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teolisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48584** (13) A2
 (21) PCT/FI98/00319
 (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
 (25) fi (26) en
 (31) 971725 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) FI
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/38**
 (54) ● IMPLEMENTATION OF SIGNALLING IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
 ● MISE EN OEUVRE DE LA SIGNALISATION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
 (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **JÄÄMIES, Juhani** [FI/FI]; Niittomiehentie 11, FIN-02760 Espoo (FI).
 (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teolisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48585** (13) A2
 (21) PCT/FI98/00344
 (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 971717 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) FI
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/38, 7/32**
 (54) ● CONNECTING A MULTIMODE TERMINAL TO THE NETWORK IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
 ● PROCEDE DE CONNEXION D'UN TERMINAL MULTIMODE AU RESEAU D'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) **KONTIO, Ari** [FI/FI]; Luhtatie 18, FIN-02760 Espoo (FI). **KORHONEN, Juha, O.** [FI/GB]; 18 George Nuttall Close, Cambridge CB4 1YE (GB).
 (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teolisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48586** (13) A2
 (21) PCT/FI98/00356
 (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
 (25) fi (26) en
 (31) 971712 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) FI
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/38**
 (54) ● CHANNEL SELECTION METHOD IN GSM/DCS-BASED CELLULAR RADIO NETWORK
 ● PROCEDE DE SELECTION DE CANAL DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE BASE SUR GSM/DCS
 (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) **POSTI, Harri** [FI/FI]; Rantakatu 14 B 17, FIN-90120 Oulu (FI).
 (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48587** (13) A1
 (21) PCT/SE97/01318
 (22) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9701509-3 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) SE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/38, 7/22**
 (54) ● A METHOD OF ROUTING A SHORT MESSAGE AND AN APPARATUS FOR ROUTING A SHORT MESSAGE
 ● PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'UN MESSAGE COURT ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT D'UN MESSAGE COURT
 (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) **JOSSE, Thierry** [FR/SE]; Blekholmstorget 22, S-111 64 Stockholm (SE). **COBO ESTEBAN, Miguel** [ES/ES]; Calle El Algabeño, 97-3-13, E-28043 Madrid (ES). **CABERO COMBARROS, Jose, Javier** [ES/ES]; Calle General Pintos, 42 tripdo, 3C, E-28029 Madrid (ES). **EDLUND, Peter, Hans** [SE/SE]; Kassmyravägen 18, S-172 43 Tumba (SE).
 (74) **JOHANSSON, Lars, E.** 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 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 98/48588** (13) A2

(21) PCT/US98/06498

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/840,590 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATING REMOTE UNITS OPERATING IN A RADIOCOMMUNICATION SYSTEM USING AN ADJUNCT SYSTEM

● SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE LOCALISER DES UNITES DISTANTES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION AU MOYEN D'UN SYSTEME ASSISTANT

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **RAITH, Alex, K.**; 805-A5 Park Ridge Road, Durham, NC 27713 (US). **KOILPILLAI, David, R.**; 1904 Loganwood Drive, Apex, NC 27502 (US). **BOTTOMLEY, Gregory, E.**; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US). **KOORAPATY, Havish;** Apartment H-6, 2300 Avent Ferry, Raleigh, NC 27606 (US). **RAMESH, Rajaram;** 403 Dantan Drive, Cary, NC 27511 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48589** (13) A2

(21) PCT/DE98/01131

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 365.9 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04Q 11/00**

(54) ● ISDN NETWORK WITH A DECT INTERMEDIATE SYSTEM

● RESEAU ISDN A SYSTEME INTERMEDIAIRE DECT

(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) **FLAKE, Horst** [DE/DE]; Hubertusstrasse 6, D-82041 Oberhaching (DE).

(81) BR CA CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48590** (13) A1

(21) PCT/DE98/00867

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 16 429.3 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04Q 11/04, H04L 12/64**

(54) ● METHOD FOR SUBSCRIBER INFORMATION TRANSFER IN A LOCAL LINE DISTRIBUTION NETWORK

● PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS COTE ABONNE DANS UN RESEAU DE BRANCHEMENTS LOCAUX

(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) **GREMELMAIER, Ulrich** [DE/DE]; Ker-schensteiner Strasse 140, D-82110 Germering (DE). **HUBER, Manfred** [DE/DE]; Mitterweg 13 B, D-82152 Krailling (DE). **VON DER STRATEN, Gernot** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 7, D-82327 Tutzing (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48591** (13) A1

(21) PCT/GB98/01128

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707832.3 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) GB

(31) 9716333.1 (32) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04Q 11/04, H04B 7/185**

(54) ● CONNECTIONLESS COMMUNICATIONS NETWORK

● RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS CONNEXION

(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) **MAUGER, Roy, Harold** [GB/GB]; 47 Beech Avenue, Radlett, Hertfordshire WD7 7DD (GB). **BRUECKHEIMER, Simon, Daniel** [GB/GB]; 74 Church Crescent, London N10 3NE (GB).

(74) **RYAN, John, Peter, William;** Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48592** (13) A1

(21) PCT/GB98/01136

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707832.3 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04Q 11/04, H04B 7/185**

(54) ● CONNECTIONLESS COMMUNICATION NETWORK

● RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS CONNEXION

(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) **ROSENBERG, Catherine** [GB/GB]; 42 Main Road, Danbury, Essex CM3 4NQ (GB). **MAUGER, Roy, Harold** [GB/GB]; 74 Church Crescent, London N10 3NE (GB). **McCAUGHAN, Daniel, Vincent** [GB/GB]; 20 Circular Road East, Cultra, County Down, Holywood BT18 0HA (GB).

(74) **RYAN, John, Peter, William;** Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48593** (13) A1

(21) PCT/GB98/01142

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707832.3 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) GB

(31) 9716331.5 (32) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)** (33) GB

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04Q 11/04, H04B 7/185**

(54) ● CONNECTIONLESS COMMUNICATIONS NETWORK

● RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS CONNEXION

(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) **MAUGER, Roy, Harold** [GB/GB]; 47 Beech Avenue, Radlett, Herts WD7 7DD (GB). **BRUECKHEIMER, Simon, Daniel** [GB/GB]; 74 Church Crescent, London N10 3NE (GB).

(74) **RYAN, John, Peter, William;** Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48594** (13) A1

(21) PCT/SE98/00598

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/844,520 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04Q 11/04**

- (54) ● RESOURCE ESTIMATION FOR VARIABLE BIT RATE DATA SOURCES
- ESTIMATION DE RESSOURCES DESTINEE A DES SOURCES DE DONNEES A DEBIT BINAIRE VARIABLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **VALKO, Andras**; Veres P.25, H-1053 Budapest (HU). **WESTBERG, Lars**; Långtora Grän, S-745 96 Enköping (SE).(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/48595** (13) A1

(21) PCT/GB97/01114

(22) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H04R 1/02, H04M 1/03**

- (54) ● ELECTRONIC APPLIANCE COMPRISING AN ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER
- APPAREIL ELECTRONIQUE COMPRENANT UN TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE

(71) **MAXON SYSTEMS INC. (LONDON) LTD.** [GB/GB]; Maxon House, Honeycrock Lane, Salfords, Redhill, Surrey RH1 5JP (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAYLOR, David** [GB/GB]; 137 Hitchings Way, Reigate, Surrey RH2 8EP (GB).(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

(81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48596** (13) A1

(21) PCT/US98/07804

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/840,526 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H05B 6/68**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING ELECTROMAGNETIC RADIATION USAGE
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GERER L'USAGE DES RAYONNEMENTS ELECTROMAGNETIQUES

(71) **MICROWAVE SCIENCE, LLC** [US/US]; Suite 111A, 6000 Live Oak Parkway, Norcross, GA 30093 (US).

(72) **DRUCKER, Steven, J.**; 5025 Nesbit Ferry Lane, Atlanta, GA 30350 (US). **RAYNAULT, David**; 2595 Windwood Court, Doraville, GA 30340 (US). **MURPHY, Victor**; 960 Rocky Brook Drive, Columbus, GA 31904 (US).

(74) **BERNSTEIN, Jason, A.**; Bernstein & Associates, Attorneys at Law, P.C., Suite 121, 30 Perimeter Center East, Atlanta, GA 30346-1902 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/48597** (13) A1

(21) PCT/EP98/02290

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 309.8 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE(31) 197 33 939.5 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H05B 37/00**

- (54) ● CIRCUITRY FOR DIMMING A FLUORESCENT LAMP
- CIRCUITERIE POUR FONCTIONNEMENT MODULABLE D'UN TUBE FLUORESCENT

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BIRK, Berthold** [DE/DE]; Münchstrasse 12, D-63739 Aschaffenburg (DE). **HAHLGANS, Günter** [DE/DE]; Breslauerstrasse 29, D-65830 Krißtel (DE). **KARES, Walter** [DE/DE]; An der Festeburg 1, D-60389 Frankfurt (DE). **ROSKONI, Ulrich** [DE/DE]; Taunusring 29, D-61206 Wöllstadt (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48598** (13) A1

(21) PCT/EP98/02289

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 17 307.1 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H05B 41/38**

- (54) ● METHOD FOR DIMMING A FLUORESCENT LAMP ARRANGED IN THE SECONDARY CIRCUIT OF A TRANSFORMER AND ARRANGEMENT TO IMPLEMENT SAID METHOD
- PROCEDE DE GRADATION D'UN TUBE FLUORESCENT DISPOSE DANS LE CIRCUIT SECONDAIRE D'UN TRANSDUCTEUR ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BIRK, Berthold** [DE/DE]; Münchstrasse 12, D-63739 Aschaffenburg (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48599** (13) A2

(21) PCT/IB98/00333

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201223.1 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H05G 1/64, 1/30**

- (54) ● EXPOSURE CONTROL ON THE BASIS OF A RELEVANT PART OF AN X-RAY IMAGE
- COMMANDE D'EXPOSITION SUR LA BASE D'UNE PARTIE CORRESPONDANTE DE RADIOGRAPHIE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). *(only for / seulement pour SE)*

(72) **VAN ASTEN, Aldegonda, Catharina, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48600** (13) A2

(21) PCT/IB98/00426

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201222.3 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(51)⁶ **H05G 1/64, 1/30**

- (54) ● X-RAY EXAMINATION APPARATUS INCLUDING AN EXPOSURE CONTROL SYSTEM
- APPAREIL D'EXAMEN AUX RAYONS X COMPRENANT UN SYSTEME DE COMMANDE D'EXPOSITION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). *(only for / seulement pour SE)*

(72) **KAMPS, Hubert, Anna, Jo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/48601** (13) A1

(21) PCT/EP98/02020

- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97106810.1 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) EP
 (34) CH et al. / etc.
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H05K 3/00, F26B 25/00, 15/04, 15/10, 15/16**
 (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR THE TREATMENT OF FLAT-FORM MATERIAL, ESPECIALLY OF PRINTED CIRCUIT BOARDS
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRAITER UN MATERIAU DE FORME PLATE, PARTICULIEREMENT, DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES
 (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
 (72) **KUSTER, Kaspar**; Erlenstrasse 27, CH-4106 Therwil (CH).
 (74) **ZUMSTEIN & KLINGSEISEN**; Postfach 10 15 61, D-80089 München (DE).
 (81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/48602** (13) A1
 (21) PCT/US98/07177
 (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/837,626 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H05K 3/30, 3/32, 3/34, H01L 23/48, 23/52**
 (54) ● BALL GRID ARRAY PACKAGE ASSEMBLY INCLUDING STAND-OFFS
 ● ENSEMBLE BOITIER A GRILLE DE GLOBULES COMPRENANT DES PIECES D'ECARTEMENT
 (71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72) **CHIA, Chok, J.**; 10132 Prado Vista Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **VARIOT, Patrick**; 2445 Westgate Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **ALAGARATNAM, Maniam**; 10424 Dempster Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **MCCORMICK, John, P.**; 3252 Cowper Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
 (74) **WOODWARD, Henry, K.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/48603** (13) A2
 (21) PCT/DE98/01181
 (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 17 909.6 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H05K 7/14**
 (54) ● ELECTRICAL DEVICE
 ● DISPOSITIF ELECTRIQUE
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHÜPPLER, Thomas** [DE/DE]; Malchow Strasse 82, D-13089 Berlin (DE). **JAKOB, Jürgen** [DE/DE]; Wilkestrasse 15 A, D-13507 Berlin (DE). **LUDE, Eric** [DE/DE]; Jungbornstrasse 25, D-13129 Berlin (DE). **RIEMENSCHNEIDER, Jürgen** [DE/DE]; Hofwiesenweg 16, D-63636 Brachtal (DE). **SCHMIDT, Kurt** [DE/DE]; Hainbrunnenstrasse 27, D-91301 Forchheim (DE).
 (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/48604** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00973
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 297 07 047.9 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H05K 9/00, 7/14**
 (54) ● SHIELDED MODULE SUPPORT WITH CONDUCTING ANGLE JOINT CONNECTION BETWEEN SHIELDING COVER PLATES AND SIDE WALL PLATES
 ● SUPPORT DE MODULES BLINDE AVEC ASSEMBLAGE CONDUCTEUR EN ANGLE ENTRE LA TOLE DE BLINDAGE DE RECOUVREMENT ET LA TOLE DE PAROI LATERALE
 (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) **KÖRBER, Werner** [DE/DE]; Weidensees 36, D-91282 Betzenstein (DE). **KURRER, Siegfried** [DE/DE]; Im Lindenhain 4, D-90449 Nürnberg (DE). **SCHAFFER, Kurt-Michael** [DE/DE]; Mausgesees 6, D-90542 Eckental (DE).
 (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/48605** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02019

- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97106808.5 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H05K 13/00**
 (54) ● APPARATUS FOR THE COATING OF FLAT-FORM SUBSTRATES, ESPECIALLY OF PRINTED CIRCUIT BOARDS
 ● DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER LE REVETEMENT DE SUBSTRATS DE FORME PLATE, PARTICULIEREMENT, DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES
 (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
 (72) **KUSTER, Kaspar**; Erlenstrasse 27, CH-4106 Therwil (CH).
 (74) **ZUMSTEIN & KLINGSEISEN**; Postfach 10 15 61, D-80089 München (DE).
 (81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/48606** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00405
 (22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 16 392.0 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) DE
 (43) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
 (51)⁶ **H05K 13/04**
 (54) ● DEVICE FOR SELECTIVELY PROCESSING INDIVIDUAL COMPONENTS OF A FLAT ELECTRONIC SUB-ASSEMBLY
 ● DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAVAILLER DE FAÇON SELECTIVE SUR DES COMPOSANTS INDIVIDUELS D'UN ENSEMBLE PLAT ELECTRONIQUE
 (71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LUECKEHE, Hans-Werner** [DE/DE]; Hohlunderweg 23, D-33154 Salzkotten (DE).
 (74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
 (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).