

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/31208** (13) A1
(21) PCT/GB98/00026
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700754.6 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A01B 35/24
(54) TINE FOR MOUNTING ON SOIL-WORKING IMPLEMENT
DENT S'ADAPTANT SUR UN ENGIN DE TRAVAIL DU SOL
(71) **KVERNELAND KLEPP AS** [NO/NO]; N-4344 Kverneland (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SKJAEVELAND, Magne** [NO/NO]; Kverneland Klepp AS, N-4344 Kverneland (NO).
(74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
(81) AU CZ EE PL 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 98/31209** (13) A1
(21) PCT/NO98/00018
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700175-4 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) SE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A01B 79/02, A01C 11/00
(54) A PLANTING MACHINE
PLANTEUSE
(71, 72) **ERIKSSON, Roy** [SE/NO]; Holbergsveien 3, N-1412 Sofiemyr (NO).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (11) **WO 98/31210** (13) A1
(21) PCT/US98/00953
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/785,653 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A01C 5/06
(54) PLANTING UNIT
UNITE DE PLANTATION
(71, 72) **BAUGHER, Roger, D.** [US/US]; P.O. Box 79-A, McClure, IL 62957 (US). **BAUGHER, Garreth, D.** [US/US]; P.O. Box 79-A, McClure, IL 62957 (US).
(74) **MATTHEWS, Stephen, R.**; Haverstock, Garrett & Roberts, Suite 1610, 611 Olive Street, St. Louis, MO 63101 (US).
(81) 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).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/31211** (13) A1
(21) PCT/GB98/00176
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701180.3 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A01D 34/42, 34/62
(54) IMPROVEMENTS IN CYLINDER-TYPE MOWERS
PERFECTIONNEMENT DE TONDEUSES DE TYPE CYLINDRE
(71) **RANSOMES, SIMS & JEFFERIES LIMITED** [GB/GB]; Ransomes Way, Ipswich IP3 9QG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BROWN, David, John** [GB/GB]; 64 Croft Street, Ipswich IP2 8EF (GB).
(74) **MOIR, Michael, Christopher**; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/31212** (13) A1
(21) PCT/SE98/00062
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700119-2 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) SE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A01J 7/00 // 5/017, A01K 1/12, H05K 5/00
(54) A DEVICE FOR A MILKING STALL
DISPOSITIF DESTINE A UNE SALLE DE TRAITE
(71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KULLBERG, Marianne, Kristina, Åkesdotter** [SE/SE]; Östmarksgatan 36, S-123 42 Farsta (SE). **GUSTAFSON, Percy, Birger, Kenneth** [SE/SE]; Björknäsvägen 25, S-151 37 Södertälje (SE).
(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/31213** (13) A1
(21) PCT/CA98/00039
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,903 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A01K 1/01
(54) LITTER SCOOP
PETITE PELLE POUR LITIERE
(71, 72) **CAMPBELL, Terry, A.** [CA/CA]; 1695 Pearson Avenue, Prince George, British Columbia V2L 4K7 (CA).
(74) **O'GORMAN, Hugh** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., 900 - 55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/31214** (13) A1
(21) PCT/DK98/00023
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) da (26) en
(31) 0072/97 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) DK
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

- (51)⁶ A01K 1/015
- (54) GRID FOR ANIMAL HOUSES
GRILLES POUR BATIMENTS D'ELEVAGE
D'ANIMAUX
- (71, 72) **KONGSGAARD, Bjarne** [DK/DK]; Ægirsvej
28, DK-8600 Silkeborg (DK).
- (74) **PATRADE A/S**; Store Torv 1, DK-8000 Aarhus C
(DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité)
AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ
(Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model
/ modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité)
GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP
KR KZ 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 98/31215** (13) A1
- (21) PCT/US98/01192
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/786,828 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A01K 1/12
- (54) DAIRY PARLOR ENTRY GATE
PORTILLON D'ENTREE POUR LOCAL DE
TRAITE
- (71) **ALFA LAVAL AGRI INC.** [US/US]; 11100 North
Congress Avenue, Kansas City, MO 64153 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **RHODES, Kevin, R.** [US/US]; 14117 West
61st Terrace, Shawnee Mission, KS 66216 (US).
ROGERS, Arthur, C., III [US/US]; 1866 Starbird
Road, Mount Vernon, WA 98274 (US). **TOWN-
SEND, Ted** [US/US]; 5502 N.W. Verlin Drive,
Kansas City, MO 64152 (US). **ROBBINS, Eugene,
H., Jr.** [US/US]; 971 Bayview Edison Road, Mount
Vernon, WA 98223 (US).
- (74) **VAN HOOZER, Thomas, H.**; Hovey, Williams,
Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Bou-
levard, 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31216** (13) A1
- (21) PCT/US98/01010
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,042 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A01K 43/00
- (54) EGG INJECTION APPARATUS AND METHOD
APPAREIL ET PROCEDE D'INJECTION DANS
UN OEUF
- (71, 72) **BOUNDS, Edward, G., Jr.** [US/US]; 1707
Timberlake Drive, Salisbury, MD 21801 (US).
- (74) **JOHNSTON, Michael, G.** et al. / etc.; Moore
& Van Allen, PLLC, Suite 800, 2200 West Main
Street, Durham, NC 27705 (US).
- (81) BR CA CN IL JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31217** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00015
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) no (26) en
- (31) 970233 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) NO
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A01K 61/00, 63/00
- (54) ASSEMBLY FOR FLOATING CAGES FOR FISH
ENSEMBLE DE REALISATION DE PARC
FLOTTANT DE PISCICULTURE
- (71) **REFA AS** [NO/NO]; P.O. Box 8, N-9301 Finnsnes
(NO).
- (72) **MIDLING, Kjell**; Styrmannsveien 4D, N-9014
Tromsø (NO). **AAS, Kåre**; Rundvannet 29,
N-9018 Tromsø (NO). **JØRGENSEN, Svein, H.**;
Harald Silsands vei 31, N-9370 Silsand (NO).
- (74) **ALF-PETTER, Rudi**; Jurikon Teknologi AS,
Storgata 102, N-9008 Tromsø (NO).
- (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31218** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00159
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/6012 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A01K 85/01
- (54) LURE
LEURRE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,
LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi,
Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKOGAWA, Seiji** [JP/JP]; Matsushita Elec-
tric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). **KAWATA, Isamu**
[JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
MATSUMOTO, Junichi [JP/JP]; Matsushita Elec-
tric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Masaru**; Fujiwara Building, 5th
floor, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka 550 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31219** (13) A1
- (21) PCT/US98/00968
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,931 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A01N 1/02
- (54) INTRACELLULAR AND EXTRACELLULAR
DECONTAMINATION OF WHOLE BLOOD
AND BLOOD COMPONENTS BY AMPHI-
PHILIC PHENOTHIAZIN-5-IUM DYES PLUS
LIGHT
DECONTAMINATION INTRACELLULAIRE ET
EXTRACELLULAIRE DE SANG TOTAL ET
DE COMPOSANTS DU SANG AU MOYEN DE
COLORANTS AMPHIPHILES PHENOTIAZIN-
5-IUM ET DE LUMIERE
- (71) **THE AMERICAN NATIONAL RED CROSS**
[US/US]; 15601 Crabbs Branch Way, Rockville,
MD 20855 (US). **ROWLAND INSTITUTE FOR
SCIENCE** [US/US]; 100 Edwin H. Land Boule-
vard, Cambridge, MA 02142-1297 (US).
- (72) **WAGNER, Stephen, J.**; Columbia, MD (US).
CINCOTTA, Louis; Andover, MA (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 MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31220** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00094
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9700189-5 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) SE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A01N 25/08, 25/12, 63/04
- (54) THE FORMULATION AND UTILIZATION OF A
FUNGICIDAL PRODUCT
FORMULATION ET UTILISATION D'UN PRO-
DUIT FONGICIDE
- (71, 72) **RICARD, Jacques** [US/SE]; Bredholmen, P.O.
Box 56, S-545 02 Älgårås (SE). **RICARD, Tho-
mas** [SE/SE]; Bredholmen, P.O. Box 56, S-545 02
Älgårås (SE).
- (74) **IVERSEN HASSELROT, Eva**; 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 LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31221** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00171
- (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/21024 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP

(31) 9/242189 (32) **22 Aug/Août 1997** (33) JP
(22.08.1997)

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A01N 25/26

(54) UNCOATED AGRICULTURAL CHEMICAL GRANULES, AND COATED AGRICULTURAL CHEMICAL GRANULES CONTROLLED IN RELEASE TIMING
GRANULES AGROCHIMIQUES NON ENROBES ET GRANULES AGROCHIMIQUES ENROBES A TEMPS DE LIBERATION CONTROLE

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMOTO, Narutoshi** [JP/JP]; 4-11-104, Hiagari 3-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803 (JP). **KUTSUZAWA, Yoshiya** [JP/JP]; 306-70, Ishikawa, Ichihara-shi, Chiba 290-05 (JP). **TAKAHASHI, Atsushi** [JP/JP]; 8-32-103, Nakai 5-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803 (JP).

(74) **TAKAHATA, Yasuyo**; Maison-Sunshine, Room 833, 1-4, Higashi-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS 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 98/31222** (13) A1

(21) PCT/EP98/00052

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 127.6 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) DE
(15.01.1997)

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A01N 25/30

(54) LOW-FOAM SURFACTANT CONCENTRATES FOR USE IN THE DOMAIN OF PLANT GROWTH STIMULATION
TENSIOACTIFS CONCENTRES A FAIBLE POUVOIR MOUSSANT S'UTILISANT DANS LE DOMAINE DE LA CROISSANCE DES PLANTES

(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) **HEROLD, Claus-Peter** [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 26, D-40822 Mettmann (DE). **VON TAPAVICZA, Stephan** [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 12, D-40699 Erkrath (DE). **MÜLLER, Heinz** [DE/DE]; Sperberstrasse 5, D-40789 Monheim (DE). **BOETTCHER, Heinz** [DE/DE]; Wannenmühle 22, D-40699 Erkrath (DE).

(81) AU BR CA ID IL KR MX 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 98/31223** (13) A1

(21) PCT/FR98/00096

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00546 (32) **20 Jan/jan 1997** (33) FR
(20.01.1997)

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A01N 37/06, 37/02 // (A01N 37/06, 61:00, 65:00, 31:06, 31:04, 31:02) (A01N 37/02, 61:00, 65:00, 31:06, 31:04, 31:02)

(54) ADDITIVE COMPOSITION FOR PLANT PROTECTION
COMPOSITION ADJUVANTE A USAGE PHYTOSANITAIRE

(71) **ACTION PIN** [FR/FR]; 30, rue Gambetta, F-40100 Dax (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUFAU, Ghislain** [FR/FR]; "La Grange au Palombes", Route des Artificiers, F-40100 Dax (FR). **LAUILHE, Jean-Paul** [FR/FR]; 14, rue Jean-Jacques Rousseau, F-40990 Saint Paul lès Dax (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31224** (13) A1

(21) PCT/US98/00332

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783.655 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) US
(15.01.1997)

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A01N 37/18, A61K 31/65

(54) METHOD OF INHIBITING CANCER GROWTH
PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER LE DEVELOPPEMENT DU CANCER

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US). **UNIVERSITY OF MIAMI** [US/US]; 1600 Northwest 10th Avenue, Miami, FL 33136 (US).

(72) **GOLUB, Lorne, M.**; 29 Whitney Gate, Smithtown, NY 11781 (US). **McNAMARA, Thomas, F.**; Box 44, Port Jefferson, NY 11777 (US). **RAMAMURTHY, Nungavaram, S.**; 10 Lynam Court, Smithtown, NY 11787 (US). **LEE, Hsi-Ming**; 20 Allynson Place, Setauket, NY 11733 (US). **SIMON, Sanford**; 71 Cedar Street, Stony Brook, NY 11790 (US). **LOKESHWAR, Balakrishna, L.**; 12615 112 Court, Miami, FL 33176 (US). **SELZER, Marie, G.**; 6035 Bayview Drive, Fort Lauderdale, FL 33308 (US). **BLOCK, Normal, L.**; 19000 S.W. 72nd Avenue, Miami, FL 33156 (US).

(74) **BARON, Ronald, J.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).

(81) 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31225** (13) A1

(21) PCT/US98/00618

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,591 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) US
(17.01.1997)

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A01N 43/40, A61K 31/445

(54) A METHOD OF INHIBITING OR TREATING PHYTOSTEROLEMIA WITH AN MTP INHIBITOR
PROCEDE POUR INHIBER OU TRAITER LA PHYTOSTEROLEMIE AVEC UN INHIBITEUR DE MTP

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 98543-4000 (US).

(72) **GREGG, Richard, E.**; 7 Linden Lane, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) **RODNEY, Burton** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (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 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 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 98/31226** (13) A1

(21) PCT/EP98/00163

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 68/97 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) CH
(15.01.1997)

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A01N 43/54 // (A01N 43/54, 43:42, 25:32)

(54) HERBICIDAL AGENT
AGENT HERBICIDE

(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) **GLOCK, Jutta** [DE/CH]; Rifeldweg 2, CH-4322 Mumpf (CH). **KERBER, Elmar** [DE/DE]; Niederwühl 131, D-79733 Görwihl (DE). **RÜEGG, Willy** [CH/CH]; Felmetweg 6, CH-5073 Gipf-Oberfrick (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31227** (13) A1
(21) PCT/US98/01175
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,073 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A01N 43/56, C07D 231/04
(54) NOVEL CANNABINOID RECEPTOR MODULATORS
NOUVEAUX MODULATEURS DE RECEPTEURS DE CANNABINOIDES
(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) **XIANG, Jia, Ning** [CN/US]; 306 Danor Court, Wayne, PA 19087 (US). **ELLIOT, John, Duncan** [GB/US]; 723 Old Eagle School Road, Wayne, PA 19087 (US). **ATKINSON, Steven, Todd** [US/US]; 210 Windy Hill Road, East Fallowfield, PA 19320 (US). **CHRISTENSEN, Siegfried, Benjamin, IV** [US/US]; 2216 Race Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31228** (13) A1
(21) PCT/JP98/00208
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/8520 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A01N 43/60, C07D 241/44
(54) INDUSTRIAL ANTIMICROBIAL/MILDEW-PROOFING AGENTS, ALGICIDES AND ANTIFOULING AGENTS CONTAINING N-QUINOXALYLANILINES
AGENTS ANTIMICROBIENS/IMPURESCIBILISANTS INDUSTRIELS, AGENTS ALGICIDES ET ANTIPARASITES CONTENANT DES N-QUINOXALYLANILINES
(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **IGARASHI, Shinichi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Shiraoka Research Station of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-02 (JP). **FUTAGAWA, Mitsugu** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Shiraoka Research Station of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-02 (JP).
(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kanda Surugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(81) AU BR CA CN JP KR MX NZ RU SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31229** (13) A1
(21) PCT/GB97/00154
(22) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)**
(25) en (26) en
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A01N 63/04, C12N 1/16
(54) METHOD AND COMPOSITION FOR FRUIT DISEASE CONTROL
PROCEDE ET COMPOSITION POUR LA LUTTE CONTRE LES MALADIES AFFECTANT LES FRUITS
(71) **AGRICULTURAL RESEARCH COUNCIL** [ZA/ZA]; Celtis Plaza, 1085 Schoeman Street, Hatfield, Pretoria (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) **STONER, Gerard, Patrick** [GB/GB]; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
(only for / seulement pour BB)
(72, 75) **DE KOCK, Selma, Louisa** [ZA/ZA]; Helshoogte Road, Stellenbosch (ZA).
(74) **BREWSTER, Andrea, R.** 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31230** (13) A1
(21) PCT/SE98/00006
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9700160-6 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) SE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A21B 3/07, F24C 15/16
(54) BAKING MEANS
MOYENS DE CUISSON DE BOULANGERIE
(71, 72) **WESTBERGH, Jan** [SE/SE]; Etelhem, S-620 13 Stånga (SE).
(74) **ARWIDI, Bengt**; Ahlpatent AB, Förborgsgatan 27, S-554 39 Jönköping (SE).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31231** (13) A1
(21) PCT/NO97/00331
(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
-
- (25) en (26) en
(31) 970229 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) NO
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A22B 3/00
(54) A PROCEDURE AND EQUIPMENT FOR TREATING POULTRY BEFORE SLAUGHTER
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA VOLAILLE AVANT L'ABATTAGE
(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GRIMSLAND, Aage** [NO/NO]; Hvelven 6, N-3269 Larvik (NO).
(74) **BERG, André**; Norsk Hydro asa, N-0240 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31232** (13) A2
(21) PCT/US97/20785
(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/786,769 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A22C
(54) METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A CONTOURED OPENING CUT IN A POULTRY CARCASS
PROCEDE ET APPAREIL POUR PRATIQUER UNE DECOUPE D'OUVERTURE EN COURBE DANS UNE CARCASSE DE VOLAILLE
(71) **JOHNSON FOOD EQUIPMENT, INC.** [US/US]; 2955 Fairfax Trafficway, Kansas City, KS 66115 (US).
(72) **TIELEMAN, Rudolf, J.**; 9601 Georgia Avenue, Kansas City, KS 66115 (US). **SØRENSEN, William, R.**; 3606 S.W. McDaniel, Blue Springs, MO 64015 (US).
(74) **TIMMONS, Stephen, D.**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/31233** (13) A1
(21) PCT/EP98/00024
(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 00 891.7 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

- (43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A22C 15/00
- (54) SUSPENSION LOOP ARRANGEMENT
AGENCEMENT DE BOUCLES DE SUSPENSION
- (71) **POLY-CLIP SYSTEM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westerbachstrasse 45, D-60489 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERMEHREN, Günter** [DE/DE]; Auf der Elfengrube 25, D-61250 Usingen (DE).
- (74) **FISCHER, Ernst**; Neumannstrasse 88, D-60433 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AU BA BG BR BY CA CN CU CZ EE HU IL JP KP KR KZ LT LV MD MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TR UA US UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/31234** (13) A1

(21) PCT/US97/20568

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,928 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A22C 21/06

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING AN ACCESS SLIT IN THE NECK OF A POULTRY CARCASS
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MENAGER UNE ENTAILLE D'ACCES DANS LE COU D'UNE CARCASSE DE VOLAILLE

(71) **JOHNSON FOOD EQUIPMENT, INC.** [US/US]; 2955 Fairfax Trafficway, Kansas City, KS 66115 (US).

(72) **SCOTT, Norman, K.**; 901 Wesley Circle, Raymore, MO 64083 (US). **LANGHORN, Lincoln, S.**; 6720 Cherry, Kansas City, MO 64131 (US). **TIELEMAN, Rudolf, J.**; 9601 Georgia Avenue, Kansas City, KS 66115 (US).

(74) **TIMMONS, Stephen, D.**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/31235** (13) A1

(21) PCT/NL98/00027

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005014 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) NL

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A23B 7/148, A23L 3/3418

(54) SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE ATMOSPHERE IN A GAS-FILLED ROOM

SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION DE L'ATMOSPHERE DANS UNE PIECE REMPLIE DE GAZ

(71) **STOREX B.V.** [NL/NL]; Beneden Havendrijk 111, NL-3295 XB 's-Gravendeel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKKER, Lieuwe** [NL/NL]; Mondriaanlaan 89, NL-6708 NX Wageningen (NL). **KOOLIJMAN, Peter, Anton, Cornelis** [NL/NL]; Groenewaal 27, NL-3342 DD Hendriks-Ido-Ambacht (NL).

(74) **BARTELD, Erik**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31236** (13) A1

(21) PCT/US98/01025

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,359 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A23C 13/12

(54) WHIPPED TOPPING
GARNITURE DE CREME FOUETTEE

(71) **RICH PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 1150 Niagara Street, Buffalo, NY 14213 (US).

(72) **SOLORIO, Hector, A.**; 262 Glen Oak Drive, East Amherst, NY 14051 (US). **O'MAHONY, John, S.**; 8110 Northfield Road, Clarence Center, NY 14032 (US). **AURAND, Tom, J.**; 165 Curley Drive, Orchard Park, NY 14127 (US).

(74) **DeLUCIA, Richard, L.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

(11) **WO 98/31237** (13) A1

(21) PCT/EP98/00378

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97300332.0 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A23G 9/04, A23P 1/02

(54) ICE CONTAINING FOOD PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
PRODUIT ALIMENTAIRE GLACE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, 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 ZW)

(72) **GERRARD, Alan, John**; 35/205 Soi 5/10, Ladawan Village, Srinakarin Road, Bangplee, Samut Prakarn 10540, Bangkok (TH). **SAWANT, Vijay, Arjun**; 10 Saxon Way, Raunds, Wellingborough, Northampton NN9 6PE (GB). **WIX, Loyd**; 93 Hayway, Rushden, Northampton, NN10 6AQ (GB).

(74) **KIRSCH, Susan, Edith**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31238** (13) A1

(21) PCT/GB98/00148

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700842.9 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A23G 9/28

(54) DEVICE FOR DISPENSING LIQUID AND ICED CONFECTIONERY
DISPOSITIF PERMETTANT DE DISTRIBUER DES LIQUIDES SUCRES ET DES METS SUCRES GLACES

(71) **FREELAND SERVICES LIMITED** [GB/GB]; National House, Santon, Isle of Man (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRIS-WATSON, Michael, Edward** [GB/GB]; 12 Bedford Road, Holland-on-Sea, Essex CO15 5OH (GB).

(74) **STEBBING, Peter, John, Hunter** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, 45 Lancaster Mews, Lancaster Gate, London W2 3QQ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/31239** (13) A1

(21) PCT/NL98/00025

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1005037 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) NL

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A23J 3/34, A23L 1/305

(54) METHOD FOR THE SELECTIVE DEGRADATION OF MILK PROTEIN IN THE PRESENCE OF OTHER MILK PROTEINS
PROCEDE DE DEGRADATION SELECTIVE DE PROTEINES DU LAIT EN PRESENCE D'AUTRES PROTEINES DU LAIT

(71) **NEDERLANDS INSTITUUT VOOR ZUIVELONDERZOEK** [NL/NL]; P.O. Box 20, NL-6710 BA Ede (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN BERESTEIJN, Emmerentia, Catharine, Henriëtte** [NL/NL]; Bettekamp 4A, NL-6712 EK Ede (NL). **ALTING, Aart, Cornelis** [NL/NL]; Boedelhof 35, NL-6715 DH Ede (NL).

(74) **DE BRULIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31240** (13) A1

(21) PCT/EP97/07244

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,255 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A23L 1/0522, 1/0562, 1/308

(54) TEXTURING AGENT
AGENT DE TEXTURE

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

(72, 75) **GUERRERO, Arturo** [CL/US]; 1-2 Upper Valley Drive, New Milford, CO 06776 (US). **KING SOLIS, Luis Roberto** [EC/EC]; 344, rue Santa Rosa, Quito (EC). **KRUMHAR, Kim, Carleton** [US/US]; 3034 Levante Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **MOFFITT, Kenneth, Richard** [US/US]; 2 Poppy Drive, Brookfield, CT 0684 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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 98/31241** (13) A1

(21) PCT/EP98/00234

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 382.1 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A23L 1/09, A61K 45/06

(54) CARBOHYDRATE MIXTURE
MELANGE D'HYDRATES DE CARBONE

(71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; Eerste Stationsstraat 186, NL-2712 HM Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAHL, Bernd** [DE/DE]; Pfingstweidstrasse 39, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **SAWATZKI, Günther** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Strasse 13, D-35516 Münzenberg (DE).

(74) **KÖSTER, Hajo**; Pippinplatz 4a, D-82131 Gauting (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31242** (13) A1

(21) PCT/US96/20264

(22) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A23L 1/234

(54) ENHANCED FLAVORS USING 2'-HYDROXYPROPIOPHENONE UTILISATION DE 2'-HYDROXYPROPIOPHENONE POUR LE RENFORCEMENT DU GOUT

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **GREENBERG, Michael, J.**; 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062 (US).

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

(11) **WO 98/31243** (13) A1

(21) PCT/US97/06651

(22) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,712 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A41D 19/00, 19/01

(54) HAND COVERINGS
PROTECTIONS RECOUVRANT LES MAINS

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

(72) **GOODWIN, Brent, I.**; 40 Daniel Bathon Drive, Elkton, MD 21921 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, 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 CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/31244** (13) A1

(21) PCT/US97/00462

(22) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A42B 1/06

(54) HEAD BANDANNA HAVING A HEADBAND WITH CLOSURE TABS
FOULARD AVEC BANDEAU COMPORTANT DES LANGUETTES DE FERMETURE

(71) **RAGS N' THINGS INC.** [US/US]; 926 North Wood Avenue, Linden, NJ 07036 (US).

(72) **BARRIENTOS, Heriberto, Mauricio**; 143 Pali-sade Road, Elizabeth, NJ 07208 (US).

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

(81) AT BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU IS JP KE KP KR LK LR LT LU LV MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG UA UG UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/31245** (13) A1

(21) PCT/US98/01231

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,652 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A43B 3/20, 13/00, A63B 23/04, 23/10

(54) EXERCISE SOLE
SEMELLE D'EXERCICE

(71, 72) **WHATLEY, Ian** [US/US]; 5630 South East Gladstone, Portland, OR 97206 (US).

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

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

(11) **WO 98/31246** (13) A1

(21) PCT/US98/00736

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,667 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(31) 08/856,525 (32) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A43B 5/04

(54) APPARATUS FOR ADJUSTING THE FORWARD LEAN AND FLEXIBILITY OF FOOTWEAR DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER L'INCLINAISON VERS L'AVANT ET LA FLEXIBILITE D'UNE CHAUSSURE

(71) **YOHN, Sharon, A.** [US/US]; Items International, Inc., 1540-A E. Pleasant Valley Boulevard, P.O. Box 951, Altoona, PA 16603 (US).(72) **FINNEY, Todd, R.**; 2490 Hawthorn, Boulder, CO 80304 (US). **BAYER, Seth, W.**; 3090 6th Street, Boulder, CO 80304 (US). **ORZECK, Toren**; 2895 N.W. Savier, Portland, OR 97210 (US). **SCHOENING, Mark**; 2716 S.E. Pine, Portland, OR 97214 (US).(74) **SAMWAYS, Ian, K.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31247** (13) A1

(21) PCT/US98/00336

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,619 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A43B 7/20, 5/04

(54) IMPROVED SNOWBOARD BOOT ANKLE SUPPORT ASSEMBLY SYSTEME AMELIORE DE SUPPORT DE LA CHEVILLE POUR CHAUSSURE DE PLANCHE A NEIGE

(71) **SWITCH MANUFACTURING** [US/US]; 431 Bryant Street, San Francisco, CA 94107 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BARBER, Ted** [US/US]; 1716 Valley View Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **SAND, Jeff, Waldo** [US/US]; 136 South Park, San Francisco, CA 94107 (US).(74) **FEIX, Thomas, C.** et al. / etc.; 241 North San Mateo Drive, San Mateo, CA 94401 (US).

(81) 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 98/31248** (13) A1

(21) PCT/US98/00855

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,207 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A43B 7/28

(54) ORTHOTIC SHOE INSERT AND METHOD OF MAKING SUCH AN INSERT GARNITURE INTERIEURE DE CHAUSSURES ORTHOPEDIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **BIO-KINETIC TECHNOLOGIES, INCORPORATED** [US/US]; 2419 N. 64th Street, Wauwatosa, WI 53213 (US).(72) **SCHULLER, John, A.**; 2419 N. 64th Street, Wauwatosa, WI 53213 (US). **JOHNSON, Charles, J.**; P.O. Box 4614, Santa Fe, NM 87502 (US).(74) **BENSON, Christopher, R.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31249** (13) A1

(21) PCT/AU98/00018

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4644 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) AU(31) 51838/98 (32) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)** (33) AU

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A43B 13/38, 13/40

(54) INSERTABLE INSOLE SEMELLE INSERABLE

(71, 72) **CHEONG, Wilson** [AU/AU]; 69 Chetwynd St. North, Melbourne, VIC 3051 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31250** (13) A2

(21) PCT/SG98/00005

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700114-3 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) SG

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A45C

(54) SELF-WEIGHING SCHOOL BAG CARTABLE A AUTOPEPAGE

(71, 72) **TAN, Mui, Teck** [SG/SG]; Block 134 Bedok North Street 2, No. 11-111, Singapore 460134 (SG).(74) **LAWRENCE, Y.D., HO AND ASSOCIATES**; Thongsia Building #07-01, 30 Bideford Road, Singapore 229922 (SG).

(81) GB JP US.

(11) **WO 98/31251** (13) A1

(21) PCT/GB98/00184

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701141.5 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A45C 11/18, 1/00

(54) CARD HOLDER PORTE-CARTES

(71, 72) **STOCKMAN, Paul, Antony** [GB/GB]; 34 Maytrees, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4WZ (GB).(74) **MAGUIRE, Boss**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31252** (13) A1

(21) PCT/US97/11361

(22) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,477 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A45D 34/00

(54) FLUID DISPENSING CONTAINER WITH FINGER GROOVES CONTENANT POUR DISTRIBUTION DE FLUIDE POURVU DE GORGES PERMETTANT UNE INSERTION DES DOIGTS

(71) **KRANSON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 460 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63141 (US).(72) **KOTOUCEK, Randolph, C.**; 2459 Cripple Creek Drive, St. Louis, MO 63129 (US). **HEATH, Charles, G.**; 316 Sarah Lane, Lawrenceville, GA 30245 (US).(74) **WHEELLOCK, Bryan, K.**; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (US).

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

(11) **WO 98/31253** (13) A1

(21) PCT/DE98/00126

- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 01 119.5 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A46B 3/18, 9/02
 (54) COSMETICS BRUSH
 BROSSE COSMETIQUE
- (71) **KLAUS SINDEL RUSI-KOSMETIK-PINSEL-BRUSHES GMBH** [DE/DE]; Ansbacher Strasse 53, D-91572 Bechhofen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINDEL, Klaus** [DE/DE]; Obere Jahnstrasse 6, D-91572 Bechhofen (DE).
- (74) **HAFNER, Dieter** et al. / etc.; Ostendstrasse 132, D-90482 Nürnberg (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 98/31254** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00173
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 01 891.2 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A46B 7/04, 9/04
 (54) TEETH-CLEANING DEVICE WITH HANDLE
 APPAREIL DE NETTOYAGE DES DENTS A MANCHE
- (71) **F.A. RUEB HOLDING GMBH** [DE/DE]; Oberfeldstrasse 1-5, D-79677 Schönau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUEB, Fritz, Alfons** [DE/DE]; Oberfeldstrasse 11, D-79677 Schönau (DE). **RUEB, Fritz, Walter** [DE/DE]; Oberfeldstrasse 7, D-79677 Schönau (DE).
- (74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31255** (13) A1
 (21) PCT/US98/00324
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/784,057 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A47B 9/00
 (54) MODULAR DISPLAY SYSTEM
 SYSTEME D'AFFICHAGE MODULAIRE
- (71) **STAMFORD INVESTMENTS, INC.** [US/US]; Suite 215, 65 E. Palatine Road, Prospect Heights, IL 60070 (US).
- (72) **WOOD, Graham, R.**; 254 Franklin Road, Glencoe, IL 60022 (US).
- (74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH 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 98/31256** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00225
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 01 477.1 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A47B 57/26
 (54) FRAME TO RECEIVE A PART TO BE CARRIED
 CHASSIS DESTINE A RECEVOIR UNE PIECE A PORTER
- (71) **KREUZER GMBH + CO. OHG** [DE/DE]; Benzstrasse 26, D-82178 Puchheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREUZER, Friedhelm** [DE/DE]; Fröhindorfstrasse 1a, D-81247 München (DE).
- (74) **PRÜFER, Lutz, H.** et al. / etc.; Harthauser Strasse 25 d, D-81545 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 98/31257** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00046
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/00554 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) FR
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A47C 17/04, 27/00
 (54) MODULAR MATTRESSES CONVERTIBLE
 INTO AN ARMCHAIR AND VICE-VERSA
 MATELAS MODULAIRES CONVERTIBLES EN FAUTEUIL ET VICE VERSA
- (71, 72) **BENARROUCH, Jacques** [FR/FR]; 20, rue Clément Michut, F-69100 Villeurbanne (FR). **GRAU ANGEL, Maria Teresa** [ES/AD]; Ciutat de Valls, 26, Andorra La Vella (AD). **PIEDADE FARIA, Graciette** [FR/FR]; Impasse du Dauphiné, F-38230 Charvieu (FR).
- (74) **BENARROUCH, Jacques**; 23, rue Clément Michut, F-69100 Villeurbanne (FR).
- (81) CA JP MX NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31258** (13) A1
 (21) PCT/US98/01207
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/786,616 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A47C 31/00
 (54) SEAT BELT AND BELT ADAPTOR FOR SMALL
 PASSENGER AUTO SEAT
 CEINTURE DE SECURITE ET SON ADAPTEUR
 POUR SIEGE DE VOITURE POUR PETITS
 PASSAGERS
- (71) **UNIVERSAL PROPULSION COMPANY, INC.** [US/US]; 25401 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85027-7837 (US).
- (72) **LEWIS, Donald, J.**; 11863 East Del Timber Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US).
- (74) **McKENNEY, Charles, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) BR CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31259** (13) A1
 (21) PCT/US97/00363
 (22) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A47D 7/03
 (54) MATTRESS SUPPORT BRACKET ASSEMBLY
 FOR A CRIB
 ENSEMBLE PATTE DE FIXATION-SUPPORT
 DE MATELAS POUR LIT A BARREAUX
- (71, 72) **SHAMIE, Louis** [US/US]; 972 Dean Street, Brooklyn, NY 11238 (US).
- (74) **BURGESS, RYAN & WAYNE**; 370 Lexington Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) AL AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU IL JP KP KR LT LU LV MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31260** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00137
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 01 257.4 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A47F 5/06
 (54) MODULAR COLUMN DISPLAY SYSTEM,
 ADAPTER ELEMENTS AND ANGULAR
 ADAPTERS FOR MERCHANDISE BOXES
 SYSTEME MODULAIRE DE PRESENTATION
 EN COLONNE, ELEMENTS ADAPTATEURS ET
 ADAPTATEURS D'ANGLES DESTINES A DES
 BOITES DE RANGEMENT
- (71) **WOLF-DIETRICH HANNECKE KUNSTSTOFFTECHNIK** [DE/DE]; Rischenau Weg 6, D-37154 Northeim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HANNECKE, Wolf-Dietrich** [DE/DE]; Rischenau Weg 6, D-37154 Northeim (DE).
- (74) **SKORA, Michael**; Kosel, Sobisch & Skora, Odasstrasse 4a, D-37581 Bad Gandersheim (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 98/31261** (13) A1
 (21) PCT/US98/00732
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/785,649 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A47F 5/12
 (54) PIVOTAL DISPLAY RACK
 PRESENTOIR PIVOTANT
 (71) **STAMFORD INVESTMENTS, INC.** [US/US];
 Suite 215, 65 E. Palatine Road, Prospect Heights,
 IL 60070 (US).

- (72) **WOOD, Graham, R.;** 254 Franklin Road,
 Glencoe, IL 60022 (US).
 (74) **SHEKLETON, Gerald, T. et al. / etc.;** Welsh &
 Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza,
 Chicago, IL 60606 (US).
 (81) AL AU BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE
 HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK
 MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA
 UZ VN YU; AP (GH 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 98/31262** (13) A1
 (21) PCT/US98/00872
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,457 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
 (31) 08/808,254 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A47F 7/00
 (54) PORTABLE BICYCLE REPAIR RACK
 SUPPORT PORTABLE POUR REPARATION DE
 BICYCLETTE

- (71, 72) **GRAEFE, Gary, R.** [US/US]; 1940 Soda
 Mountain Road, Ashland, OR 97520 (US).
 (74) **DeVOE, Charles, H.;** Kolisch Hartwell Dickinson
 McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yam-
 hill 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 DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31263** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00138
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 01 255.8 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A47F 7/14

- (54) DEVICE FOR DISPLAYING FLAT AND
 FLEXIBLE OBJECTS
 DISPOSITIF DE PRESENTATION D'OBJETS
 PLATS ET FLEXIBLES

- (71) **WOLF-DIETRICH HANNECKE**
KUNSTSTOFFTECHNIK [DE/DE]; Rische-
 nau Weg 6, D-37154 Northeim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

- (71, 72) **HANNECKE, Wolf-Dietrich** [DE/DE]; Ri-
 schenau Weg 6, D-37154 Northeim (DE).

- (74) **SKORA, Michael;** Kosel, Sobisch & Skora, Oda-
 strasse 4a, D-37581 Bad Gandersheim (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 98/31264** (13) A1
 (21) PCT/AT98/00002
 (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) GM 27/97 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) AT
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A47G 1/06, 1/10

- (54) FRAME ELEMENT FOR A PICTURE FRAME
 ELEMENT DE CADRE DESTINE A UN CADRE
 POUR TABLEAUX

- (71, 72) **TAUSSIG, Doris** [AT/AT]; Friedlgasse 8,
 A-1190 Wien (AT).

- (74) **HAFFNER, Thomas, M.;** Schottengasse 3a,
 A-1014 Wien (AT).

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

- (11) **WO 98/31265** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00056
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/00647 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) FR
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A47J 27/20

- (54) THERMAL TREATMENT UNIT FOR FOOD
 PRODUCTS
 UNITE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE
 PRODUITS ALIMENTAIRES

- (71) **KAUFLER** [FR/FR]; Z.A. des Parpareux, F-22600
 Loudéac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

- (72, 75) **CHAMPALAUNE, Jean-Claude** [FR/FR];
 74 bis, rue de Merdrignac, F-35290
 Saint-Méen-le-Grand (FR). **CORVELER, Yvon**
 [FR/FR]; 13, rue de Ker Eostin, F-56300 Pontivy
 (FR).

- (74) **LE FAOU, Daniel;** Cabinet Regimbeau, 11,
 rue Franz-Heller, Boîte postale 19107, F-35019
 Rennes Cedex 07 (FR).

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

- (11) **WO 98/31266** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00122
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700834.6 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) GB

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A47J 31/54, F16K 15/02

- (54) WATER HEATER
 CHAUFFE-EAU

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

- (72, 75) **GEE, Christopher, John** [GB/GB]; 14 Snow-
 drop Grove, Wokingham, Berks RG41 5UP (GB).
O'CONNOR, Stephen [GB/GB]; 84 Brook
 Road, Stoke Newington, London N16 7RU (GB).
EDGERLEY, David, Anthony [GB/GB]; 14
 Langbourne Avenue, London N6 6AL (GB).

- (74) **COLGAN, Stephen, James;** Carpmals &
 Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
 2RA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31267** (13) A1
 (21) PCT/JP97/00082
 (22) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A47K 3/02

- (54) BATH TUB APPARATUS
 ENSEMBLE BAIGNOIRE

- (71) **CAPPELINE BUONO** [JP/JP]; 26-26, Minamiot-
 suka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

- (72, 75) **SHIMIZU, Hideo** [JP/JP]; 26-26, Minamiot-
 suka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP).

- (74) **YOSHIDA, Yoshiharu;** Shuwa No. 2 Toranomon
 Building 6F, 21-19, Toranomon 1-chome, Mi-
 nato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

- (11) **WO 98/31268** (13) A1
 (21) PCT/EP97/02469
 (22) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 01 777.0 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) DE

- (31) 197 03 010.6 (32) **28 Jan/jan 1997** (33) DE (28.01.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A47K 3/22
- (54) PARTITION FOR SHOWERS, IN PARTICULAR ROLLER BLIND RIDEAU, EN PARTICULIER STORE DE SEPARATION POUR DOUCHES
- (71, 72) **OSCHMANN, Eberhard** [DE/DE]; Am Reinhardtsberg 3, D-99894 Friedrichroda (DE).
- (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 98/31269** (13) A1
- (21) PCT/US98/00269
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/784,396 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) US (17.01.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A47K 13/10
- (54) TOILET SEAT LOWERING DEVICE DISPOSITIF PERMETTANT D'ABAISSE LE SIEGE DES TOILETTES
- (71, 72) **ANDERSON, Eric, A.** [US/US]; 530 Wintersweet Court, Annapolis, MD 21401 (US).
- (74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31270** (13) A1
- (21) PCT/US98/00597
- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/784,248 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) US (15.01.1997)
- (31) 08/802,333 (32) **11 Feb/fév 1997** (33) US (11.02.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A47L 7/00
- (54) SELF-EVACUATING VACUUM CLEANER ASPIRATEUR A VIDAGE AUTOMATIQUE
- (71) **SHOP VAC CORPORATION** [US/US]; 2327 Reach Road, Williamsport, PA 17701-0307 (US).
- (72) **BERFIELD, Robert, C.**; R.R. #4, Box 359, Jersey Shore, PA 17740 (US).
- (74) **LeFEVOUR, Martin, T.**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31271** (13) A2
- (21) PCT/US98/00737
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/786,483 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) US (21.01.1997)
- (31) 08/874,880 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US (13.06.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61B
- (54) VASCULAR ACOUSTIC EMISSION ANALYSIS IN A BALLOON ANGIOPLASTY SYSTEM ANALYSE DE L'EMISSION ACOUSTIQUE VASCULAIRE DANS UN SYSTEME D'ANGIOPLASTIE A BALLONNET
- (71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 633 Clark Street, Evanston, IL 60611 (US).
- (72) **MOCKROS, Lyle, F.**; 1017 Meadowlark Lane, Glenview, IL 60025 (US). **FILDES, John, M.**; 840 Ryan Court, Batavia, IL 60510 (US). **CHANDRAN, Krishnan, B.**; 906 Evergreen Court, Iowa City, IA 62245 (US). **VONESH, Michael, J.**; 3885 E. Kokopalli Lane, Flagstaff, AZ 86004 (US). **MCPHERSON, David, D.**; 2500 North Lakeview #3104, Chicago, IL 60614 (US). **NAGARAJ, Ashwin**; 1500 Chicago Avenue #601, Evanston, IL 60201 (US). **DAVIDSON, Charles**; 1311 Sunview Lane, Winnetka, IL 60093 (US).
- (74) **RECHTIN, Michael, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 3300, 330 North Wabash Avenue, Chicago, IL 60611-3608 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31272** (13) A2
- (21) PCT/US98/00931
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,124 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) US (21.01.1997)
- (31) 08/856,641 (32) **15 May/mai 1997** (33) US (15.05.1997)
- (31) 08/942,990 (32) **2 Oct/oct 1997** (33) US (02.10.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61B
- (54) METHODS AND SYSTEMS FOR ESTABLISHING VASCULAR ACCESS PROCEDES ET SYSTEMES D'ACCES VASCULAIRE
- (71) **VASCA, INC.** [US/US]; Unit B3, 461 Boston Street, Topsfield, MA 10983 (US).
- (72) **BURBANK, Jeffrey, H.**; 18 Sunrise Road, Boxford, MA 01921 (US). **BRUGGER, James, M.**; 5B Hillside Avenue, Newburyport, MA 01950 (US). **FINCH, Charles, D.**; 112 Water Oaks Drive, Clinton, MI 39056 (US). **BEATHARD, Gerald**; 3905 Green Trails South, Austin, TX 78731 (US). **BUFFALO, George, W.**; 12673 West 78th Place, Arvada, CO 80005-2723 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend & 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31273** (13) A1
- (21) PCT/US98/01252
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/787,155 (32) **22 Jan/jan 1997** (33) US (22.01.1997)
- (31) 08/955,321 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US (20.10.1997)
- (31) 60/069,225 (32) **11 Dec/déc 1997** (33) US (11.12.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61B 1/00
- (54) OMNI-DIRECTIONAL PRECISION INSTRUMENT PLATFORM PLATEFORME OMNIDIRECTIONNELLE D'INSTRUMENT DE PRECISION
- (71, 72) **WHITMORE, Willet, F., III** [US/US]; Suite 310, 1921 Waldemere Street, Sarasota, FL 34239 (US). **BARZELL, Winston, E.** [US/US]; Suite 310, 1921 Waldemere Street, Sarasota, FL 34239 (US). **WILSON, Roger** [US/US]; Suite D-4, 1743 Independence Boulevard, Sarasota, FL 34234 (US).
- (74) **FANUCCI, Allan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31274** (13) A2
- (21) PCT/EP98/00207
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 01 838.6 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) DE (21.01.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61B 5/00
- (54) MEASURING DEVICE FOR DETERMINING DRAWER DISPLACEMENT DISPOSITIF DE MESURE POUR LA DETERMINATION DU TIROIR
- (71, 72) **GOLLHOFER, Albert** [DE/DE]; Oberbirken 14, D-79252 Stegen (DE).

(74) **PFIZ, Thomas et al.** / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 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 98/31275** (13) A1

(21) PCT/ES98/00011

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9700089 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) ES

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/00

(54) APPARATUS AND SYSTEM FOR THE TELE-MATIC CONTROL OF PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF PATIENTS
APPAREIL ET SYSTEME DE CONTROLE TELE-MATIQUE DE PARAMETRES PHYSIOLOGIQUES DE PATIENTS

(71) **CARPE DIEM SALUD, S.L.** [ES/ES]; Calle Costa Brava, 12, E-28034 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORDOÑEZ PEREZ, Alberto** [ES/ES]; Calle Costa Brava, 12, E-28034 Madrid (ES). **ZAMORA MENARGÜEZ, Jose** [ES/ES]; Calle Costa Brava, 12, E-28034 Madrid (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 GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31276** (13) A1

(21) PCT/IB98/00061

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 783,946 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/00

(54) SENSOR UTILIZING LIVING MUSCLE CELLS
CAPTEUR UTILISANT DES CELLULES MUSCULAIRES VIVANTES

(71, 72) **PALTI, Yoram** [IL/IL]; Ruth Street 51, 34404 Haifa (IL).

(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 98/31277** (13) A1

(21) PCT/US98/00692

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,536 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/00

(54) BRUXISM BIOFEEDBACK APPARATUS AND METHOD INCLUDING ACOUSTIC TRANSDUCER COUPLED CLOSELY TO USER'S HEAD BONES
DISPOSITIF DE BIORETROACTION POUR BRUXISME ET PROCEDE COMPRENANT UN TRANSDUCTEUR CONNECTE TRES PRES DES OS DE LA TETE DE L'UTILISATEUR

(71) **BRUXCARE, L.L.C.** [US/US]; 6331 Pineshade lane, Houston, TX 77008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINSTEIN, Lee** [US/US]; 135 Hudson Street, Somerville, MA 02144 (US). **DELVIN, Thomas, E.** [US/US]; 1 Fitchburg Street #C305, Somerville, MA 02143 (US). **ÜLRICH, Karl, T.** [US/US]; 316 N. Essex Avenue, Narberth, PA 19072 (US). **BURNS, Clay, A.** [US/US]; 60 W. 10th Street, New York, NY 10011 (US).

(74) **WEISSBURG, Steven, J.;** Suite 303, 238 Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31278** (13) A2

(21) PCT/US97/17573

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

(25) en (26) en

(31) 08/722,296 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/02

(54) REMOTE CONTROLLABLE MEDICAL PUMPING APPARATUS
APPAREIL MEDICAL DE POMPAGE COMMANDE A DISTANCE

(71) **KCI NEW TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3440 E. Houston Street, P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508 (US).

(72) **TUMEY, David, M.;** 5018 New Castle Lane, San Antonio, TX 78249 (US).

(74) **GRAHAM, R., William;** A Patent Lawyer Corp. P.C., 22 S. St. Clair Street, Dayton, OH 45402 (US).

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

(11) **WO 98/31279** (13) A1

(21) PCT/SE98/00042

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700181-2 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) SE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/0205, A61N 1/365, 1/368

(54) ISCHEMIA DETECTOR AND HEART STIMULATOR PROVIDED WITH SUCH AN ISCHEMIA DETECTOR
DETECTEUR D'ISCHEMIE ET STIMULATEUR CARDIAQUE EQUIPE DE CE DETECTEUR D'ISCHEMIE

(71) **PACESETTER AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKWALL, Christer** [SE/SE]; Åsvägen 4, S-163 57 Spånga (SE). **NYHLÉN, Christina** [SE/SE]; Åsvägen 4, S-163 57 Spånga (SE).

(74) **PACESETTER AB;** Patent Dept., Att.: Per-Erik Watz, S-175 84 Järfälla (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31280** (13) A1

(21) PCT/US98/01251

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,945 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) Not furnished / (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) US
non communiqué

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/05

(54) SURGICAL NAVIGATION SYSTEM AND METHOD USING AUDIO FEEDBACK
PROCEDE ET SYSTEME CHIRURGICAUX DE NAVIGATION PAR UTILISATION DE SIGNAUX DE RETOUR AUDIO

(71) **COMPUTER AIDED SURGERY, INC.** [US/US]; Suite 4N, 300 East 33rd Street, New York, NY 10016 (US).

(72) **WEGNER, Christian, M.;** Apartment B11, 5 Tudor City Place, New York, NY 10017 (US). **KARRON, Daniel, B.;** Suite 4N, 300 East 33rd Street, New York, NY 10016 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31281** (13) A1

(21) PCT/US98/00220

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,130 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/06, A61N 1/362

(54) TRANSMYOCARDIAL REVASCULARIZATION LASER SYSTEM
SYSTEME LASER POUR REVASCULARISATION TRANSMYOCARDIQUE

(71) **CIRCULASE** [US/US]; 925 Capuchino Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).

(72) **YESSIK, Michael;** 925 Capuchino Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31282** (13) A1

(21) PCT/EP98/00202

- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 01 617.0 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE
- (31) 197 46 742.3 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) DE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61B 5/08, A61M 16/00, 16/12, B01F 3/02, B23K 9/095, A61M 16/10, A62B 18/00, H01L 27/142
- (54) CONTROLLED GAS-SUPPLY SYSTEM SYSTEME D'ALIMENTATION EN GAZ COMMANDE
- (71) **MESSER GRIESHEIM AUSTRIA GES.MBH** [AT/AT]; Am Kanal 2, A-2352 Gumpoldskirchen (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREBS, Christian** [AT/AT]; Untere Meidlingerstrasse 67/9/6, A-1120 Wien (AT).
- (74) **BERDUX, Klaus**; Messer Griesheim GmbH, Lärchenstrasse 139a, D-65933 Frankfurt (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31283** (13) A1
- (21) PCT/US98/00377
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,442 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61B 5/103
- (54) TISSUE EXAMINATION SYSTEME D'EXAMEN DE TISSUS
- (71) **UROMED CORPORATION** [US/US]; 64 A Street, Needham, MA 02194 (US).
- (72) **CUNDARI, Michael, Anthony**; 164 South Street, Hingham, MA 02043 (US). **WEST, Alan, I.**; 223 Winter Street, Hopkinton, MA 01748 (US). **NOBLE, Brian, David**; 121 Keith Street, Weymouth, MA 02188 (US). **ROBERTS, Troy, William**; 99 Heald Street, Pepperell, MA 01463 (US). **WIDDER, David, Raymond**; 27 Ripley Terrace, Newton, MA 02159 (US).
- (74) **DEVLIN, Peter, J.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31284** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00267
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) BZ97A000003 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) IT
- (31) 297 03 354.9 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) DE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61B 6/04
- (54) DEVICE FOR IMMOBILISING FRACTURED LOWER LIMBS, HELD IN TRACTION, OF PATIENTS, AND FOR X-RAY DIAGNOSIS DISPOSITIF POUR L'IMMOBILISATION DE MEMBRES INFERIEURS DE PATIENTS FRACTURES MAINTENUES SOUS TRACTION ET POUR LE RADIODIAGNOSTIC
- (71) **FORER, Karl** [IT/IT]; Josef-Renzler-Strasse 54, I-39030 St. Lorenzen (IT).
- (74) **KÖRBER, Wolfhart**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).
- (81) CA CZ NO PL RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31285** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00143
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 4689 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) AU
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61B 10/00, A61M 25/06
- (54) CALIBRATED HOLLOW PROBE FOR ULTRASOUND IMAGING SONDE CREUSE ETALONNEE POUR IMAGE-RIE A ULTRASON
- (71) **WILLIAM A. COOK AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; Brisbane Technology Park, 12 Electronic Street, Eight Mile Plains, Brisbane, QLD 4113 (AU).
- (72) **COCKBURN, John, F.**; Roquebrune, La Route de la Cote, St. Martin, Jersey JE3 6DR (GB).
- (74) **COLLINSON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31286** (13) A1
- (21) PCT/US98/01102
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,883 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61B 17/04
- (54) HEMOSTASIS PROMOTING DEVICE FOR SEALING A PUNCTURE IN A PATIENT DISPOSITIF ACTIVATEUR D'HEMOSTASE DESTINE A REFERMER UNE PONCTION CHEZ UN PATIENT
- (71) **QUINTON INSTRUMENT COMPANY** [US/US]; 3303 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUSS, Bradley, D.** [US/US]; 13924 67th Avenue S.E., Snohomish, WA 98296 (US).
- (74) **ALLISON, Richard, D.**; Quinton Instrument Company, 3303 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31287** (13) A1
- (21) PCT/US98/01189
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,882 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61B 17/04
- (54) BIOABSORBABLE HEMOSTATIC SEALING ASSEMBLY OBTURATEUR HEMOSTATIQUE BIOABSORBABLE
- (71) **TYCO GROUP S.A.R.L.** [LU/LU]; 6th floor, Boulevard Royal 26, L-2449 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUSS, Bradley, D.** [US/US]; 13924 67th Avenue, S.E., Snohomish, WA 98296 (US).
- (74) **MEINERT, M., C.**; Brown, Rudnick, Freed & Gesmer, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31288** (13) A1
- (21) PCT/US98/01199
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/784,562 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (31) 08/929,911 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61B 17/04
- (54) DEVICE AND METHOD FOR DRIVING A NEEDLE AND MENISCAL REPAIR DISPOSITIF ET PROCEDE DE GUIDAGE D'UNE AIGUILLE ET REPARATION DU MENISQUE
- (71) **REGEN BIOLOGICS, INC.** [US/US]; 545 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **STEADMAN, J., Richard**; 1299 Spradde Creek Road, Vail, CO 81657 (US). **NOVAK, Vincent, P.**; 567 Singletree Road, Edwards, CO 81632 (US). **DUBRUL, William, R.**; P.O. Box 246, Redwood City, CA 94064 (US). **TAYLOR, James, M.**; 149 C Escuela Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **VENTURA, Christine, P.**; Apartment 10, 1060 Noriega Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **TSAO, Y., Rocky**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31289** (13) A1

(21) PCT/US98/01254

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,991 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61B 17/22

(54) HANDLE FOR ATHERECTOMY DEVICE
MANCHE DE DISPOSITIF D'ATHERECTOMIE

(71) **SHTURMAN CARDIOLOGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 2209, 1117 Marquette Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US).

(72) **SHTURMAN, Leonid**; Suite 2209, 1117 Marquette Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US). **MOROV, Georgiy**; Skakavaya 15-2-155, Moscow 125040 (RU).

(74) **KAIHOL, Gregory, P.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3397 (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 98/31290** (13) A1

(21) PCT/US98/02499

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,858 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61B 17/36

(54) BIPOLAR VAPORIZATION APPARATUS AND METHOD FOR ARTHROSCOPY
APPAREIL DE VAPORISATION BIPOLAIRE ET PROCEDE S'APPLIQUANT A L'ARTHROSCOPIE

(71) **ELECTROSCOPE, INC.** [US/US]; 4828 Sterling Drive, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **ODELL, Roger, C.**; 573 West Sagebrush Court, Louisville, CO 80027 (US). **TIPPETT, Joe, W.**; 757 Winfield Circle, San Antonio, TX 78239 (US). **KIRWAN, Lawrence, T., Jr.**; 30 Mira Mesa Drive, Penbrooke, MA 02359 (US).

(74) **YOUNG, James, R.** et al. / etc.; Chrisman, Bynum & Johnson, P.C., 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (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 98/31291** (13) A1

(21) PCT/US97/23395

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,005 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(31) 08/963,059 (32) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61B 17/56

(54) ACETABULAR REAMER
ALESOIR ACETABULAIRE

(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, Allan, S.** [US/US]; 45 Berkery Place, Alpine, NJ 07620-0472 (US). **NALEPA, David** [US/US]; 100 Warren Street, Jersey City, NJ 07302 (US). **ABRAHAM, Thomas** [US/US]; 164 Santiago Avenue, Rutherford, NJ 07070 (US).

(74) **WOODBIDGE, 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 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); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/31292** (13) A1

(21) PCT/US98/00778

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,140 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61B 17/56

(54) METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING AND COMPACTING BONE GRAFT
PROCEDE ET APPAREIL POUR POSITIONNER ET COMPRIMER DES GREFFONS OSSEUX

(71, 72) **MIKHAIL, W., E., Michael** [US/US]; 4203 Shamley Green, Toledo, OH 43623 (US).

(74) **PORCELLO, James, F., Jr.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).

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

(11) **WO 98/31293** (13) A1

(21) PCT/CH97/00011

(22) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)**

(25) de (26) de

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61B 17/86

(54) PEDICLE SCREW WITH DOUBLE THREAD
VISSE PEDICULAIRE A FILET DOUBLE

(71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) **SYNTHE (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **AMREIN, Thomas** [CH/CH]; Krebsbahrenhalde 4, CH-6048 Horw (CH).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/31294** (13) A2

(21) PCT/MX97/00015

(22) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)**

(25) es (26) es

(31) 970399 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) MX

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61C

(54) CONCAVE AND CONVEX DENTAL RAKE
RATEAU DENTAIRE CONCAVE ET CONVEXE

(71, 72) **CUBILLO BURON, Daniel** [MX/MX]; Edificio Otawa 104, Insurgentes Sur No. 4031, Colonia Santa Ursula Xitla, Delegación Tlalpan, México, D.F. 14000 (MX).

(74) **ROMERO, José A.** et al. / etc.; Becerril, Coca & Becerril, S.C., Thiers 251 Pisos 12 y 14, Colonia Anzures, Delegación Miguel Hidalgo, México, D.F. 11590 (MX).

(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 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 98/31295** (13) A1

(21) PCT/EP98/00189

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 998.0 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

(31) 197 36 236.2 (32) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(31) 197 36 237.0 (32) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61C 1/07, 1/14

(54) MEDICAL OR DENTAL HANDPIECE FOR TREATING BY CHIP-REMOVAL OR ABRASION PREFERABLY TISSUE FROM THE HUMAN OR ANIMAL BODY
PIECE A MAIN A USAGE MEDICAL OU DENTAIRE POUR TRAITER, PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX OU ABRASION, DE PREFERENCE DU TISSU DU CORPS HUMAIN OU ANIMAL

- (71) **KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.** [DE/DE]; Bismarckring 39, D-88400 Biberach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUGO, Burkhard** [DE/DE]; Am Herrenacker 15, D-97265 Hettstadt (DE). **MÖSSLE, Walter** [DE/DE]; Brahmsweg 8, D-88441 Mittelbiberach (DE).
- (74) **MITSCHERLICH & PARTNER**; Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31296** (13) A1
(21) PCT/SE98/00075
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9700155-6 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) SE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61C 8/00
(54) BONE-ANCHORING ELEMENT
ELEMENT D'ANCRAGE DANS L'OS
- (71) **NOBEL BIOCARE AB (publ)** [SE/SE]; P.O. Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGMAN, Fredrik** [SE/SE]; Häggvägen 19, S-435 37 Mölnlycke (SE). **LUNDGRÉN, Dan** [SE/SE]; Askims Kyrkväg 5, S-436 51 Hovås (SE).
- (74) **OLSSON, Gunnar**; Nobel Biocare AB (publ), P.O. Box 5190, S-402 26 Göteborg Sverige (SE).
- (81) AU CA JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31297** (13) A2
(21) PCT/DE98/00143
(22) **18 Jan/jan 1998 (18.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 00 952.4 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE
(31) 297 17 964.0 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) DE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61C 15/00
(54) ORAL HYGIENE APPLIANCE
APPAREIL POUR L'HYGIENE BUCCALE
- (71, 72) **BÖHM, Bernd** [DE/DE]; Tizianstrasse 33, D-90453 Nürnberg (DE).
- (74) **KLEINSPEHN, Hans-Jürgen**; Im Humpengarten 11 a, D-90455 Nürnberg (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31298** (13) A1
(21) PCT/US98/00700
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700841.1 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) GB
- (31) 9723534.5 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61C 17/00, A61K 7/30, 9/46, A61L 2/16, B05C 3/00, B05D 1/18, 3/12
(54) A METHOD FOR TREATING DENTURES
PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DES PROTHESES DENTAIREES
- (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) **EDWARDS, Mark, Ieuan** [GB/GB]; 29 Claremont Avenue, Sunbury-Thames, Middx TW16 5LX (GB). **HUGHES, Iain, Allan** [GB/GB]; 4 The Willows, Portmore Park Road, Surrey KT13 8EQ (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter and Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) CA CZ HU JP TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31299** (13) A2
(21) PCT/DE98/00102
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 01 807.6 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE
(31) 197 27 121.9 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61F
(54) METHOD FOR DETERMINING THE DESIRED SHAPE OF AT LEAST ONE SURFACE OF A SYNTHETIC OR NATURAL PART OF AN EYE THAT IS INTERSECTED BY A BEAM PATH THROUGH THE EYE PUPIL, AND DEVICE FOR PRODUCTION OF A SYNTHETIC LENS
PROCEDE POUR DETERMINER UNE FORME EXIGEE D'AU MOINS UNE SURFACE D'UNE PARTIE ARTIFICIELLE OU NATURELLE D'UN OEIL, DECOUPEE PAR LE TRAJET D'UN FAISCEAU A TRAVERS LA PUPILLE D'UN OEIL, ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN CRISTALLIN ARTIFICIEL
- (71) **TECHNOMED GESELLSCHAFT FÜR MED. UND MED.-TECHN. SYSTEME MBH** [DE/DE]; Arnold-Sommerfeld-Ring 1, D-52499 Baesweiler (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VON WALLFELD, Herbert** [DE/DE]; Prämienstrasse 51, D-52428 Jülich (DE). **NEUHANN, Thomas** [DE/DE]; Herzogstrasse 48, D-80803 München (DE).
- (74) **LIERMANN - CASTELL**; Schillingsstrasse 335, D-52355 Düren (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/31300** (13) A2
(21) PCT/US98/01169
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,121 (32) **18 Jan/jan 1997 (18.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61F
(54) LOCKING TAPER ATTACHMENT SYSTEM HAVING IMPROVED BACTERIAL SEAL
SYSTEME DE FIXATION PAR CONE DE BLOCAGE DOTE D'UNE GARNITURE D'ETANCHEITE BACTERIOLOGIQUE AMELIOREE
- (71) **DIRO, INC.** [US/US]; 1153 Centre Street, Boston, MA 02130-3492 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORGAN, Vincent, J.** [US/US]; 23 Bowditch Road, Boston, MA 02136 (US).
- (74) **HAUG, John, A.**; 11 Ryder Circle, P.O. Box 3137, North Attleboro, MA 02761-3437 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31301** (13) A1
(21) PCT/IB97/00670
(22) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9700770.2 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61F 2/00
(54) DEVICE FOR GENUINE STRESS INCONTINENCE IN THE FEMALE
DISPOSITIF DE MAITRISE DE L'INCONTINENCE URINAIRE D'EFFORT REELLE CHEZ LA FEMME
- (71, 72) **LENADORA, Shantha, Jayatilake, Bandara** [LK/LK]; 48/4, Horana Road, Miriswatta, Piliyandala (LK). **LENADORA, Welatantrige, Devika, Kamalinie** [LK/LK]; 48/4, Horana Road, Miriswatta, Piliyandala (LK).
- (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 98/31302** (13) A1
(21) PCT/FR98/00071
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/00396 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) FR
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61F 2/06

- (54) DEVICE FOR VASCULAR BYPASS
DISPOSITIF DE PONTAGE VASCULAIRE
- (71) **ETHNOR** [FR/FR]; 1, rue Camille Desmoulins, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIQUET, Philippe** [FR/FR]; 4, impasse Guinot, F-13007 Marseille (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31303** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00067
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700043 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) BE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61F 2/06
- (54) LUMINAL ENDOPROSTHESIS FOR RAMIFICATION
ENDOPROTHESE LUMINALE POUR RAMIFICATION
- (71) **MEDICORP R & D BENELUX S.A.** [BE/BE]; Rue Fish Club 6, B-7000 Mons (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRID, Nouredine** [BE/BE]; Kerkveldstraat 190, B-1650 Beersel (BE).
- (74) **BAIRIOT-DELCOUX, Mariette** et al. / etc.; Office Kirkpatrick S.A., Avenue Wolfers 32, B-1310 La Hulpe (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31304** (13) A1
- (21) PCT/US97/21948
- (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/784,622 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61F 2/06, C21D 9/08

- (54) MULTILAYER COMPOSITE TUBULAR STRUCTURE AND METHOD OF MAKING
STRUCTURE TUBULAIRE COMPOSITE MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **STENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5773 Miami Lakes Drive East, Miami Lakes, FL 33014 (US).
- (72) **ECKERT, John, K.**; R.D. 4, Boyerstown, PA 19512 (US). **FARINA, Jeffrey, M.**; 5582 Furnace Hill Road, Zionville, PA 18092 (US). **GADDA, Joseph, P.**; 820 Bristol Lane, Brick Township, NJ 08724 (US). **KELLY, Jeffrey, C.**; 305 North Dupont Road, Wilmington, DE 19804 (US). **THOMAS, John, G.**; 409 Blackswan Lane, Berwyn, PA 19312 (US).
- (74) **LAVORONA, Gregory, J.**; Seidel, Gonda, Lavorona & 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 UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31305** (13) A1
- (21) PCT/US98/00864
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/784,843 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61F 2/06
- (54) COMPOSITE GRAFT-STENT HAVING POCKETS FOR ACCOMODATING MOVEMENT
GREFFON-TUTEUR COMPOSITE DOTE D'EVIDEMENTS CONÇUS POUR PERMETTRE LE MOUVEMENT DU TUTEUR
- (71) **MEADOX MEDICALS, INC.** [US/US]; 112 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436 (US).
- (72) **LENTZ, David, J.**; 140 Hidden Road, Andover, MA 01810 (US). **DORMIER, Edward**; 17 Lea Place, Rockaway, NJ 07866 (US).
- (74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31306** (13) A1
- (21) PCT/US98/00866
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/784,842 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61F 2/06

- (54) PTFE GRAFT-STENT COMPOSITE DEVICE
DISPOSITIF COMPOSITE DE TYPE GREFFON-TUTEUR EN PTFE EXPANSE
- (71) **MEADOX MEDICALS, INC.** [US/US]; 112 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436 (US).
- (72) **LENTZ, David, J.**; 140 Hidden Road, Andover, MA 01810 (US). **DORMIER, Edward**; 17 Lea Place, Rockaway, NJ 07866 (US).
- (74) **SCOLA, David, A., Jr.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31307** (13) A1
- (21) PCT/US97/00938
- (22) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61F 5/00
- (54) STERILE ADHESIVE BANDAGE AND ASSOCIATED METHODS
PANSEMENT ADHESIF STERILE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71, 72) **TURNGREN, Christina, M.** [US/US]; 339 Chestnut Street, St. Paul, MN 55102 (US).
- (74) **DIETZ, Paul, T.**; Haugen and Nikolai, P.A., 900 Second Avenue South #820, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN; AP (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 : (13) A1

- (21) PCT/US98/01146
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,884 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61F 5/37
- (54) TRANSCERVICAL CONTRACEPTIVE PLATINUM MICROCOIL
MICROSPIRALE CONTRACEPTIVE TRANSCERVICALE EN PLATINE
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARDELLA, John** [US/US]; 1071 Stoney Run Road, Hummelstown, PA 17036 (US). **POST, Jay** [US/US]; 2194 N.W. Willamette Drive, McMinnville, OR 97128 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802 (US).

(81) 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 98/31309** (13) A1

(21) PCT/US97/20585

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,713 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61F 7/02, 7/03

(54) NORMOTHERMIC TISSUE HEATING WOUND COVERING
PROTECTION DE PLAIE CHAUFFANT LES TISSUS A TEMPERATURE NORMOTHERMIQUE

(63) US 08/786,713 (CON)
21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)

(71) **AUGUSTINE MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 100, 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUGUSTINE, Scott, D.** [US/US]; 9017 Cavell Circle, Bloomington, MN 55438 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Baker, Maxham, Jester & Meador, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

(11) **WO 98/31310** (13) A1

(21) PCT/US97/20747

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,794 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61F 7/02, 7/03

(54) NORMOTHERMIC HEATER WOUND COVERING
PROTECTION DE PLAIE GENERATRICE DE CHALEUR A TEMPERATURE NORMOTHERMIQUE

(63) US 08/785,794 (CON)
21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)

(71) **AUGUSTINE MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 100, 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUGUSTINE, Scott, D.** [US/US]; 9017 Cavell Circle, Bloomington, MN 55438 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Baker, Maxham, Jester & Meador, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

(11) **WO 98/31311** (13) A1

(21) PCT/US97/21013

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,714 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61F 7/02, 7/03

(54) NEAR HYPERTHERMIC HEATER WOUND COVERING
PANSEMENT CHAUFFANT QUASI-HYPERTHERMIQUE

(63) US 08/786,714 (CON)
21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)

(71) **AUGUSTINE MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 100, 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUGUSTINE, Scott, D.** [US/US]; 9017 Cavell Circle, Bloomington, MN 55438 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Baker, Maxham, Jester & Meador, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

(11) **WO 98/31312** (13) A1

(21) PCT/US98/01259

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,425 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61F 7/12

(54) INFUSION SYSTEMS AND METHODS FOR INTRODUCING FLUIDS INTO THE BODY WITHIN A DESIRED TEMPERATURE RANGE
SYSTEMES D'INJECTION ET PROCEDES D'ADMINISTRATION DE FLUIDES DANS LE CORPS DANS UNE PLAGE DE TEMPERATURES DESIREE

(71) **RADIANT MEDICAL, INC.** [US/US]; 3200 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(72) **GINSBURG, Robert**; 5100 S. Steele Street, Greenwood Village, CO 80121 (US).

(74) **ENG, U., Peter** et al. / etc.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 04304-1050 (US).

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

(11) **WO 98/31313** (13) A1

(21) PCT/GB98/00165

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701188.6 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61F 11/08

(54) EARPLUG
BOUCHON POUR OREILLES

(71) **CK EUROPEAN LIMITED** [GB/GB]; 339 London Road, Bexhill-on-Sea, East Sussex TN39 4AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONNOR, Dennis, Frederick** [GB/GB]; 11 Southcourt Avenue, Bexhill-on-Sea, East Sussex TN39 3AR (GB).

(74) **CURTIS, Philip, Anthony** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/31314** (13) A1

(21) PCT/SE98/00001

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700011-1 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) SE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61F 11/14 // A42B 3/16

(54) EAR HELD EARMUFF
PROTECTEUR D'OREILLE ACCROCHE A L'OREILLE

(71) **EAR BAG AB** [SE/SE]; P.O. Box 53, S-740 30 Björklinge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATVIG, Tom** [SE/SE]; P.O. Box 53, S-740 30 Björklinge (SE).

(74) **ANDERSSON, Carlåke** et al. / etc.; Dr. Ludvig Brann Patentbyrå AB, Drottninggatan 7, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

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

(11) **WO 98/31315** (13) A1

(21) PCT/US98/00292

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,313 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61F 13/00

(54) FILLABLE PATCH FOR DERMAL OR TRANSDERMAL DELIVERY
TIMBRE REMPLISSABLE POUR ADMINISTRATION CUTANEE OU PERCUTANEE

(63) US 08/782,313 (CON)
15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)

(71, 72) **REED, F., Dewitt, Jr.** [US/US]; 62 Macon Avenue, Asheville, NC 28801 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31316** (13) A1

(21) PCT/US98/00820

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,747 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61F 13/00, 13/02, A61K 9/70, A61L 15/00, 15/16, C12N 5/00

(54) METHODS FOR PROMOTING HEALING OF CORNEAL RESURFACING WOUNDS
PROCEDES PERMETTANT D'ACCELERER LA CICATRISATION DE PLAIES LIEES A LA REFLECTION DE LA SURFACE DE LA CORNEE

(71) **CELADON SCIENCE, LLC** [US/US]; 35 Clover Street, Belmont, MA 02178 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURI-HARCUCH, Walid** [MX/US]; 82 Williston Road, Brookline, MA 02146 (US).
CASTRO-MUNOZLEDO, Federico [MX/MX]; Avenida Jose Vasconcelos, Miguel Chapultepec, Mexico, D.F. 11850 (MX).

(74) **GATES, Edward, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31317** (13) A1

(21) PCT/US98/00978

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,748 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61F 13/00, 13/02, A61K 9/70, A61L 15/00, 15/16, C12N 5/00

(54) METHODS FOR PROMOTING HEALING OF SKIN RESURFACING WOUNDS
METHODES D'ACCELERATION DE LA GUE-RISON DE LESIONS DE RESTRUCTURATION DE LA PEAU

(71) **CELADON SCIENCE, LLC** [US/US]; 35 Clover Street, Belmont, MA 02178 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURI-HARCUCH, Walid** [MX/US]; 82 Williston Road, Brookline, MA 02146 (US).
BOLIVAR-FLORES, Yesid [MX/MX]; Puente de Piedra #150-726, Colonia Toriello Guerra, Delegacion Tlalpan 14050 (MX).

(74) **GATES, Edward, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31318** (13) A1

(21) PCT/SE98/00078

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700158-0 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) SE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) ABSORBENT STRUCTURE HAVING IMPROVED ABSORPTION PROPERTIES
STRUCTURE ABSORBANTE AUX PROPRIETES D'ABSORPTION AMELIOREES

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

(72, 75) **GELLERSTEDT, Fredrik** [SE/SE]; Draget 3755, S-439 94 Onsala (SE).
CHIHANI, Thami [SE/SE]; Råda Portar 7, S-435 32 Mölnlycke (SE).
FERNKVIST, Maria [SE/SE]; Rågkornsgatan 18, S-431 40 Mölndal (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/31319** (13) A1

(21) PCT/US98/00621

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,113 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) ABSORBENT ARTICLE HAVING A THIN, EFFICIENT ABSORBENT CORE
ARTICLE ABSORBANT A PARTIE CENTRALE ABSORBANTE FINE ET EFFICACE

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

(72) **FINCH, Valerie, Victoria**; 2052 Henry Street, Neenah, WI 54956 (US).
DILNIK, Rebecca, Lyn; 9027 North Oakwood Avenue, Neenah, WI 54956 (US).
GOGGANS, Mary, Watt; 1210 East Overland Road, Appleton, WI 54911 (US).
LARSEN, Janet, Jessie; 601 Kessler Drive, Neenah, WI 54956 (US).
RESHESKI-WEDEPOHL, Kim, LaRae; 17925 Lau Road, Reedsville, WI 54230 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/31320** (13) A1

(21) PCT/US98/00625

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,737 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(31) 08/844,291 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) ELASTICIZED ABSORBENT PAD
GARNITURE ABSORBANTE ELASTIQUE

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

(72) **DATTA, Paul, Joseph**; N2005 Mayflower Road, Appleton, WI 54915 (US).
RICHARDSON, Kathy, Gerilyn; W3050 Pinewood Court, Appleton, WI 54915 (US).
WATERHOUSE, Sireli, Auler; 8307 Turtlecreek Lane, Cincinnati, OH 45242 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/31321** (13) A1

(21) PCT/US98/00878

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,352 (32) **16 Jan/jan 1997** (33) US
(16.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61H 15/00

(54) COMBINED MASSAGE, ACUPRESSURE AND BIOMAGNETIC THERAPY APPARATUS APPAREIL DE MASSAGE, D'ACUPRESSURE, ET DE THERAPIE BIOMAGNETIQUE COMBINES

(71, 72) **JONES, Rick, E.** [US/US]; 5654 Montclair Circle, Rocklin, CA 95677 (US).

(74) **O'BANION, John, P.**; Gerber, Ritchey & O'Banion LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31322** (13) A1

(21) PCT/US98/00722

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,065 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) US
(15.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61J 3/00

(54) IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING AND ADMINISTERING INTRAVENOUS ANESTHESIA INFUSIONS PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORES POUR PREPARER ET ADMINISTRER DES PERFUSSIONS D'ANESTHESIE INTRAVEINEUSE

(71, 72) **TEEPLE, Edward, Jr.** [US/US]; 40 St. Clair Drive, Pittsburg, PA 15228 (US).

(74) **WETTACH, Thomas, C.** et al. / etc.; Titus & McConomy, 20th floor, Four Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AU BR CN JP MX NZ RU.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31323** (13) A1

(21) PCT/ES97/00320

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) es (26) es

(31) U 9700091 (32) **16 Jan/jan 1997** (33) ES
(16.01.1997)

(31) U 9702006 (32) **21 Jul/juil 1997** (33) ES
(21.07.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61J 9/04

(54) IMPROVED FEEDING BOTTLE BIBERON PERFECTIONNE

(71, 72) **CABEZALI CALVO, Luis** [ES/ES]; Plaza Asturias, 8 Bajo A, E-28529 Rivas-Vaciamadrid (ES).

(74) **DEL CAMPO CASTEL, Domingo**; Puerto Rico, 8B-1^oB, E-28016 Madrid (ES).

(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 98/31324** (13) A2

(21) PCT/US98/00839

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,729 (32) **16 Jan/jan 1997** (33) US
(16.01.1997)

(31) 08/837,046 (32) **5 Apr/avr 1997** (33) US
(05.04.1997)

(31) 08/905,508 (32) **4 Aug/Août 1997** (33) US
(04.08.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K

(54) GENETIC ALTERATIONS ASSOCIATED WITH CANCER MODIFICATIONS GENETIQUES ASSOCIEES AU CANCER

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

(72) **SHAYESTEH, Laleh**; 111 Ketch Court, Foster City, CA 94404 (US). **GRAY, Joe, W.**; 50 Santa Paula Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **MILLS, Gordon**; 4124 Amherst Street, Houston, TX 77005 (US).

(74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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 98/31325** (13) A2

(21) PCT/EP98/00142

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 599.9 (32) **18 Jan/jan 1997** (33) DE
(18.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 6/00

(54) DENTAL ADHESIVE AGENT DE LIAISON EN DENTISTERIE

(71) **HERAEUS KULZER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Grüner Weg 11, D-63450 Hanau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINGER, Werner** [DE/DE]; Vellbrüggener Straße 21, D-41469 Neuss (DE).

(74) **KÜHN, Hans-Christian**; Heraeus Holding GmbH, Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau (DE).

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

(11) **WO 98/31326** (13) A1

(21) PCT/EP98/00175

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 01 651.0 (32) **18 Jan/jan 1997** (33) DE
(18.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/00, 7/06, 7/48

(54) AQUEOUS COMPOSITION COMPRISING BIOTIN-CONTAINING LIPOSOMES COMPOSITION AQUEUSE COMPRENANT DES LIPOSOMES CONTENANT DE LA BIOTINE

(71) **ROVI GMBH HANDELSGESELLSCHAFT FÜR ROHSTOFFE** [DE/DE]; Breitwiesenstrasse 1, D-36381 Schlüchtern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEICHMÜLLER, Ernst, E.** [DE/DE]; Am Ring 34, D-36381 Schlüchtern (DE). **BLUME, Gabriele** [DE/DE]; Brüder-Grimm-Strasse 33, D-36396 Steinau (DE).

(74) **STERNAGEL & FLEISCHER**; Braunsberger Feld 29, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31327** (13) A1

(21) PCT/US98/01097

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,578 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) US
(21.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/00

(54) PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS COMPOSITIONS DE NETTOYAGE POUR SOINS PERSONNELS

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

(72) **WELLS, Robert, Lee**; 4245 Rose Hill Avenue, Cincinnati, OH 45229 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31328** (13) A1

(21) PCT/EP97/07168

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 018.0 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) DE
(14.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/06

(54) AQUEOUS COMPOSITIONS AND THEIR USE COMPOSITIONS AQUEUSES ET LEUR UTILISATION

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

(72, 75) **HÖSSEL, Peter** [DE/DE]; Birkenweg 10, D-67105 Schifferstadt (DE). **SPERLING, Karin** [DE/DE]; Im Kirchenstück 12, D-67433 Neustadt (DE). **SCHELMANN, Volker** [DE/DE]; Feuerbachstrasse 8a, D-67354 Römerberg (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31329** (13) A1

(21) PCT/FR98/00080

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00545 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/06, 7/032

(54) COSMETIC COMPOSITION CONTAINING AS COATING AGENT KERATINOUS FIBRE A FILM-FORMING MIXTURE CONSISTING OF POLYMER PARTICLES CAPABLE OF BEING FILM-FORMED AND PARTICLES NOT CAPABLE OF BEING FILM-FORMED COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT COMME AGENT DE REVÊTEMENT DES FIBRES KERATINIQUES UN MELANGE FILMOGENE CONSTITUÉ DE PARTICULES DE POLYMERE FILMIFIABLES ET DE PARTICULES NON-FILMIFIABLES

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

(72, 75) **MOUGIN, Nathalie** [FR/FR]; 28, rue Merlin, F-75011 Paris (FR).

(74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal/DPI, 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/31330** (13) A1

(21) PCT/JP98/00219

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/22061 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP

(31) 9/41586 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/13, C12P 19/04

(54) HAIRDYE COMPOSITIONS COMPOSITIONS POUR TEINTURE CAPILLAIRE

(71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-10 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Masashi** [JP/JP]; Shiseido Research Center, Shiseido Company, Ltd., 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP). **SUZUKI, Kazunobu** [JP/JP]; Shiseido Research Center, Shiseido Company, Ltd., 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP).

(74) **SHIWA, Kunio** et al. / etc.; 10-805, Shin Ogawa-machi 9-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (JP).

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

(11) **WO 98/31331** (13) A1

(21) PCT/EP97/07297

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/783.972 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(31) 08/979.645 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/16, 7/20

(54) A METHOD FOR WHITENING TEETH PROCEDE POUR RENDRE LES DENTS PLUS BLANCHES

(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)

(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) **RYLES, Christine, Watson**; Chesebrough Pond's USA Co., Research & Development, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **BARROW, Stephen, Roy**; Chesebrough Pond's USA Co., Research & Development, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **WILLIAMS, David, Robert**; Chesebrough Pond's USA Co., Research & Development, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **UNILEVER N.V.**; Patent Division, P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31332** (13) A1

(21) PCT/EP98/00381

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701031.8 (32) **18 Jan/jan 1997 (18.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/16, 7/22

(54) MOUTHWASH COMPOSITION COMPOSITION D'EAU DENTIFRICE

(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) **ALEXANDER, Stephen, Edward** [GB/GB]; SmithKline Beecham Consumer Healthcare, St. George's Avenue, Weybridge, Surrey KT13 0DE (GB). **WADSLEY, Justin** [GB/GB]; SmithKline

Beecham Consumer Healthcare, St. George's Avenue, Weybridge, Surrey KT13 0DE (GB). **WICKS, Mark, Andrew** [GB/GB]; SmithKline Beecham Consumer Healthcare, St. George's Avenue, Weybridge, Surrey KT13 0DE (GB).

(74) **THOMPSON, Clive, Beresford**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31333** (13) A1

(21) PCT/IL98/00021

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120022 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) IL

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/42

(54) SUNSCREENS FOR PROTECTION FROM SUN RADIATION FILTRES SOLAIRES POUR PROTEGER CONTRE LE RAYONNEMENT SOLAIRE

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 91042 Jerusalem (IL). **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVNIR, David** [IL/IL]; Novomiesky Moshe Street 2, 96908 Jerusalem (IL). **COHEN, Levy, David** [ES/ES]; Santo Angel, 81, escalera 3, 1A, E-28043 Madrid (ES).

(74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 32081, 91320 Jerusalem (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31334** (13) A1

(21) PCT/FR97/02472

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00277 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/48, 7/06

(54) COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION IN THE FORM OF A GEL CONTAINING IN A MIXTURE AN ASSOCIATIVE COPOLYMER, A SURFACTANT AND A CONDITIONING AGENT

COMPOSITION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE SOUS FORME D'UN GEL CONTENANT EN MELANGE UN COPOLYMER ASSOCIATIF, UN TENSIOACTIF ET UN AGENT DE CONDITIONNEMENT INSOLUBLE

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

(72, 75) **DUPUIS, Christine** [FR/FR]; 15, rue Sevestre, F-75018 Paris (FR). **DUBIEF, Claude** [FR/FR]; 9, rue Edmond Rostand, F-78150 Le Chesnay (FR).

(74) **STALLA-BOURDILLON, Bernard**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérés, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31335** (13) A2

(21) PCT/FR98/00062

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00412 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/48

(54) USE OF A SEROTONIN ANTAGONIST OR AGONIST RESPECTIVELY SPECIFIC OF THE 5HT₂ AND 5HT_{1D} RECEPTOR IN A COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION FOR SENSITIVE SKIN AND RESULTING COMPOSITION
UTILISATION D'UN ANTAGONISTE OU D'UN AGONISTE DE SEROTONINE SPECIFIQUES RESPECTIVEMENT DU RECEPTEUR 5HT₂ ET 5HT_{1D} DANS UNE COMPOSITION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE POUR PEAUX SENSIBLES ET COMPOSITION OBTENUE

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

(72, 75) **BRETON, Lionel** [FR/FR]; 14, rue de Satory, F-78000 Versailles (FR). **NONOTTE, Isabelle** [FR/FR]; 12, villa Compoin, F-75017 Paris (FR). **DE LACHARRIERE, Olivier** [FR/FR]; 6, rue Edmond Roger, F-75015 Paris (FR).

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

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

(11) **WO 98/31336** (13) A1

(21) PCT/FR98/00084

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00709 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/48, 35/78

(54) USE OF AN EXTRACT OF THE GENUS ADANSONIA
UTILISATION D'UN EXTRAIT DU GENRE ADANSONIA

(71) **LABORATOIRES SEROBIOLOGIQUES (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; F-54425 Pulnoy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAULY, Gilles** [FR/FR]; 7, rue de la Côte Verte, F-54280 Seichamps (FR).

(74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31337** (13) A1

(21) PCT/FR98/00100

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00803 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/48, 7/06, 7/04

(54) COSMETIC OR DERMO-PHARMACEUTICAL PRODUCTS COMPATIBLE WITH CUTANEOUS ECOLOGY
PRODUITS COSMETIQUES OU DERMOPHARMACEUTIQUES RESPECTANT L'ECOLOGIE CUTANEE

(71, 72) **THOREL, Jean-Noël** [FR/FR]; 3, rue La Rochelle, F-75014 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31338** (13) A1

(21) PCT/JP98/00122

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/19673 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/48, 7/00, 35/78

(54) COMPOSITIONS PROMOTING COLLAGEN PRODUCTION
COMPOSITION FAVORISANT LA PRODUCTION DE COLLAGENE

(71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-10 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAYAMA, Yasukazu** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP). **KOJIMA, Nao** [JP/JP]; Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-10 (JP).

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

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

(11) **WO 98/31339** (13) A1

(21) PCT/SE98/00054

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700129-1 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) SE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/48, 7/40, 7/42, 31/20, 31/695, 31/13, 31/045, 31/79

(54) SKIN PREPARATION
PREPARATION POUR LA PEAU

(71) **AB PONSUS** [SE/SE]; P.O. Box 29143, S-100 52 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRELI, Göran** [SE/SE]; Tyskbagargatan 9, S-114 43 Stockholm (SE).

(74) **BERG, Sven-Anders** 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 US UZ VN YU ZW; 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 98/31340** (13) A1

(21) PCT/US98/01098

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,521 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/50

(54) PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS
COMPOSITIONS D'HYGIENE PERSONNELLE

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

(72) **WELLS, Robert, Lee**; 4245 Rose Hill Avenue, Cincinnati, OH 45229 (US). **MOTLEY, Curtis, Bobby**; 8032 St. Matthew Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31341** (13) A1
(21) PCT/EP98/00099
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 00 915.8 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61K 9/00, A61D 7/00, A61M 31/00
(54) EXPANDABLE GASTRO-RETENTIVE THERAPEUTIC SYSTEM WITH CONTROLLED ACTIVE SUBSTANCE RELEASE IN THE GASTRO-INTESTINAL TRACT SYSTEME THERAPEUTIQUE GASTRO-RETENTIF POUVANT S'EXPANDER, A LIBERATION CONTROLLEE DE PRINCIPES ACTIFS DANS LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL
(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ASMUSSEN, Bodo** [DE/DE]; Schlossgarten 10, D-56170 Bendorf (DE). **CREMER, Karsten** [DE/DE]; Vorgebirgsstrasse 47, D-53119 Bonn (DE). **HOFFMANN, Hans-Rainer** [DE/DE]; Burghofstrasse 123, D-56566 Neuwied (DE). **LUDWIG, Karin** [DE/DE]; Langendorfer Strasse 151, D-56564 Neuwied (DE). **ROREGER, Michael** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 38, D-56567 Neuwied (DE).
(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Sperlingsweg 32, D-50389 Wesseling (DE).
(81) AU CA CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL SG SI SK TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31342** (13) A1
(21) PCT/FR98/00070
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/00394 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) FR
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61K 9/00
(54) EFFERVESCENT MICROSPHERES AND METHOD FOR MAKING THEM MICROSPHERES EFFERVESCENTES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AIACHE, Jean-Marc** [FR/FR]; 17, rue du Maréchal Galliéni, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **GAUTHIER, Pascale** [FR/FR]; 68, rue Blatin, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **BOUGARET, Joël** [FR/FR]; Rue de la Mairie, F-31570 Lanta (FR).
(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
(81) AU BR CA CN JP KR MX NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31343** (13) A2
(21) PCT/JP98/00108
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/19664 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) JP
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61K 9/00, 31/00
(54) AQUEOUS SUSPENSION FOR NASAL ADMINISTRATION SUSPENSION AQUEUSE POUR ADMINISTRATION NASALE
(71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DOI, Koji** [JP/JP]; 2-3-203, Ibukidaihigashimachi 3-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-22 (JP).
(74) **TANI, Yoshitaka**; Koei Building, 3rd floor, 1-13, Awajimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL KR LT LV MX NO NZ PL SG SI SK TR UA US YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31344** (13) A1
(21) PCT/US98/00211
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/782,433 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61K 9/00, 9/46, 47/44
(54) TASTE MASKING FOR UNPALATABLE FORMULATIONS MASQUAGE DU GOUT POUR FORMULATIONS DESAGREABLES AU GOUT
(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 36 Columbia Road, P.O. Box 1910, Morristown, NJ 07962-1910 (US).
(72) **CALLAHAN, Thomas, P.**; 705 Lindsey Drive, AB#1-K, Morristown, NJ 07960 (US).
(74) **REA, Teresa, Stanek** 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/31345** (13) A1
(21) PCT/US98/00838
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/783,650 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61K 9/10, 47/42, 47/36
(54) COLLAGEN-POLYSACCHARIDE MATRIX FOR BONE AND CARTILAGE REPAIR MATRICE COLLAGENE-POLYSACCHARIDE POUR LA REPARATION DES OS ET DES CARTILAGES
(71) **ORQUEST, INC.** [US/US]; 365 Ravensdale Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
(72) **LIU, LinShu**; Apartment #10, 625 W. Homestead Road, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SPIRO, Robert, C.**; 431 Valdez Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
(74) **SUYAT, Reginald, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31347** (13) A1
(21) PCT/ES98/00005
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) es (26) es
(31) P 9700099 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) ES

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/127, C09K 19/38

(54) PRODUCTION OF NEW POLYMER LIQUID CRYSTALS CAPABLE OF HAVING AN INTERACTION WITH LIPOSOMES
OBTENTION DE NOUVEAUX CRISTAUX LIQUIDES POLYMERES CAPABLES D'ENTRER EN INTERACTION AVEC DES LIPOSOMES

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEREZ-MENDEZ, María Mercedes** [ES/ES]; Instituto Ciencia y Tecnología de Polímeros - CSIC, Calle Juan de la Cierva, 3, E-28006 Madrid (ES). **MATEO MARTINEZ, Carmen Reyes** [ES/ES]; Instituto de Físico-Química Rocasolano - CSIC, Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; CSIC, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/31348** (13) A1

(21) PCT/EP98/00013

(22) **3 Jan/jan 1998 (03.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 059.8 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/70, 31/60, 47/06, 47/26

(54) TRANSDERMAL, ACETYSALICYLIC ACID-CONTAINING THERAPEUTIC SYSTEM WITH REINFORCED RESORPTION
SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE CONTENANT DE L'ACIDE ACETYSALICYLIQUE A RESORPTION RENFORCEE

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

(72, 75) **HORSTMANN, Michael** [DE/DE]; Fürst-Friedrich-Strasse 9, D-56564 Neuwied (DE). **HOFFMANN, Gerd** [DE/DE]; Kastorsstrasse 11, D-56626 Andernach (DE). **KINDEL, Heinrich** [DE/DE]; Fliederweg 5, D-56581 Heinscheid (DE). **MURPHY, Theresa, Maria** [GB/GB]; 3 White Brook Way, Southville, Cwmbran, Gwent NP44 3PX (GB).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Sperlingsweg 32, D-50389 Wesseling (DE).

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

(11) **WO 98/31349** (13) A1

(21) PCT/EP98/00014

(22) **3 Jan/jan 1998 (03.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 913.1 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/70

(54) TRANSDERMAL, HORMONE-DELIVERING THERAPEUTIC SYSTEM

SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE POUR ADMINISTRER DES HORMONES

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

(72, 75) **MECONI, Reinhold** [DE/DE]; Alemannensstrasse 42, D-56567 Neuwied (DE). **SEIBERTZ, Frank** [DE/DE]; Bergstrasse 7, D-53557 Bad Honningen (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Sperlingsweg 32, D-50389 Wesseling (DE).

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

(11) **WO 98/31350** (13) A1

(21) PCT/SE98/00038

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700133-3 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) SE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/72, 31/58

(54) NEW FORMULATION FOR INHALATION HAVING A POURED BULK DENSITY OF FROM 0.28 TO 0.38 G/ML, COMPRISING BUDESONIDE
NOUVELLE FORMULATION POUR INHALATION AYANT UNE DENSITE EN VRAC COULEE DE 0,28 A 0,38 G/ML ET CONTENANT DU BUDESONIDE

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

(72, 75) **TROFAST, Jan** [SE/SE]; Vapenkroken 34, S-226 47 Lund (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31351** (13) A1

(21) PCT/SE98/00039

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700134-1 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) SE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/72, 31/165

(54) NEW FORMULATION FOR INHALATION HAVING A POURED BULK DENSITY OF FROM 0.28 TO 0.38 G/ML, COMPRISING FORMOTEROL
NOUVELLE FORMULATION POUR INHALATION AYANT UNE MASSE VOLUMIQUE DE 0,28 A 0,38 G/ML ET CONTENANT DU FORMOTEROL

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

(72, 75) **TROFAST, Jan** [SE/SE]; Vapenkroken 34, S-226 47 Lund (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31352** (13) A1

(21) PCT/SE98/00040

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700135-8 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) SE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/72, 31/165, 31/58

(54) NEW FORMULATION FOR INHALATION HAVING A POURED BULK DENSITY OF 0.28 TO 0.38 G/ML, A PROCESS FOR PREPARING THE FORMULATION AND THE USE THEREOF
NOUVELLE FORMULATION POUR INHALATION AYANT UNE MASSE VOLUMIQUE APPARENTE DE 0,28 A 0,38 G/ML, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CETTE FORMULATION

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

(72, 75) **TROFAST, Jan** [SE/SE]; Vapenkroken 34, S-226 47 Lund (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31353** (13) A1

(21) PCT/SE98/00041

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700136-6 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) SE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/72, 31/35

(54) NEW FORMULATION FOR INHALATION HAVING A POURED BULK DENSITY OF FROM 0.28 TO 0.38 G/ML, COMPRISING TERBUTALINE SULPHATE, A PROCESS FOR PREPARING THE FORMULATION AND THE USE THEREOF

NOUVELLE FORMULATION POUR INHALATION AYANT UNE DENSITE EN VRAC DE 0,28 A 0,38 G/ML ET CONTENANT DU SULFATE DE TERBUTALINE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CETTE FORMULATION

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

(72, 75) **TROFAST, Jan** [SE/SE]; Vapenkroken 34, S-226 47 Lund (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31354** (13) A2

(21) PCT/EP98/00380

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700899.9 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/00

(54) **NOVEL TREATMENT**
NOUVEAU TRAITEMENT

(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) **KENNETT, Guy, Anthony** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WATERS, David, Martin**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(11) **WO 98/31355** (13) A2

(21) PCT/GB98/00105

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700855.1 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/00

(54) **PHARMACEUTICAL COMPOSITION**
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

(71) **BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Forum House, 41-51 Brighton Road, Redhill, Surrey RH1 6YS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODCOCK, Dereck, Alan** [GB/GB]; 24 Shrublands Road, Berkhamstead, Hertfordshire HP4 3HX (GB).

(74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).

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

(11) **WO 98/31356** (13) A1

(21) PCT/JP98/00109

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/6147 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/12

(54) **IDEBENONE CONTAINING COMBINATION AGENT FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE**
AGENT COMBINE CONTENANT DE L'IDEBENONE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

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

(72, 75) **MIYAMOTO, Masaomi** [JP/JP]; 12-11, Gote-niyama 4-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP).
OHTA, Hiroyuki [JP/JP]; 4-14-303, Chokojimnami 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560 (JP).
GOTO, Giichi [JP/JP]; 6-11, Kofudai 5-chome, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-01 (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 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31357** (13) A1

(21) PCT/FR98/00105

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00584 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/135

(54) **USE OF AGONISTS OF ADRENERGIC BETA-3 RECEPTORS FOR PREPARING WOUND-HEALING MEDICINES**
UTILISATION DES AGONISTES DES RECEPTEURS BETA-3 ADRENERGIQUES POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS CICATRISANTS

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

(72, 75) **BERNAT, André** [FR/FR]; 14, chemin de Maurens, F-31270 Cugnaux (FR). **HERBERT, Jean-Marc** [FR/FR]; 10, rue de l'Amandier, F-31170 Tournefeuille (FR). **ARNONE, Michèle** [FR/FR]; 39, rue Baudelaire, F-31520 Ramonville St. Agne (FR).

(74) **GILLARD, Marie-Louise** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31358** (13) A1

(21) PCT/US98/01088

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,308 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/135

(54) **d-METHADONE, A NONOPIOID ANALGESIC d-METHADONE, ANALGESIQUE NON OPIOIDE**

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **INTURRISI, Charles, E.**; 50 Woodside Circle, Torrington, CT 06790 (US).

(74) **FEIN, Michael**; Schnader, Harrison, Segal & Lewis, Suite 3600, 1600 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31359** (13) A1

(21) PCT/US98/00617

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,614 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(31) 9702788.2 (32) **11 Feb/fév 1997 (11.02.1997)** (33) GB

(31) 60/062,594 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(31) 9725996.4 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/18, 31/19, 31/44, 31/47, 31/195, 31/405, 31/415, 31/425, 31/435, C07C 63/00, 307/06, 307/08, 307/10, C07D 213/89, 217/08, 233/44, 233/88, 239/08, 239/42, 209/40

(54) **INTEGRIN ANTAGONISTS**
ANTAGONISTES D'INTEGRINE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUGGAN, Mark, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

(11) **WO 98/31360** (13) A1

(21) PCT/IB98/00066

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/00480 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/19, 31/215, 31/22, 31/44, 31/64, 9/16, 9/20, 9/50

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING HIGH BIOAVAILABILITY AND METHOD FOR PREPARING IT
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PRESENTANT UNE BIODISPONIBILITE ELEVEE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **PHARMA PASS** [FR/FR]; Rue Tobias Stimer, F-67400 Illkirch Graffenstaden (FR).

(72) **STAMM, André**; 33A, rue des Olives, F-67870 Griesheim (FR). **SETH, Pawan**; 10 Meryton, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31361** (13) A1

(21) PCT/IB98/00065

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00479 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/215, 31/22, 9/16, 9/20, 9/50

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF FENOFIBRATE WITH HIGH BIOLOGICAL AVAILABILITY AND METHOD FOR PREPARING SAME
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE FENOFIBRATE PRESENTANT UNE BIODISPONIBILITE ELEVEE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **LABORATOIRES FOURNIER S.A.** [FR/FR]; 9, rue Petitot, F-21000 Dijon (FR).

(72) **STAMM, André**; 33 A, rue des Olives, F-67870 Griesheim (FR). **SETH, Pawan**; 10 Meryton, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31362** (13) A1

(21) PCT/US98/00216

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 01 619.7 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/425

(54) USE OF PRAMIPEXOLE IN THE TREATMENT OF RESTLESS LEGS SYNDROME
UTILISATION DU PRAMIPEXOLE POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DES JAMBES SANS REPOS

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; Binger Strasse 178, D-55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OERTEL, Wolfgang, H.** [DE/DE]; Am Galgenberg 28, D-35282 Ranschenberg (DE). **MEIER, Dieter** [DE/DE]; Oranienstrasse 62, D-65185 Wiesbaden (DE). **GOMEZ-MANCILLA, Baltazar** [MX/US]; 7236 Hampstead Crescent, Portage, MI 49024 (US). **MONTPLAISIR, Jacques** [CA/CA]; Hopital du Sacre-Coeur de Montreal, Centre d'étude du sommeil, 5400 boulevard Gouin Ouest, Montreal, Quebec (CA).

(74) **WELCH, Lawrence, T.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31363** (13) A1

(21) PCT/US98/01030

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,426 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/44, C07D 471/04

(54) ANTI-VIRAL COMPOUNDS
COMPOSES ANTIVIRAUX

(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) **SCHLADETZKY, Kurt, D.** [US/US]; 130 Indian Rock Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). **SPITZER, Wayne, A.** [US/US]; 5501 Moller Road, Indianapolis, IN 46254 (US). **VANNIEU-WENHZE, Michael, S.** [US/US]; 9217 Selkirk Court, Indianapolis, IN 46260 (US).

(74) **COLLINS, Daniel, W.** 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 UZ VN YU ZW; 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 98/31364** (13) A1

(21) PCT/US98/01101

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,854 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) 9707490.0 (32) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/44, 31/445, C07D 211/06, 211/22, 221/20, 401/06, 401/14, 401/14

(54) 3,3-DISUBSTITUTED PIPERIDINES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY
PIPERIDINES 3,3-DISUBSTITUEES UTILISEES COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE RECEPTEURS DE CHEMOKINES

(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) **MACCOSS, Malcolm** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MILLS, Sander, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HARRISON, Timothy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SWAIN, Christopher, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

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

(11) **WO 98/31365** (13) A1

(21) PCT/GB98/00081

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700692.8 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB

(31) 9714873.8 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/445, 9/14, 9/16

- (54) PAROXETINE COMPOSITIONS
COMPOSITIONS A BASE DE PAROXETINE
- (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) **JACEWICZ, Victor, Witold** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **WARD, Neal** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).
- (74) **GIDDINGS, Peter, John**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31366** (13) A1
- (21) PCT/US98/00524
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,592 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61K 31/445, 31/235, 31/22
- (54) METHOD FOR TREATING ATHEROSCLEROSIS WITH AN MPT INHIBITOR AND CHOLESTEROL LOWERING DRUGS
METHODE DE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE A L'AIDE D'UN INHIBITEUR DE MPT ET DE MEDICAMENTS REDUISANT LE CHOLESTEROL
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **BEHOUNEK, Bruce, D.**; 1405 Bridle Court, Yardley, PA 19067 (US). **MCGOVERN, Mark, E.**; The Floridian, Penthouse #3, 650 West Avenue, Miami Beach, FL 33139 (US). **BELDER, Rene**; 62 Cherry Brook Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **RODNEY, Burton** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31367** (13) A1
- (21) PCT/US98/00619
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,183 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61K 31/445, 31/425, 31/22
- (54) METHOD FOR TREATING ACID LIPASE DEFICIENCY DISEASES WITH AN MTP INHIBITOR AND CHOLESTEROL LOWERING DRUGS
PROCEDE POUR TRAITER LES MALADIES A DEFICIENCE ACIDE LIPASE, AVEC UN INHIBITEUR DE MTP ET DES MEDICAMENTS HYPOCHOLESTEROLEMIANTS
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **GREGG, Richard, E.**; 7 Linden Lane, Pennington, NJ 08534 (US). **WETTERAU, John, R., II**; 190 Rugby Drive, Langhorne, PA 19047 (US).
- (74) **RODNEY, Burton** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (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 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 98/31368** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00143
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700878.3 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61K 31/485, 31/565, 9/00
- (54) DOSAGE FORMS AND METHOD FOR AMELIORATING MALE ERECTILE DYSFUNCTION
FORMES ET PROCEDES PHARMACEUTIQUES DESTINES A AMELIORER LES DYSERECTIONS CHEZ L'HOMME
- (71) **R.P. SCHERER LIMITED** [GB/GB]; Frankland Road, Blagrove, Swindon, Wiltshire SN5 8YS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Edward, Stewart** [GB/GB]; Willow Vale, Castle End Road, Ruscombe, Berkshire RG10 9XG (GB). **CLARKE, Anthony** [GB/GB]; 4 Pearce Meadow, Nettlebed, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 5AF (GB). **GREEN, Richard, David** [GB/GB]; 4 Bridge Street, Monton, Marlborough, Wiltshire SN8 4HR (GB).
- (74) **BOWMAN, Paul, Alan**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31369** (13) A1
- (21) PCT/J98/00123
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

- (25) ja (26) ja
- (31) 9/5516 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) JP
- (31) 9/72294 (32) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)** (33) JP
- (31) 9/347999 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) JP
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61K 31/505, 47/02, 47/06, 9/06, 9/70
- (54) EXTERNAL PREPARATIONS FOR PERCUTANEOUS ABSORPTION
PREPARATIONS A USAGE EXTERNE A ABSORPTION PERCUTANEE
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Kazushi** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618 (JP). **KAWAMORI, Tadao** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618 (JP). **MATSUDA, Masanori** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618 (JP). **KURIYAMA, Kiyoshi** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo**; Recruit Shin Osaka Building, 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31370** (13) A1
- (21) PCT/US97/17115
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/787,392 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61K 31/52
- (54) READY-TO-USE SOLUTION DRUG PRODUCT AND CLOSURE SYSTEM
PRODUIT PHARMACEUTIQUE EN SOLUTION PRET A L'EMPLOI ET SYSTEME DE FERMETURE
- (63) US 08/787,392 (CIP)
22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)
- (71) **MERIDIAN MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 12040 Old Columbia Road, Columbia, MD 21048 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WICKES, Glenn, F., Jr.** [US/US]; 16802 Westglen Farms Drive, Ballwin, MO 63011 (US). **LEE, Tak-Yee** [US/US]; 2263 Sentier Drive, Wildwood, MO 63038 (US).
- (74) **LIPPITT, Raymond, F.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31371** (13) A1
(21) PCT/US98/00766
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,856 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61K 31/56
(54) USE OF Δ5 ANDROSTENES IN THE TREATMENT OF HIV WASTING SYNDROME
UTILISATION DE Δ5-ANDROSTENES DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE DEPERISSEMENT LIE AU VIH
- (71) **HUMANETICS CORPORATION** [US/US]; Interchange Tower, Suite 1205, 600 South Highway, St. Louis Park, MN 55426-1205 (US).
(72) **PAUZA, C., David**; 2817 Regent Street, Madison, WI 53705 (US). **LARDY, Henry, A.**; 1829 Thorstrand Road, Madison, WI 53705 (US).
(74) **SHERRILL, Michael, S.**; Michael S. Sherrill Law Offices, Suite 200, 4756 Banning Avenue, White Bear Lake, MN 55110-3205 (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 98/31372** (13) A1
(21) PCT/EP98/00227
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 01 264.7 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61K 31/575
(54) MEDICAMENT CONTAINING BETA-SITOSTEROL AND/OR PHYTOSTEROL/BETASITOSTEROL MIXTURES
MEDICAMENT CONTENANT DE LA BETA-SITOSTERINE ET/OU DES MELANGES PHYTOSTEROL-BETASITOSTERINE
- (71) **DR. KIEF LIZENZ VERWERTUNGS GESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Londoner Ring 105-107, D-67069 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KIEF, Horst** [DE/DE]; Londoner Ring 105, D-67069 Ludwigshafen (DE).
(74) **VON FÜNER, Alexander** et al. / etc.; Marienhilfplatz 2 & 3, D-81541 München (DE).
(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31373** (13) A1
(21) PCT/US98/00328
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,801 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61K 31/70
(54) METHOD OF TREATING HERPES INFECTIONS
PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR L'HERPES
- (71) **PENTOSE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BUDOWSKY, Edward, I.** [US/US]; Apartment 2, 80 Pleasant Street, Brookline, MA 02146 (US). **ACKERMAN, Samuel, K.** [US/US]; 175 Kings Grant Road, Weston, MA 02193 (US).
(74) **BISWAS, Sorojini, J.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31374** (13) A1
(21) PCT/US98/00676
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,229 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61K 31/70
(54) METHOD OF TREATING RHINO VIRAL INFECTIONS
TRAITEMENT D'INFECTIONS A RHINOVI-RUS
- (71) **PENTOSE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **BUDOWSKY, Edward, I.** [US/US]; Apartment 2, 80 Pleasant Street, Brookline, MA 02146 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ACKERMAN, Samuel, K.** [US/US]; 175 Kings Grant Road, Weston, MA 02193 (US).
(74) **BISWAS, Sorojini, J.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/31375** (13) A1
(21) PCT/US98/00784
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/033,918 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61K 31/70, 31/505
(54) ENHANCED SUPPRESSION OF HIV-1 BY THE COMBINATION OF CYTIDINE NUCLEOSIDE ANALOGUES AND CTP SYNTHASE INHIBITORS
SUPPRESSION PLUS EFFICACE DE VIH-1 PAR LA COMBINAISON D'ANALOGUES DE LA CYTIDINE NUCLEOSIDE ET D'INHIBITEURS DE LA SYNTHETASE CTP
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GAO, Wen-Yi** [-/US]; Rockville, MD 20850 (US). **JOHNS, David, G.** [-/US]; Bethesda, MD 20014 (US). **MITSUYA, Hiroaki** [-/US]; Rockville, MD 20850 (US). **MARQUEZ, Victor** [-/US]; Gaithersburg, MD 20760 (US).
(74) **SCHNELLER, John, W.**; Spencer & Frank, Suite 300 East, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3955 (US).
(81) 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).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/31376** (13) A1
(21) PCT/US98/00221
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/785,088 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61K 35/00, C07H 21/04, C12N 15/63
(54) OSTEOCALCIN PROMOTER-BASED TOXIC GENE THERAPY
THERAPIE GENIQUE TOXIQUE A BASE DE PROMOTEUR DE L'OSTEOCALCINE
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; The Towers Office Building, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
(72) **CHUNG, Leland, W., K.**; 1111 Rocky Road, Lovingsville, VA 22949 (US). **KAO, Chinghai**; 2504-B Stadium Road, Charlottesville, VA 22903 (US). **SKES, Robert, A.**; 1310 John Street, Charlottesville, VA 22903 (US). **KO, Song-Chu**; Apartment 6, 141 Green Turtle Lane, Charlottesville, VA 22901 (US). **CHEON, Jun**; Korea University Hospital, 126-1, 5KA, Anam-dong, Sung Buk-Ku Sol 136-705 (KR).
(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, Crystal Square Five, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31377** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00034
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97200152.3 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A61K 35/20, A23C 21/02, A61K 38/17, G01N 33/48
 (54) USE OF FOOD PRODUCTS FOR PROTECTION AGAINST RADICALS
 UTILISATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES POUR LA PROTECTION CONTRE LES RADICAUX
 (71, 72) **ESSAIDI, Mohammed** [MA/NL]; De Zicht 9, NL-5502 HV Veldhoven (NL). **HUF, Frederik, Albert** [NL/NL]; Edeseweg 109, NL-6721 JS Bennekom (NL).
 (74) **DE BRULJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
 (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 98/31378** (13) A1
 (21) PCT/AT98/00008
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) A 73/97 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) AT
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A61K 35/78, 31/475
 (54) METHOD AND SUBSTANCES FOR RELEASING A GROWTH FACTOR FROM ENDOTHELIAL CELLS, GROWTH FACTOR RELEASED IN ACCORDANCE WITH SAID METHOD AND USE OF SAME
 PROCEDE ET SUBSTANCES POUR LIBERER UN FACTEUR DE CROISSANCE ISSU DES CELLULES ENDOTHELIALES, FACTEUR DE CROISSANCE LIBERE SELON CE PROCEDE, ET SON UTILISATION
 (71) **IMMODAL PHARMAKA GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Bundesstrasse 44, A-6111 Vöders (AT).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KEPLINGER, Klaus** [AT/AT]; Müllerstrasse 30, A-6020 Innsbruck (AT). **WURM, Martin** [AT/AT]; Speckbacherstrasse 27, A-6020 Innsbruck (AT). **LAUS, Gerhard** [AT/AT]; Inrain 100, A-6020 Innsbruck (AT).
 (74) **TORGGLER, Paul**; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).
 (81) CA 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 98/31379** (13) A1
 (21) PCT/CN98/00003
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
 (25) zh (26) zh
 (31) 97 1 00261.4 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) CN

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 35/78
 (54) EXTRACT OF FRESH REHMANNIA GLUTINOSA WHICH CAN BE USED TO STIMULATE BIFIDOBACTERIUM PROLIFERATION AND PREPARATION THEREOF
 EXTRAIT DE REHMANNIA GLUTINOSA FRAICHE POUVANT ETRE UTILISE POUR FAVORISER LA PROLIFERATION DE BIFIDOBACTERIUM, ET PREPARATION DUDIT EXTRAIT
 (71) **BELJING COMPREHENSIVE INSTITUTE FOR TRADITIONAL CHINESE MEDICINE** [CN/CN]; No. 13 Shuichehutong, Xinjiekou Street, Xicheng District, Beijing 100035 (CN).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LUO, Yanyan** [CN/CN]; (CN). **LI, Guanghui** [CN/CN]; (CN). **HAO, Xiandi** [CN/CN]; (CN). **SUO, Jianzheng** [CN/CN]; (CN). **GONG, Tao** [CN/CN]; No. 13 Shuichehutong, Xinjiekou Street, Xicheng District, Beijing 100035 (CN).
 (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31380** (13) A1
 (21) PCT/US98/00952
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,452 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 38/04, 31/00
 (54) PHALLOIDIN DERIVATIVES AND ANALOGS TO TREAT CONGESTIVE HEART FAILURE
 DERIVES ET ANALOGUES DE PHALLOIDE DESTINES A TRAITER L'INSUFFISANCE CARDIAQUE GLOBALE
 (71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; N.E. 1615 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99163 (US). **NEORX CORPORATION** [US/US]; 410 West Harrison, Seattle, WA 98119-4007 (US).
 (71, 72) **BOUKATINA, Anna, E.** [RU/US]; Apartment 60, N.E. 630 Maiden Lane, Pullman, WA 99163 (US). **CAMPBELL, Kenneth, B.** [US/US]; S.E. 715 Derby Street, Pullman, WA 99163 (US). **KUNZ, Lawrence, L.** [US/US]; 2310-223rd Court, N.E., Redmond, WA 98053 (US). **KASINA, Sudhakar** [IN/US]; 8215 E. Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). **THEODORE, Louis, J.** [US/US]; 622-152nd Place, S.W., Lynnwood, WA 98037 (US). **FRITZBERG, Alan, R.** [US/US]; 410 West Harrison, Seattle, WA 98119-4007 (US).
 (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31381** (13) A1
 (21) PCT/US98/00963
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,537 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
 (31) 60/053,516 (32) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)** (33) US
 (31) 60/058,104 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A61K 38/06 // (A61K 38/06, 31:565)
 (54) COMPOSITIONS TO ENHANCE THE CYTOPROTECTIVE EFFECTS OF POLYCYCLIC PHENOLIC COMPOUNDS THROUGH THE SYNERGISTIC INTERACTION WITH ANTI-OXIDANTS
 COMPOSITIONS PERMETTANT D'AMELIORER LES EFFETS CYTOPROTECTEURS DE COMPOSES POLYCYCLIQUES PHENOLIQUES PAR INTERACTION SYNERGIQUE AVEC DES ANTIOXYDANTS
 (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INCORPORATED** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

(72) **SIMPKINS, James, W.**; 1722 NW 11th Road, Gainesville, FL 32604 (US). **GRIDLEY, Kelly, E.**; 282 Corry Village, Gainesville, FL 32603 (US). **GREEN, Pattie, S.**; Apartment 162, 2220 SW 34th Street, Gainesville, FL 32608 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31382** (13) A1
 (21) PCT/US98/01527
 (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/033,916 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A61K 38/10, 39/002
 (54) UNIVERSAL T-CELL EPITOPES FOR ANTIMALARIAL VACCINES
 EPITOPES UNIVERSELS DES LYMPHOCYTES T UTILISES DANS LES VACCINS ANTIPALUDEENS
 (71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NARDIN, Elizabeth** [US/US]; 152 Ames Street, Leonia, NJ 07605 (US). **MORENO, Alberto** [CO/CO]; Apartamento 100, Bloque #7, Calle 100 #35-67, Santa Fe de Bogota (CO).

(74) **GREEN, Reza** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31383** (13) A1

(21) PCT/US98/00683

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,521 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(31) Not furnished / (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) US
non communiqué

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 38/19, C07K 14/525

(54) MODIFIED TUMOR NECROSIS FACTOR
FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS MODIFIE

(71) **PHOENIX PHARMACOLOGICS, INC.** [US/US]; 115 John Robert Thomas Drive, Exton, PA 19341 (US).

(72) **CLARK, Mike, A.**; 3940 Hall Road, Big Pine, FL 33043 (US).

(74) **ELDERKIN, Dianne, B.** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31384** (13) A1

(21) PCT/US98/01500

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,342 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 38/19, 38/20, 39/00, 39/02, 39/04, 39/12, C07K 14/47, 14/52, 14/54

(54) METHODS AND COMPOSITIONS USING INTERLEUKIN-13 FOR ENHANCING IMMUNE RESPONSES
PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILISANT L'INTERLEUKINE-13 DANS L'AMELIORATION DE REPONSES IMMUNES

(63) US 60/036,342 (CIP)
22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)

(71) **THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY & 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) **MONTANER, Luis, J.** [US/US]; 111 Devonwood Lane, Devon, PA 19333 (US).

(74) **KODROFF, Cathy, A.** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31385** (13) A1

(21) PCT/US98/00887

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,875 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 38/22 // (A61K 38/22, 31:505, 45:00)

(54) ENHANCEMENT OF HEMATOPOIETIC CELLS
STIMULATION DE CELLULES HEMATOPOIETIQUES

(63) US 60/035,875 (CON)
21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARDS, Susan, M.** [US/US]; 44 Codman Drive, Sudbury, MA 01776 (US). **MURPHY, William, J.** [US/US]; 7996 Schooner Court, Frederick, MD 21701 (US). **LONGO, Dan, L.** [US/US]; 9610 Barroll Lane, Kensington, MD 20895-3503 (US).

(74) **GOSZ, William, G.**; Genzyme Corporation, One Mountain Road, Framingham, MA 01701 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31386** (13) A1

(21) PCT/JP98/00178

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/20957 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 38/58, 47/12, 47/26, 9/14

(54) METHOD FOR STABILIZING PEPTIDES AND FREEZE-DRIED MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING PEPTIDES OBTAINED BY USING THE METHOD
PROCEDE DE STABILISATION DE PEPTIDES ET COMPOSITIONS MEDICINALES LYOPHILISEES COMPRENANT DES PEPTIDES OBTENUS PAR CE PROCEDE

(71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUYA, Hideyuki** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335 (JP). **MORITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). **TAKATSU, Yukitaka** [JP/JP]; N. K. Curex Co., Ltd., 16-3, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). **MICHIHUCHI, Kose** [JP/JP]; 31-25, Honkatada 3-chome, Ohtsu-shi, Shiga-ken 520-02 (JP). **TANIGAWA, Makoto** [JP/JP]; 1, Katada 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga-ken 520-02 (JP).

(74) **FUJINO, Seiya**; Mitsuhamma Building, 8th floor, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 98/31387** (13) A1

(21) PCT/US97/00714

(22) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 39/04, G01N 33/569

(54) MYCOBACTERIUM ANTIGENS AND METHODS FOR THEIR DETECTION
ANTIGENES DE MYCOBACTERIES ET TECHNIQUES PERMETTANT DE LES DETECTER

(71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FENTON, Matthew, J.** [US/US]; 51 Eliot Hill Road, Natick, MA 01760 (US). **BERNARDO, John** [US/US]; 77 Whittier Road, Wellesley, MA 02181 (US).

(74) **POSORSKE, Laurence, H.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, 1299 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31388** (13) A1

(21) PCT/US98/00942

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,533 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 39/04, C07K 14/35, C12N 15/31

(54) ABUNDANT EXTRACELLULAR PRODUCTS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE
PRODUITS EXTRACELLULAIRES ABONDANTS ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 21st floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORWITZ, Marcus, A.** [US/US]; 1275 Stradella Road, Los Angeles, CA 90077 (US). **HARTH, Günter** [DE/US]; 1525 Sawtelle Boulevard #16, Los Angeles, CA 90025 (US). **LEE, Bai-Yu** [CN/US]; Apartment 230, 2901 South Sepulveda, Los Angeles, CA 90064 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31389** (13) A2

(21) PCT/US98/01222

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,139 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 39/40, 47/48, 39/085, 39/09, 39/385, 31/70, G01N 33/68, C12Q 1/68 // C07K 16/12, 14/31, 14/315

(54) FIBRONECTIN BINDING PROTEIN COMPOSITIONS, ANTIBODIES THERETO, AND METHODS OF USE
COMPOSITIONS DE PROTEINES SE LIANT A LA FIBRONECTINE, ANTICORPS UTILISES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(63) US 60/036,139 (CIP)
21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3369 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖÖK, Magnus** [US/US]; 4235 Oberlin, Houston, TX 77005 (US). **PATTI, Joseph, M.** [US/US]; 2751 Prichard Court, Mission City, TX 77459 (US). **HOUSE-POMPEO, Karen, L.** [US/US]; 2829 Willow Wood Circle, Valdosta, GA 31602 (US). **SPEZIALE, Petro** [-/IT]; I-Pavia (IT). **JOH, Danny** [-/US]; Houston, TX (US). **MCGAVIN, Martin, J.** [-/CA]; Etobicoke, Ontario (CA).

(74) **HIBLER, David, W.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31390** (13) A1

(21) PCT/US98/00816

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,715 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(31) 60/054,969 (32) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(31) 60/065,352 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 45/05, 38/00, 38/19, C07K 1/00, 14/52

(54) OBESITY PROTEIN FORMULATIONS
COMPOSITION A BASE DE PROTEINES DE L'OBESITE

(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) **RINELLA, Joseph, V., Jr.** [US/US]; 3640 Romar Drive, Brownsburg, IN 46112 (US).

(74) **MACIAK, Ronald, S.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31391** (13) A1

(21) PCT/US98/00939

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,714 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(31) 60/054,886 (32) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 45/05, 38/00, 38/19, C07K 1/00, 14/52

(54) OBESITY PROTEIN FORMULATIONS
FORMULATIONS RENFERMANT UNE PROTEINE DE L'OBESITE

(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) **RINELLA, Joseph, V., Jr.** [US/US]; 3640 Romar Drive, Brownsburg, IN 46112 (US).

(74) **MACIAK, Ronald, S.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31392** (13) A1

(21) PCT/JP97/03642

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/19714 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 47/26

(54) NEPHROTROPIC DRUGS
MEDICAMENTS NEPHROTROPIQUES

(71) **DRUG DELIVERY SYSTEM INSTITUTE, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). **MELJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Kokichi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **ITO, Teruomi** [JP/JP]; Asahi Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha, 632-1, Mifuku, Ohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka 410-23 (JP). **ANDO, Takashi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **TOMA, Kazumori** [JP/JP]; Asahi Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-1, Samejima, Fuji-shi, Shizuoka 416 (JP). **SUSAKI, Hiroshi** [JP/JP]; Tokyo R+D Center, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **OKUNO, Satoshi** [JP/JP]; Lead Optimization Research Laboratory, Tanabe Seiyaku Co., Ltd., 2-50, Kawagishi 2-chome, Toda-shi, Saitama 335 (JP). **WATANABE, Hiroshi** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 98/31393** (13) A2

(21) PCT/EP98/00654

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97100884.2 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 47/48

(54) POLYSACCHARIDE-PEPTIDE-CONJUGATES
CONJUGUES DE POLYSACCHARIDE ET DE PEPTIDE

(71) **PASTEUR MERIEUX SERUMS & VACCINS** [FR/FR]; 58, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOREAU, Monique** [FR/FR]; 324, rue Garibaldi, F-69007 Lyon (FR). **MISTRETTA, Noëlle** [FR/FR]; chemin de Beaulieu, F-69210 Saint-Bel (FR).

(74) **AYROLES, Marie-Pauline**; Pasteur Mérieux Sérums & Vaccins, 58, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US; 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 98/31394** (13) A2

(21) PCT/US98/01012

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,920 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(31) 60/036,205 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(31) 60/042,427 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 47/48

(54) TISSUE FACTOR METHODS AND COMPOSITIONS FOR COAGULATION AND TUMOR TREATMENT
METHODES ET COMPOSITIONS DE THROMBOPLASTINE TISSULAIRE POUR LE TRAITEMENT DE LA COAGULATION ET DES TUMEURS

(63) US 60/035,920 (CIP)
22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)
US 60/036,205 (CIP)
27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)
US 60/042,427 (CIP)
27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THORPE, Philip, E.** [GB/US]; 6918 Westlake Avenue, Dallas, TX 75214 (US). **KING, Steven, W.** [US/US]; 19431 Rue De Valore #17A, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **GAO, Boning** [US/US]; 7221 Calybrook Drive, Dallas, TX 75231 (US).

(74) **FUSSEY, Shelley, P. M.**; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31395** (13) A1

(21) PCT/EP98/00220

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,074 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US(31) 60/042,247 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 48/00, C12N 15/86

(54) ADENOVIRAL-VECTOR-MEDIATED GENE TRANSFER INTO MEDULLARY MOTOR NEURONS
ADENOVIRAL-VECTOR-MEDIATED GENE TRANSFER INTO MEDULLARY MOTOR NEURONS

(71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINIELS, Françoise** [FR/FR]; 7, rue Valentin Haüy, F-75015 Paris (FR). **GIMENEZ-RIBOTTA, Minerva** [FR/FR]; 474, avenue de la Justice de Castelnaud, F-34000 Montpellier (FR). **MALLET, Jacques** [FR/FR]; 18, rue Charcot, F-75013 Paris (FR). **PRIVAT, Alain** [FR/FR]; 300, rue des Graves, F-34980 Saint Clément de Rivière (FR). **REVAH, Frédéric** [FR/FR]; 137, rue de Grenelle, F-75007 Paris (FR).

(74) **SAVINA, Jacques**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; 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 98/31396** (13) A1

(21) PCT/US97/06864

(22) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,960 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 48/00, C07K 14/47, C12N 1/15, 1/21, 5/10, 15/09, 15/12, C12P 21/02

(54) RESPIRATION UNCOUPLING PROTEIN
PROTEINE DECOUPLANT LA RESPIRATION

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CENTRE DE RECHERCHE SUR L'ENDOCRINOLOGIE MOLECULAIRE ET LE DEVELOPPEMENT** [FR/FR]; 9, rue Jules Hetzel, F-92190 Muedon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SURWIT, Richard, S.** [US/US]; 3804 Sweeten Creek Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **COLLINS, Sheila, A.** [US/US]; 1516 Woodburn Road, Durham, NC 27705 (US). **WARDEN, Craig, H.** [US/US]; 728 Waxwing Place, Davis, CA 95616 (US). **SELDIN, Michael, F.** [US/US]; 3207 Magpie, Davis, CA 95616 (US). **RICQUIER, Daniel** [FR/FR]; 167, rue Alexis Quennet, F-78955 Carrières-sous-Poissy (FR). **BOULLAUD, Frederic** [FR/FR]; 54, allée de la Forêt, F-92360 Meudon la Forêt (FR).

(74) **WILSON, Mary, J.**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 : (m): 23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)

(11) **WO 98/31397** (13) A1

(21) PCT/US98/01155

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,625 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 48/00, C12N 15/63, 15/11, C07H 21/04

(54) TREATMENT OF DIABETES WITH SYNTHETIC BETA CELLS
TRAITEMENT DU DIABETE A L'AIDE DE CELLULES BETA DE SYNTHESE

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(72) **HULLETT, Debra, A.**; 546 Orchard Drive, Madison, WI 53711 (US). **ALAM, Tausif**; 310 University Houses, Madison, WI 53705 (US). **SOLLINGER, Hans, W.**; 1202 Sherman Avenue, Madison, WI 53703 (US).

(74) **BARTA, Kent, S.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (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 TR TT UA UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31398** (13) A1

(21) PCT/US98/01499

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,547 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US(31) 09/003,253 (32) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61K 48/00, C12N 15/11, 15/31, 15/33

(54) MICROPARTICLES FOR DELIVERY OF NUCLEIC ACID
MICROPARTICULES POUR L'ADMINISTRATION DE L'ACIDE NUCLEIQUE

(63) US 08/787,547 (CIP)
22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)

(71) **PANGAEA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 763 East Concord Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEDLEY, Mary, Lynne** [US/US]; 15 Chester Road, Belmont, MA 02178 (US). **CURLEY, Joanne, M.** [IE/US]; Apartment 8, 4140 George Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **LANGER, Robert, S.** [US/US]; 77 Lombard Street, Newton, MA 02158 (US). **LUNSFORD, Lynn, B.** [US/US]; 151 North Road, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **FRASER, Janis, K.**; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31399** (13) A2

(21) PCT/GB98/00157

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97300383.3 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61K 51/04
- (54) LABELLED FACTOR XIIIa SUBSTRATES
SUBSTRATS DE FACTEUR XIIIa MARQUES
- (71) NYCOMED AMERSHAM PLC [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FORSTER, Alan, Michael [GB/GB]; 12 Gilbey Walk, Wooburn Green, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 0QL (GB). KNOX, Peter [GB/GB]; "Choppings", 34 Kings Road, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4HS (GB). MENDIZABAL, Marivi [ES/GB]; 56 Springfield Avenue, Merton Park, London SW20 9JX (GB). RICHARDSON, Timothy, Charles [GB/GB]; 4 Pines Close, Nags Head Lane, Great Missenden, Buckinghamshire HP16 0HR (GB). STOREY, Anthony, Eamon [GB/GB]; Lynwood, The Common, Winchmore Hill, Amersham, Buckinghamshire HP7 0PN (GB). WILSON, Ian, Andrew [GB/GB]; 18 Sturrock Way, Hitchin, Hertfordshire SG4 0EP (GB). CHAMPION, Susan [GB/GB]; 20 Lindo Close, Chesham, Buckinghamshire HP5 2JP (GB). GIBSON, Alex [GB/GB]; 24 Farm Close, Little Chalfont, Buckinghamshire HP6 6RH (GB). GUILBERT, Bénédicte [FR/GB]; 14 Chesswood Court, Bury Lane, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 1DF (GB).
- (74) PENNANT, Pyers; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 98/31400 (13) A1
- (21) PCT/US97/00208
- (22) 17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)
- (25) en (26) en
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61L 2/18, C02F 1/78
- (54) CONTAMINANT DESTRUCTION BY OXIDATION PROCESSING VIA ENHANCED OZONATION
DESTRUCTION DE CONTAMINANTS PAR TRAITEMENT D'OXYDATION AU MOYEN D'UNE OZONISATION AMELIOREE
- (71) INTERNATIONAL ECOSCIENCE, INC. [US/US]; Suite 400, 201 East Sandpoint Drive, Santa Ana, CA 92707 (US).
- (72) PATAPOFF, Walter; 1215 West Camino Del Sur, San Dimas, CA 91773 (US). STOOTTS, Patricia, A.; 36507 Toolbox Springs #241, Mountain Center, CA 92561 (US).
- (74) WELSH, John, L.; Aquilino & Welsh, P.C., Suite 503, 2121 Crystal Drive, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AU BB BG BR CA CN CZ EE FI GE IL IS JP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 98/31401 (13) A1
- (21) PCT/ES98/00009
- (22) 19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)
- (25) es (26) es
- (31) P 9700101 (32) 20 Jan/jan 1997 (20.01.1997) (33) ES
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61L 9/12
- (54) PROCESS AND DEVICES FOR THE CONSTANT EMISSION OF VOLATILE LIQUIDS
PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR L'EMISSION CONSTANTE DE LIQUIDES VOLATILS
- (71) INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA) [ES/ES]; Jose Abascal, 56, E-28003 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ESTEBAN DURAN, Jose Rafael [ES/ES]; Vallehermoso, 102, E-28003 Madrid (ES).
- (74) GONZALEZ VACAS, Eleuterio; Sagasta, 4, E-28004 Madrid (ES).
- (81) BR ID MX US.
-
- (11) WO 98/31402 (13) A2
- (21) PCT/GB98/00180
- (22) 21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9701178.1 (32) 21 Jan/jan 1997 (21.01.1997) (33) GB
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61L 15/00
- (54) DRESSINGS
PANSEMENTS
- (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) ROBINSON, Joseph, William [GB/GB]; 44 Cox's End, Over, Cambridge CB4 5TZ (GB).
- (74) GROUP PATENTS & TRADE MARKS; Smith & Nephew Research Center, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 98/31403 (13) A1
- (21) PCT/US97/00447
- (22) 16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)
- (25) en (26) en
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61L 25/00, 2/02
- (54) LYOPHILIZED COLLAGEN-BASED BIOMATERIALS, PROCESS OF PREPARATION AND USES THEREOF
- BIOMATERIAUX A BASE DE COLLAGENE LYOPHILISES, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) COHESION CORPORATION [US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIERRA, David, H. [US/US]; 48 Middle Gate, Atherton, CA 94027 (US). FREEMAN, Abby [US/US]; 43488 Jerome Avenue, Fremont, CA 94539 (US). DELUSTRO, Frank [US/US]; 2517 DeKoven Avenue, Belmont, CA 94002 (US). PRIOR, Jeff [US/US]; 602 Spar Drive, Redwood City, CA 94065 (US).
- (74) KONSKI, Antoinette, F. et al. / etc.; Morrison & Foerster, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 98/31404 (13) A1
- (21) PCT/US98/01009
- (22) 21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/787,139 (32) 22 Jan/jan 1997 (22.01.1997) (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61L 27/00, 29/00, 31/00, 15/44, A61F 2/24
- (54) MEDICAL ARTICLE WITH ADHERED ANTI-MICROBIAL METAL IONS
ARTICLE MEDICAL COMPORTANT DES IONS METALLIQUES ANTIMICROBIENS ADHERENTS
- (71) ST. JUDE MEDICAL, INC. [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).
- (72) TWEDEN, Katharine; 1175 Ashley Lane, Mahtomedi, MN 55115 (US). OGLE, Matthew, F.; 17344 Princeton Avenue, St. Paul, MN 55105 (US).
- (74) DARDI, Peter, S. et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) WO 98/31405 (13) A2
- (21) PCT/US98/00374
- (22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/783,268 (32) 15 Jan/jan 1997 (15.01.1997) (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ A61M
- (54) DRUG DELIVERY SYSTEM
SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS
- (71) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).

- (72) **TSUKERNIK, Vladimir**; 206 Mt. Vernon Street, West Roxbury, MA 02132 (US).
- (74) **GAGEL, John, J.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/31406** (13) A1

(21) PCT/US97/02461

(22) **14 Feb/fév 1997 (14.02.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/592,650 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61M 1/06

(54) **HOLISTIC BREAST PATCH**
TIMBRE MAMMAIRE HOLISTIQUE

(71, 72) **BALDWIN, Samuel, E.** [US/US]; P.O. Box 345, Inglewood, CA 90306-0345 (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.

(11) **WO 98/31407** (13) A1

(21) PCT/US97/00689

(22) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61M 5/00, 5/32

(54) **NEEDLE APPARATUS**
DISPOSITIF AIGUILLE

(71, 72) **ISHAK, Noshi, A.** [EG/US]; 87 Spring Street, Laconia, NH 03246 (US).

(74) **RITCHIE, William, B.**; Patent Law Office, 43 Jackson Street, Concord, NH 03301 (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31408** (13) A1

(21) PCT/US97/00769

(22) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61M 5/00

(54) **CONTROL OF FLUID FLOW WITH INTERNAL CANNULA**
COMMANDE DE L'ÉCOULEMENT FLUIDIQUE PAR UNE CANULE INTERNE

(71, 72) **PARADIS, Joseph, R.** [US/US]; 17 Hickory Forest Drive, Hilton Head Island, SC 29926 (US).

(74) **SKLAR, Brandon, N.**; Brooks Haidt Haffner & Delahunty, 99 Park Avenue, New York, NY 10016 (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 (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 98/31409** (13) A2

(21) PCT/EP98/00221

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 01 494.1 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61M 5/30

(54) **HYPODERMIC INJECTION SYSTEM**
SYSTEME D'INJECTION HYPODERMIQUE

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAAR, Hans-Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 2, D-69168 Wiesloch (DE). **BEUTTENMÜLLER, Manfred** [DE/DE]; Vespasianstrasse 12, D-68526 Ladenburg (DE). **MATTERN, Markus** [DE/DE]; Friedrichstrasse 17, D-64646 Heppenheim (DE). **MEACHAM, George, Bevan, Kirby** [US/US]; 18560 Parkland Drive, Shaker Heights, OH 44122 (US).

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

(11) **WO 98/31410** (13) A1

(21) PCT/GB98/00020

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700789.2 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61M 5/50, 5/32

(54) **SYRINGE**
SERINGUE

(71) **PHOENIX MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; 415 Oakshott Place, Walton Summit Centre, Preston PR5 8AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTTERS, Edward** [GB/GB]; 45 Lound Road, Kendal, Cumbria LA9 7DZ (GB).

(74) **KELVIE, George, Thomas**; Urquhart Dykes & Lord, 3rd floor, Northern Assurance Buildings, Albert Square, Manchester M2 4DN (GB).

(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 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 98/31411** (13) A1

(21) PCT/DK98/00021

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0057/97 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DK

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61M 11/00, 15/00

(54) **AEROSOL INHALER DEVICE**
DISPOSITIF POUR AEROSOL

(71, 72) **DRACHMANN, Bo** [DK/DK]; Dalbergstrøget 3, DK-2630 Taastrup (DK). **ANDERSEN, Per** [DK/DK]; Snerlehaven 61, DK-2630 Taastrup (DK).

(74) **JØRGENSEN, Bjørn, Barker et al.** / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

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

(11) **WO 98/31412** (13) A1

(21) PCT/FR98/00087

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00541 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61M 11/00, A61F 9/00, B05B 15/08

(54) **DEVICE FOR DISPENSING A FLUID OR POWDERY PRODUCT AT A DISTANCE**
DISPOSITIF POUR DISTRIBUER UN PRODUIT FLUIDE OU PULVERULENT A UNE DISTANCE PREDETERMINEE

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Le Prieuré, Boîte postale, F-27110 Le Neubourg (FR). **SANOÏ** [FR/FR]; 32/34, rue Marboeuf, F-75374 Paris Cedex 08 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARGHYRIS, Laurent** [FR/FR]; 25, rue Marx Dormoy, F-76300 Sotteville-lès-Rouen (FR). **BEDOS, Michel** [FR/FR]; Rue du Moulin à Vent, F-34380 Viols-le-Fort (FR).

(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31413** (13) A1
(21) PCT/US98/00333
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,427 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
(31) 09/006,982 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61M 11/00
(54) APPARATUS FOR DELIVERING AIRBORNE SUBSTANCES
APPAREIL PERMETTANT D'ADMINISTRER DES SUBSTANCES EN SUSPENSION DANS L'AIR
(71, 72) **ROTHENBERG, Simon, J.** [GB/GB]; 17 Woodview Lane, North Wales, PA 19454 (US). **YEH, Hsu, Chi** [US/US]; 9600 La Playa Street, N.E., Albuquerque, NM 87111-3412 (US). **GREENSPAN, Bernard, J.** [US/US]; 17836 Creech Way, San Diego, CA 92127 (US).
(74) **ELDERKIN, Dianne, B.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
(81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31414** (13) A1
(21) PCT/SE98/00037
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700104-4 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) SE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61M 13/00
(54) AN INSUFFLATOR ASSEMBLY
ENSEMBLE D'INSUFFLATION
(71) **ASTRA AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FAGERSTRÖM, Per-Olof** [SE/SE]; Hölländarhusvägen 53, S-237 33 Bjärred (SE). **NERBRINK, Olo** [SE/SE]; Anslagsvägen 16, S-226 47 Lund (SE). **HANSSON, Henri** [SE/SE]; Bäckavägen 11, S-252 85 Helsingborg (SE). **NILSSON EIREFELT, Marika** [SE/SE]; Bankgatan 14 C, S-223 52 Lund (SE). **ERJEFÄLT, Ingrid** [SE/SE]; Norrevång 52, S-247 34 Södra Sandby (SE).
(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31415** (13) A1
(21) PCT/US98/00373
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/782,684 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61M 29/00
(54) DRUG DELIVERY BALLOON CATHETER DEVICE
DISPOSITIF DE TYPE CATHETER A BALLONNET PERMETTANT D'ADMINISTRER DES MEDICAMENTS
(71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).
(72) **TSUKERNIK, Vladimir**; 206 Mt. Vernon Street, West Roxbury, MA 02132 (US).
(74) **GAGEL, John, J.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31416** (13) A2
(21) PCT/US98/00934
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,124 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(31) 08/942,990 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61M 39/00
(54) VALVE PORT AND METHOD FOR VASCULAR ACCESS
CHAMBRE ET PROCEDE D'ACCES VASCULAIRE
(71) **VASCA, INC.** [US/US]; Unit B3, 461 Boston Street, Topsfield, MA 10983 (US).
(72) **BURBANK, Jeffrey, H.**; 18 Sunrise Road, Boxford, MA 01921 (US). **FINCH, C., David**; 112 Water Oaks Drive, Clinton, MS 39056 (US). **BRUGGER, James, M.**; 5B Hillside Avenue, Newburyport, MA 01950 (US). **KUIPER, Hendrik, E.**; P.O. Box 348, Edwards, MS 39066 (US).
(74) **HESLIN, James, M.** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31417** (13) A2
(21) PCT/US98/00966
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 784,580 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61M 39/00
(54) LONGITUDINALLY ALIGNED DUAL RESERVOIR ACCESS PORT
(71) **ORIFICES D'ACCES A DEUX RESERVOIRS ALIGNES DE MANIERE LONGITUDINALE**
(71) **C. R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
(72) **POWERS, Kelly, B.**; 8 North Foxhill Road, North Salt Lake, UT 84054 (US). **CHRISTIAN, Kelly, J.**; 2390 Satterfield Drive, Pocatello, ID 83201 (US). **ELIASSEN, Kenneth, A.**; 9362 South MacDuff Lane, West Jordan, UT 84088 (US). **ROSENBLATT, Mel**; 51 Byron Place, New Haven, CT 06515 (US).
(74) **BURNINGHAM, Kent, S.**; Trask, Britt & Rossa, 525 South 300 East, Salt Lake City, UT 84111 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31418** (13) A1
(21) PCT/US98/00217
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,794 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61N 1/00, 5/00, A61F 2/00
(54) RESONANT FREQUENCY THERAPY DEVICE
APPAREIL DE TRAITEMENT PAR FREQUENCES DE RESONANCE
(71, 72) **BARE, James, E.** [US/US]; 8005 Marble Avenue, N.W., Albuquerque, NM 87110 (US).
(74) **HOFFMAN, Martin, P.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, PC, Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; 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 98/31419** (13) A1
(21) PCT/US98/00675
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/783,958 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ A61N 1/05
(54) ELECTRODE FOR HIGH IMPEDANCE HEART STIMULATION
ELECTRODE POUR STIMULATION CARDIAQUE A FORTE IMPEDANCE
(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
(72) **BARTIG, Jeffrey, T.**; 1160 Cushing Circle #108, St. Paul, MN 55108 (US). **GOEBEL, Gary, W.**; 4169 Kaitlin Drive, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **HELL, Ronald, W., Jr.**; 2312 Western Avenue N., Roseville, MN 55113 (US). **HEITKAMP, Douglas, A.**; 1975 Orchard Lane, White Bear Lake, MN 55110 (US). **PETERFESO, Randall, M.**; 593 East Arlington, St. Paul, MN 55101 (US).

(74) **VIKSINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31420** (13) A1

(21) PCT/GB98/00087

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700875.9 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61N 1/20, 1/32

(54) ANTIBACTERIAL MEDICAL DEVICES
DISPOSITIFS MEDICAUX ANTIBACTERIENS

(71, 72) **ELLIOTT, Thomas, Stuart, Jackson** [GB/GB]; 57 Roman Lane, Little Aston Park, Sutton Coldfield B74 3AE (GB). **BYRNE, Phillip, Owen** [GB/GB]; 48 Whaggs Lane, Whickham, Newcastle-upon-Tyne NE16 4PQ (GB).

(74) **NEVILLE, Peter, Warwick**; British Technology Group Limited, Patents Dept., 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (GB).

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

(11) **WO 98/31421** (13) A1

(21) PCT/SE98/00043

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700182-0 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) SE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61N 1/365, 1/368, A61B 5/02, 5/042

(54) IMPLANTABLE HEART STIMULATOR
STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE

(71) **PACESETTER AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKWALL, Christer** [SE/SE]; Åsvägen 4, S-163 57 Spånga (SE).

(74) **PACESETTER AB**; Patent Dept., Attn: Watz, Per-Erik, S-175 84 Järfälla (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31422** (13) A1

(21) PCT/US97/20148

(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 97/0435 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) ZA

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61N 2/00

(54) MAGNETIC THERAPY
MAGNETO-THERAPIE

(71) **MAGNO THERAPY INC.** [US/US]; 4 Gordy Place, New Castle, DE 19720 (US).

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

(72, 75) **NAGLER, Yovanka** [ZA/ZA]; 34 Westmeath Road, Parkview 2122, Johannesburg (ZA).

(74) **HUNTLEY, Donald, W.**; Huntley & Associates, 1105 North Market Street, P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).

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

(11) **WO 98/31423** (13) A1

(21) PCT/GB98/00110

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700816.3 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A61N 5/10

(54) RADIOBIOLOGICALLY-BASED IMAGING SYSTEMS FOR RADIOTHERAPY TREATMENT PLANNING
SYSTEMES D'IMAGERIE A BASE RADIOBIOLOGIQUE DESTINEES A LA PLANIFICATION DES RADIOTHERAPIES

(71) **RPMS TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Commonwealth Building, Du Cane Road, London W12 0NN (GB).

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

(72, 75) **DALE, Roger, Graham** [GB/GB]; 8 Burnham Way, Ealing, London W13 9YD (GB).

(74) **CHARIG, Raymond**; Eric Potter Clarkson, St. Mary's Court, St. Mary's Gate, Nottingham NG1 1LE (GB).

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

(11) **WO 98/31424** (13) A1

(21) PCT/US97/00800

(22) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A62B 1/20

(54) EMERGENCY EVACUATION SYSTEM
SYSTEME D'EVACUATION D'URGENCE

(71) **CERBERUS INSTITUTE FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; P.O. Box 8665, Warner Robins, GA 31095-8665 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FORRESTER, David, J.** [US/US]; P.O. Box 490, Jacksonville, AL 36265-0490 (US).

(74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US VZ VN; AP (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 98/31425** (13) A1

(21) PCT/RU97/00004

(22) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A62C 31/02

(54) HAND OPERATED FIRE HOSE
LANCE INCENDIE A MAIN

(71, 72) **SHISHKOV, Valery Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Lizjkova, 37-33, Voronezh, 394053 (RU).

(81) AU CA CN JP KR TR 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 98/31426** (13) A1

(21) PCT/GB98/00090

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700734.8 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A62C 37/12

(54) NOZZLE ASSEMBLY
ENSEMBLE DE BUSES

(71) **CHUBB FIRE LIMITED** [GB/GB]; Pentagon House, Sir Frank Whittle Road, Derby DE21 4XA (GB).

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

(72, 75) **EVANS, John, Lawrence** [GB/GB]; 38 Lambert Crescent, Blackwater, Camberley, Surrey GU17 0PW (GB). **PATEL, Devang** [GB/GB]; 34 Freeland Park, Holders Hill Road, London NW4 1LP (GB).

(74) **MOSEY, Stephen, George** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31427** (13) A2

(21) PCT/EP98/00259

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 623.5 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A62C 39/00

(54) SHAPED BODY FOR COOLING HOT GASES
CORPS MOULE POUR LE REFROIDISSEMENT DE GAZ CHAUDS

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).

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

(72, 75) **HEBEKEUSER, Hans-Peter** [DE/DE]; Goethestrasse 4, D-53721 Siegburg (DE). **MACKOWIAK, Hans-Peter** [DE/DE]; Haferbusch 17, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **PUPPE, Lothar** [DE/DE]; Am Weiher 10 a, D-51399 Burscheid (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

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

(11) **WO 98/31428** (13) A2

(21) PCT/IL98/00025

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120048 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) IL

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A63B

(54) MUSCLE BUILDING BODY ADHERING APPARATUS APPAREIL DE MUSCULATION PORTE SUR LE CORPS

(71) **K.T.S. DEVELOPMENT** [IL/IL]; P.O. Box 6143, 31061 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOZLOVSKY, Oren** [IL/IL]; 5 Neve Yaakov, 52303 Ramat Gan (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31429** (13) A1

(21) PCT/US98/00243

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,272 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A63B 37/00

(54) INTERCHANGEABLE AND ROTATABLE FINGER INSERT FOR A BOWLING BALL PIECE D'INSERTION POUR DOIGT INTERCHANGEABLE ET ROTATIVE, DESTINEE A UNE BOULE DE BOWLING

(71, 72) **SAUNDERS, James, P.** [US/US]; 247 Gerald Drive, P.O. Box 2072, Aston, PA 19014 (US).

(74) **HAUSER, William, P.**; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).

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

(11) **WO 98/31430** (13) A1

(21) PCT/US98/01042

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,196 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) 09/008,453 (32) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A63B 37/04

(54) GOLF BALL BALLE DE GOLF

(63) US 60/036,196 (CON)
21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)
US 09/008,453 (CON)
16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)

(71, 72) **OWENS, Timothy, M.** [US/US]; 549 Cranborne Chase, Fort Mill, SC 29715 (US). **DUFAUX, Douglas, P.** [US/US]; 3012 Hanson Drive, Charlotte, NC 28207 (US). **ELLIOTT, Mark, T.** [US/US]; 549 Medearis Drive, Charlotte, NC 28211 (US). **TURSCHMID, Kris, H.** [US/US]; 2423 Brantford Drive, Charlotte, NC 28210 (US).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/31431** (13) A1

(21) PCT/US98/00808

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,952 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A63B 37/12

(54) GOLF BALL COMPOSITIONS CONTAINING HIGH CRYSTALLINE ACID COPOLYMERS AND THEIR IONOMER DERIVATIVES COMPOSITIONS POUR BALLE DE GOLF COMPORTANT DES COPOLYMERES D'ACIDES FORTEMENT CRISTALLINS ET LEURS DERIVES IONOMERES

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US). **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US). **STATZ, Robert, J.**; 1115 Beverley Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).

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

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

(11) **WO 98/31432** (13) A1

(21) PCT/US98/00841

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,618 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A63B 37/12

(54) GOLF BALL COVER COMPOSITIONS CONTAINING NON-CARBOXYLIC ACID POLYMERIC COMPATIBILIZERS COMPOSITIONS DE REVETEMENT POUR BALLE DE GOLF CONTENANT DES AGENTS ASSURANT LA COMPATIBILITE DE POLYMERES ET NE CONTENANT PAS D'ACIDE CARBOXYLIQUE

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US).

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

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

(11) **WO 98/31433** (13) A1

(21) PCT/US98/01205

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,957 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A63B 53/04

(54) INERTIALLY TAILORED GOLF CLUB HEADS TETES DE CLUBS DE GOLF CONQUES EN FONCTION DE CONSIDERATIONS RELATIVES A L'INERTIE

(71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [US/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).

(72) **KOSMATKA, John, B.**; 2604 La Golondrina Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **HELMSTETER, Richard, C.**; P.O. Box 3644, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **HILTON, Thomas, R.**; 2215 Manchester Avenue, Cardiff By The Sea, CA 92007 (US).

(74) **BROGAN, James, P.** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31434** (13) A1

(21) PCT/US98/01255

- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/787,202 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A63B 53/04
 (54) IMPROVED METHODS FOR DESIGNING GOLF CLUB HEADS
 PERFECTIONNEMENT APPLICABLE A DES PROCEDES DE CONCEPTION DE TETES DE CLUBS DE GOLF
 (71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [US/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).
 (72) **KOSMATKA, John, B.**; 2604 La Golondrina Street, Carlsbad, CA 92009 (US).
 (74) **BROGAN, James, P.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/31435** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00024
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PP 1378 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) AU
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A63B 57/00
 (54) GOLF BALL RETRIEVAL APPARATUS
 APPAREIL DE RECUPERATION DE BALLE DE GOLF
 (71, 72) **LOOF, Rupert, Harry, Colin** [AU/AU]; St. Andrews Village, 95 Groom Street, Hughes, ACT 2605 (AU).
 (74) **ROBERTS, Mark** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
 (81) AU GB JP US.
 Published / Publiée : (b)
- (11) **WO 98/31436** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00103
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9701112.6 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) GB
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A63B 67/02, A63C 19/00
 (54) BIG HOLE GOLF
 GOLF A GRANDS TROUS
 (71, 72) **TAYLOR, Roan, Mackay** [GB/GB]; 86 West Bow, Edinburgh EH1 2HH (GB).
 (81) JP US.
 Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/31437** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00035
 (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/783,942 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A63B 69/36
 (54) TRAINING AND EXERCISE APPARATUS FOR GOLF
 DISPOSITIF POUR S'ENTRAINER AU GOLF
 (71, 72) **DAGENAIS, Michel** [CA/CA]; 76 Vanier Street, Aylmer, Quebec J9H 1X3 (CA).
 (74) **FINCHAM, Ian**; McFadden, Fincham, Suite 606, 225 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P9 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31438** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00174
 (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9701182.9 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) GB
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A63B 69/36
 (54) APPARATUS FOR DEMONSTRATING GOLF OR THE LIKE
 APPAREIL DE DEMONSTRATION POUR LE GOLF OU AUTRES SPORTS DE CE GENRE
 (71, 72) **KINGSTON, Kenneth, Bernard** [GB/GB]; 16 Pelham Gardens, Folkestone, Kent CT20 2LF (GB).
 (74) **PICKER, Madeline, Margaret**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/31439** (13) A1
 (21) PCT/CH97/00016
 (22) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)**
 (25) de (26) de
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A63C 9/08
 (54) SNOWBOARD BINDING
 FIXATION POUR PLANCHE A NEIGE
 (71) **SSG (EUROPE) S.A.** [CH/CH]; 17, route du Crochet, CH-1762 Givisier (CH).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GRAF, Josef** [DE/DE]; Sagberg 1, D-83112 Frasdorf (DE). **VUICHARD, Daniel** [CH/CH]; Marziliistrasse 22 a, CH-3005 Bern (CH).
 (74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (CH).
 (81) JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (a)
- (11) **WO 98/31440** (13) A1
 (21) PCT/US98/00598
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,586 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (31) 08/944,459 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A63F 1/00, 1/10
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR PLAYING POKER
 PROCEDE ET APPAREIL POUR JOUER AU POKER
 (71, 72) **DELANEY, Thomas, H.** [US/US]; 549 Bonita Avenue, Las Vegas, NV 89104 (US). **WILGARD, Bennett, M.** [US/US]; 4713 Sun Glory Court, Las Vegas, NV 89130 (US).
 (74) **WEISS, Harry, M.**; Harry M. Weiss & Associates, P.C., 5851 West Charleston, Las Vegas, NV 89102 (US).
 (81) AU CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (a)
- (11) **WO 98/31441** (13) A1
 (21) PCT/US98/01294
 (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/787,150 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ A63F 9/08
 (54) A SPINNABLE PUZZLE USING MAGNETIC WHEELS
 PUZZLE ROTATIF UTILISANT DES ROUES MAGNETIQUES
 (71, 72) **BINKLEY, Dennis, E.** [US/US]; 1546 Woodbine Way, Seattle, WA 98177-5339 (US).
 (74) **PUNTIGAM, Clark, A.**; 2033 6th Avenue #1020, Seattle, WA 98121 (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 98/31442** (13) A1
 (21) PCT/US98/00938
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/784,283 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A63F 9/22(54) PARI-MUTUEL GAMING SYSTEM AND METHOD OF USING SAME
SYSTEME DE PARI MUTUEL ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) THUNDERBIRD GREELEY, INC. [US/US]; 2123 Second Avenue, Greeley, CO 80631 (US).

(72) SORELL, J., Paul; 4505 West 21st Street, Greeley, CO 80634 (US). MARTINEK, Michael, G.; 3007 Indigo Circle North, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) KLEINKE, Bernard, L.; Higgs, Fletcher & Mack LLP, 2000 First National Bank Building, 401 West "A" Street, San Diego, CA 92101-7913 (US).

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

(11) WO 98/31443 (13) A1

(21) PCT/US98/00526

(22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/035,531 (32) 15 Jan/jan 1997 (33) US (15.01.1997)

(31) 60/040,982 (32) 17 Mar/mar 1997 (33) US (17.03.1997)

(31) 60/050,971 (32) 19 Jun/juin 1997 (33) US (19.06.1997)

(31) 09/005,341 (32) 9 Jan/jan 1998 (33) US (09.01.1998)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A63F 9/24(54) PROGRESSIVE WAGERING SYSTEM
SYSTEME DE PARIS PROGRESSIFS

(71, 72) TORANGO, Lawrence, J. [US/US]; 2240 Idlewild Drive, Reno, NV 89509 (US).

(74) BURNS, Ian, F.; Ian F. Burns & Associates, P.C., P.O. Box 20038, Reno, NV 89515-0038 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/31444 (13) A1

(21) PCT/US98/00522

(22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/783,872 (32) 16 Jan/jan 1997 (33) US (16.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ A63G 31/16

(54) AMUSEMENT VEHICLE

VEHICULE POUR MANEGE

(71, 72) FISKE, Orlo, J. [US/US]; 122 Benicia Way, Oxnard, CA 93033 (US).

(74) SLAVIN, Craig, A. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly, LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(11) WO 98/31445 (13) A1

(21) PCT/CA98/00010

(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/035,493 (32) 14 Jan/jan 1997 (33) US (14.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B01D 1/28, C02F 1/04, B01D 3/32(54) DISTILLATION PROCESS WITH REDUCED FOULING
PROCEDE DE DISTILLATION AVEC ENCRASSEMENT REDUIT(71) AQUA PURE VENTURES INC. [CA/CA]; #103-565 Bernard Avenue, Kelowna, British Columbia V1Y 8R2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRESNYAK, Steve [CA/CA]; 400-10201 Southport Road S.W., Calgary, Alberta T2W 4X9 (CA). RAZZAGHI, Minoo [CA/CA]; (CA). SPIERING, Robert [CA/CA]; 400-10201 Southport Road, S.W., Calgary, Alberta T2W 4X9 (CA).

(74) SHARPE, Paul; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31446 (13) A1

(21) PCT/EP98/00192

(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 01 006.7 (32) 14 Jan/jan 1997 (33) DE (14.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B01D 5/00, 1/00, 3/02(54) DEVICE AND METHOD FOR RECOVERING SOLVENTS FROM A HYDROCARBON MIXTURE CONTAMINATED WITH IMPURITIES
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR RECUPERER DES SOLVANTS CONTENUS DANS UN MELANGE D'HYDROCARBURES CONTAMINES(71) COLORSA GESELLSCHAFT FÜR FARB-GROSSKOPIEN UND WERBEKONZEPTIONEN MBH [DE/DE]; Andernacher Strasse 4c, D-90411 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖPFNER, Friedrich [DE/DE]; Neusorgstrasse 38, D-90425 Nürnberg (DE). KUBÉ, Jürgen [DE/DE]; Pettenhofen 32, D-92283 Lauterhofen (DE).

(74) GRAPE, Knut; Grape & Schwarzensteiner, Sebastianplatz 7, D-80331 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/31447 (13) A1

(21) PCT/US98/00857

(22) 16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/034,964 (32) 20 Jan/jan 1997 (33) US (20.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B01D 27/06, 29/21, 29/07, 46/52(54) APPARATUS AND METHOD FOR FORMING SPIRAL PLEATED FILTER CARTRIDGES
APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE CARTOUCHES DE FILTRES PLISSEES ET SPIRALEES

(71) CUNO, INC. [US/US]; 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450-1018 (US).

(72) PAUL, C., Thomas; 813 Summer Hill Road, Madison, CT 06443 (US). COREY, John, A.; 2556 River Road, Melrose, NY 12121 (US).

(74) WOFSY, Scott, D.; Cummings & Lockwood, 4 Stamford Plaza, 107 Elm Street, Stamford, CT 06904-0120 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/31448 (13) A1

(21) PCT/US98/00881

(22) 16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/786,244 (32) 21 Jan/jan 1997 (33) US (21.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B01D 35/02, A61C 17/06

(54) DISPOSABLE DENTAL EVACUATION TRAP COLLECTEUR JETABLE PERMETTANT D'EVACUER DES DEBRIS DENTAIRE

(71) COLTENE/WHALEDENT, INC. [US/US]; 750 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430 (US).

(72) MAYER, Stanley, E.; 3240 Corlear Avenue, Bronx, NY 10463 (US).

(74) KARAS, Aaron, B. et al. / etc.; Helfgott & Karas, P.C., Empire State Building, 60th floor, New York, NY 10118 (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 : (b)

(11) WO 98/31449 (13) A1

(21) PCT/EP98/00122

(22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

- (25) de (26) de
- (31) 197 01 066.0 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) DE
(15.01.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B01D 35/18, F01M 5/00, 11/03
- (54) OIL-FILTERING DEVICE
DISPOSITIF POUR FILTRER DE L'HUILE
- (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) **BAUMANN, Christoph** [DE/DE]; Königsberger Strasse 3, D-71696 Möglingen (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).
- (81) BR CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31450** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00064
- (22) **16 Jan/jan 1998** (16.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9700113-5 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) SE
(17.01.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B01D 35/28
- (54) STRAINER ARRANGEMENT FOR STRAINING LIQUID FROM A MIXING ARRANGEMENT
SYSTEME DE FILTRAGE POUR LIQUIDE A FILTRER D'UN SYSTEME DE BRASSAGE
- (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) **CARLSSON, Gustav** [SE/SE]; Höggårdsvägen 15, S-440 06 Göteborg (SE).
ERIKSSON, Tommy [SE/SE]; Kärrvägen 85, S-440 41 Nol (SE).
ISAKSSON, Christer [SE/SE]; Kullaviks Trädgårdsväg 19, S-429 33 Kullavik (SE).
JANSSON, Sven-Erik [SE/SE]; Rågåkern 6, S-417 26 Göteborg (SE).
LINDAU, Lennart [SE/SE]; Rullharvsgratan 1 C, S-431 47 Mölndal (SE).
NYMAN, Bengt [SE/SE]; Näckrosvägen 46, S-423 53 Torslanda (SE).
OLAUSSEN, Lars [SE/SE]; Kryddväxtgatan 19, S-424 53 Angered (SE).
SJÖBERG, Hans [SE/SE]; Valebergsvägen 261, S-427 37 Billdal (SE).
BERGMAN, Jan [SE/SE]; Orgelvägen 2, S-435 00 Mölnlycke (SE).
- (74) **KYLIN, Peter**; Kvaerner Pulping AB, P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
- (81) BR CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31451** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00160
- (22) **16 Jan/jan 1998** (16.01.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/8005 (32) **20 Jan/jan 1997** (33) JP
(20.01.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B01D 39/14
- (54) FILTER MEDIUM AND AIR FILTER UNIT USING THE SAME
- MEDIA FILTRANT ET UNITE DE FILTRE A AIR COMPRENANT CE DERNIER
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAMARU, Shinji** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).
YAMAMOTO, Katsutoshi [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).
KU-SUMI, Toshio [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).
ASANO, Jun [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (81) 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 98/31452** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06293
- (22) **11 Nov/nov 1997** (11.11.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 297 00 579.0 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) DE
(15.01.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B01D 50/00, F02M 35/024
- (54) DEVICE FOR SEPARATING LIQUID PARTICLES FROM A GAS STREAM
DISPOSITIF POUR EXTRAIRE DES PARTICULES DE LIQUIDE D'UN COURANT DE GAZ
- (71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; Postfach 409, D-71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLCH, Hans-Werner** [DE/DE]; Guldensteinstrasse 31, D-74081 Heilbronn (DE).
- (74) **ALDAG, Wolfgang**; Spittlerstrasse 21, D-70190 Stuttgart (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31453** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00186
- (22) **14 Jan/jan 1998** (14.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/784,231 (32) **16 Jan/jan 1997** (33) US
(16.01.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B01F 3/04, 7/24, B01J 10/00, 19/18, 19/20, C02F 3/20
- (54) IMPROVED GAS-LIQUID VORTEX MIXER
MELANGEUR TOURBILLONNAIRE AMELIORE DE GAZ ET DE LIQUIDE
- (71) **RHONE-POULENC AGRO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).
- (72) **HILLS, Blair, Howard**; 1648 Woodvale Drive, Charleston, WV 25314 (US).
- (74) **BRACHOTTE, Charles**; Rhône-Poulenc Agro, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31454** (13) A1
- (21) PCT/US98/00294
- (22) **8 Jan/jan 1998** (08.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/779,290 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) US
(21.01.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B01F 3/08
- (54) SULFURIC ACID ALKYLATION REACTOR SYSTEM WITH STATIC MIXERS
SYSTEME DE REACTEUR D'ALCOYLATION D'ACIDE SULFURIQUE COMPORTANT DES MELANGEURS STATIQUES
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **CUNNINGHAM, Brian, Allen**; BP Oil, Chertsy Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
GRECO, Saverio, G.; 18 Hathaway Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (74) **STEINBERG, Thomas, W.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (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 98/31455** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00024
- (22) **19 Jan/jan 1998** (19.01.1998)
- (25) da (26) en
- (31) 0073/97 (32) **20 Jan/jan 1997** (33) DK
(20.01.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B01F 3/12, A23K 1/00
- (54) METHOD AND PLANT FOR THE PREPARATION OF GRANULATED MATERIALS SUCH AS FEEDSTUFF PELLETS SPRAYED WITH ADDITIVES
PROCEDE ET INSTALLATION DE PREPARATION DE GRANULES TELS QUE DES GRANULES D'ALIMENTS POUR ANIMAUX, VAPORISES AU MOYEN D'ADDITIFS
- (71) **SPROUT-MATADOR A/S** [DK/DK]; Skomagervej 12, DK-7100 Vejle (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IVERSEN, Jan, Meincke** [DK/DK]; Gustav Johansens Vej 7, DK-5250 Odense SV (DK).
- (74) **K. SKÖTT-JENSEN, PATENTINGENIÖRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (DK).

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

(11) **WO 98/31456** (13) A1

(21) PCT/JP98/00106

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/8010 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B01F 7/16

(54) AGITATION BLADE
AUBE AGITATRICE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KADOTA, Naohiro** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Technology & Engineering Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). **TERATANI, Yoshitaka** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Technology & Engineering Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa-ken 210 (JP). **ITO, Hisao** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Technology & Engineering Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). **IKEDA, Jun** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Kyushu Plant, 450, Oaza Morotomitsu, Morotomi-cho, Saga-gun, Saga-ben 840-21 (JP).

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

(11) **WO 98/31457** (13) A1

(21) PCT/EP98/00187

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 00 725.4 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B01F 11/00

(54) SHAKING APPARATUS FOR SHAKING SAMPLE VESSELS IN THE FORM OF TEST TUBES OR SIMILAR ITEMS
AGITATEUR POUR AGITER DES RECIPIENTS D'ECHANTILLONNAGE SOUS FORME DE TUBES A ESSAIS OU ANALOGUE

(71) **MTC MED. GERÄTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 2a, D-64625 Bensheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINBACHER, Bernd** [DE/DE]; Mathildenstrasse 3, D-64347 Griesheim (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 US UZ VN YU ZW; 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 98/31458** (13) A1

(21) PCT/US97/20726

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,935 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B01J 3/03, C03B 37/08, C03C 17/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING SHEET GLASS
DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE VERRE EN FEUILLE

(63) US 08/783,935 (CON)
17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)

(71) **SOLAR CELLS, INC.** [US/US]; 1702 N. Westwood Avenue, Toledo, OH 43607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCMASTER, Harold, A.** [US/US]; 9902 Sheffield, Perrysburg, OH 43551 (US). **FOOTE, James, B.** [US/US]; 5229 Bainbridge Road, Toledo, OH 43623 (US). **MCMASTER, Alan, J.** [US/US]; 6580 Mast Road, Dexter, MI 48130 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/31459** (13) A1

(21) PCT/EP98/00195

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97830013.5 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B01J 19/26, 19/18, 10/00, 14/00

(54) APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF POLYADDS OF ALKYLENE OXIDES WITH A COMBINED LIQUID-IN-GAS AND GAS-IN-LIQUID DISPERSION REACTOR
DISPOSITIF SERVANT A PREPARER DES PRODUITS DE POLYADDITION D'OXYDES D'ALKYLENE AU MOYEN D'UN REACTEUR COMBINE DE DISPERSION DE LIQUIDE DANS DU GAZ OU DE GAZ DANS DU LIQUIDE

(71) **CP TECH S.R.L.** [IT/IT]; Largo Donegani, 2, I-20121 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANELLI, Pasquale** [IT/IT]; Via Cavalotti, 122, I-20052 Monza (IT).

(74) **PERANI, Aurelio** et al. / etc.; Jacobacci & Perani, Via Visconti di Modrone, 7, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31460** (13) A1

(21) PCT/US97/08815

(22) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,941 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B01J 20/02, C01B 31/08

(54) MULTI-GAS IMPREGNATED SORBENT SORBANT IMPREGNE EFFICACE POUR UNE MULTIPLICITE DE GAZ

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint-Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/31461** (13) A1

(21) PCT/US98/00533

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,600 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B01J 20/28, 20/10

(54) SILICA ADSORBENT ON MAGNETIC SUBSTRATE
ADSORBANT DE SILICE SUR SUBSTRAT MAGNETIQUE

(71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(72) **PRYOR, James, Neil**; 3253 Danmark Drive, West Friendship, MD 21794 (US). **CRUMP, Linda, Lee**; 306 Severn Road, Crownsville, MD 21032 (US).

(74) **CROSS, Charles, A.**; W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31462** (13) A1
(21) PCT/US98/00829
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,531 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B01J 29/00

(54) METHOD FOR DEPOSITING CATALYST METALS INTO ZEOLITE TO PRODUCE HYDRO-CARBON PROCESSING CATALYST
PROCEDE POUR DEPOSER DES METAUX POUR CATALYSEUR DANS LA ZEOLITE POUR LA PRODUCTION DE CATALYSEURS DE TRAITEMENT DES HYDROCARBURES

(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). **CLEM, Kenneth, R.** [US/US]; 7407 Pine Green Lane, Humble, TX 77346 (US). **VANDERSPURT, Thomas, H.** [US/US]; 46 Upper Creek Road, Stockton, NJ 08559 (US). **FUNG, Shun, Chong** [US/US]; 855 Papen Road, Bridgewater, NJ 08807 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31463** (13) A1
(21) PCT/US98/00873
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/786,014 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B01J 31/00

(54) NEW COCATALYSTS FOR METALLOCENE-BASED OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST SYSTEMS
NOUVEAUX COCATALYSEURS POUR SYSTEMES CATALYSEURS DESTINES A LA POLYMERISATION D'OLEFINES ET UTILISANT UN METALLOCENE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **KISSIN, Yury Viktorovich**; 35 Pine Ridge Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) **SCHNELLER, Marina, V.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(11) **WO 98/31464** (13) A1

(21) PCT/FR98/00092

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00568 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B01J 37/20

(54) METHOD FOR PRE-SULPHURATION OF CATALYSTS
PROCEDE POUR LA PRESULFURATION DE CATALYSEURS

(71) **ELF AQUITAINE EXPLORATION PRODUCTION 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) **ARREZT, Emmanuel** [FR/FR]; 2, rue de Cagnes, F-64000 Pau (FR).

(74) **LEBOULENGER, Jean**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/31465** (13) A1

(21) PCT/US97/24123

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,511 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B01L 3/02, G01N 35/10

(54) PIPETTOR INCLUDING AN INDICATOR AND METHOD OF USE
DISPOSITIF DE PIPETAGE COMPORTANT UN INDICATEUR, ET SON MODE D'UTILISATION

(71) **MATRIX TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 44 Stedman Street, Lowell, MA 01851 (US).

(72) **TORTI, Victor, A.**; 7 Bear Hill Road, Brookline, NH 03033 (US). **KALMAKIS, George, P.**; 319 Summer Street, Reading, MA 01867 (US). **NELSON, Gary, E.**; 97 Irene Drive, Hollis, NH 03049 (US).

(74) **MCLANE, Jodi-Ann**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 98/31466** (13) A1

(21) PCT/US98/00494

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,636 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B01L 11/00, C12M 1/12, 1/20

(54) MULTI-WELL PLATE
PLAQUE MULTI-PUITS

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **AFFLECK, Rhett, L.**; 41 Green Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **BURBAUM, Jonathan, J.**; 11 Adams Drive, Cranbury, NJ 08312 (US). **MATHUS, Gregory**; 49 Deer Grass Lane, Concord, MA 01742 (US). **NIEMANN, Andrew, W.**; 39 Hayward Road, Acton, MA 01720 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(11) **WO 98/31467** (13) A1

(21) PCT/EP97/07086

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 90006 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) LU

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B02C 4/30, 15/00, B22D 19/16

(54) INSERT FOR COMPOSITE WEAR PIECES, METHOD FOR MAKING A WEAR PIECE USING SUCH INSERTS AND RESULTING WEAR PIECE
INSERT POUR PIECES D'USURE COMPOSITES, PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE D'USURE A L'AIDE DE TELS INSERTS ET PIECE D'USURE AINSI REALISEE

(71) **MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A.** [BE/BE]; Rue A. Dumont, B-4051 Vaux-sous-Chèvremont (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUERARD, Norbert** [BE/BE]; 16, rue des 3 Mèlées, B-4130 Esneux (BE).

(74) **MEYERS, Ernest** et al. / etc.; Meyers & Van Malderen, 261, route d'Arlon, Boîte postale 111, L-8002 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31468** (13) A1

(21) PCT/FR97/00074

(22) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B02C 7/08, 7/11, 7/14, 7/16

(54) COMPACT AND AUTONOMOUS ELECTRICAL CHESTNUT AND CEREAL MILL
MOULIN A CHATAIGNES AUTONOME ET COMPACT DANS DEUX MODES DE REALISATION

(71, 72) **NAU, Roger** [FR/FR]; Résidence Agnarello, Route de Piétrasella, F-20166 Porticcio (FR).

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

(11) **WO 98/31469** (13) A1

(21) PCT/US98/00745

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,306 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B03C 7/08

(54) BELT SEPARATOR SYSTEM HAVING IMPROVED BELT GEOMETRY
SEPARATEUR A RUBAN DANS LEQUEL ON A AMELIORE LA GEOMETRIE DU RUBAN

(71) **SEPARATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 303, 10 Kearney Road, Needham, MA 02194 (US).

(72) **CERULLO, Thomas**; 42 Short Street, Norwood, MA 02062 (US). **BOZMAN, Charles, E.**; Unit #105, 60 East Central Street, Natick, MA 01760 (US). **DUNN, Thomas, M.**; 7 Allis Avenue, Wilmington, MA 01887 (US).

(74) **ANASTASI, John, N.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31470** (13) A1

(21) PCT/US98/01193

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,261 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B05B 9/043

(54) DUAL FLUID DISPENSER
PULVERISATEUR POUR DEUX LIQUIDES

(71) **CONTICO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1101 North Warson Road, St. Louis, MO 63132 (US).

(72) **FOSTER, Donald, D.**; 2524 Trenton Station Road, St. Charles, MO 63303 (US). **LAFFEY, Martin, S.**; 32 Kentucky Blue Ridge Court, St. Charles, MO 63303 (US).

(74) **NORMAN, Alan, H.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31471** (13) A1

(21) PCT/US98/00709

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,499 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B05B 11/00, B65D 83/16

(54) COMBINED LOCK AND ANTI-CLOG FEATURE FOR SPRAY PACKAGE
SYSTEME DE FERMETURE ET ANTI-OBSTRUCTION COMBINE POUR RECIPIENT VAPORISATEUR

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

(72) **LUND, Mark, Thomas**; 9361 Bodford Drive, West Chester, OH 45069 (US). **COOK, Charles, Denver**; 1056 Oberlin Drive, Fairfield, OH 45014 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31472** (13) A1

(21) PCT/US97/19807

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

(25) en (26) en

(31) 08/784,672 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B05D 1/34, G03C 1/74, B05C 5/00

(54) METHOD FOR MINIMIZING WASTE WHEN COATING A FLUID WITH A SLIDE COATER
PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA QUANTITE DE REBUTS LORS DE L'APPLICATION D'UN FLUIDE D'ENDUCTION A L'AIDE D'UNE MACHINE A ENDUIRE PAR GLISSEMENT

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **JERRY, Glen, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YAPEL, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BHAVE, Aparna, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WALLACE, Lawrence, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HORNICKEL, John, H.**; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/31473** (13) A1

(21) PCT/US97/22566

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,669 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B05D 1/34, G03C 1/74

(54) METHOD FOR COATING A PLURALITY OF FLUID LAYERS ONTO A SUBSTRATE
PROCEDE D'APPLICATION D'UNE PLURALITE DE COUCHES DE FLUIDES SUR UN SUBSTRAT

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **BHAVE, Aparna, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YAPEL, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WALLACE, Lawrence, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MILBOURN, Thomas, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/31474** (13) A1

(21) PCT/US98/00347

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,427 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B05D 3/04, 3/06, F26B 3/04, 3/30

(54) SYSTEM AND METHOD FOR DRYING AND CURING WATERBASED COATINGS
SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SECHER ET DE SOLIDIFIER DES REVETEMENTS A BASE D'EAU

(71) **OPTIMUM AIR CORPORATION** [US/US]; 10 Plains Road, Malta, NY 12020 (US).

(72) **SCHEUFLER, Fred, G.**; 24 Lake Shore Drive, Rensselaer, NY 12144 (US). **SCHEUFLER, Richard, D.**; 403 Coventry Lane Apartments, East Greenbush, NY 12061 (US). **BAYARD, William, H.**; 31 Baker Avenue, South Glens Falls, NY 12803 (US). **RAJASINGHE, Nimalakirthi**; 115 Malta Gardens, Mechanicville, NY 12118 (US).

(74) **SCHMEISER, OLSEN & WATTS**; 24 Computer Drive West, Albany, NY 12205 (US).

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

(11) **WO 98/31475** (13) A1

(21) PCT/US97/21433

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,029 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B05D 7/00

(54) FLUID DELIVERY APPARATUS AND METHOD
APPAREIL ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE

(71) **ATOTECH USA, INC.** [US/US]; 500 Science Park Road, State College, PA 16803-2299 (US).

(72) **HIMES, Ricky, A.**; 235 Bush Road, Boalsburg, PA 16872 (US).

(74) **McNULTY, John, F.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) 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 98/31476** (13) A1

(21) PCT/US98/01004

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,229 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B06B 1/02

(54) UNAMBIGUOUS MULTIPLE-FREQUENCY PHASE DETECTOR FOR PHACOEMULSIFICATION SYSTEM
DETECTEUR DE PHASE A FREQUENCE MULTIPLE SANS AMBIGUITE DESTINE A UN SYSTEME DE PHACO-EMULSIFICATION

(71) **ALLERGAN** [US/US]; 2525 Dupont Drive, T-2,2-E, P.O. Box 19534, Irvine, CA 92623-9534 (US).

(72) **STAGGS, James, W.**; 29572 Seriana, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **LAMBERT, Howard, R.** et al. / etc.; Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T-2,2-E, P.O. Box 19534, Irvine, CA 92623-9534 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/31477** (13) A1

(21) PCT/BE98/00005

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 9700055 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) BE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B07C 5/02

(54) SORTING APPARATUS
DISPOSITIF DE TRIAGE

(71, 72) **RUYMEN, Marc** [BE/BE]; Bierbeekstraat 103, B-3360 Korbeek-Lo (BE).

(74) **CALLEWAERT, J.**; Brusselsesteenweg 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31478** (13) A1

(21) PCT/SK98/00002

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PV 0061-97 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) SK

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B08B 3/12

(54) AN ULTRASONIC CLEANING METHOD OF BEARING BALLS AND DEVICE
PROCÉDE DE NETTOYAGE ULTRASONIQUE DE BILLES DE ROULEMENT ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) **SLOVÁK, Jozef** [SK/SK]; Pifflova 9, 851 01 Bratislava (SK).

(74) **BEZÁK, Marián**; Bezák - Hörmannová - Tomeš, Staré Grunty 52, 842 44 Bratislava (SK).

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

(11) **WO 98/31479** (13) A1

(21) PCT/NO98/00017

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) no (26) en

(31) 970253 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) NO

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B08B 9/04, F16L 55/26

(54) DEVICE BY A PIG
DISPOSITIF REALISE AU MOYEN D'UN RACLEUR

(71) **AKVA PROCESS AS** [NO/NO]; P.O. Box 402, N-4341 Bryne (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLAUG, Ole** [NO/NO]; Tyttebærholen 30, N-4340 Bryne (NO). **SKJÆVEHLAND, Odd** [NO/NO]; Svaneveien 32, N-4300 Sandnes (NO).

(74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/31480** (13) A1

(21) PCT/US98/00809

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,692 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B08B 13/00

(54) PARTS WASHING APPARATUS WITH CENTRIFUGAL FILTER
APPAREIL DE LAVAGE DE PIÉCES DÉTACHÉES, MUNI D'UN FILTRE CENTRIFUGE

(71, 72) **MAGLIOCCA, Charles, Thomas** [US/US]; 11618 Golden Given Road, Tacoma, WA 98445 (US).

(74) **HUGHES, Robert, B.**; Hughes, Multer & Schacht, P.S., 1720 Iowa Street, Bellingham, WA 98226 (US).

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

(11) **WO 98/31481** (13) A1

(21) PCT/US98/00956

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,997 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B08B 15/02

(54) FUME HOOD HAVING A BI-STABLE VORTEX HOTTE A TURBULENCES BISTABLES

(71) **FLOW SAFE, INC. AND LABCRAFTERS INC., Jointly** [US/US]; 30 Broad Steet, Denville, NJ 07834 (US).

(71, 72) **DELUCA, Robert, A.** [US/US]; 475 Grove Avenue, Patchogue, NY 11772 (US). **MORRIS, Robert, H.** [US/US]; 30 E. Shawnee Trail, Wharton, NJ 02885 (US).

(74) **LUKACHER, Martin**; Harris Beach & Wilcox, LLP, 130 East Main Street, Rochester, NY 14604-1687 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31482** (13) A1
(21) PCT/US98/00734
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,970 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B21B 27/06, 1/00, 41/04
(54) METHOD AND APPARATUS FOR ROLLING STRIP OR PLATE
PROCEDE ET APPAREIL DE LAMINAGE DE TOLE OU DE PLAQUE
- (71) **TIPPINS INCORPORATED** [US/US]; P.O. Box 9547, Pittsburgh, PA 15223 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIPPINS, William, H.** [US/US]; 112 Fairway Lane, Pittsburgh, PA 15238 (US). **TIPPINS, George, W.** [US/US]; 110 Hickory Hill, Pittsburgh, PA 15238 (US). **GRETZ, Ronald, D.** [US/US]; 1024 Third Avenue, Brackenridge, PA 15014-1522 (US).
- (74) **ORKIN, Russell, D.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/31483** (13) A1
(21) PCT/IT98/00005
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) UD97A000007 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) IT
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B21B 43/00
(54) METHOD FOR RECEIVING AND DISCHARGING BARS AND DEVICE THEREFOR IN ROLLING MILL PLANTS
PROCEDE POUR RECEVOIR ET DECHARGER DES BARRES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT DANS DES INSTALLATIONS DE LAMINAGE
- (71) **S.I.M.A.C. S.P.A.** [IT/IT]; Via Udine, 103, I-33017 Tarcento (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OFFOIACH, Renzo** [IT/IT]; Via Udine, 103, I-33017 Tarcento (IT).
- (74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione, Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).
- (81) AU BR CA CN CZ JP KR MX NO PL RO RU SG SK UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31484** (13) A1
(21) PCT/FR98/00033
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/00437 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) FR
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B21D 7/02, 11/06
(54) MACHINE FOR BENDING TUBES WITH SMALL DIAMETER
MACHINE A CINTRER DES TUBES DE FAIBLE DIAMETRE
- (71) **ROBOLIX** [FR/FR]; Rue Bourbon, F-32430 Cologne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAUBERT, Philippe** [FR/FR]; F-32430 Cologne (FR).
- (74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).
- (81) CA MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31485** (13) A1
(21) PCT/CA97/00854
(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9700652.2 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B21D 39/03, B23K 26/00
(54) TAILORED BLANK
EBAUCHE SUR MESURE
- (71) **POWERLASERS LTD.** [CA/CA]; 55 Confederation Parkway, Concorde, Ontario L4K 4Y7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DULEY, Walter** [CA/CA]; 324 Amberwood Drive, Waterloo, Ontario N2T 2G1 (CA). **OG-MEN, Melih** [CA/CA]; R.R. #1, Ariss, Ontario N0B 1B0 (CA). **HUGHES, David** [CA/CA]; 5 Riverside Crescent, Toronto, Ontario M6S 1B5 (CA).
- (74) **ORANGE, John, R., S.** et al. / etc.; Orange and Associates, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Centre, Suite 3600, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31486** (13) A1
(21) PCT/US98/00273
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/783,945 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B21F 15/04
(54) PNEUMATIC WIRE TYING APPARATUS
APPAREIL PNEUMATIQUE PERMETTANT D'ATTACHER DES CABLES
- (71) **BURFORD, John, E.** [US/US]; P.O. Box 161837, Austin, TX 78716 (US).
- (72) **WEST, Joe, E.**; P.O. Box 555, Meridian, TX 76665 (US).
- (74) **MARTIN, Michael, E.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31487** (13) A1
(21) PCT/IB98/00032
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 197 01 780.0 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) DE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B21J 15/02, F16B 5/04, 19/08
(54) PUNCH RIVET, RIVETED JOINTS PRODUCED WITH IT, RIVETING TOOL AND METHOD OF PRODUCING A RIVETED JOINT
RIVET POINÇON, ASSEMBLAGES RIVETES L'UTILISANT, OUTIL A RIVETER ET PROCEDE D'OBTENTION D'UN ASSEMBLAGE RIVETE
- (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) **MAUER, Dieter** [DE/DE]; Ostendstrasse 10, D-35457 Lollar (DE). **VOLNHALS, Robert** [DE/DE]; Haidecker Strasse 11, D-85055 Ingolstadt (DE). **OPPER, Reinhold** [DE/DE]; Daubringer Strasse 20, D-35418 Alten-Buseck (DE).
- (74) **STAGG, Diana, Christine**; Emhart International Ltd., Emhart Patents Dept., 177 Walsall Road, Birmingham B42 1BP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31488** (13) A1
(21) PCT/EP98/00282
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 00 975.3 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B22C 11/10
(54) MOULDING MACHINE

- MACHINE DE MOULAGE
- (71, 72) **KIENLE, Rainer** [DE/DE]; Panoramaweg 23, D-86391 Stadtbergen (DE).
- (74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).
- (81) BR CA CN CZ JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31489** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00015
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00611 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) FR

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B22D 11/06

- (54) ROLL FOR A CONTINUOUS METAL ROLLING OR CASTING PLANT
CYLINDRE POUR UNE INSTALLATION DE LAMINAGE OU DE COULEE CONTINUE DES METAUX

- (71) **KVAERNER METALS CLECIM** [FR/FR]; Tour Ariane, 5, place de la Pyramide, F-92088 Paris La Défense Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MAZODIER, François** [FR/FR]; 1, rue Edmond Charpentier, F-42000 Saint Etienne (FR).
VATANT, Robert [FR/FR]; Impasse de la Valette, F-42400 Saint Chamond (FR).

- (74) **LECLAIRE, Jean-Louis**; Cabinet Ballot Schmit, 18, place du Forum, F-57000 Metz (FR).

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

- (11) **WO 98/31490** (13) A2
- (21) PCT/DE98/00162
- (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 01 776.2 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) DE

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B22F

- (54) COMPONENTS MADE OF DUCTILE METALLIC MATERIAL AND METHOD FOR DETERMINING DEFORMATIONS AND/OR STRAINS BY MEANS OF SOUND EMISSION ANALYSIS
COMPOSANTS EN MATERIAUX METALLIQUES DUCTILES ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION DES DEFORMATIONS ET/OU DES CONTRAINTES PAR ANALYSE D'EMISSIONS SONORES

- (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) **KÜHNICKE, Horst** [DE/DE]; Bautzner Landstrasse 96, D-01324 Dresden (DE). **SCHNEIDER, Lothar** [DE/DE]; Serkowitzstrasse 6e, D-01640 Coswig (DE). **ZOUHAR, Gustav** [DE/DE]; Gubener Strasse 49, D-01237 Dresden (DE). **WAAG, Ulf** [DE/DE]; Hübner Strasse 15, D-01069 Dresden (DE).

- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER**; Gostritzer Strasse 61 - 63, D-01217 Dresden (DE).

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

- (11) **WO 98/31491** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00158
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700056 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) BE

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B22F 3/00, B21C 37/04, B23P 17/06

- (54) METAL FIBRE AGGLOMERATE AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME
AGGLOMERAT DE FIBRES METALLIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DECLERCQ, Dries** [BE/BE]; Menenstraat 132, B-8560 Wevelgem (BE).

- (74) **RYCKEBOER, Leo** et al. / etc.; N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

- (81) AU 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 98/31492** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00195
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/7547 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B22F 3/105

- (54) SINTERING METHOD AND SINTERING APPARATUS
PROCEDE DE FRITTAGE ET APPAREIL DE FRITTAGE

- (71) **AKANE CO., LTD.** [JP/JP]; 6-3, Funakoshiminami 2-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SUNAMOTO, Kenichi** [JP/JP]; 6-3, Funakoshiminami 2-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736 (JP).

- (74) **MURATA, Minoru**; Park Place Building, 27-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

- (11) **WO 98/31493** (13) A1
- (21) PCT/AT98/00005
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) A 74/97 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) AT

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B22F 8/00, B30B 9/32

- (54) PRESSING DEVICE FOR COMPRESSING METAL PARTS, IN PARTICULAR CHIPS

- DISPOSITIF DE PRESSAGE POUR COMPRI-MER DES PARTIES METALLIQUES, NOTAMMENT DES COPEAUX

- (71) **UNITECH AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Steiermärker Strasse 49, A-4560 Kirchdorf/Krems (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHWAIGER, Helmut** [AT/AT]; Parkstrasse 27, A-4560 Kirchdorf/Krems (AT).

- (74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31494** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00076
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700139-0 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) SE

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B23B 31/06
- (54) TOOL CARRIER
PORTE-OUTILS

- (71) **SANDVIK AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

- (72) **FRANK, Peter**; Hoher Weg 3, D-98593 Struth-Helmershof (DE). **HOLLAND-MORITZ, Rudi**; Gräfenweg 9, D-98587 Steinbach-Hallenberg (DE). **KÜRSCHNER, Dietmar**; Breitenbacher Strasse 5, D-98574 Grumbach (DE). **ASPEBY, Magnus**; Rua Barata Ribeiro, 665/602, CEP-22051-000 Rio de Janeiro, RJ (BR).

- (74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik Aktiebolag, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

- (11) **WO 98/31495** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00157
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 01 267.1 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B23F 19/10

- (54) MACHINE TOOL FOR CHAMFERING THE FACES OF THE TEETH OF TOOTHED WHEELS OR THE LIKE
MACHINE-OUTIL DESTINEE AU BISEAUTAGE DES FACES DES DENTS DE ROUES DENTEEES OU D'ELEMENTS ANALOGUES

- (71) **WERA WERK HERMANN WERNER GMBH & CO.** [DE/DE]; Korzertter Strasse 21-25, D-42349 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GARSCHAGEN, Friedrich, Albert** [DE/DE]; Am Hasenclev 7, D-42855 Remscheid (DE). **HEYM, Hans-Udo** [DE/DE]; Am Waldsaum 13, D-42327 Wuppertal (DE).
- (74) **GRUNDMANN, Dirk**; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31496** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00238
- (22) **17 Jan/jan 1998 (17.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 01 894.7 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B23K 1/00, 3/047
- (54) DEVICE FOR ASSEMBLING SEVERAL INDIVIDUAL PARTS TO FORM A SPECTACLE FRAME
DISPOSITIF POUR ASSEMBLER PLUSIEURS PIECES INDIVIDUELLES EN UNE MONTURE DE LUNETTES
- (71, 72) **BOKESCH, Martin** [DE/DE]; Höhenstrasse 19, D-73529 Schwäbisch Gmünd (DE).
- (74) **LORENZ, Werner**; Fasanenstrasse 7, D-89522 Heidenheim (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31497** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00198
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/7152 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B23K 20/00, H01F 41/02
- (54) UNIFIED JUNCTION STRUCTURE OF RARE-EARTH MAGNET AND METAL MATERIAL AND THE JOINTING METHOD
STRUCTURE D'ASSEMBLAGE UNIFIEE ENTRE UN AIMANT D'UN METAL DES TERRES RARES ET UNE MATIERE METALLIQUE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA MEIDENSHA** [JP/JP]; 1-17, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOGA, Masaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Meidensha, 1-17, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku,

- Tokyo 141 (JP). **SUZUKI, Nobutaka** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Meidensha, 1-17, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **SAITOH, Hitoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Meidensha, 1-17, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **OYAMADA, Kenshiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Meidensha, 1-17, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **TOKUHARA, Koki** [JP/JP]; Kinki Sumitoku Electronics Co., Ltd., 1062, Oyabu, Yabu-cho, Yabu-gun, Hyogo 667-01 (JP). **MINO, Shuji** [JP/JP]; Sumitomo Special Metals Co., Ltd., Yamazaki Works, 15-17, Egawa 2-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618 (JP). **ISHIGAKI, Naoyuki** [JP/JP]; Sumitomo Special Metals Co., Ltd., Yamazaki Works, 15-17, Egawa 2-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618 (JP). **YAMAMOTO, Hitoshi** [JP/JP]; Sumitomo Special Metals Co., Ltd., Tokyo Head Office, Takadanobaba TS Building, 13-2, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).

- (74) **SHIGA, Fujiya**; Ekisaikai Building, 1-29, Akaishi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

- (11) **WO 98/31498** (13) A1
- (21) PCT/US98/01187
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/787,459 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B23K 26/02

- (54) LASER-DRIVEN MICROWELDING APPARATUS AND PROCESS
APPAREIL DE MICROSOUDURE GUIDE PAR LASER ET PROCEDE ASSOCIE

- (71) **EQUILASERS, INC.** [US/US]; Suite 6, 536 Weddell Drive, Sunnyvale, CA 95054 (US).

- (72) **LIN, Chang-Ming**; 1134 Arlington Lane, San Jose, CA 95129 (US). **SAM, Richard, C.**; 10811 Barrington Bridge Court, Cupertino, CA 95014 (US).

- (74) **BARTELS, Donald, L.** et al. / etc.; Coudert Brothers, Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

- (11) **WO 98/31499** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00177
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701161.3 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) GB

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B23K 37/053, E21B 17/20

- (54) APPARATUS AND METHOD FOR WELDING AND INSPECTING COILED TUBING
APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE SOUDER ET D'EXAMINER UN SERPENTIN

- (71) **AGAIS OFFSHORE LIMITED** [GB/GB]; 7 Ritchie Place, Edinburgh EH11 1DT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GORDON, Alec** [GB/GB]; 7 Ritchie Place, Edinburgh EH11 1DT (GB). **THOMSON, Ashley** [GB/GB]; 4 Mary's Place, Edinburgh EH4 1JH (GB).

- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31500** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00212
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 01 394.5 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B23Q 11/00, 1/52, 16/00

- (54) FIXING DEVICE FOR WORKPIECES TO BE MACHINED ON SEVERAL SIDES
DISPOSITIF DE FIXATION POUR PIECES A USINER SUR PLUSIEURS FACES

- (71, 72) **MAGERL, Bernhard** [DE/DE]; Grafentraubach 620, D-84082 Laberweinting (DE).

- (74) **LIESEGANG, Roland** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, D-80801 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 98/31501** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00138
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/17786 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) JP

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B23Q 17/00, 15/00, G05B 23/02

- (54) CONTROL APPARATUS OF PRODUCTION FACILITY
APPAREIL DE COMMANDE POUR INSTALLATION DE PRODUCTION

- (71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MIZUNO, Tohru** [JP/JP]; Room 901, Seisekisakuragaoka park homes, 294-1, Ichinomiya, Tama-shi, Tokyo 206 (JP). **HOSOKAWA, Masahiko** [JP/JP]; Room 11-407, Fanuc Manshonharimomi, 3517, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP). **NAKAMURA, Minoru** [JP/JP]; Room 14-205, Fanuc Manshonharimomi, 3594-2, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).

- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F, Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

- (11) **WO 98/31502** (13) A1
(21) PCT/FR98/00023
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/00708 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FR
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B23Q 39/02, 1/26, 1/70, 5/40
(54) METAL CUTTING MACHINING DEVICE, WITH MASSIVE BLOCK AND SLIDING COLUMN, AND MACHINE INTEGRATING THIS DEVICE
DISPOSITIF D'USINAGE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX, A BLOC MASSIF ET COLONNE COULISSANTE, ET MACHINE INCORPORANT CE DISPOSITIF
(71, 72) **DELACOU, Jean-Michel** [FR/FR]; 6, Grande rue, F-85130 Tiffauges (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31503** (13) A1
(21) PCT/US98/00764
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/785,747 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B24B 19/22
(54) OPTICAL FIBER FERRULE
VIROLE POUR FIBRE OPTIQUE
(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
(72) **LU, Liang-Ju**; 15815 Scenic Heights Road, Eden Prairie, MN 55344 (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 (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/31504** (13) A1
(21) PCT/US97/22091
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) en (26) en
- (31) 08/786,824 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B24C
(54) IMPROVED BLAST NOZZLE
AJUTAGE AMELIORE UTILISE DANS LE GRE-
NAILLAGE
(71, 72) **LECOMPTE, Gerard, J.** [US/US]; 1714 Diamondbrook, Houston, TX 77062 (US).
(74) **DUKE, Jackie, Lee**; Suite 100, 1001 West Loop South, Houston, TX 77027-9009 (US).
(81) 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 98/31505** (13) A1
(21) PCT/EP98/00144
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) M197A00055 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) IT
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B24C 3/10, 3/14, 3/08, B21C 43/04
(54) A SHOT-BLASTING MACHINE FOR CLEANING A LINEAR METAL ELEMENT
MACHINE DE GRENAILLAGE SERVANT A NETTOYER UN ELEMENT RECTILIGNE EN METAL
(71) **PAN CHEMICALS S.P.A.** [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 2, I-24065 Lovere (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VAGO, Luigi** [IT/IT]; Via S. Maria, 9, I-24065 Lovere (IT).
(74) **MARCHI, Massimo** et al. / etc.; Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (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 LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31506** (13) A1
(21) PCT/US98/00335
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/785,633 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B25B 7/22
(54) HAND TOOL WITH SCULPTED HANDLES AND INTEGRAL KEY RING
OUTIL MANUEL POSSEDANT DES POIGNEES SCULPTES ET UN PORTE-CLES INTEGRAL
(71) **SEBERTECH, L.L.C.** [US/US]; 9430 Lurline Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).
(72) **SEBER, Brett, P.**; 650 Sheridan Avenue, Escondido, CA 92026 (US). **RUBIN, Gregory, F.**; 1457 N. Broadway #D, Escondido, CA 92026 (US).
(74) **KELLEY, Scott, W.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31507** (13) A1
(21) PCT/US98/01526
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/785,525 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B25B 7/22
(54) TOOL BIT DRIVE ADAPTOR
ADAPTATEUR D'ENTRAINEMENT D'OUTIL
(71) **LEATHERMAN TOOL GROUP, INC.** [US/US]; 12106 N.E. Ainsworth Circle, P.O. Box 20595, Portland, OR 97294 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ANDERSON, Craig** [US/US]; 5945 S.E. Altman Road, Gresham, OR 97080 (US). **BERG, Howard, G.** [US/US]; 3046 S.E. Hillyard Road, Gresham, OR 97080 (US).
(74) **HASLETT, Donald, B.** et al. / etc.; Chernoff, Vilhauer, McClung & Stenzel, L.L.P., 600 Benj. Franklin Plaza, One S.W. Columbia, Portland, OR 97258 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31508** (13) A1
(21) PCT/US97/20339
(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/785,655 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B25B 13/16
(54) IMPROVED ADJUSTABLE BOX WRENCH
CLE POLYGONALE AMELIOREE
(71, 72) **BOYD, Bill, E.** [US/US]; 358 Brightview Drive, Lake Mary, FL 34746 (US). **BOYD, William, D.** [US/US]; 1654 Torrington Circle, Longwood, FL 32750 (US).
(74) **LIVINGSTON, Edward, M.**; 628 Ellen Drive, Winter Park, FL 32789 (US).

(81) 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 98/31509** (13) A1

(21) PCT/EP98/00262

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/0421 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) ZA

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B25D 9/14

(54) FLUID OPERATED HAMMER MARTEAU HYDRAULIQUE

(71, 72) **VERARDI, Francesco** [IT/ZA]; Kernick House, Howick Close, Waterfall Park, Bekker Street, Midrand, Gauteng Province (ZA). **MOSS, Edward, Alexander** [ZA/ZA]; 15A Talbragar Avenue, Craighall, Johannesburg, Gauteng Province (ZA).

(74) **PERANI, Aurelio** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Visconti di Modrone, 7, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31510** (13) A1

(21) PCT/EP98/00257

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 406.2 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(31) 197 07 954.7 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B25G 1/10

(54) TURNING TOOL OUTIL DE TOURNAGE

(71) **WILLI HAHN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Obertalstrasse 3-7, D-78136 Schonach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HABERSTROH, Hardy** [DE/DE]; Albrecht-Dürerstrasse 11, D-78141 Schönwald (DE). **LAUSTER, Peter** [DE/DE]; Zollernstrasse 14, D-72654 Neckartenzlingen (DE). **GRILL, Oliver** [DE/DE]; Fabrikstrasse 19, D-73079 Süssen (DE).

(74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31511** (13) A1

(21) PCT/EP98/00258

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 406.2 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(31) 197 07 954.7 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B25G 1/10

(54) TURNING TOOL SYSTEM SYSTEME D'OUTILS DE TOURNAGE

(71) **WILLI HAHN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Obertalstrasse 3-7, D-78136 Schonach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUSTER, Peter** [DE/DE]; Zollernstrasse 14, D-72654 Neckartenzlingen (DE). **GRILL, Oliver** [DE/DE]; Fabrikstrasse 19, D-73079 Süssen (DE). **HABERSTROH, Hardy** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 11, D-78141 Schönwald (DE).

(74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31512** (13) A1

(21) PCT/US98/01351

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,221 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B25G 3/00

(54) BOLTED CONNECTOR FOR CONNECTING BEAMS TO COLUMNS RACCORD BOULONNE POUR LE RACCORDEMENT DE POUTRES SUR DES MONTANTS

(71) **ICF KAISER ENGINEERS, INC.** [US/US]; 9300 Lee Highway, Fairfax, VA 23294 (US).

(72) **BEAUVOIR, Charles, Henri**; 24 Del Paso Drive, San Francisco, CA 94080 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31513** (13) A1

(21) PCT/JP98/00179

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/22105 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B25J 13/06, G09F 9/00

(54) HAND-HELD CONTROL DEVICE DISPOSITIF DE COMMANDE A MAIN

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWANO, Takayuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **USHIJIMA, Masafumi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **OSHIMA, Mikio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (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 98/31514** (13) A1

(21) PCT/US97/23987

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,708 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B25J 18/04

(54) SUBSTRATE TRANSPORT APPARATUS WITH ANGLED ARMS DISPOSITIF A BRAS ANGULAIRES POUR TRANSPORTER DES SUBSTRATS

(71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **HOFMEISTER, Christopher, A.**; 176 Wheelwright Road, Hampstead, NH 03841 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/31515** (13) A1

(21) PCT/US98/01249

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,527 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B26B 1/04

(54) SAFETY LOCK FOR AUTOMATIC KNIFE CRAN DE SECURITE POUR COUTEAU AUTOMATIQUE

(63) US 08/785,527 (CIP) 17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)

(71) **MENTOR GROUP, L.L.C.** [US/US]; 24501 S.W. Valley View Road, West Linn, OR 97068 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARDUE, Melvin, M.** [US/US]; Route 1, Box 130, Repton, AL 36475 (US). **INGRAM, Steven, J.** [US/US]; 13910 S.E. Bush Street, Portland, OR 97236 (US).

- (74) **HASLETT, Donald, B.** et al. / etc.; Chernoff, Vilhauer, McClung & Stenzel, L.L.P., 600 Benjamin Franklin Plaza, One S.W. Columbia, Portland, OR 97258 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31516** (13) A1
(21) PCT/US97/20753
(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,482 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B26D 7/06
(54) SLICER WITH STAGED DYNAMIC BRAKING SYSTEM
TRANCHEUSE AVEC SYSTEME DE FREINAGE DYNAMIQUE ETAGE
(71) **PREMARK FEG L.L.C.** [US/US]; Suite 509, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

- (72) **CARTWRIGHT, Richard, W.**; 645 S. Downing Street, Piqua, OH 45356 (US). **HUANG, Joseph, Chunchi**; 6837 Morrow Drive, Dayton, OH 45415 (US). **BADER, Brian, Eric**; 25 E. Home Road, Springfield, OH 45504 (US).

- (74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine and Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).
- (81) AU CA CN JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31517** (13) A1
(21) PCT/EP98/00148
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 00 627.4 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B26D 7/26, B24B 5/36
(54) DEVICE FOR ROTATIONAL CUTTING OF BAND-SHAPED MATERIAL
DISPOSITIF DE COUPE PAR ROTATION D'UN MATERIAU EN FORME DE BANDE
(71) **SCHOBER GMBH WERKZEUG- UND MASCHINENBAU** [DE/DE]; Industriestrasse 2/8, D-71735 Eberdingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WITTMAYER, Klaus** [DE/DE]; Römerstrasse 65, D-71665 Vaihingen (DE).

- (74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).
- (81) BR CA JP SI 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 98/31518** (13) A2
(21) PCT/US98/01243
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/783,458 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B27K 3/00
(54) WATERPROOFING AND PRESERVATIVE COMPOSITIONS FOR WOOD
COMPOSITIONS IMPERMEABILISANTES ET CONSERVATRICES POUR LE BOIS
(63) US 08/783,458 (CON)
16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)
(71) **LONZA INC.** [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WALKER, Leigh, E.** [US/US]; 4758 Macungie Mountain Road, Macungie, PA 18062 (US).
(74) **LEWEN, Bert, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31519** (13) A1
(21) PCT/NL98/00028
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 1005029 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) NL
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B29B 17/02, C10C 3/00 // B29K 95:00
(54) METHOD AND APPARATUS FOR RECYCLING OF BITUMINOUS MATERIALS, MORE IN PARTICULAR BITUMINOUS ROOFING MATERIALS
PROCEDE ET APPAREIL DE RECYCLAGE DE MATERIAUX BITUMINEUX, NOTAMMENT DES MATERIAUX DE COUVERTURE BITUMINEUX

- (71) **MODIGLASS MODIFIED ASPHALT- AND GLASSMATMACHINES LTD.** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 27, CH-6304 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MUELBECK, Martin** [AT/AT]; A-5222 Pfaffstaedt 10 (AT).
(74) **KOOMEN, M., J., I.**; Kennemerstraatweg 35-37, NL-1814 GB Alkmaar (NL).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31520** (13) A1
(21) PCT/US98/01053
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/786,226 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(31) 08/926,517 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B29C 33/02, 39/18, 39/26, 39/38, 43/28, 43/46, 43/52
(54) MOLDING OF FASTENERS AND OTHER FEATURES
MOULAGE D'ELEMENTS DE FIXATION ET D'AUTRES ARTICLES
(63) US 08/926,517 (CIP)
10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)
(71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Castorweg 22-24, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JENS, Stephen, C.** [US/US]; 19 Franklin Road, Winchester, MA 01890 (US). **HARVEY, Andrew, C.** [US/US]; 60 Woodchester Road, Waltham, MA 02154 (US). **FORMATO, Richard, M.** [US/US]; 28B Svenson Road, Shrewsbury, MA 01545 (US). **POLLARD, Samuel, W.** [US/US]; 16 Shearwater Street, Durham, NH 03824 (US). **STUMPF, James** [US/US]; Lynchville Park, Goffstown, NH 03045 (US). **PROVOST, George, A.** [US/US]; 27 Brook Road, Litchfield, NH 03052 (US).

- (74) **WILLIAMS, John, N.**; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31521** (13) A2
(21) PCT/US98/00773
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,631 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(31) Not furnished / non communiqué (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B29C 44/00
(54) INJECTION MOLDING OF MICROCELLULAR MATERIAL
MONTAGE PAR INJECTION DE MATIERE MICROCELLULAIRE
(71) **TREXEL, INC.** [US/US]; 45 Sixth Road, Woburn, MA 01801 (US).

- (72) **PIERICK, David, E.**; 23 Sawmill Way, Georgetown, MA 01833 (US). **ANDERSON, Jere, R.**; 15 Boylston Street, Newburyport, MA 01950 (US). **CHA, Sung, W.**; 38 Cowing Street, West Roxbury, MA 02132 (US). **STEVENSON, James, F.**; 24 Wood Road, Morristown, NJ 07960 (US). **LAING, Dana, E.**; Apartment 2, 5 Pickering Street, Danvers, MA 01923 (US).

(74) **OYER, Timothy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 98/31522** (13) A1

(21) PCT/EP98/00032

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 728.2 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B29C 44/34, 33/10

(54) PROCESS AND DEVICE FOR MANUFACTURING POLYURETHANE FOAM MOULDINGS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CORPS MOULES EN MOUSSE DE POLYURETHANNE

(71) **HENNECKE GMBH** [DE/DE]; D-51379 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SULZBACH, Hans-Michael** [DE/DE]; Hermann-Löns-Strasse 12, D-53639 Königswinter (DE). **WIRTH, Jürgen** [DE/DE]; Liburer Strasse 8, D-51147 Köln (DE).

(74) **DROPE, Rüdiger**; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).

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

(11) **WO 98/31523** (13) A1

(21) PCT/US97/00677

(22) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B29C 44/56, C08L 3/02

(54) RESILIENT BIODEGRADABLE PACKAGING MATERIALS
MATERIAUX D'EMBALLAGE BIODEGRADABLES RESILIENS

(71) **BITTNER ENGINEERING TECHNOLOGY ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 1329 Drexel, Irving, TX 75601 (US).

(72) **FRANKE, Hans, G.**; 1754 Lagoon View Drive, Tiburon, CA 94920 (US). **BITTNER, Donald, R.**; 1328 Drexel, Irving, TX 75601 (US).

(74) **SULLIVAN, Sally, A.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

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

(11) **WO 98/31524** (13) A1

(21) PCT/US97/22896

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,641 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B29C 45/14

(54) METHOD OF SECURING DECORATIVE INSERT TO UNDERLYING PLASTIC SKIN FOR TRIM PANEL
PROCEDE DE FIXATION D'UNE PIECE D'INSERTION DECORATIVE SUR UN REVETEMENT EN PLASTIQUE SOUS-JACENT D'UN PANNEAU DE GARNISSAGE

(71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **MOFFITT, Roderick, Wilson**; 2141 S. Jefferson, Defiance, OH 43512 (US). **KOHL, Gary**; 10250 State Highway 108, Wauseon, OH 43567 (US). **VANDERPOOL, Vaughn**; 12076 County Road C, Bryan, OH 43506 (US). **McHUGH, Robert, L.**; 39193 Polo Club Drive #202, Farmington, MI 48335 (US).

(74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/31525** (13) A1

(21) PCT/DE98/00049

(22) **3 Jan/jan 1998 (03.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 672.3 (32) **18 Jan/jan 1997 (18.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B29C 45/17, 45/14, B01D 46/24

(54) METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE BODY
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS COMPOSITE

(71) **KNECHT FILTERWERKE GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 54, D-70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEBERT, Hans** [DE/DE]; Eduard-Bader-Strasse 21, D-74080 Heilbronn (DE). **LENZEN, Ditrich** [DE/DE]; Metterstrasse 41, D-74343 Sachsenheim (DE). **POGORIUTSCHNIG, Hartwig** [AT/AT]; Glainach 26, A-9170 Ferlach (AT).

(74) **PFUSCH, Volker**; Rotermond + Pusch, Waiblinger Strasse 11, D-70372 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31526** (13) A1

(21) PCT/US97/22280

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,695 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B29C 47/00, 71/00, B29D 23/00

(54) METHOD TO DIFFERENTIALLY REGENERATE SAUSAGE CASING
PROCEDE DE REGENERATION DIFFERENTIELLE DE BOYAUX DE SAUCISSES

(71) **ALFACEL S.A.** [ES/ES]; Calle Caleruega, 81-6° A, E-28033 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STALL, Alan, David** [US/US]; 23 W. 540 James Way, Naperville, IL 60540 (US). **VITTO-RERO MIGUELEZ, Antonio** [ES/ES]; Calle Caleruega, 81-6° A, E-28033 Madrid (ES).

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

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

(11) **WO 98/31527** (13) A1

(21) PCT/EP98/00170

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 002.4 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

(31) 197 04 621.5 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B29C 47/68, B01D 29/09

(54) DEVICE FOR CLEANING VISCOUS MATERIAL
DISPOSITIF POUR NETTOYER DES MATIERES VISQUEUSES

(71, 72) **GAIL, Josef** [DE/DE]; Klausenweg 4, D-86551 Aichach (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31528** (13) A1

(21) PCT/JP98/00125

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/8928 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B29C 49/22, B32B 1/02, 27/30 // B29L 22:00

(54) MULTILAYER BLOW-MOLDED BODY HAVING EXCELLENT ABRASION-RESISTANCE
CORPS MULTICOUCHE MOULE PAR SOUFFLAGE PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A L'ABRASION

(71) **NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 31-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-71 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDOH, Hideki** [JP/JP]; 4-5-20, Hatazawaminami, Kisarazu-shi, Chiba 292 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Hiromitsu** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Sanno Grand Building 3F., Room 317, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/31529** (13) A1

(21) PCT/FI98/00038

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970227 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FI

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B29C 51/10, F28D 9/00, F28F 3/14 // 21/06, B01D 1/22, F28B 1/02

(54) HEAT EXCHANGE ELEMENT FOR A FILM HEAT EXCHANGER AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
ELEMENT D'ÉCHANGE THERMIQUE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR A FEUILLES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **HADWACO LTD. OY** [FI/FI]; Hämeentie 135, FIN-00560 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANTALA, Reijo** [FI/FI]; Sammontie 1A, FIN-23800 Laitila (FI). **RAMM-SCHMIDT, Leif** [FI/FI]; Drusibackantie 12, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).

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

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

(11) **WO 98/31530** (13) A1

(21) PCT/FR98/00064

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00550 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B29C 59/00, B60R 21/20

(54) METHOD FOR MAKING A FINISHED PART COMPRISING A ZONE FOR PROVIDING A PASSAGE, FINISHED PART AND CORRESPONDING ASSEMBLY
PROCÉDE POUR RÉALISER UNE PIÈCE FINIE COMPRENANT UNE ZONE DESTINÉE À PERMETTRE LA CRÉATION D'UN PASSAGE, PIÈCE FINIE ET ENSEMBLE CORRESPONDANTS

(71) **ALLIBERT INDUSTRIE** [FR/FR]; 2, rue de l'Égalité, F-92000 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISOGNIN, Julien** [FR/FR]; 4, rue des 17 Martyrs, F-60570 Andeville (FR). **BAUDOIN, Ivan** [FR/FR]; 30, avenue Simon Bolivar, F-75019 Paris (FR). **LANARD, Jean-Louis** [FR/FR]; 49, de Grasse Village, F-78810 Feucherolles (FR).

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

(81) DE (Utility model / modèle d'utilité) ES 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 98/31531** (13) A2

(21) PCT/EP98/00352

(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 00 628.2 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B29C 65/00

(54) DEVICE FOR APPLYING AN ENDLESS TAPE TO AN ENDLESS BELT
PROCÉDE POUR L'APPLICATION D'UN RUBAN SANS FIN SUR UNE BANDE SANS FIN

(71) **SCHOBER GMBH WERKZEUG- UND MASCHINENBAU** [DE/DE]; Industriestrasse 2/8, D-71735 Eberdingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTMAYER, Klaus** [DE/DE]; Römerstrasse 65, D-71665 Vaihingen (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/31532** (13) A1

(21) PCT/US98/00865

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,624 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B29C 65/18 // B29L 23:20

(54) METHOD FOR MAKING TUBULAR CONTAINERS
PROCÉDE DE FABRICATION DE CONTENANTS TUBULAIRES

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

(72) **MACK, Robert**; 1 Grandview Circle, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) **McGREAL, Michael, J.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31533** (13) A1

(21) PCT/GB98/00146

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700927.8 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B29C 65/50, 65/34 // B29L 23:00

(54) PIPE COUPLER
RACCORD DE TUYAUTERIE

(71) **N.V. RAYCHEM S.A.** [BE/BE]; Diestesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).
(only for / seulement pour AT BE CA CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE)

(71) **RAYCHEM LIMITED** [GB/GB]; IPLD, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **DE RIDDER, Lucrece** [BE/BE]; Ten-Ede 50, B-9620 Vottegen (BE). **VANSANT, Jan** [BE/BE]; Lentelaan 26, B-3000 Leuven (BE).

(74) **JAY, Anthony, William** et al. / etc.; Raychem Limited, IPLD, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

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

(11) **WO 98/31534** (13) A1

(21) PCT/US98/00566

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,197 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) 08/967,718 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B29C 70/26

(54) METHOD FOR USING RECYCLED GLASS AS A FILLER IN MOLDED PLASTICS
PROCÉDE D'UTILISATION DE VERRE RECYCLÉ COMME MATÉRIAU DE REMPLISSAGE DANS DES PLASTIQUES MOULÉS

(71) **R & J HANSEN, L.L.C.** [US/US]; Suite 530, 1245 East Brickyard Road, Salt Lake City, UT 84106 (US).

(72) **HANSEN, Richard, W.**; 1801 Radcliffe, Eagle, ID 83616 (US).

(74) **WITT, Evan, R.** et al. / etc.; Madson & Metcalf, 170 South Main Street #950, Salt Lake City, UT 84101 (US).

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

(11) **WO 98/31535** (13) A1

(21) PCT/NL97/00691

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004796 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) NL

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B29C 70/50, B29B 15/12, D06M 23/08, C03C 25/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR TREATING STRANDS WITH PULVERULENT MATERIAL
PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES TORONS AVEC UN MATÉRIAU PULVÉRULENT

(71) **BELEGGINGSMAATSCHAPPIJ "AB-OVO" B.V.** [NL/NL]; Westeinde 28, NL-2211 XP Noordwijkerhout (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MERKELBACH, Johannes, Albertus, Petrus** [NL/NL]; Koningsprij 39, NL-2262 VH Leid-schendam (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 US UZ VN YU ZW; 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 98/31536** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00066
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700998.9 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B31B 1/24
- (54) METHOD OF MANUFACTURING A WINDOW MAILING ENVELOPE
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ENVELOPPE POSTALE A FENETRE
- (71) **BRITTON POLYIAN LIMITED** [GB/GB]; Unit 10B, The Wheelwrights, Temple Farm Industrial Estate, Sutton Road, Southend on Sea, Essex SS2 6AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Michael, Frederick** [GB/GB]; 114 Old Road East, Gravesend, Kent DA12 1PF (GB).
HOWLETT, Nicholas [GB/GB]; 256 Felmongers, Harlow, Essex CM20 3DR (GB).
- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31537** (13) A2
- (21) PCT/US98/06410
- (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **4 Jan/jan 1997 (04.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B32B
- (54) AIRCRAFT PASSENGER SAFETY ENHANCED FUSELAGE INSULATION BLANKET
MATELAS ISOLANT DE FUSELAGE A SECURITE ACCRUE POUR LES PASSAGERS D'UN AVION
- (71, 72) **EDDY, Robert, G.** [US/US]; 28 Elizabeth Lane, Mahwah, NJ 07430 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31538** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00211
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 9700708.2 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B32B 5/28, 27/18, H05K 1/03, C01F 7/02
- (54) LAMINATE FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS
LAMINE POUR CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES
- (71) **MARTINSWERK GMBH FÜR CHEMISCHE UND METALLURGISCHE PRODUKTION** [DE/DE]; Kölner Strasse 110, D-50126 Bergheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Neil** [GB/DE]; Buchenweg 1, D-50126 Bergheim (DE).
AGGLETON, Michael [GB/GB]; 72 Millfields, Hucclecote, Gloucester GL3 3NM (GB).
- (74) **WEINHOLD, Peter** et al. / etc.; Kuhnen, Wacker & Partner, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31539** (13) A1
- (21) PCT/BE98/00009
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700904.7 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B32B 7/08, C09J 4/00, C08F 220/00
- (54) REACTIVE POLYAMINE CONTAINING BARRIER LAMINATING ADHESIVES AND APPLICATIONS
ADHESIFS DE STRATIFICATION FORMANT BARRIERE ET CONTENANT UNE POLYAMINE REACTIVE, ET APPLICATIONS ASSOCIEES
- (71) **UCB FILMS PLC** [GB/GB]; Star House, 69 Clarendon Road, Watford, Herts WD1 1DJ (GB).
EG TECHNOLOGY PARTNERS, LP [US/US]; 42 Industrial Way, Wilmington, MA 01887 (US).
DOW CORNING CORPORATION [US/US]; Midland, MI 48686-0994 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANCH, Karen** [GB/GB]; 33 Pugin Street, Carlisle, Cumbria CA2 5NT (GB).
POWER, Gary [GB/GB]; 6 Pine Terrace, Silloth, Cumbria CA5 4DT (GB).
RANGWALLA, Imtiaz [IN/US]; 21 Jetwood Street, North-Andover, MA 01845 (US).
WYMAN, John, E. [US/US]; 17 Monadnock Drive, Westford, MA 01886 (US).
FUTTER, Dan [GB/BE]; Rue Félix Bovy 14, B-1050 Bruxelles (BE).
MERLIN, Patrick, J. [BE/BE]; Rue Hubermont 10, B-7063 Neufvilles (BE).
- (74) **DEBLED, Thierry**; Rue d'Anderlecht 33, B-1620 Drogenbos (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31540** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00215
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/8885 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP
- (31) 9/8886 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP
- (31) 9/16875 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP
- (31) 9/356253 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) JP
- (31) 9/356254 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) JP
- (31) 9/356259 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) JP
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B32B 25/14, 27/28, C08J 7/04
- (54) VULCANIZED MOLDING HAVING SURFACE DECORATIVE LAYER, PAINTED THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, AND PAINTED ELASTOMER COMPOSITION
MOULAGE VULCANISE A REVETEMENT DECORATIF, COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE PEINTE ET COMPOSITION ELASTOMERE PEINTE
- (71) **mitsui chemicals, inc.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWASAKI, Masaaki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusa-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP).
TOJO, Tetsuo [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusa-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP).
OKADA, Keiji [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP).
MORIZONO, Kenichi [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP).
TAKIMOTO, Kazuyuki [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
- (81) AU CA CN ID KR NZ SG US; EP (DE FR GB IT NL).
- (11) **WO 98/31541** (13) A1
- (21) PCT/BE98/00008
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700903.9 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B32B 27/08, C09J 4/00, C08F 230/08
- (54) SILICONE CONTAINING LAMINATE ADHESIVE
ADHESIF A BASE DE SILICONE, DESTINE A UN STRATIFIE
- (71) **UCB FILMS PLC** [GB/GB]; Star House, 69 Clarendon Road, Watford, Herts WD1 1DJ (GB).
DOW CORNING CORPORATION [US/US]; Midland, MI 48686-0994 (US).
EG TECHNOLOGY PARTNERS, LP [US/US]; 42 Industrial Way, Wilmington, MA 01887 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POWER, Gary** [GB/GB]; 6 Pine Terrace, Silloth, Cumbria CA5 4DT (GB). **BRANCH, Karen** [GB/GB]; 33 Pugin Street, Carlisle, Cumbria CA2 5NT (GB). **MERLIN, Patrick, J.** [BE/BE]; Rue Hubermont 10, B-7063 Neufvilles (BE). **FUTTER, Dan** [GB/BE]; Rue Félix Bovy 14, B-1050 Bruxelles (BE). **WYMAN, John, E.** [US/US]; 17 Monadnock Drive, Westford, MA 01886 (US). **RANGWALLA, Intiaz** [IN/US]; 21 Jetwood Street, North-Andover, MA 01845 (US).

(74) **DEBLED, Thierry**; Rue d'Anderlecht 33, B-1620 Drogenbos (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31542** (13) A1

(21) PCT/DK98/00019

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0058/97 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DK

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B32B 27/18, B65D 81/26

(54) PACKAGING FOIL
FEUILLE METALLISEE D'EMBALLAGE

(71) **DANAPAK A/S** [DK/DK]; Kongevejen 100, DK-2840 Holte (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIIS, Jørgen** [DK/DK]; Teglbacken 19, DK-5690 Tommerup (DK). **NIELSEN, Per, Væggemose** [DK/DK]; Nørsekrogen 5, DK-2765 Smørum (DK). **HAASUM, Iben** [DK/DK]; Skjoldneevvej 36-5, DK-4147 Jystrup (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/31543** (13) A1

(21) PCT/EP98/00183

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97100840.4 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B32B 27/32

(54) PACKAGING FILM AND CONTAINERS MADE THEREFROM
FEUIL D'EMBALLAGE ET RECIPIENTS FABRIQUES AU MOYEN DE CE FEUIL

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; P.O. Box 464, Duncan, SC 29334-0464 (US).

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

(72, 75) **PALEARI, Mario** [IT/IT]; Via S. Francesco, 8, I-20010 Pogliano (IT). **SPIGAROLI, Romano** [IT/IT]; Via Cattaneo, 78, I-20025 Legnano (IT).

(74) **DE CARLI, Elda**; Grace Italiana S.p.A., Via Trento, 7, I-20017 Passirana Di Rho (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31544** (13) A1

(21) PCT/GB98/00132

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700877.5 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B41C 1/10

(54) LITHOGRAPHIC PLATES
PLAQUES LITHOGRAPHIQUES

(71) **HORSELL GRAPHIC INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Howley Park Estates, Morley, Leeds LS27 0QT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARSONS, Gareth, Rhodri** [GB/GB]; Flat 3, 56A Scatherd Lane, Morley, Leeds LS27 0JJ (GB). **MONK, Alan, Stanley, Victor** [GB/GB]; 73 Park Road, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 3EA (GB). **KOTTMÄIR, Eduard** [DE/DE]; Fischerschlossstrasse 6 b, D-82067 Ebenhausen (DE).

(74) **APPLEYARD LEES**; 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY (GB).

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

(11) **WO 98/31545** (13) A1

(21) PCT/GB98/00134

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700882.5 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B41C 1/10, G03F 7/016, 7/20

(54) LITHOGRAPHIC PLATE PRECURSOR
PRECURSEUR DE PLAQUE LITHOGRAPHIQUE

(71) **HORSELL GRAPHIC INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Howley Park Estates, Morley, Leeds LS27 0QT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAY, Kevin, Barry** [GB/GB]; 30 Chalner Avenue, Morley, Leeds LS27 0SD (GB). **BROOKS, Alison, Jane** [GB/GB]; 43 Lansdowne Close, Batley, West Yorkshire WF17 0EZ (GB). **PARSONS, Gareth, Rhodri** [GB/GB]; Flat 3, 56A Scatherd Lane, Morley, Leeds LS27 0JJ (GB). **FIRTH, Deborah, Jane** [GB/GB]; 53

Benson Gardens, Worthley, Leeds LS12 4LA (GB). **MCCULLOUGH, Christopher, David** [GB/GB]; 8 Pasture Close, Sherburn-in-Elmet, Leeds LS25 6LJ (GB).

(74) **BRIERLEY, Anthony, Paul**; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

(11) **WO 98/31546** (13) A1

(21) PCT/US97/09106

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

(25) en (26) en

(31) 08/786,619 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B41J 2/175

(54) TUBING FOR AN INK DELIVERY SYSTEM
TUBE POUR SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ENCRE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KOEHLER, Bruce, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEE, Charles, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BEHNKE, Brett, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/31547** (13) A1

(21) PCT/US98/00933

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,588 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B41J 2/175, B01D 39/16, 39/08

(54) INK FILTER ELEMENT FOR PRINTERS
FILTRE A ENCRE POUR IMPRIMANTES

(71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).

(72) **HOBSON, Alex, R.**; 110 Liberty Lane, Elkton, MD 21921 (US). **SASSA, Robert, L.**; 6 Forestal Circle, Newark, DE 19711 (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31548** (13) A1

(21) PCT/US97/22873

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,580 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) 08/789,957 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(31) 08/869,152 (32) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B41J 25/34, 2/175

(54) INK CONTAINER HAVING ELECTRONIC AND MECHANICAL FEATURES ENABLING PLUG COMPATIBILITY BETWEEN MULTIPLE SUPPLY SIZES
RECEPTACLE D'ENCRE POURVUS DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET MECANIQUES ASSURANT UNE TOTALE COMPATIBILITE ENTRE DES ALIMENTATIONS EN ENCRE DE TAILLES DIFFERENTES

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **CHILDERS, Winthrop, D.**; 17015 Oculito Court, San Diego, CA 92127 (US). **BULLOCK, Michael, L.**; 16225 Avenida Suavidad, San Diego, CA 92128 (US). **COWGER, Bruce**; 37194 Helm Drive, Corvallis, OR 97330 (US). **UNDERWOOD, John, A.**; 3415 N.E. 113th Street, Vancouver, WA 98686 (US). **HMELAR, Susan, M.**; 2015 S.W. Whiteside Drive, Corvallis, OR 97333 (US). **CLARK, James, E.**; 4771 Bramblewood Lane N.W., Albany, OR 97321 (US). **GAST, Paul, D.**; 206 N.E. 126th Avenue #N158, Vancouver, WA 98684 (US). **BARINAGA, John, A.**; Apartment #2, 2041 N.W. 29th Avenue, Portland, OR 97210 (US). **MERRILL, David, O.**; 3875 N.W. Wisteria Way, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) **SULLIVAN, Kevin, B.** et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Legal Dept., 20BN, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31549** (13) A1

(21) PCT/US98/01045

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 787,561 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B41M 1/30, G03G 7/00, 9/13

(54) PRINTED POLYMERIC FILM AND PROCESS FOR MAKING SAME
FILM POLYMERE IMPRIME ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; P.O. Box 464, Duncan, SC 29334-0464 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HSU, Chien-Lu** [—/—]; 15 Riverton Court, Greer, SC 29650 (US).

(74) **BURLESON, David, G.** et al. / etc.; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31550** (13) A1

(21) PCT/EP98/00146

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200144.0 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B41M 5/36, B41C 1/10

(54) LASER-IMAGEABLE RECORDING MATERIAL AND PRINTING PLATE PRODUCED THEREFROM FOR WATERLESS OFFSET PRINTING
MATERIAU D'ENREGISTREMENT A IMAGE LASER ET PLAQUE OBTENUE A PARTIR DE CE MATERIAU POUR IMPRESSION OFFSET SANS EAU

(71) **AGFA-GEVAERT NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(72) **GRABLEY, Fritz-Feo**; Agfa-Gevaert N.V., PRO/IE 3804, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). **GRIES, Willi-Kurt**; Agfa-Gevaert N.V., PRO/IE 3804, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). **SCHLOSSER, Hans-Joachim**; Agfa-Gevaert N.V., PRO/IE 3804, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(81) BR 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 98/31551** (13) A1

(21) PCT/US98/01104

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,827 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B41N 3/08

(54) METHOD FOR SELECTIVELY DELETING UNDESIRE INK-RECEPTIVE AREAS ON WET LITHOGRAPHIC PRINTING CONSTRUCTIONS INCORPORATING METALLIC INORGANIC LAYERS
PROCEDE DESTINE A EFFACER DE FAÇON SELECTIVE DES ZONES RECEPTRICES D'ENCRE NON VOULUES SUR DES BLOCS D'IMPRESSON LITHOGRAPHIQUE INCORPORANT DES COUCHES INORGANIQUES METALLIQUES

(71) **PRESSTEK, INC.** [US/US]; 18 Hampshire Drive, Hudson, NH 03051 (US).

(72) **ELLIS, Ernest, W.**; 4 Old Meadow Lane, Harvard, MA 01451 (US).

(74) **FRANK, Steven, J.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31552** (13) A1

(21) PCT/US98/00274

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,707 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B42D 3/00

(54) INLAID PORTFOLIO AND METHOD OF MAKING
PORTE-DOCUMENTS MARQUETE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **DART MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 4012 Bronze Way, Dallas, TX 75237 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOGUTT, Randy, A.** [US/US]; 4012 Bronze Way, Dallas, TX 75237 (US). **KOGUTT, Michael, A.** [US/US]; 4012 Bronze Way, Dallas, TX 75237 (US).

(74) **SCHWARTZ, Richard, L.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31553** (13) A1

(21) PCT/EP98/00222

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700059 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) BE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B42F 13/12

(54) COMPOSITE ARTICLE WITH FUNCTIONAL END PORTION
ARTICLE COMPOSITE COMPORTANT UNE PARTIE D'EXTREMITE FONCTIONNELLE

(71, 72) **GHEYS, Christiane** [BE/BE]; Leo de Bethunelaan 98, B-9300 Aalst (BE). **MATTIJS, Pierre** [BE/BE]; Rederskaai 17, B-8830 Zeebrugge (BE).

(74) **GHSYBRECHT, Philippe**; Leo de Bethunelaan 28, B-9300 Aalst (BE).

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

Published / Publiée : (c), (m); 13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)

- (11) **WO 98/31554** (13) A1
(21) PCT/FI98/00047
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) fi (26) en
(31) U970029 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) FI
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B60B 3/16
(54) VEHICLE WHEELNUT LOCKING DEVICE DISPOSITIF DE BLOCAGE D'ECROU DE ROUE
- (71, 72) **LAACKONEN, Hannu** [FI/FI]; Kuhmontie 78, FIN-75500 Nurmes (FI). **LAACKONEN, Martti** [FI/FI]; Kiieksenkatu 8, FIN-75500 Nurmes (FI).
- (74) **PITKANEN, Hannu**; Savilahdentie 6 L 3, FIN-70210 Kuopio (FI).
- (81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GE (Utility model / modèle d'utilité) GH HU (Utility model / modèle d'utilité) IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31555** (13) A1
(21) PCT/EP98/00387
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) MI97A00103 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) IT
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B60C 11/04, 11/12
(54) TIRE HAVING LOW ROLLING RESISTANCE, IN PARTICULAR FOR DRIVING WHEELS OF HEAVY VEHICLES PNEU PRESENTANT UNE FAIBLE RESISTANCE AU ROULEMENT POUR LES ROUES MOTRICES DE VEHICULES LOURDS
- (71) **PIRELLI COORDINAMENTO PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARRA, Alberto** [IT/IT]; Via Cicognara, 8, I-20129 Milano (IT). **CAMPANA, Luigi** [IT/IT]; Via Giordano Bruno, 4, I-20154 Milano (IT).
- (74) **BOTTERO, Claudio**; Porta, Checacci & Botti S.r.l., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31556** (13) A1
(21) PCT/DE98/00189
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 02 815.2 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B60C 27/10
(54) ANTI-SKID CHAIN CHAÎNE ANTIDERAPANTE
- (71) **RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO.** [DE/DE]; Friedensinsel, D-73432 Aalen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLZWARTH, Dietmar** [DE/DE]; Vogelhofstrasse 51, D-73525 Schwäbisch Gmünd (DE).
- (74) **BÖNING, Manfred**; Leistikowstrasse 2, D-14050 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31557** (13) A1
(21) PCT/GB98/00076
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700935.1 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B60J 10/00, 10/08, 10/06
(54) SEALING OR GUIDING ASSEMBLIES AND METHODS OF MAKING THEM ENSEMBLES D'ETANCHEIFICATION OU DE GUIDAGE ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION
- (71) **DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; 7 Castle Street, Edinburgh EH2 3AP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUMANN, Michael** [DE/DE]; Bachstrasse 13, D-41334 Nettetal (DE).
- (74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (GB).
- (81) BR CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31558** (13) A2
(21) PCT/US97/24160
(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/778,798 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B60K
(54) METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY SELECTING AN OVERDRIVE MODE IN ELECTRONICALLY CONTROLLED AUTOMOBILE TRANSMISSIONS PROCÉDE ET APPAREIL DESTINÉS A UNE SELECTION AUTOMATIQUE DE MODE SURMULTIPLIE DANS DES BOÎTES DE VITESSE COMMANDEES DE FAÇON ELECTRONIQUE
- (71) **INTERMOTIVE, INC.** [US/US]; Suite 155, 2791 F. North Texas Street, Fairfield, CA 94533 (US).
- (72) **SCHAFFER, Gregory, E.**; 916 Linden Avenue, Fairfield, CA 94533-7047 (US). **PROKOPIK, Edward, J.**; 4878 Bridgewater Circle, Stockton, CA 95219 (US).
- (74) **MORTON, Howard, E.** et al. / etc.; LaRiviere, Grubman & Payne, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31559** (13) A1
(21) PCT/GB98/00092
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700960.9 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B60K 6/04, B60L 11/12
(54) HYBRID VEHICLE POWERTRAIN CONTROL COMMANDE DU GROUPE TRANSMISSION D'UN VEHICULE HYBRIDE
- (71) **ROVER GROUP LIMITED** [GB/GB]; International Headquarters, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOURNE, Carl** [GB/GB]; 22 Stoneleigh Road, Kenilworth, Warwickshire CV8 2GD (GB).
- (74) **BURRAGE, David, John** et al. / etc.; Rover Group Limited, Patent Dept., Gaydon Test Centre, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG (GB).
- (81) GB JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31560** (13) A1
(21) PCT/EP98/00087
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 00 972.7 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B60K 15/03
(54) FUEL TANKER FOR A MOTOR VEHICLE RESERVOIR DE CARBURANT POUR AUTOMOBILE
- (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) **KELLER, Dieter** [DE/DE]; Hindemithstrasse 7, D-63743 Aschaffenburg (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31561** (13) A1

(21) PCT/EP98/00213

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 512.3 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE(31) 197 09 043.5 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B60N 2/44(54) PADDING FOR A VEHICLE SEAT
GARNITURE POUR SIEGE DE VEHICULE(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIEN-
GESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patentabteilung
AJ-3, D-80788 München (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*(72, 75) **KRÜSE, Klaudia** [DE/DE]; Georgenstrasse
24, D-80799 München (DE). **SCHIEFER, Ulrich**
[DE/DE]; Hitlstrasse 62, D-80997 München
(DE). **GEIB, Willi** [DE/DE]; Ringhofferstrasse 5,
D-85716 Unterschleißheim (DE).(74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AK-
TIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3,
D-80788 München (DE).(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31562** (13) A1

(21) PCT/NL98/00030

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005039 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) NL

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B60P 3/42, 3/22(54) ASSEMBLY COMPRISING A LOADING CON-
TAINER AND A FLEXIBLE RECEPTACLE
ENSEMBLE COMPORTANT UN CONTENEUR
DE CHARGEMENT ET UN LOGEMENT
FLEXIBLE(71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT**
[NL/NL]; Julianalaan 134, P.O. Box 5, NL-2600
AA Delft (NL).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*(72, 75) **BEUKERS, Adriaan** [NL/NL]; A. Thijm-
laan 17, NL-2106 EG Heemstede (NL). **DE WINTER,
Stefaan, Emiel, Elisabeth** [BE/NL]; Mahoniehout
60, NL-2719 JH Zoetermeer (NL). **DE HAAN, Pe-
trus, Antonius, Johannes** [NL/NL]; Margaretha-
dreef 7, NL-5046 GZ Tilburg (NL).(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Oc-
trooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720,
NL-2502 LS The Hague (NL).(81) AU JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/31563** (13) A1

(21) PCT/US97/20416

(22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,780 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B60Q 1/14, 3/00, H05B 39/04(54) MOTOR VEHICLE CIRCUITRY
CIRCUITS POUR VEHICULE MOTORISE(71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE,
INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn,
MI 48126 (US).(72) **HONSOWETZ, Eric, K.**; 11677 San Jose,
Redford, MI 48239 (US). **VIERGEVER, Susan,
E.**; Apartment 1204, 1321 Orleans, Detroit, MI
48207 (US).(74) **PACELLA, Patrick, P.** et al. / etc.; Emch,
Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916,
Toledo, OH 43697-0916 (US).(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/31564** (13) A1

(21) PCT/JP98/00173

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/22007 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B60Q 1/42(54) TURN SIGNAL CANCELLATION MECHANISM
MECANISME D'ARRET DU CLIGNOTANT(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-
DENKI-SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1. Aza-Noda,
Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken
480-01 (JP).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*(72, 75) **ISHIKAWA, Masaru** [JP/JP]; Kabushiki Kai-
sha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1. Aza-Noda,
Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken
480-01 (JP).(81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/31565** (13) A1

(21) PCT/EP98/00031

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 67/97 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) AT

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B60R 1/06(54) ADJUSTABLE REAR-VIEW MIRROR FOR A
VEHICLE
RETROVISEUR AJUSTABLE POUR VEHI-
CULES(71) **MAGNA REFLEX HOLDING GMBH** [DE/DE];
Industriestrasse 3, D-97959 Assamstadt (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*(72, 75) **SCHILLEGGER, Peter** [AT/AT]; Sche-
merlhöhe 19, A-8302 Nestelbach (AT). **FINK,
Gerald** [AT/AT]; Wollsdorferegg 39, A-8181
St. Ruprecht/Raab (AT). **PACHER, Wolfgang**
[AT/AT]; Ungerndorf 163, A-8200 Gleisdorf (AT).(74) **RIEBERER, Stefan**; Serravagasse 10, A-1141
Wien (AT).(81) BR 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 98/31566** (13) A1

(21) PCT/US98/00763

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,954 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US(31) 60/051,640 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B60R 13/08(54) MAT WITH INTEGRALLY MOLDED DOOR
PANNEAU COMPRENANT UNE PORTE MOU-
LEE DANS LA MASSE(71) **CASCADE ENGINEERING, INC.** [US/US];
5141 - 36th Street, S.E., Grand Rapids, MI 49512
(US).(72) **CAMPBELL, Michael, T.**; 1054 - 33rd Street,
Grand Rapids, MI 40508 (US).(74) **McGARRY, John, E.**; Rader, Fishman, Grauer &
McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W.,
Grand Rapids, MI 49503 (US).(81) BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31567** (13) A1

(21) PCT/FR98/00088

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00570 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B60R 16/02(54) LATCHING CONTACT SYSTEM FOR UPPER
PART OF MOTOR VEHICLE STEERING CO-
LUMN
SYSTEME DE CONTACTAGE POUR PARTIE
HAUTE DE COLONNE DE DIRECTION DE
VEHICULE AUTOMOBILE(71) **MAGNETI MARELLI FRANCE** [FR/FR]; 19,
rue Lavoisier, F-92000 Nanterre (FR).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*(72, 75) **HALLET, Michel** [FR/FR]; Les Ruelles,
F-14320 Clinchamps sur Orne (FR).(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet
Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris
(FR).(81) BR CN JP MX PL US; EP (AT BE CH DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/31568** (13) A1

(21) PCT/DE98/00155

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 01 337.8 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B60R 21/20(54) ARRANGEMENT FOR FASTENING A GAS GE-
NERATOR

- DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'UN GENE-
RATEUR DE GAZ
- (71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743
Aschaffenburg (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
- (72, 75) **THOMAS, Michael** [DE/DE]; Goethestrasse
9, D-63868 Großwallstadt (DE).
- (74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener
Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31569** (13) A1
(21) PCT/US97/24186
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/783,885 (32) **16 Jan/jan 1997** (33) US
(16.01.1997)
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B60R 21/26
(54) AIR BAG INFLATOR
DISPOSITIF DE GONFLAGE POUR COUSSIN
DE SECURITE GONFLABLE
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY,
INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road,
Farmington Hills, MI 48331 (US).

- (72) **ADAMINI, Chris, A.**; 4910 Duchess Drive, Ster-
ling Heights, MI 48310 (US).
- (74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883
Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476
(US).
- (81) GB JP.

- (11) **WO 98/31570** (13) A1
(21) PCT/US98/00320
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/785,562 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) US
(17.01.1997)
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B60R 21/28
(54) AIR BAG MODULE WITH VARIABLE INFLA-
TION
MODULE D'AIR-BAG A GONFLAGE VA-
RIABLE
- (71) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
[US/US]; P.O. Box 33114, Detroit, MI 48232
(US).

- (72) **RYAN, Shawn, G.**; 8552 Millgate Lane, Dayton,
OH 45458 (US). **WEBBER, James, L.**; 10579
Meadowfield, Centerville, OH 45458 (US).
- BOROWSKI, Joachim**; Schlieperfeld 8, D-42857
Remscheid (DE).

- (74) **MARRA, Kathryn, A.**; General Motors Corpo-
ration, Legal Staff, P.O. Box 33114, Detroit, MI
48232 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL
IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ
VN YU ZW; 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 98/31571** (13) A1
(21) PCT/US98/01171
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,644 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) US
(17.01.1997)
(31) 08/911,488 (32) **14 Aug/Août 1997** (33) US
(14.08.1997)
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B60R 21/32
(54) OCCUPANT POSITION SENSING SYSTEM
SYSTEME DE DETECTION DE POSITION
D'OCCUPANT

- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY,
INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road,
Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) **WHITE, Craig, W.**; 458 Washington, Grosse
Pointe, MI 48230 (US).
- (74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883
Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476
(US).
- (81) GB JP.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31572** (13) A1
(21) PCT/US98/01245
(22) **17 Jan/jan 1998 (17.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,454 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) US
(17.01.1997)
(31) 09/007,990 (32) **16 Jan/jan 1998** (33) US
(16.01.1998)
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B60R 21/32
(54) VEHICLE DOOR EDGE MOVEMENT SENSOR
SYSTEM
SYSTEME DE DETECTION DU DEPLA-
CEMENT LATERAL D'UNE PORTIERE DE
VEHICULE

- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY,
INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road,
Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) **CECH, Leonard, S.**; 7744 Hillside Lakes Drive,
Brighton, MI 48178 (US). **SEWELL, Michael,
R.**; 107 Sussex Street, Chatham, Ontario N7L 1M3
(CA). **GILLIS, Edward, J.**; 822 Norchester, South
Lyon, MI 48178 (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 DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY,
INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road,
Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) **CECH, Leonard, S.**; 7744 Hillside Lakes Drive,
Brighton, MI 48178 (US). **SEWELL, Michael,
R.**; 107 Sussex Street, Chatham, Ontario N7L 1M3
(CA). **GILLIS, Edward, J.**; 822 Norchester, South
Lyon, MI 48178 (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 DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31573** (13) A1
(21) PCT/US98/01282
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,674 (32) **22 Jan/jan 1997** (33) US
(22.01.1997)
(31) 09/010,421 (32) **21 Jan/jan 1998** (33) US
(21.01.1998)

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B60R 21/32, 22/46, 22/48
(54) SEAT BELT LATCH SENSOR SYSTEM
SYSTEME DE VERROUILLAGE DE CEINTURE
DE SECURITE POURVU D'UN DETECTEUR
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY,
INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road,
Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) **YOUNG, James, M.**; 7563 Wellington, Brighton,
MI 48116 (US).
- (74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883
Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476
(US).
- (81) GB JP.

- (11) **WO 98/31574** (13) A2
(21) PCT/GB98/00079
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701109.2 (32) **20 Jan/jan 1997** (33) GB
(20.01.1997)
(31) 9723236.7 (32) **4 Nov/nov 1997** (33) GB
(04.11.1997)
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B60R 25/04
(54) AN ELECTRONIC VEHICLE IMMOBILISA-
TION SYSTEM
SYSTEME ELECTRONIQUE
D'IMMOBILISATION POUR VEHICULES

- (71, 72) **MIRZAI, Sultan, Ali** [GB/GB]; Hillmount,
Chester Road, Mere, Cheshire WA16 6RM (GB).
- (74) **HOLMES, Matthew, Peter**; Marks & Clerk, Sus-
sex 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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31575** (13) A1
(21) PCT/US97/00560
(22) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)**
(25) en (26) en
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B60R 25/04
(54) AUTOMOTIVE STARTER SECURITY MODULE
MODULE DE SECURITE POUR DEMARREUR
D'AUTOMOBILE

- (71) **JAMES COOPER FOR ULTIMATE SECUR-
ITY SYSTEMS, CORP.** [US/US]; Suite 320,
2361 Campus Drive, Irvine, CA 92612 (US).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
- (72, 75) **HILLARD, John** [US/US]; 251 Mountain Trail
Avenue, Sierra Madre, CA 91024 (US). **MCDOU-
GALL, Alan** [US/US]; c/o John Hillard, 251
Mountain Trail Avenue, Sierra Madre, CA 91024
(US).
- (74) **GLUCK, Peter, J.**; 26892 Preciados Drive, Mis-
sion Viejo, CA 92691 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/31576** (13) A1

(21) PCT/DE97/02567

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 070.9 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B60T 8/32

(54) HYDRAULIC BRAKE SYSTEM
SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE

(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) **HOFMANN, Dirk** [DE/DE]; Im Mais 12, D-71636 Ludwigsburg (DE). **BINDER, Jürgen** [DE/DE]; Weißdornweg 2, D-70599 Stuttgart (DE). **PFAU, Martin** [DE/DE]; Grabenstrasse 32, D-71287 Weissach (DE). **SCHUNCK, Eberhardt** [DE/DE]; Eichbornstrasse 11, D-76829 Landau (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 98/31577** (13) A1

(21) PCT/EP97/07239

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 979.4 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B60T 8/36, F16K 31/06, H01F 7/16

(54) MAGNETIC VALVE
VANNE MAGNETIQUE

(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) **FEIGEL, Hans-Jörg** [DE/DE]; Ahornring 66, D-61191 Rosbach (DE). **RÜFFER, Manfred** [DE/DE]; Grüner Weg 3, D-65843 Sulzbach (DE). **GERMUTH-LÖFFLER, Michael** [DE/DE]; Brunnenstrasse 18, D-63839 Kleinwallstadt (DE). **SCHIEBLICH, Wolfgang** [DE/DE]; Am Helgen-graben 33, D-64331 Weiterstadt (DE).

(74) **BLUM, K.-D.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (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 98/31578** (13) A1

(21) PCT/EP97/07240

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 980.8 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B60T 8/36, F16K 31/06, H01F 7/16, 7/08

(54) ELECTROMAGNETIC VALVE AND PROCESS FOR SETTING THE STROKE OF AN ELECTROMAGNETIC VALVE
VANNE ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA COURSE D'UNE VANNE ELECTROMAGNETIQUE

(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) **GOOSSENS, Andre, F. L.** [BE/BE]; Slijkenhoefstraat 11, B-2840 Rumst (BE). **ROTTIERS, Antoine** [BE/BE]; Holstraat 20, B-1840 Londerzeel (BE).

(74) **BLUM, K.-D.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (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 98/31579** (13) A1

(21) PCT/US98/00790

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,750 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B61J 1/10

(54) METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED POWERED PALLET
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE PALETTE AUTOMATIQUE A MOTEUR

(71, 72) **WARD, Glen, N.** [US/US]; 819-B Whispering Pines Lane, Grass Valley, CA 95945 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31580** (13) A1

(21) PCT/DE98/00188

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 821.7 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(31) 197 11 130.0 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B61L 27/00

(54) MOBILE TRAIN CONTROL

COMMANDE MOBILE DE TRAINS

(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) **HOFESTÄDT, Holm** [DE/DE]; Dr. Bökemüller Ring 3, D-38173 Sickinge (DE). **MÜCKE, Wolfgang** [DE/DE]; Juteweg 5, D-38159 Vechede (DE).

(81) AU 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 98/31581** (13) A1

(21) PCT/US98/00669

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,813 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B62B 7/06

(54) CONSUMER ASSEMBLED STROLLER FRONT WHEEL ASSEMBLY
ENSEMBLE ROUES AVANT DE POUSETTE, MONTE PAR L'UTILISATEUR

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **BROWN, Bryan, M.**; 455 Parkside Avenue, Buffalo, NY 14216 (US). **BADGER, Brian, M.**; 3973 East Robinson Road, Amherst, NY 14228 (US).

(74) **TALBOT, C., Scott** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31582** (13) A1

(21) PCT/FR98/00072

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00644 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B62C 1/08

(54) HORSE-DRAWN VEHICLE FOR SPORT OR LEISURE
VOITURE HIPPOMOBILE DE SPORT OU DE LOISIR

(71, 72) **GIRARD, Roger** [FR/FR]; Le Mas Blanc, Route de Remoulins, F-30390 Domazan (FR).

(74) **MAREK, Pierre**; 28 & 32, rue de la Loge, F-13002 Marseille (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/31583** (13) A1

(21) PCT/BE98/00004

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700058 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) BE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B62D 61/00, B60B 19/14

(54) OMNIDIRECTIONAL MOBILE BASE
BASE MOBILE OMNIDIRECTIONNELLE

(71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN** [BE/BE]; Halles Universitaires, Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRIERE, Laurent** [BE/BE]; 21/6, avenue de l'Equerre, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).
RAUCENT, Benoit [BE/BE]; 8, avenue du Belloy, B-1300 Wavre (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Bruxelles (BE).

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

(11) **WO 98/31584** (13) A1

(21) PCT/AU97/00011

(22) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B62J 1/26, 17/00

(54) SEAT ASSEMBLY FOR A CYCLE
ENSEMBLE SELLE DESTINE A UN CYCLE

(71, 72) **SOLEIL-MOUDI KY-JOH, Richard** [FR/AU]; 5 Wilgah Street, Balaclava, VIC 3183 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31585** (13) A1

(21) PCT/NL98/00005

(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,602 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B63B 22/02, F16C 19/30

(54) **BOGIE WHEELS WITH CURVED CONTACT SURFACES**
ROUES DE BOGIE AVEC SURFACES DE CONTACT COURBES

(71) **IHC GUSTO ENGINEERING B.V.** [NL/NL]; 's-Gravenlandseweg 557, P.O. Box 11, NL-3100 AA Schiedam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COMMANDEUR, Johan, Albert** [NL/NL]; Zwaanwijk 4, NL-3334 GS Zwijndrecht (NL).

(74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octroibureau, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31586** (13) A1

(21) PCT/DK98/00025

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0064/97 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DK

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B63B 49/00, G01D 21/02

(54) A METHOD AND AN APPARATUS FOR SURVEILLANCE OF WAVE FORMATION FROM A VESSEL
PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES VAGUES FORMEES A PARTIR D'UN BATEAU

(71) **CAT-LINK A/S** [DK/DK]; Hallandsgade 2, Pier 3, D-8000 Århus C (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEPPESEN, Peter, Schrøder** [DK/DK]; Gl. Randersvej 23, Hedeskov, D-8410 Rønde (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Ryesgade 3, P.O. Boks 367, DK-8100 Århus C (DK).

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

(11) **WO 98/31587** (13) A1

(21) PCT/IT98/00003

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) RA97U000002 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) IT

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B63C 9/15, 9/135

(54) **FLOATING PROTECTIVE HEADGEAR**
CASQUE PROTECTEUR FLOTTANT

(71, 72) **BERRETTI, Azeglio** [IT/IT]; Via Parenzo, 18, I-48100 Ravenna (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31588** (13) A1

(21) PCT/US98/00694

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,653 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B63H 1/16

(54) **IMPELLER FOR RADIAL FLOW DEVICES**
ROUE A AUBES POUR DISPOSITIF A FLUX RADIAL

(71) **ESSEX TURBINE LTD** [US/US]; 80 Phillips Beach Avenue, Swampscott, MA 01907 (US).

(72) **HEITMANN, Arnold, M.**; 80 Phillips Beach Avenue, Swampscott, MA 01907 (US).

(74) **LEVY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, 200 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31589** (13) A1

(21) PCT/EP98/00100

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 283.3 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(31) 197 45 893.9 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B64B 1/06, 1/62, 1/66

(54) **CRUISE AIRSHIP WITH AN ANCHOR ARRANGEMENT AND HELIUM-TEMPERING ARRANGEMENT**
AERONEF DE CROISIERE AVEC DISPOSITIF D'AMARRAGE ET SYSTEME DE TEMPERATION DE L'HELIUM

(71, 72) **SCHÄFER, Fritz, Peter** [DE/DE]; Senders-trasse 53, D-37077 Göttingen (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; Von Bezold, Dieter, Schütz, Peter, Heusler, Wolfgang, Hertz, Oliver, Briener Strasse 52, D-80333 München (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 98/31590** (13) A1

(21) PCT/FR98/00047

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) fr (26) fr

- (31) 97/00338 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) FR
(15.01.1997)
- (43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B65B 53/02
- (54) TUNNEL FURNACE WITH INFRARED ELEMENTS
FOUR-TUNNEL A ELEMENTS INFRA-ROUGE
- (71) **SLEEVEVER INTERNATIONAL COMPANY** [FR/FR]; Z.I. Le Val, 15, avenue Arago, F-91420 Morangis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRESNEL, Jacques** [FR/FR]; En Guibaud, F-81700 Puylaurens (FR).
- (74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 23, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31591** (13) A2
- (21) PCT/US98/00708
- (22) **14 Jan/jan 1998** (14.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/784,488 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) US
(17.01.1997)
- (43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B65D
- (54) ERGONOMIC SPRAY PACKAGE
FLACONS DE VAPORISATION ERGONOMIQUES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **LUND, Mark, Thomas**; 9361 Bodford Drive, West Chester, OH 45069 (US). **KOKENGE, Emily, Kitchings**; 6393 Bantry Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US). **MARASLIGILLER, Ares**; 872 Wesley Drive, Villa Hills, KY 41017 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31592** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04682
- (22) **18 Dec/déc 1997** (18.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9/36857 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) JP
(15.01.1997)
- (43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B65D 1/02
- (54) CRUSHABLE PLASTIC BOTTLE
BOUTEILLE DEFORMABLE EN MATIERE PLASTIQUE
- (71, 72) **USUI, Yoshio** [JP/JP]; 14-15, Koenji-Minami 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31593** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00665
- (22) **4 Dec/déc 1997** (04.12.1997)
- (25) nl (26) en
- (31) 1005038 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) NL
(17.01.1997)
- (31) 1005357 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) NL
(24.02.1997)
- (43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B65D 5/54
- (54) DISPLAY CARTON BOX
BOITE-PRESENTOIR EN CARTON
- (71, 72) **PRAKKEN, Bouwe** [NL/NL]; Spijkerlaan 9, NL-3471 EG Kamerik (NL).
- (74) **DE BRULIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/31594** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00040
- (22) **21 Jan/jan 1998** (21.01.1998)
- (25) nl (26) en
- (31) 1005049 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) NL
(21.01.1997)
- (43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B65D 6/20, 63/10
- (54) BOX FROM WALL SEGMENTS SURROUNDED BY A BAND
BOITE FORMEE A PARTIR DE SEGMENTS DE PAROIS ET ENTOUREE D'UNE BANDE
- (71, 72) **VAN DER BRUGGEN, Tom, Eduard, Frank** [NL/BE]; Jan Breydelstraat 28, B-9000 Gent (BE).
- (74) **ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31595** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00029
- (22) **21 Jan/jan 1998** (21.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) PO 4691 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) AU
(21.01.1997)
- (43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B65D 19/22
- (54) MODULAR PALLET STRUCTURE
STRUCTURE DE PALETTE MODULAIRE
- (71, 72) **CODDINGTON, Leigh** [AU/AU]; 3 Joyous Gard Court, Murrumbidgee, VIC 3163 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31596** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00078
- (22) **20 Jan/jan 1998** (20.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9701076.3 (32) **20 Jan/jan 1997** (33) GB
(20.01.1997)
- (43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ B65D 21/06
- (54) STACKING AND NESTING CONTAINERS
CAISSETTES S'EMPLANT ET S'IMBRIQUANT
- (71) **McKECHNIE UK LIMITED** [GB/GB]; Leighswood Road, Aldridge, Walsall, West Midlands WS9 8DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOWNSON, David, John** [GB/GB]; 38 Greenend Road, Moseley, Birmingham, West Midlands B13 9TJ (GB). **LOFTUS, Stephen, Clive** [GB/GB]; 92 Ferndown Close, Bloxwich, West Midlands WS3 3XH (GB).
- (74) **SKINNER, Michael, Paul**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31597** (13) A1
- (21) PCT/US97/22126
- (22) **5 Dec/déc 1997** (05.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/786,511 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) US
(21.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65D 33/25, A44B 19/16

(54) CLOSURE ARRANGEMENT FOR RECLOSEABLE BAG
DISPOSITIF DE FERMETURE POUR SAC RE-FERMABLE

(71) **REYNOLDS CONSUMER PRODUCTS, INC.** [US/US]; 670 North Perkins Street, Appleton, WI 54913 (US).

(72) **TOMIC, Mladimir**; 4624 Grand Meadows Drive, Appleton, WI 54915 (US). **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 98/31598** (13) A1

(21) PCT/US98/00863

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,394 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65D 41/06

(54) QUICK-ON FILLER NECK CAP
BOUCHON DE GOULOT DE REMPLISSAGE A FERMETURE RAPIDE

(71) **STANT MANUFACTURING INC.** [US/US]; 1620 Columbia Avenue, Connersville, IN 47331-1696 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFIN, Jeffery** [US/US]; 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 US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31599** (13) A1

(21) PCT/FR98/00075

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00485 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) FR

(31) 97/10207 (32) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65D 49/12

(54) BURGLAR-PROOF CONTAINER COMPRISING A HOLLOW BODY WITH ITS CLOSING DEVICE
CONTENEUR INVOLABLE COMPORTANT UN CORPS CREUX AVEC SON DISPOSITIF DE FERMETURE

(71, 72) **ZHU, Mei, Yi** [FR/FR]; 70, rue Vaneau, F-75007 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31600** (13) A1

(21) PCT/US97/23766

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,809 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65D 51/28

(54) COMPARTMENTALIZED TOP COVER PROMOTIONAL CLOSURE
FERMETURE PROMOTIONNELLE COMPARTIMENTEE DE COUVERCLE SUPERIEUR

(63) US 08/786,809 (CON)
21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)

(71) **ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933-3116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLINGHAM, Wendell, D.** [US/US]; 5060 Somerset Lane, Zionsville, IN 46077 (US). **SMITH, David, W.** [US/US]; 201 East Walnut Street, Waynetown, IN 47990 (US). **CERNY, David, L.** [US/US]; 704 Penn Drive, Crawfordsville, IN 47933 (US). **MCBRIDE, Stephen, W.** [US/US]; 613 Nelson Drive, Brownsburg, IN 46112 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31601** (13) A1

(21) PCT/US98/00724

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700994.8 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65D 71/00

(54) WRAPAROUND MULTIPACK WITH CARRYING HANDLE
EMBALLAGE MULTIPLE DE FORME ENVELOPPANTE, COMPRENANT UNE POIGNEE DE TRANSPORT

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE BRAS, Philippe** [GB/GB]; 13, rue de la Bievre, F-36000 Chateauroux (FR). **GARNIER, Jean-Michel** [FR/FR]; 3 ter, rue Notre-Dame, F-36100 Issoudun (FR).

(74) **BOSHINSKI, Thomas, A.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31602** (13) A1

(21) PCT/US98/00971

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,493 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65D 71/00

(54) SPECIMEN COLLECTION KIT MAILER
TROUSSE D'EXPEDITION DE PRELEVEMENTS

(63) US 08/787,493 (CIP)
21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)

(71) **PERSONAL HEALTH & HYGIENE, INC.** [US/US]; The B & O Building, 2 North Charles Street, Baltimore, MD 21201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BROWN, Jacob, T., Jr.** [US/US]; Suite 910, 2 North Charles Street, Baltimore, MD 21201 (US).

(74) **MOSES, John, R.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza I, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

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

(11) **WO 98/31603** (13) A1

(21) PCT/US98/00723

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700832.0 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65D 71/12

(54) ARTICLE CARRIER AND BLANK THEREFOR
PORTE-BOUTEILLES OU AUTRE ET EBAUCHE ASSOCIEE

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCK, Simon** [GB/GB]; 27 Tylers Way, Yate Bristol BS37 7FB (GB).

(74) **BOSHINSKI, Thomas, A.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31604** (13) A1

(21) PCT/US98/00721

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700918.7 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65D 71/30

(54) CARTON HANDLE
POIGNEE DE CARTON D'EMBALLAGE

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE BRAS, Philippe** [GB/GB]; 13, rue de la Bievre, F-36000 Chateauroux (FR).

(74) **BOSHINSKI, Thomas, A.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31605** (13) A1

(21) PCT/EP97/04118

(22) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 574.3 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65D 75/52, A46B 15/00, 17/04

(54) BRUSH, IN PARTICULAR TOOTHBRUSH, AND PACKAGE THEREFOR
BROSSE, NOTAMMENT BROSSE A DENTS, ET SON EMBALLAGE

(71) **VEREINIGTE BÜRSTENFABRIKEN GMBH IN TODTNAU** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 15, D-79674 Todtnau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIHRAUCH, Georg** [DE/DE]; Am Rossert 1, D-69483 Wald-Michelbach (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Bergwaldstrasse 1, D-76227 Karlsruhe (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 KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31606** (13) A1

(21) PCT/SE98/00088

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700159-8 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) SE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65D 77/06, 23/02, 85/72, B65B 55/02, A23L 3/005

(54) TUBULAR PACKAGE CONTAINER
EMBALLAGE TUBULAIRE

(71, 72) **ERIKSSON, Vilho** [SE/SE]; Östra Henriksborgsvägen 45, S-131 31 Nacka (SE).

(74) **JANSON, Ronny** et al. / etc.; Axel Ehmers Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/31607** (13) A1

(21) PCT/BE97/00007

(22) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65D 81/36, A63H 33/08

(54) DUAL PURPOSE CONTAINER/BUILDING BLOCK
CONTENANT/BLOC DE CONSTRUCTION A DOUBLE USAGE

(71) **SOFTWARE & CONSULTING SERVICES N.V.** [BE/BE]; Schoebroekstraat 60, B-3580 Beringen (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELICAEN, Peter** [BE/BE]; Villerslei 147, B-2900 Schoten (BE).

(74) **VOSSWINKEL, P.** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/31608** (13) A1

(21) PCT/AU98/00026

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4693 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) AU

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65D 81/38, 81/26, 81/18, 81/00

(54) INSULATED TRANSPORT CONTAINER
CONTENANT DE TRANSPORT A ISOLATION

(71) **FOOD & PACKAGING CENTRE MANAGEMENT LIMITED** [AU/AU]; John Street, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMART, Paul, James** [AU/AU]; Normanby Road, Clayton, VIC 3169 (AU).

(74) **MISCHLEWSKI, Darryl**; P.O. Box 1254, Camberwell, VIC 3124 (AU).

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

(11) **WO 98/31609** (13) A1

(21) PCT/US98/00810

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,961 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65D 85/00

(54) SUPPORT SYSTEM FOR FILES
SYSTEME DE SUPPORT POUR DOSSIERS

(71, 72) **MARTIN, Tim, Jr.** [US/US]; P.O. Box 649, Lynden, WA 98264 (US).

(74) **OSTER, Jeffrey, B.**; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31610** (13) A1

(21) PCT/BR98/00003

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PI 9700726-9 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) BR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65D 88/74

(54) HEATING SYSTEM FOR TANKS FOR STORING LIQUID PRODUCTS
SYSTEME DE CHAUFFAGE DE RESERVOIRS DE STOCKAGE DE PRODUITS LIQUIDES

(71) **PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS** [BR/BR]; Avenida República do Chile, 65, CEP-Rio de Janeiro (BR).

(72) **ALDYR, Witter**; Avenida São Borja, 1200, CEP-São Leopoldo (BR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31611** (13) A1
(21) PCT/US98/00636
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,254 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B65F 3/04
(54) REFUSE CONTAINER HANDLING SYSTEM
SYSTEME POUR MANIPULATION D'UN CON-
TENEUR DE DECHETS
(63) US 08/784,254 (CON)
15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)
(71, 72) **HARRISON, Ralph** [US/US]; 21607 South
Mountain Road, Santa Paula, CA 93060 (US).
(74) **JACOBS, Marvin, E.**; Koppel & Jacobs, Suite
215, 2151 Alessandro Drive, Ventura, CA 93001
(US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31612** (13) A1
(21) PCT/NL98/00026
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 1005036 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) NL
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B65G 13/04, 39/06, 19/02, A23N 12/06, B65G
19/30
(54) APPARATUS AND METHOD FOR CON-
VEYING OF FRUITS OVER A ROLLERBED
APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSPORT DE
FRUITS SUR UN LIT FORME DE CYLINDRES
(71) **DE GREEF'S WAGEN-, CARROSSERIE- EN
MACHINEBOUW B.V.** [NL/NL]; Nieuwsteeg 62,
NL-4196 AM Tricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)
(72, 75) **DE GREEF, Dirk, Jan** [NL/NL]; Lingedijk
14, NL-4197 HB Buurmalsen (NL). **VAN DE
KOP, Dirk, Hendrik** [NL/NL]; Zoelensestraat 38,
NL-4013 CS Kapel-Avezaath (NL). **VAN AR-
KEL, Jan, Marinus** [NL/NL]; Hoekenburg 12,
NL-4196 AD Tricht (NL).
(74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling**; ARNOLD &
SIEDSMA, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The
Hague (NL).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31613** (13) A1
(21) PCT/US98/01257
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 785,332 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B65G 15/14
(54) APPARATUS FOR CONVEYING BAGS
APPAREIL POUR LE TRANSPORT DE SACS
(71) **WEILER ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2445
East Oakton Street, Arlington Heights, IL 60005
(US).
(72) **WOOLLEY, William, J.**; 680 North Lake Shore
Drive #1312, Chicago, IL 60611 (US). **KAR-
NATZ, Steven, A.**; 26947 Greenview Drive,
Wauconda, IL 60084 (US).
(74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson &
Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive,
Chicago, IL 60606 (US).
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31614** (13) A1
(21) PCT/US98/01032
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/786,247 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B65G 17/08, F16G 13/02
(54) AUTOMATED LATERAL TRANSLATION CON-
VEYOR
TRANSPORTEUR AUTOMATISE A TRANSLA-
TION LATERALE
(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA,
INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., At-
lanta, GA 30328 (US).
(72) **BONNET, Henri**; 290 Crosstree Lane, Atlanta, GA
30328 (US).
(74) **GRONHOLM, Gregory, T.** et al. / etc.; Jones &
Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E.,
Atlanta, GA 30303 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31615** (13) A1
(21) PCT/US98/01031
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/786,246 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B65G 17/42, 15/42
(54) DETACHABLE MATERIAL HANDLING TRAY
WITH AUTOMATIC PARCEL EJECTION ME-
CHANISM
PLATEAU DETACHABLE DE MANUTENTION
DE MATERIEL DOTE D'UN MECANISME
AUTOMATIQUE D'EJECTION DE PAQUETS
(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA,
INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., At-
lanta, GA 30328 (US).
(72) **BONNET, Henri**; 290 Crosstree Lane, Atlanta, GA
30328 (US).
(74) **GRONHOLM, Gregory, T.** et al. / etc.; Jones &
Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E.,
Atlanta, GA 30303 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31616** (13) A1
(21) PCT/US98/00293
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,427 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B65G 27/20, 27/32
(54) VIBRATORY CONVEYOR APPARATUS WITH
PHASE-OPTIMIZED CONVEYOR DRIVE
APPAREIL DE TRANSPORT VI-
BRATOIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF
D'ENTRAINEMENT ET DE TRANSPORT OP-
TIMISE EN PHASE
(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East
Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
(72) **TURCHECK, Stanley, P., Jr.**; R.R. #3, Box 1105,
Homer City, PA 15748 (US). **WAHLER, Richard,
J.**; 4870 Lucerne Road, 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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31617** (13) A1
(21) PCT/US98/01334
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/786,906 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B65G 37/00
(54) BI-DIRECTIONAL BELT SORTER
TRIEUSE A COURROIE BIDIRECTIONNELLE
(71) **ELECTROCOM AUTOMATION L.P.** [US/US];
2910 Avenue F, Arlington, TX 76011 (US).
(72) **KALM, W., Scott**; 6328 Courtland Drive, Plano,
TX 75093 (US). **BUDILL, Edward, J.**; 2 Hilshire
Grove Lane, Houston, TX 77055 (US).
(74) **MEYERS, Philip, G.** et al. / etc.; Gardere
& Wynne, L.L.P., Suite 3000, 1601 Elm Street,
Dallas, TX 75201 (US).
(81) JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31618** (13) A1
 (21) PCT/CA97/00965
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/036,113 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ B65G 47/14, 47/24
 (54) FOODSTUFF COLLATING SYSTEM AND METHOD
 SYSTEME ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **COLT TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; #400, 10201 Southport Road S.W., Calgary, Alberta T2W 4X9 (CA).

(72) **CRAWFORD, Paul**; #400, 10201 Southport Road S.W., Calgary, Alberta T2W 4X9 (CA).

(74) **SHARPE, Paul**; P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/31619** (13) A1
 (21) PCT/US98/00667
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/784,428 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ B65G 47/58, 17/12
 (54) BUCKET CONVEYOR APPARATUS HAVING IMPROVED INFEED STATION
 DISPOSITIF CONVOYEUR A GODETS AVEC POSTE D'ALIMENTATION AMELIORE

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **TURCHECK, Stanley, P., Jr.**; R.R. #3, Box 1105, Homer City, PA 15748 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31620** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00099
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
 (25) de (26) de

- (31) 197 00 911.5 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ B65G 59/02, 57/06

(54) DEVICE AND METHOD FOR LOADING AND UNLOADING PALLETS
 DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEPALETTISATION ET DE PALETTISATION

(71) **MANSFELD MASCHINEN- UND ANLAGEN-BAU GMBH** [DE/DE]; Sitz: Thälmann-Schacht bei Siersleben, D-06295 Lutherstadt Eisleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGEL, Otto** [DE/DE]; Thomas-Münzer-Strasse 94, D-06313 Hergisdorf (DE).

(74) **HAUSSINGEN, Peter**; Seidenbeutel 1, D-06526 Sangerhausen (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 98/31621** (13) A1

(21) PCT/US97/00455

(22) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65G 61/00, B29D 30/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING TIRE TREADS FROM STORAGE DEVICE
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SORTIR DES BANDES DE ROULEMENT DE PNEUS D'UNE UNITE DE STOCKAGE

(71) **THE GOODYEAR TIRE AND 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) **EISENZIMMER, George, William** [US/US]; 2921 Sanitorium Road, Akron, OH 44312 (US).
BURNER, Larry, Wayne [US/US]; 1793 Barker Road, Ringgold, VA 24586 (US).

(74) **EMERSON, Roger, D.**; Key Building, Suite 900, 159 S. Main Street, Akron, OH 44308 (US).

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

- (11) **WO 98/31622** (13) A1

(21) PCT/NL98/00042

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005058 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) NL

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65G 69/10, 65/36, 65/38, 65/32

(54) SILO AND METHOD FOR THE STACKING OF MATERIAL INTO AND RECLAIMING OF MATERIAL FROM SUCH A SILO
 SILO. PROCEDE DE STOCKAGE DE MATIERE DANS UN TEL SILO ET EXTRACTION ULTERIEURE DE LADITE MATIERE

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN SETERS, Stefan, Michiel** [NL/NL]; Hooigracht 1H, NL-2312 KM Leiden (NL).
GERSTEL, Arnold, Willem [NL/NL]; Crabethstraat 9, NL-2801 AL Gouda (NL).

(74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stijger B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

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

- (11) **WO 98/31623** (13) A1

(21) PCT/CH97/00409

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

(25) de (26) de

(31) 65/97 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) CH

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65H 29/04, 29/60

(54) DEVICE FOR DEVIATING RAIL-GUIDED TRANSPORT ITEMS FROM ONE RAIL TRACK TO ANOTHER
 DISPOSITIF POUR DEVIER D'UN TRONÇON DE RAIL A UN AUTRE DES ELEMENTS DE TRANSPORT GUIDES SUR RAIL

(71) **IPT WEINFELDEN AG** [CH/CH]; Tannenwiesenstrasse 5, CH-8570 Weinfelden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FELIX, Markus** [CH/CH]; Gartenstrasse 21, CH-8610 Uster (CH).

(74) **SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, CH-8034 Zurich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/31624** (13) A1

(21) PCT/US98/00974

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,982 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ B65H 45/20

(54) METHOD AND APPARATUS FOR COMPACTING AND WINDING FLAT STOCK
 PROCEDE ET APPAREIL DE COMPACTAGE ET D'ENROULEMENT DE MATIERE PLATE

(63) US 08/785,982 (CON)
 21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)

(71) **ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1205 East Elmwood Street, Crawfordsville, IN 47933-3116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HAMPTON, Marshall, B.** [US/US]; 3017 Planters Walk Court, Charlotte, NC 28210 (US). **MATTSON, Larry, J.** [US/US]; 6619-7 Reafield Drive, Charlotte, NC 28226 (US). **SIMPSON, Ronald, O.** [US/US]; 7510 Ridgely Drive, Charlotte, NC 28269 (US). **WILLINGHAM, Wendell, D.** [US/US]; 5060 Somerset Lane, Zionville, IN 40677 (US). **WHITNEY, Ralph, H.** [US/US]; 539 Wexford Drive, Venice, FL 34293 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31625** (13) A1
(21) PCT/US98/00299
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,168 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B65H 67/04
(54) APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSPORTING A CYLINDRICAL PACKAGE APPAREIL, SYSTEMES ET PROCEDES DE TRANSPORT D'UN EMBALLAGE CYLINDRIQUE
(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (72) **WANG, Songhao**; 232 Connecting Road, Pittsburgh, PA 15228 (US). **SCHAEFER, William, L.**; 385 Bullcreek Road, Butler, PA 16002 (US).
- (74) **ODORSKI, Ann, M.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) BR CA CZ JP MX RU SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31626** (13) A1
(21) PCT/US98/01191
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,200 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B65H 75/08
(54) WET-LAID NONWOVEN WEB FROM UNPULPED NATURAL FIBERS AND COMPOSITE CONTAINING SAME NON TISSES OBTENUS PAR VOIE HUMIDE DE FIBRES NATURELLES DEPULPEES, ET COMPOSITES LES CONTENANT
(71) **THE DEXTER CORPORATION** [US/US]; One Elm Street, Windsor Locks, CT 06096-2334 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FERREIRA, Rui, B.** [US/US]; 28 Julia Court, Broad Brook, CT 06016 (US). **RIEGER, Joseph, A.** [US/US]; 3 Dominique Lane, Simsbury, CT 06070 (US).
- (74) **ALIX, James, E.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, 750 Main Street, Hartford, CT 06103-2721 (US).
- (81) AU BR CA CZ HU JP KR MX PL RO RU SI SK UA US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31627** (13) A1
(21) PCT/HU98/00006
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) P 97 00182 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) HU
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B66B 9/08
(54) COMPACT ESCALATOR ESCALIER MECANIQUE COMPACT
(71, 72) **VADAS, Péter** [HU/HU]; Péterhegyi út 49, H-1112 Budapest (HU).
- (74) **DANUBIA**; Bajcsy-Zsilinszky út 16, H-1051 Budapest (HU).
- (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 98/31628** (13) A1
(21) PCT/GB98/00172
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701124.1 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) GB
(31) 9713968.7 (32) **3 Jul/jul 1997 (03.07.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ B67D 5/04, 5/06
(54) A VAPOUR RECOVERY SYSTEM FOR A FUEL DISPENSER SYSTEME DE RECUPERATION DE LA VAPEUR POUR DISTRIBUTEUR DE CARBURANT
(71) **J.H. FENNER & CO. LIMITED** [GB/GB]; Welton Hall, P.O. Box 3, Welton, Brough, East Yorkshire HU1 1RR (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GARRARD, John, Edward** [GB/GB]; 12 Lap Water Close, Leigh-On-Sea, Essex SS9 2UF (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Kings Building, South Church Side, Hull, East Yorkshire HU1 1RR (GB).
- (81) CA JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31629** (13) A1
(21) PCT/US98/00327
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/783,881 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C01B 15/01
(54) METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN PEROXIDE FROM HYDROGEN AND OXYGEN
PROCEDE DE PRODUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGENE A PARTIR D'HYDROGENE ET D'OXYGENE
(71) **ADVANCED PEROXIDE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 4 Bertram Place, Hilton Head, SC 29928 (US).
- (72) **HUCKINS, Harold**; 4 Bertram Place, Hilton Head, SC 29928 (US).
- (74) **EVANS, Barry** et al. / etc.; Whitman Breed Abbott & Morgan LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31630** (13) A1
(21) PCT/US98/00527
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,439 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C01B 25/37
(54) NOVEL MINERALS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE NOUVEAUX MINERAUX ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
(71) **ORTHOVITA, INC.** [US/US]; 45 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
- (72) **SAPIESZKO, Ronald, S.**; 1593 Tamberwood Trail, Woodbury, MN 55125 (US). **ERBE, Erik, M.**; 1247 Berwyn-Paoli Road, Berwyn, PA 19312 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU CA IL JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31631** (13) A1
(21) PCT/JP98/00147
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/19892 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C01B 33/36, 33/38
(54) METHOD FOR PRODUCING CRYSTALLINE INORGANIC BUILDERS PROCEDE D'ELABORATION D'ADJUVANTS CRISTALLINS INORGANIQUES
(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SAKAGUCHI, Mikio** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **SAKAMOTO,**

Ichiro [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **OTSUKA, Kazuhiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **JYONO, Masaharu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/31632** (13) A1

(21) PCT/US98/00346

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,264 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C01G 43/01, 43/025, C01B 13/22

(54) METHOD FOR THE CONTROL OF THE COMPOSITION AND PHYSICAL PROPERTIES OF SOLID URANIUM OXIDES
PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LA COMPOSITION ET LES PROPRIETES PHYSIQUES D'OXYDES D'URANIUM SOLIDES

(71) **MOLTEN METAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 400-2 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154 (US).

(72) **STEPHENSON, Michael, J.**; 115 Concord Road, Oak Ridge, TN 37830 (US). **HASS, Paul, A.**; 1205 Chickering Way, Knoxville, TN 37923 (US). **EBY, Robert, S.**; 101 Winston Lane, Oak Ridge, TN 37830 (US).

(74) **JACKS, Ethan, E.**; Molten Metal Technology, Inc., 400-2 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31633** (13) A2

(21) PCT/EP98/00110

(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 302.3 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C02F 1/00

(54) USE OF A CaCO₃-CONTAINING COMPOSITION AS ADDITIVE TO SEAWATER IN WHICH MARINE ANIMALS ARE REARED OR KEPT
UTILISATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT DU CaCO₃ COMME ADDITIF POUR L'EAU DE MER D'OU LES ANIMAUX MARINS ONT ETE ENLEVES OU Y SONT MAINTENUS

(71) **SÖLL, Peter** [DE/DE]; Alte Plauener Strasse 61, D-95028 Hof (DE).
(only for / seulement pour AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)

(71, 72) **KSIENSYK, Horst** [DE/DE]; Hauptstrasse 37, D-40699 Erkrath (DE).

(71, 72) **WILLUWEIT, Thomas** [DE/DE]; Sophienstrasse 28, D-95028 Hof (DE).
(only for / seulement pour AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE US)

(74) **CHRISTOPHERSEN, Ruth**; Kapellstrasse 12, D-40479 Düsseldorf (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LK LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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 98/31634** (13) A1

(21) PCT/SE98/00066

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700100-2 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) SE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C02F 1/24

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PURIFYING A LIQUID BY MEANS OF FLOTATION
PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION D'UN LIQUIDE PAR FLOTTATION

(71, 72) **ERIKSSON, Hans** [SE/SE]; PL 7811, S-762 93 Rimbo (SE). **ISAKSSON, Kent** [SE/SE]; Västergården 30, S-761 94 Norrtälje (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31635** (13) A1

(21) PCT/FR98/00102

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00564 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C02F 1/46, 1/20

(54) ELECTROCATALYTIC METHOD FOR THE DEOXYGENATING OF SEA WATER AND DEVICE FOR ITS IMPLEMENTATION
PROCEDE ELECTROCATALYTIQUE DE DESOXYGENATION DE L'EAU DE MER ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE

(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) **BARBIER, Jacques** [FR/FR]; 24, allée des Fousserettes, F-86360 Montanise (FR). **BOUSQUET, Jacques** [FR/FR]; 10, rue de la Carrière, F-69540 Irigny (FR). **VALENTIN, Gérard** [FR/FR]; 59, rue Pasteur, F-54220 Malzeville (FR). **STORCK, Alain** [FR/FR]; 82, rue Saint-Georges, F-54000 Nancy (FR). **LINTZ, Hans-Günther** [DE/DE]; Bertha-von-Suttner-Strasse 5A, D-76139 Karlsruhe (DE). **KINZEL, Peter** [DE/DE]; Im Kästenbusch 4, D-67434 Neustadt (DE).

(74) **BOILLOT, Marc**; Elf Exploration Production, Dépt. Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris La Défense Cedex (FR).

(81) CA NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31636** (13) A1

(21) PCT/US97/00885

(22) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C02F 1/467

(54) SYSTEM AND METHOD FOR THE ELECTRONIC TREATMENT OF COOLING TOWER WATER
SYSTEME ET PROCEDE POUR TRAITER ELECTRONIQUEMENT L'EAU DES TOURS DE REFROIDISSEMENT

(71) **ENPROAMERICA, INC.** [US/US]; A200 Pat Booker #437, San Antonio, TX 78233-2400 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCKAY, Scott** [US/US]; 16202 Santa Cathrena, San Antonio, TX 78232 (US).

(74) **ANDERSON, William, E., II** et al. / etc.; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9131 (US).

(81) KR SG US.

(11) **WO 98/31637** (13) A1

(21) PCT/US98/01094

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,422 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C02F 1/48

(54) PRODUCTION OF ULTRAPURE WATER BY NON-CHEMICAL TREATMENT
PRODUCTION D'EAU ULTRAPURE PAR TRAITEMENT NON CHIMIQUE

(63) US 08/787,422 (CON)
22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)

(71) **SEH AMERICA, INC.** [US/US]; 4111 N.E. 12th Avenue, Vancouver, WA 98682 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANDENSON, Brian, A.** [US/US]; 16007 N.E. 41st Street, Vancouver, WA 98682 (US). **JOHN, Joy, T.** [IN/US]; 505 N.W. 13th Circle, Battleground, WA 98604 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31638** (13) A1
 (21) PCT/US97/19741
 (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/783,683 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C02F 1/50
 (54) METHOD FOR ENHANCING BIOCIDAL ACTIVITY
 PROCEDE PERMETTANT DE RENFORCER UNE ACTIVITE BIOCIDALE
 (71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783 (US).
 (72) **WRIGHT, J., Barry**; 1139 Executive Cove Drive, Jacksonville, FL 32259 (US). **MICHALOPOULOS, Daniel, L.**; 3913 Littleton Bend Court, Jacksonville, FL 32224 (US).
 (74) **PAIKOFF, Richard, A.** et al. / etc.; Betz-Dearborn Inc., 4636 Somerton Road, Trevose, PA 19053-6783 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/31639** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00077
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/00463 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) FR
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C03B 19/10, C03C 11/00
 (54) METHOD FOR MAKING AN EXPANDED MATERIAL IN THE FORM OF GRANULES, FROM GLASS
 PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU EXPANSE SOUS FORME DE GRANULES, A PARTIR DE VERRRE
 (71) **CERNIX** [FR/FR]; 6, rue Bobby Lapointe, F-35235 Thorigné-Fouillard (FR).
 (72) **GARNIER, Corinne**; La Buzardière, F-35340 Liffre (FR). **VERDIER, Patrick**; La Percais, F-35690 Acigne (FR). **RAZAFINDRAKOTO, John**; 6, rue Bobby Lapointe, F-35235 Thorigné-Fouillard (FR). **LAURENT, Yves**; Les Landes de Bille, F-35235 Thorigné-Fouillard (FR).
 (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
 (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31640** (13) A1
 (21) PCT/JP97/00091
 (22) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/783,683 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C03C 17/23, 17/25, 17/34, 17/245
 (54) HEAT-RADIATION REFLECTIVE GLASS
 VERRRE REFLECHISSANT LE RAYONNEMENT THERMIQUE
 (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SAKAI, Yasuto** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). **ATAKA, Koichi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
 (74) **OHASHI, Kunihiko**; NP-II Building, 11th floor, 1-16, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP).
 (81) CN KR US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31641** (13) A1
 (21) PCT/JP98/00155
 (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/7769 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C03C 25/02, G02B 6/44
 (54) COATED OPTICAL FIBER AND ITS MANUFACTURING METHOD
 FIBRE OPTIQUE RECOUVERTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SUZUKI, Atsushi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **AKASAKA, Nobuhiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **MATSUDA, Yasuo** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP).
 (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
 (81) AU CN ID JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31642** (13) A1
 (21) PCT/JP98/00156
 (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/7772 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C03C 25/02
 (54) OPTICAL FIBER EQUIPPED WITH CLADDING AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
 FILTRE OPTIQUE EQUIPEE D'UNE GAINIE ET NON PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SUZUKI, Atsushi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **AKASAKA, Nobuhiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **MATSUDA, Yasuo** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP).
 (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
 (81) AU CN ID JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31643** (13) A1
 (21) PCT/US98/00893
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/039,149 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C04B 7/00, C08J 3/40, 5/11, 51/00, 3/00, 69/00
 (54) EMULSIFIED COMB POLYMER AND DEFOAMING AGENT COMPOSITION AND METHOD OF MAKING SAME
 POLYMERES PEIGNE EMULSIONNE, COMPOSITION D'AGENT ANTIMOUSSE, ET PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
 (72) **DARWIN, Charles, Darwin**; 9009 Blue Pool, Columbia, MD 21045 (US). **TAYLOR, Robert, T.**; 794 Southern Hills Drive, Arnold, MD 21012 (US). **JEKNAVORIAN, Ara, A.**; 4 Percheron Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **SHEN, Ding, Feng**; 1 Park Street, Lexington, MA 02174 (US).
 (74) **BAKER, William, L.** et al. / etc.; W.R. Grace & Co.-Conn., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/31644** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00059
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/00332 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) FR
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C04B 12/00, 28/00
 (54) METHODS FOR MAKING GEOPOLYMERIC CEMENTS AND CEMENTS RESULTING FROM THESE METHODS

METHODES DE FABRICATION DE CIMENTS GEOPOLYMERIQUES ET CIMENTS OBTENUS PAR CES METHODES

(71) **CORDI-GEOPOLYMER S.A.** [FR/FR]; 16, rue Galilée, F-02100 Saint-Quentin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIDOVITS, Joseph** [FR/FR]; 16, rue Galilée, F-02100 Saint-Quentin (FR).

(74) **DAVIDOVITS, Joseph**; Cordi-Géopolymère S.A., 16, rue Galilée, F-02100 Saint-Quentin (FR).

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

(11) **WO 98/31645** (13) A1

(21) PCT/US98/00877

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,046 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C04B 14/44, 14/04, 14/22

(54) GLASS FORMULA FOR AVOIDING ASR FORMULE DE VERRRE PERMETTANT D'EVITER UNE REACTION SILICO-ALCALINE

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; Broadway and 116th Street, New York, NY 10027-6699 (US).

(72) **BAXTER, Steven, Z.**; 184 16th Street, Brooklyn, NY 11215 (US).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/31646** (13) A1

(21) PCT/DE98/00085

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 806.8 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C04B 38/06, C21C 7/072, B22D 1/00

(54) USE OF A WIRE MESH UTILISATION D'UN TREILLIS DE FIL METALLIQUE

(71) **DIDIER-WERKE AG** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METZGER, Herbert** [DE/DE]; Kahlacker 38, D-47228 Duisburg (DE). **PISCHEK, Stefan** [DE/AT]; Mangesitstrasse 4/8, A-8700 Leoben (AT).

(74) **DIDIER-WERKE AG**; Wallauer, Harald, Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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 98/31647** (13) A1

(21) PCT/EP98/00136

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 080.6 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C04B 41/87, 33/14 // 111/82

(54) METHOD FOR DYING CERAMIC SURFACES PROCEDE DE COLORATION DE SURFACES CERAMIQUES

(71) **BK GIULINI CHEMIE GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Giulinistrasse 2, D-67065 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIN, Thomas** [DE/DE]; Fritz-Frey-Strasse 8, D-69121 Heidelberg (DE). **STAFFEL, Thomas** [DE/DE]; Saarlandstrasse 3, D-67269 Grünstadt (DE). **STRAUB, Jürgen** [DE/DE]; Waldstrasse 204, D-68305 Mannheim (DE). **FISCHER, Ly-sander** [DE/DE]; Hohenwiesen Strasse 3, D-69231 Rauenberg (DE).

(81) BR CA CN 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 98/31648** (13) A1

(21) PCT/AU98/00022

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4660 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) AU

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C05B 7/00, 19/00

(54) ZINC-AMMONIUM PHOSPHATE FERTILIZERS ENGRAIS A BASE DE PHOSPHATE DE ZINC-AMMONIUM

(71) **INCITEC LTD.** [AU/AU]; Paringa Road, Gibson Island, Murarrie, QLD 4172 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Anthony, Martin** [AU/AU]; 9 Doheny Street, Mt. Gravatt, QLD 4122 (AU). **WELSH, Thomas** [AU/AU]; 122 The Promenade, Camp Hill, QLD 4152 (AU). **DOWLING, Christopher, Wallace** [AU/AU]; 6/348 Bridge Street, Toowoomba, QLD 4350 (AU).

(74) **KELLY, Robin, Thomas**; 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31649** (13) A1

(21) PCT/US98/00579

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,383 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 17/272

(54) PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF HALOCARBONS PROCEDE POUR LA FABRICATION D'HALOCARBURES

(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) **SIEVERT, Allen, Capron** [US/US]; 215 Rhett Lane, Elkton, MD 21921 (US).

(74) **HEISER, David, E.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/31650** (13) A1

(21) PCT/FR98/00035

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00477 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 17/358, 19/08

(54) ISOMERIZATION OF HYDROFLUOROCARBON ISOMERISATION D'HYDROFLUOROCARBURES

(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUB, Serge** [FR/FR]; 1, rue Georges Courteline, F-69100 Villeurbanne (FR). **GUILLET, Dominique** [FR/FR]; 262, chemin des Corcelles, F-69390 Vernaison (FR).

(74) **GRANET, Pierre**; Elf Atochem S.A., Dept. Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/31651** (13) A1

(21) PCT/EP98/00034

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 278.7 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 37/20, 39/16

(54) PROCESS FOR PREPARING BIS-(4-HYDROXYARYL)-ALKANES PROCEDE DE PREPARATION DE BIS-(4-HYDROXYARYL)-ALCANES

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

(72, 75) **FENGLER, Gerd** [DE/DE]; Deutschorde-nweg 12, D-47802 Krefeld (DE). **BUYSCH, Hans-Josef** [DE/DE]; Brandenburger Strasse 28, D-47809 Krefeld (DE). **HEYDEN-REICH, Frieder** [DE/DE]; Haydnstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE). **EKK, Rob** [NL/DE]; Roggendorferstrasse 63, D-51061 Köln (DE). **FENNHOF, Gerhard** [DE/DE]; Am Schronhof 9 A, D-47877 Willich (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31652** (13) A1

(21) PCT/US97/24054

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,758 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 41/00

(54) PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF HEXA-FLUOROISOPROPYL ETHERS
PROCEDE POUR SYNTHETISER DES
HEXAFLUORO-ISOPROPYL-ETHERS

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Iowa City, IA 52242 (US).

(72) **BAKER, Max., T.**; 36 Denbigh Drive, Iowa City, IA 52246 (US). **TINKER, John, H.**; 4 Wildberry Lane, Iowa City, IA 52240 (US). **RUZICKA, Jan, A.**; Apartment 3, 55 Hawkins Street, Dahlongega, GA 30533 (US).

(74) **PETERSON, Thomas, F.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

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

(11) **WO 98/31653** (13) A1

(21) PCT/EP98/00075

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A00095 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) IT

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 51/42, 63/15

(54) PROCESS FOR THE RECOVERY OF POLY-CARBOXYLIC ACIDS
PROCEDE SERVANT A RECUPERER DES
ACIDES POLYCARBOXYLIQUES

(71) **LONZA S.P.A.** [IT/IT]; Via Vittor Pisani, 31, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUMAGALLI, Carlo** [IT/IT]; Via C. Albani, 2/a, I-24061 Albano S. Alessandro (IT). **PIROLA,**

Roberto [IT/IT]; Via Pizzo Scias, 1, I-24044 Dalmine (IT). **ISERNIA, Adriano** [IT/IT]; Via Mella, 2, I-26100 Cremona (IT). **CARIMATI, Alberto** [IT/IT]; Via Teodosio, 83, I-20124 Milano (IT).

(74) **WEINHOLD, Peter** et al. / etc.; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31654** (13) A1

(21) PCT/FR97/02223

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00421 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 63/66, A61K 31/19, 31/34, 31/41, 31/66, 7/00, C07C 63/74, 233/65, C07D 307/79, 257/04, C07F 9/38

(54) AROMATIC TETRACYCLIC COMPOUNDS OF THE RETINOID TYPE, METHOD FOR PREPARING AND USE
COMPOSES TETRACYCLIQUES AROMATIQUES DE TYPE RETINOIDE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **CENTRE EUROPEEN DE BIOPROSPECTIVE -CEB-** [FR/FR]; Place Colbert, 24 bis, rue Jacques Boutrolle, Boîte postale 24, F-76131 Mont-Saint-Aignan Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBLOND, Bertrand** [FR/FR]; 10, rue de Fontenelle, F-76000 Rouen (FR). **DEYNE, Abdallah** [FR/FR]; 35, rue Saint Gervais, F-76000 Rouen (FR). **SCHOOF, Alain-René** [FR/FR]; Appartement 179, 1, square Henri-Régnauld, F-92400 Courbevoie (FR). **GERMAIN, Pierre** [FR/FR]; Résidence "Le Cormoran", Bâtiment C, F-34280 La Grande Motte (FR). **POURRIAS, Bernard** [FR/FR]; Résidence du Chat Noir, 3, route de Jouy, F-02860 Bièvres (FR).

(74) **MAJEROWICZ, Marc**; Breese - Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/31655** (13) A1

(21) PCT/US98/00862

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,717 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 67/24, 69/82, C08F 8/00, 8/14, C08G 63/42

(54) PROCESS FOR HYDROXYALKYLATING CARBOXYLIC ACID-FUNCTIONALIZED MATERIALS
PROCEDE D'HYDROXYALKYLATION DE MATIERES FONCTIONNALISEES PAR DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE

(71) **LOCTITE CORPORATION** [US/US]; Hartford Square North, 10 Columbus Boulevard, Hartford, CT 06106-5108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODS, John, G.** [IE/US]; 5 Beechwood Road, Farmington, CT 06032 (US). **MORRILL, Susanne, D.** [US/US]; 6 Brunswick Avenue, West Hartford, CT 06107 (US). **JACOBINE, Anthony, F.** [US/US]; 202 Mayflower Lane, Meriden, CT 06450 (US).

(74) **BAUMAN, Steven, C.**; Loctite Corporation, Hartford Square North, 10 Columbus Boulevard, Hartford, CT 06106-5018 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31656** (13) A1

(21) PCT/EP98/00068

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 737.1 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 67/60, 67/08, 67/327, 69/54

(54) PROCESS FOR THE ESTERIFICATION OF (METH)ACRYLIC ACID WITH AN ALKANOL
PROCEDE D'ESTERIFICATION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE AVEC UN ALCANOL

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

(72, 75) **AICHINGER, Heinrich** [AT/DE]; Hans-Sachs-Ring 16, D-68199 Mannheim (DE). **FRIED, Michael** [DE/DE]; Handschuhshheimer Landstrasse 64, D-69121 Heidelberg (DE). **NESTLER, Gerhard** [AT/DE]; Mundenheimer Strasse 170, D-67061 Ludwigshafen (DE). **HERBST, Holger** [DE/DE]; Radolfstrasse 7a, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31657** (13) A1

(21) PCT/US97/24066

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,818 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 231/06

(54) PREPARATION OF α -AMINO CARBOXYLIC ACID AMIDES
PREPARATION D'AMIDES DE L'ACIDE α -AMINO-CARBOXYLIQUE

(71) **HAMPSHIRE CHEMICAL CORP.** [US/US]; 55 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUDETTE, Roger, R.** [US/US]; 8 Water-view Circle, Litchfield, NH 03052-8046 (US). **STALLMAN, John, B.** [US/US]; 14 Woodland Drive, Amherst, NH 03031 (US).

- (74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Nields, Lemack & Dingman, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31658** (13) A1

(21) PCT/US97/24167

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,924 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 231/06

(54) PREPARATION OF ACYLATED α -AMINO CARBOXYLIC ACID AMIDES
PREPARATION D'AMIDES ACYLES DE L'ACIDE α -AMINO-CARBOXYLIQUE

(71) **HAMPSHIRE CHEMICAL CORP.** [US/US]; 55 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **STALLMAN, John, B.**; 14 Woodland Drive, Amherst, NH 03031 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31659** (13) A1

(21) PCT/DE98/00124

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 664.2 (32) **18 Jan/jan 1997 (18.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 251/24, 50/36, A61K 31/00

(54) IMINE DERIVATES OF MADURAHYDROXY-LACTON, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING THESE COMPOUNDS
DERIVES D'IMINE DE MADURAHYDROXY-LACTONE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES

(71) **JENAPHARM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÜTTEN, Peter** [DE/DE]; Rathenaustrasse 3, D-07745 Jena (DE). **SCHUMANN, Winfried** [DE/DE]; Friedrich-Schelling-Strasse 2, D-07745 Jena (DE). **HEINISCH, Lothar** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Weg 2, D-07743 Jena (DE). **GRÄFE, Udo** [DE/DE]; Hermann-Löns-Strasse 43b, D-07745 Jena (DE). **WERNER, Walter**

[DE/DE]; Meisenweg 7, D-07751 Jena (DE). **ULBRICHT, Hermann** [DE/DE]; Schillerstrasse 6, D-07646 Stadtroda (DE). **SCHULZ, Heidrun** [DE/DE]; Hausbergstrasse 42, D-07749 Jena (DE). **RÖMER, Wolfgang** [DE/DE]; Iltisweg 39, D-07749 Jena (DE).

(74) **CRAMER, Eva-Maria**; Jenapharm GmbH & Co. KG, Patentabteilung, Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31660** (13) A1

(21) PCT/US98/01145

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,428 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 257/00, 249/00, 251/00, 263/00, 267/00, 237/00, 239/00, 211/00

(54) PROCESS FOR PREPARING INDANE-LIKE COMPOUNDS
PROCEDE DESTINE A LA PREPARATION DE COMPOSES DE TYPE INDANE

(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) **HUFF, Bret, E.** [US/US]; 201 Oak Hill Lane, Mooresville, IN 46158 (US). **STASZAK, Michael, A.** [US/US]; 4515 North Lakeridge Drive, Indianapolis, IN 46234 (US). **WARD, John, S.** [US/US]; 241 East Brunswick Avenue, Indianapolis, IN 46227 (US).

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

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

(11) **WO 98/31661** (13) A1

(21) PCT/JP98/00176

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/6783 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP

(31) 9/194602 (32) **18 Jul/jul 1997 (18.07.1997)** (33) JP

(31) 9/331887 (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 257/18, 271/22, 279/18, 309/64, 311/06, 311/14, 311/15, 323/62, C07D 207/325, 213/26, 233/26, 239/06, 307/46, 211/62, 211/92, 211/34, 295/16, 209/08, 209/14, 207/12, 401/04, 207/08,

453/02, A61K 31/34, 31/44, 31/40, 31/415, 31/505, 31/215, 31/195, 31/445

(54) BENZAMIDINE DERIVATIVES
DERIVES DE BENZAMIDINE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAYANAGI, Masaru** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). **SAGI, Kazuyuki** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). **NAKAGAWA, Tadakiyo** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). **YAMANASHI, Masahiro** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). **KAYAHARA, Takashi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). **TAKEHANA, Shunji** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). **FUKUDA, Yumiko** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). **TAKAHASHI, Mitsuo** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). **SHOJI, Masataka** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP).

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

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

(11) **WO 98/31662** (13) A1

(21) PCT/JP98/00115

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/5800 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 265/04, 263/10, C08G 18/73, C09D 175/04, C09J 175/04

(54) ALIPHATIC TRIISOCYANATE COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND POLYURETHANE RESIN MADE FROM THE COMPOUND
COMPOSES ALIPHATIQUES DE TRIISOCYANATE, LEUR PROCEDE D'OBTENTION ET RESINES DE POLYURETHANE EN ETANT FAITES

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoka-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAI, Mitsumasa** [JP/JP]; Kurosaki Plant, Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **RYUUTOU, Hirotaka** [JP/JP]; Kurosaki Plant, Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku,

Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **YAHATA, Toshihiko** [JP/JP]; Kurosaki Plant, Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **HARA, Yoshinori** [JP/JP]; Yokohama Research Center, Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **IWANE, Hiroshi** [JP/JP]; Tsukuba Research Center, Mitsubishi Chemical Corporation, 3-1, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-03 (JP). **SOEJIMA, Yuuji** [JP/JP]; Yokohama Research Center, Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP).

(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; Towa Yaesu 1-chome Building, 7th floor, 8-12, Yaesu 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/31663** (13) A1

(21) PCT/EP98/00086

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 694.4 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 271/28, A61K 31/27

(54) NOVEL MODIFICATIONS TO 2-AMINO-4-(4-FLUOROBENZYLAMINO)-1-ETHOXYCARBONYL-AMINO BENZENE AND PROCESSES FOR PREPARING SAID COMPOUND
NOUVELLES MODIFICATIONS DU 2-AMINO-4-(4-FLUOROBENZYLAMINO)-1-ETHOXYCARBONYL-AMINO BENZENE ET PROCÉDES PERMETTANT DE PRÉPARER LEDIT COMPOSE

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

(72) **MEISEL, Peter**; Hauptstrasse 32, D-01097 Dresden (DE). **LANDGRAF, Karl-Friedrich**; Heinrich-Greif-Strasse 37, D-01217 Dresden (DE). **SCHÄFER, Jürgen**; Körnerweg 14, D-01445 Radebeul (DE). **THIEL, Wilfried**; Neulüßheimer Strasse 26, D-01465 Langebrück (DE). **RISCHER, Matthias**; Thomas-Mann-Strasse 22, D-63477 Maintal (DE). **OLBRICH, Alfred**; Sauerbruchstrasse 13, D-33790 Halle (DE). **KUTSCHER, Bernhard**; Stresemannstrasse 9, D-63477 Maintal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31664** (13) A1

(21) PCT/US98/00983

(22) **17 Jan/jan 1998 (17.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,625 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 311/19, 311/29, A61K 31/18

(54) BIS-SULFONAMIDES HYDROXAMIC ACIDS AS MMP INHIBITORS
ACIDES HYDROXAMIQUES BIS-SULFAMIDES COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES MATRICIELLES

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) **JACOBSEN, Eric, Jon** [US/US]; 74 South Lake Doster Drive, Plainwell, MI 49080 (US). **SKALETZKY, Louis, L.** [US/US]; 3731 Greenleaf Circle, Kalamazoo, MI 49008 (US).

(74) **YANG, Lucy, X.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31665** (13) A1

(21) PCT/JP98/00049

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/5482 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07C 335/16, 207/04, 201/12, C07D 239/34, 231/22, 249/14, 213/64, 213/65, A61K 47/30

(54) N-PHENYLTHIOURA DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, FUNGICIDES FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT, AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION THEREOF
DERIVES DE N-PHENYLTHIOUREE, PROCEDE DE FABRICATION, FONGICIDES A USAGE AGRICOLE ET HORTICOLE LES CONTENANT EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF ET INTERMEDIAIRES AUX FINS DE LEUR ELABORATION

(71) **AGRO-KANESHO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2-19, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

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

(72, 75) **HENMI, Shinya** [JP/JP]; Agro-Kanesho Co., Ltd., 852, Shimoyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359 (JP). **KAKINUMA, Seiji** [JP/JP]; Agro-Kanesho Co., Ltd., 852, Shimoyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359 (JP). **TAKASUKA, Kiyoshi** [JP/JP]; Agro-Kanesho Co., Ltd., 852, Shimoyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359 (JP). **FUJII, Hideyo** [JP/JP]; Agro-Kanesho Co., Ltd., 852, Shimoyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359 (JP). **USUI, Syuichi** [JP/JP]; Agro-Kanesho Co., Ltd., 852, Shimoyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359 (JP). **KATSUYAMA, Noriyoshi** [JP/JP]; Agro-Kanesho Co., Ltd., 852, Shimoyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359 (JP). **WATANABE, Shunosuke** [JP/JP]; Agro-Kanesho Co., Ltd., 852, Shimoyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359 (JP).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31666** (13) A1

(21) PCT/US98/00874

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,357 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) 9705855.6 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07D 205/08

(54) PROCESS FOR SYNTHESIZING CARBAPENEM INTERMEDIATES
PROCEDE DE SYNTHÈSE D'INTERMÉDIAIRES CARBAPENEM

(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) **YASUDA, Nobuyoshi** [JP/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **YANG, Chunhua** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

(11) **WO 98/31667** (13) A1

(21) PCT/EP98/00058

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 74/97 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) CH

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07D 209/44

(54) AMINO-IMINOISINDOLENINE BENZENE SULFONATE, AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF NITRATE AND BENZENE SULFONATE SALTS OF AMINO-AMINOISINDOLENINE DERIVATIVES
AMINO-IMINOISINDOLENINE BENZENE SULFONATES, PROCEDE SERVANT A PRÉPARER DES SELS DE NITRATE ET DE BENZÈNE SULFONATE DE DERIVES D'AMINO-AMINOISINDOLENINE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **BREITSCHUH, Richard**; Kaiserstrasse 7, D-14109 Berlin (DE). **DALLE SASSE, Daniela**; Via N. Paganini, 16, I-32036 Sedico (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31668** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00112
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700912.0 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C07D 211/34
 (54) RESOLUTION OF RITALINIC ACID SALT DEDOUBLEMENT D'UN SEL D'ACIDE RITALINIQUE
 (71) **MEDEVA EUROPE LIMITED** [GB/GB]; 10 St. James' Street, London SW1A 1EF (GB).
 (72) **ZAVAREH, Hooshang, Shahriari**; Chiroscience Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **POTTER, Gerard, Andrew**; De Montfort University, Dept. of Pharmacy, The Gateway, Leicester LE7 3BH (GB).
 (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31669** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00068
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/00336 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) FR
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C07D 211/64, A61K 31/495, C07D 211/52, 211/16, 211/32
 (54) NOVEL ARYLPIPERAZINE DERIVED FROM PIPERIDINE AS ANTIDEPRESSANT MEDICINES NOUVELLES ARYLPIPERAZINES DERIVEES DE PIPERIDINE COMME MEDICAMENTS ANTIDEPRESSEURS
 (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HALAZY, Serge** [BE/FR]; 1, place des Barrys, F-81090 Lagarrigue (FR). **LAMOTHE, Marie** [FR/FR]; Chemin du Corporal, F-81100 Castres (FR). **JORAND-LEBRUN, Catherine** [FR/FR]; 10, place de l'Albinque, F-81100 Castres (FR).
 (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
 (81) AU BR CA CN JP KR MX NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31670** (13) A1
 (21) PCT/US98/00875
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/785.626 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C07D 211/80, 401/02, A61K 31/44
 (54) THROMBIN INHIBITORS INHIBITEURS DE THROMBINE
 (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SANDERSON, Philip, E.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **LYLE, Terry, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **COBURN, Craig** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
 (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31671** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00044
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/00378 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) FR
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C07D 213/64, 213/69, 213/70, A61K 31/44, C07F 5/02, 5/04
 (54) PYRIDONE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS SYNTHESIS INTERMEDIATES DERIVES DE PYRIDONE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME INTERMEDIAIRES DE SYNTHESE
 (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) **LASSALLE, Gilbert** [FR/FR]; 15, rue de la Croix Valentin, F-91470 Les Molières (FR). **BELLEVERGUE, Patrice** [FR/FR]; 38, rue Chevert, F-75007 Paris (FR). **BOURBIER, Jean-Claude** [FR/FR]; 37, rue Alexandre Dumas, F-91220 Brétigny sur Orge (FR). **GALTIER, Daniel** [FR/FR]; 16, rue Francis Poulenc, F-78280 Guyancourt (FR). **MARTIN, Valérie** [FR/FR]; 3, promenade du Parc, F-94800 Villejuif (FR).
 (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Synthélabo, 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).
 (81) BR CA IL JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31672** (13) A1
 (21) PCT/US98/00592
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/785.626 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C07D 233/61
 (54) METHOD OF PRODUCING N,N'-DIAZOLE COMPOUNDS PROCEDE D'ELABORATION DE COMPOSES N, N'-DIAZOLE
 (71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
 (72) **TANG, Robert, H.**; 1017 Summer Ridge Drive, Murrysville, PA 15668 (US). **DAMLE, Suresh, B.**; Apartment #2307, 4297 Greensburg Pike, Pittsburgh, PA 15221 (US). **ESWARAKRISHNAN, Seetha, L.**; 1896 Caribou Drive, Allison Park, PA 15101 (US).
 (74) **STEIN, Irwin, M.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
 (81) CA CN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31673** (13) A1
 (21) PCT/US98/01005
 (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/786.629 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C07D 235/18, 401/14, A61K 31/415
 (54) TERBENZIMIDAZOLES USEFUL FOR MEDICAL THERAPY (TOPOISOMERASE INHIBITORS) TERBENZIMIDAZOLES S'UTILISANT DANS UN TRAITEMENT MEDICAL (INHIBITEURS DE TOPOISOMERASE)
 (63) US 08/786.629 (CIP) 21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)
 (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Old Queens Building, Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LAVOIE, Edmond, J.** [US/US]; 3 Guilford Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **LIU, Leroy, Fong** [US/US]; 5 Fairacres Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **QUN, Sun** [CN/CN]; Apartment 22, ReMian Road 201, Xiao Shan, Zhejiang 311200 (CN).
 (74) **HOLLOWAY, Sheryl, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31674** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00124
 (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97100488.2 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07D 237/32, 401/06, A61K 31/50

(54) PHTHALAZINONES
PHTHALAZINONES

(71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **VAN DER MEY, Margaretha**; Hoefblad 59, NL-2231 WP Rijnsburg (NL). **VAN DER LAAN, Ivonne, Johanna**; Nieuwstraat 44, NL-2266 AE Leidschendam (NL). **TIMMERMAN, Hendrik**; De Savormin Lohmanplantsoen 3, NL-2253 VM Voorschoten (NL). **HATZELMANN, Armin**; Alter Wall 3, D-78467 Konstanz (DE). **BOSS, Hildegard**; Flurweg 3a, D-78464 Konstanz (DE). **HÄFNER, Dietrich**; Beethovenstrasse 5, D-78464 Konstanz (DE). **BEUME, Rolf**; Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz (DE). **KLEY, Hans-Peter**; Im Weinberg 3b, D-78476 Allensbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(72, 75) **STERK, Geert, Jan** [NL/NL]; Stadhouderslaan 38, NL-3583 JJ Utrecht (NL).

(74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31675** (13) A1

(21) PCT/IB98/00046

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,376 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07D 249/08, 403/12, 417/12, A61K 31/495, C07D 249/12, C07C 249/14, C07D 257/06, 277/42

(54) NEW TRIAZOLES AS THERAPEUTIC AGENTS FOR FUNGAL INFECTIONS
NOUVEAUX TRIAZOLES, AGENTS THERAPEUTIQUES CONTRE LES MYCOSES

(71) **SYNPHAR LABORATORIES, INC.** [CA/CA]; #2, 4290-91A Street, Edmonton, Alberta T6E 5V2 (CA). **TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-27, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(72) **DANESHTALAB, Mohsen**; 10419-10A Avenue, Edmonton, Alberta T6J 6G2 (CA). **BATHINI, Yadagiri**; 821-112B Street, Edmonton, Alberta T6J 6W3 (CA). **NGUYEN, Dai**; 4928-13 Avenue, Edmonton, Alberta T5L 6J9 (CA). **SIDHU,INDERJIT**; 4807-18 Avenue, Edmonton, Alberta T6L 2Y4 (CA). **ABEL, Mark**; #301, 4024-114 Street, Edmonton, Alberta T6J 1M6 (CA). **HA, Chan**; 15726-108 Avenue, Edmonton, Alberta T5P 1A6 (CA). **SALAMA, Sameeh**; 9942-87 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 2N7 (CA). **KHAN, Jehangir**; 217 RH, Michener Park, Edmonton, Alberta T6H 4M5 (CA). **MICETICH, Ronald**; 12 Braeside Terrace, Sherwood Park, Alberta T8A 3V6 (CA). **FURUKAWA, Tetsuo**; 43 Minamihara, Donari, Donari-cho, Itano-gun, Tokushima-ken 771-15 (JP). **UNEMI, Norio**; 34-14, Ohnishi Tainohama, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima-ken 771-02 (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 LR LK LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31676** (13) A1

(21) PCT/EP98/00066

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 446.1 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(31) 197 09 118.0 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07D 261/04, 261/20

(54) PROCESS FOR PREPARING SULPHUROUS 2-CHLORO-3-(4,5-DIHYDROISOXAZOL-3-YL)-BENZOIC ACIDS
PROCÉDE DE PRÉPARATION DE 2-CHLORO-3-(4,5-DIHYDROISOXAZOL-3-YLE)-ACIDES BENZOÏQUES CONTENANT DU SOUFRE

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

(72, 75) **RHEINHEIMER, Joachim** [DE/DE]; Merziger Strasse 24, D-67063 Ludwigshafen (DE). **VON DEYN, Wolfgang** [DE/DE]; An der Bleiche 24, D-67435 Neustadt (DE). **GEBHARDT, Joachim** [DE/DE]; Pegauer Strasse 51, D-67157 Wachenheim (DE). **HILL, Regina, Luise** [DE/DE]; Ziegelofenweg 40, D-67346 Speyer (DE). **RACK, Michael** [DE/DE]; Sandwingert 67, D-69123 Heidelberg (DE). **KÖNIG, Hartmann** [DE/DE]; Blumenstrasse 16, D-69115 Heidelberg (DE). **GÖTZ, Norbert** [DE/DE]; Schöffnerstrasse 25, D-67547 Worms (DE). **MAYWALD, Volker** [DE/DE]; Berner Weg 24, D-67069 Ludwigshafen (DE). **KARDORFF, Uwe** [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31677** (13) A1

(21) PCT/FR98/00069

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00337 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07D 295/20, 401/12, A61K 31/435, 31/495, C07D 211/26, 211/16, 211/64, 211/22

(54) NOVEL AROMATIC AMINES DERIVED FROM CYCLIC AMINES USEFUL AS MEDICINES
NOUVELLES AMINES AROMATIQUES DERIVÉES D'AMINES CYCLIQUES UTILES COMME MÉDICAMENTS

(71) **PIERRE FABRE MÉDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMOTHE, Marie** [FR/FR]; Chemin du Corporal, F-81100 Castres (FR). **HALAZY, Serge** [BE/FR]; 1, place des Barrys, F-81090 Lagarrigue (FR).

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

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

(11) **WO 98/31678** (13) A1

(21) PCT/EP98/00007

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 00 990.5 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07D 311/78, C07C 51/38, 63/44, C07D 211/18, C09B 5/62

(54) PREPARATION OF PERYLENE-3,4-DICARBOXYLIC ANHYDRIDES
PRÉPARATION D'ANHYDRIDES PERYLENE-3,4-DICARBOXYLIQUES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **LANGHALS, Heinz**; Eichendorffstrasse 40, D-85521 Ottobrunn (DE). **VON UNOLD, Petra, Christa**; Walderbachweg 1, D-80638 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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31679** (13) A1

(21) PCT/JP98/00077

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/8161 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07D 333/58, 409/06, A61K 31/38, 31/44, 31/495

(54) THIOPHENE COMPOUNDS AND MEDICINAL USE THEREOF
COMPOSES DE THIOPHENE ET LEUR APPLICATION MÉDICINALE

(71) **YOSHITOMI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUROITA, Takanobu** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikugo-gun, Fukuoka 871 (JP). **TOGO, Yoshifumi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikugo-gun, Fukuoka 871 (JP). **FUJIO, Masakazu** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikugo-gun,

Fukuoka 871 (JP). **FUTAMURA, Takashi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujō-gun, Fukuoka 871 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(11) **WO 98/31680** (13) A1

(21) PCT/FR98/00042

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00577 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07D 409/14, 401/12, 401/14, 211/42, 207/12, A61K 31/445

(54) 1,4-DIHYDROPYRIDIN DERIVATIVES AND THEIR USE IN THERAPY
DERIVES DE LA 1,4-DIHYDROPYRIDINE ET LEUR UTILISATION EN THERAPEUTIQUE

(71) **LABORATOIRE L. LAFON** [FR/FR]; 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURET, Gérard** [FR/FR]; 103, rue Bellevue, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **GLAUERT, Gérard** [FR/FR]; 3, rue de Verdun, F-77120 Saints (FR). **HENRY, Marguerite** [FR/FR]; 147, rue de Silly, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31681** (13) A1

(21) PCT/EP98/00069

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 446.1 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07D 413/10, A01N 43/72, C07D 498/10, 417/10, 261/04, 291/04, 273/00, 263/10, 261/20, 277/10, 277/34, 403/10, 419/10 // (C07D 498/10, 311:00, 261:00)

(54) 3-HETEROCYCLYL-SUBSTITUTED BENZOYL DERIVATIVES
DERIVES DE BENZOYLE SUBSTITUES PAR 3-HETEROCYCLYLE

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

(72, 75) **VON DEYN, Wolfgang** [DE/DE]; An der Bleiche 24, D-67435 Neustadt (DE). **HILL, Regina, Luise** [DE/DE]; Ziegelofenweg 40, D-67346 Speyer (DE). **KARDORFF, Uwe** [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE). **BAUMANN, Ernst** [DE/DE]; Falkenstrasse 6a, D-67373 Dudenhofen (DE). **ENGEL, Stefan** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 13, D-65510 Idstein (DE). **MAYER, Guido** [DE/DE]; Gutleuthausstrasse 8, D-67433 Neustadt (DE). **WITSCHHEL, Matthias** [DE/DE]; Wittelsbachstrasse 81, D-67061 Ludwigshafen (DE). **RACK, Michael** [DE/DE]; Sandwingert 67, D-69123 Heidelberg (DE). **GÖTZ, Norbert** [DE/DE]; Schöfflerstrasse 25, D-67547 Worms (DE). **GEBHARDT, Joachim** [DE/DE]; Pegauer Strasse 51, D-67157 Wachenheim (DE). **MISSLITZ, Ulf** [DE/DE]; Mandelring 74, D-67433 Neustadt (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obriheim (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE). **OTTEN, Martina** [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). **RHEINHEIMER, Joachim** [DE/DE]; Merziger Strasse 24, D-67063 Ludwigshafen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31682** (13) A1

(21) PCT/EP98/00070

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 446.1 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(31) 197 40 494.4 (32) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07D 413/10, A01N 43/72, 43/48, C07D 417/10, 409/10, 405/10, 401/10, 403/10, 411/10, 231/20, 231/24

(54) 4-(3-HETEROCYCLYL-1-BENZOYL)PYRAZOLES AND THEIR USE AS HERBICIDES
4-(3-HETEROCYCLYLE-1-BENZOYLE)PYRAZOLES ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES

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

(72, 75) **VON DEYN, Wolfgang** [DE/DE]; An der Bleiche 24, D-67435 Neustadt (DE). **HILL, Regina, Luise** [DE/DE]; Ziegelofenweg 40, D-67346 Speyer (DE). **BAUMANN, Ernst** [DE/DE]; Falkenstrasse 6a, D-67373 Dudenhofen (DE). **ENGEL, Stefan** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 13, D-65510 Idstein (DE). **MAYER, Guido** [DE/DE]; Gutleuthausstrasse 8, D-67433 Neustadt (DE). **RHEINHEIMER, Joachim** [DE/DE]; Merziger Strasse 24, D-67063 Ludwigshafen (DE). **WITSCHHEL, Matthias** [DE/DE]; Wittelsbachstrasse 81, D-67061 Ludwigshafen (DE). **MISSLITZ, Ulf** [DE/DE]; Mandelring 74, D-67433 Neustadt (DE). **WAGNER, Oliver** [DE/DE]; Rossinistrasse 7, D-67061 Ludwigshafen (DE). **OTTEN, Martina** [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obriheim (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31683** (13) A1

(21) PCT/JP98/00128

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/6785 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07D 473/18

(54) NOVEL Z-VALACYCLOVIR CRYSTALS
NOUVEAUX CRISTAUX DE Z-VALACYCLOVIR

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEDA, Hideo** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Central Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). **KATAYAMA, Satoshi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Central Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). **INEYAMA, Takashi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Tokai-Plant, 1730, Oaza-Hinaga, Yotsukaichi-shi, Mie-ken 510 (JP). **KISHISHITA, Akihiro** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Central Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). **NAGASHIMA, Kazutaka** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Central Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP).

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

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

(11) **WO 98/31684** (13) A1

(21) PCT/JP98/00092

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/5829 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07D 491/18, A61K 31/485

(54) INDOLOMORPHINANE DERIVATIVES AND REMEDIES/PREVENTIVES FOR CEREBRAL DISORDERS
DERIVES D'INDOLOMORPHINANE ET MEDICAMENTS/REMEDES PREVENTIFS CONTRE LES TROUBLES CEREBRAUX

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

(72, 75) **NAGASE, Hiroshi** [JP/JP]; 2-10-4, Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247 (JP). **IMAMURA, Yoshifumi** [JP/JP]; 2-1-20-L103, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248 (JP). **HIROKAWA, Junichi** [JP/JP]; 1111-204, Tebiro, Kamakura-shi, Kanagawa 248 (JP). **MATSUDA, Susumu** [JP/JP]; 2-13-12, Kugenuma-Matsugaoka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251 (JP). **MIYAUCHI, Yasushi** [JP/JP]; 2-1-20-L304, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248 (JP).

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

(11) **WO 98/31685** (13) A1

(21) PCT/EP98/00190

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) A 61/97 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) AT

(31) A 62/97 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) AT

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07D 501/00, C12P 17/18

(54) PURIFICATION PROCESS
PROCEDE DE PURIFICATION

(71) **BIOCHEMIE GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; A-6250 Kundl (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUDESCHER, Johannes** [AT/AT]; Kleinsoell 101, A-6252 Breitenbach (AT). **MILLER, Ludwig** [AT/AT]; Dreieiligenstrasse 33, A-6020 Innsbruck (AT). **STURM, Hubert** [AT/AT]; Leopoldstrasse 40, A-6020 Innsbruck (AT). **VEIT, Werner** [AT/AT]; Kaiserjaegerstrasse 27, A-6330 Kufstein (AT). **DECRISTOFORO, Martin** [AT/AT]; Karwendelstrasse 6, A-6112 Wattens (AT). **WOLF, Siegfried** [AT/AT]; Brugggerstrasse 4, A-6230 Brixlegg (AT).

(74) **WYMAN, Gérard** et al. / etc.; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31686** (13) A1

(21) PCT/GB98/00113

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700895.7 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07D 513/06, A61K 31/47 // (C07D 513/06, 285:00, 221:00)

(54) SUBSTITUTED 4-(6-FLUORO-(1H)-INDOL-3-YL)-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE FOR THE TREATMENT OF CNS-DISORDERS
TETRAHYDROPYRIDINE 4-(6-FLUORO-(1H)-INDOL-3-YL)-1,2,3,6 SUBSTITUEE DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SNC

(71) **ELI LILLY AND COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 6XA (GB).

(72) **FAIRHURST, John**; 17 Hinton Fields, Kings Worthy, Winchester, Hampshire SO23 7QB (GB).

(74) **HUDSON, Christopher, Mark**; Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH (GB).

(81) AM AU AZ BA BB BG BR BY CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MD MG MN MW MX NO NZ PL RU SD SG SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/31687** (13) A1

(21) PCT/EP98/00126

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A00081 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) IT

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07F 3/06, C07D 277/30

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF HETEROARYL-ZINC HALIDES
PREPARATION D'UN HALOGENURE DE HETEROARYLE-ZINC

(71) **ZAMBON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via della Chimitica, 9, I-36100 Vicenza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANTUCCI, Mario** [IT/IT]; Via Valparaiso, 7/A, I-20144 Milan (IT). **SANTANGELO, Francesco** [IT/IT]; Via Passo di Fargorida, 5, I-20148 Milan (IT).

(74) **LONGONI, Alessandra**; Zambon Group S.p.A., Corp. Patent & Trademark Dept., Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (IT).

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

(11) **WO 98/31688** (13) A1

(21) PCT/FR98/00089

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00525 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07F 5/02, A61K 31/69

(54) NOVEL BORONIC ACID DERIVATIVES INHIBITORS OF ANGIOGENESIS
DERIVES D'ACIDES BORONIQUES INHIBITEURS D'ANGIOGENESE

(71) **ADIR ET COMPAGNIE** [FR/FR]; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORDI, Alex** [BE/FR]; 8 bis, rue Ledru-Rollin, F-92150 Suresnes (FR). **DESOS, Patrice** [FR/FR]; 23, avenue Gallieni, F-92400 Courbevoie (FR). **ATASSI, Ghanem** [BE/FR]; 4, rue Joséphine, F-92210 Saint-Cloud (FR). **PIERRE, Alain** [FR/FR]; 9, chemin des Bois, F-78580 Les Alluets le Roi (FR).

(74) **ADIR ET COMPAGNIE**; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31689** (13) A1

(21) PCT/FR98/00090

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00526 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07F 5/02, A61K 31/69, C07F 9/38, 9/40, A61K 31/66, C07F 9/6509

(54) NOVEL MIXED BENZENE ACID DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING THEM AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME
DERIVES D'ACIDES BORONIQUES OU PHOSPHONIQUES INHIBITEURS D'ANGIOGENESE

(71) **ADIR ET COMPAGNIE** [FR/FR]; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORDI, Alex** [BE/FR]; 8 bis, rue Ledru-Rollin, F-92150 Suresnes (FR). **DESOS, Patrice** [FR/FR]; 23, avenue Gallieni, F-92400 Courbevoie (FR). **MORRIS, Angela, D.** [GB/FR]; 56, rue François Mauriac, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR). **ATASSI, Ghanem** [BE/FR]; 4, rue Joséphine, F-92210 Saint-Cloud (FR). **PIERRE, Alain** [FR/FR]; 9, chemin des Bois, F-78580 Les Alluets le Roi (FR).

(74) **ADIR ET COMPAGNIE**; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31690** (13) A1

(21) PCT/JP98/00201

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/23204 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07F 7/08, 7/30, 17/00, C08F 4/642, 10/00

(54) ORGANIC COMPOUNDS CONTAINING SILICON OR GERMANIUM, TRANSITION METAL COMPLEXES, CATALYST FOR α -OLEFIN POLYMERIZATION, AND PROCESSES FOR PRODUCING α -OLEFIN POLYMERS
COMPOSES ORGANIQUES CONTENANT DU SILICIUM OU DU GERMANIUM COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION, CATALYSEUR DE POLYMERISATION D' α -OLEFINE, ET PROCEDES DE PRODUCTION DE POLYMERES D' α -OLEFINE

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Taku** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **OKANO, Kazuya** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Amicho, Inashiki-gun,

- Ibaraki 300-03 (JP). **SUGANO, Toshihiko** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **OHTANI, Yutaka** [JP/JP]; Panie-Rokko 610, 1-21, Sakuraguchimachi 3-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657 (JP). **KITAGAWA, Hirohisa** [JP/JP]; 8-1, Banba 1-chome, Nagaokakyō-shi, Kyoto 617 (JP). **NISHIMURA, Sugio** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP).
- (74) **OKADA, Kazuhiko**; Halifax Kudan Building 4F, 4-4, Kudan-Minami 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31691** (13) A1
(21) PCT/US98/01177
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/786,535 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C07F 9/22
(54) RECOVERY OF N-HYDROCARBYL(THIO)PHOSPHORIC TRIAMIDES FROM REACTION MIXTURES RECUPERATION DE TRIAMIDES N-HYDROCARBYL(THIO)PHOSPHORIQUES A PARTIR DE MELANGES REACTIONNELS
- (71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).
- (72) **CHENG, Chi, Hung**; 1537 Cora Drive, Baton Rouge, LA 70815 (US). **SULZER, Gerald, M.**; 635 Woodstone Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US).
- (74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31692** (13) A1
(21) PCT/US98/01179
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/785,104 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C07F 9/22, C01C 1/16
(54) SEPARATING AMMONIUM CHLORIDE FROM N-HYDROCARBYL(THIO)PHOSPHORIC TRIAMIDE SEPARATION DE CHLORURE D'AMMONIUM DE TRIAMIDE N-HYDROCARBYL(THIO)PHOSPHORIQUE
- (71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).
- (72) **SULZER, Gerald, M.**; 635 Woodstone Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US). **CHENG, Chi, Hung**; 1537 Cora Drive, Baton Rouge, LA 70815 (US).
- (74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31693** (13) A1
(21) PCT/US98/01180
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/786,396 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C07F 9/22, 9/26, C01C 1/16
(54) PREPARATION OF N-HYDROCARBYLTHIOPHOSPHORIC TRIAMIDES PREPARATION DE TRIAMIDES N-HYDROCARBYLTHIOPHOSPHORIQUES
- (71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).
- (72) **SULZER, Gerald, M.**; 635 Woodstone Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US). **CHENG, Chi, Hung**; 1537 Cora Drive, Baton Rouge, LA 70815 (US). **KLOBUCAR, W., Dirk**; 5154 Sandy Ridge Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US). **KÖLICH, Charles, H.**; 11804 Parkbrook Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US).
- (74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31694** (13) A1
(21) PCT/EP98/00181
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 01 245.0 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C07F 9/50
(54) GUANIDINIUM PHOSPHANES, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE PHOSPHANES DE GUANIDINIUM, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION
- (71) **CELANESE GMBH** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STELZER, Othmar** [DE/DE]; Auf der Kante 67, D-42349 Wuppertal (DE). **SCHMIDTCHEN, Franz, Peter** [DE/DE]; Hirtenstraße 9, D-85386 Eching (DE). **HESSLER, Antonella** [DE/DE]; Hildener Straße 42, D-42329 Wuppertal (DE). **TEPPER, Michael** [DE/DE]; Marienstraße 102, D-42105 Wuppertal (DE). **DIBOWSKI, Harald** [DE/DE]; Waagstraße 3, D-85386 Eching (DE). **BAHRMANN, Helmut** [DE/DE]; Rohstraße 48, D-46499 Hamminkeln (DE). **RIEDEL, Michael** [DE/DE]; Goethestraße 78, D-45130 Essen (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31695** (13) A1
(21) PCT/US98/00210
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) en (26) en
(31) 08/781,308 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C07H 1/00, 13/02
(54) METHOD OF MAKING FREE ACIDS FROM POLYSACCHARIDE SALTS PROCEDE POUR PREPARER DES ACIDES LIBRES A PARTIR DE SELS DE POLYOSIDES
- (71) **BIOCOAT INCORPORATED** [US/US]; Suite 120, 455 Pennsylvania Avenue, Fort Washington, PA 19034 (US).
- (72) **BEAVERS, Ellington, M.**; 931 Coates Road, Meadowbrook, PA 19046 (US). **HOEKSTRA, Djoerd**; 743 Monument Road, Malvern, PA 19355 (US). **SU, Yee, San**; 1213 Boden Place, Fort Washington, PA 19034 (US). **WILLARD, Nicole**; 3870 Mill Road, Collegeville, PA 19426 (US).
- (74) **EILBERG, William, H.**; 820 Homestead Road, P.O. Box 7, Jenkintown, PA 19046 (US).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31696** (13) A2
(21) PCT/JP98/00129
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,953 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(31) 60/035,969 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(31) 60/035,986 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C07H 7/04, 1/00, 7/033
(54) METHOD FOR SYNTHESIZING C-GLYCOSIDES OF ULOSONIC ACIDS PROCEDE DE SYNTHESE DE C-GLYCOSIDES D'ACIDES ULOSONIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Iowa City, IA 52242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **SHIN NIPPON YAKUGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 3-16, Nihonbashi-hongokuchō 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) **LINHARDT, Robert, J.** [US/US]; 1422 Plum Street, Iowa City, IA 52240 (US). **VLAHOV, Iontcho, R.** [BG/US]; English Village, Atram Hall, Apartment 8, Newark, DE 19711 (US).
- (74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associates, Iwata Building, 6th floor, 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31697** (13) A1
(21) PCT/US98/00701
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/784,006 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) US (15.01.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C07H 7/04, A61K 31/70
- (54) ARYL C-GLYCOSIDE COMPOUNDS AND SULFATED ESTERS THEREOF
COMPOSES ARYLE C-GLYCOSIDE ET ESTERS SULFATES DE CES DERNIERS
- (71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **GLYCOMED INCORPORATED** [US/US]; 9393 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SATO, Susumu**; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP). **KURIBAYASHI, Takeshi**; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP). **USHIYAMA, Shigeru**; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP). **YASUMOTO, Takashi**; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP). **TANZAWA, Kazuhiko**; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP). **TAKAHASHI, Masaaki**; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP).
- (74) **WOLFF, Jessica, R.** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/31698** (13) A1
- (21) PCT/US97/23356
- (22) **18 Dec/déc 1997** (18.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/785,451 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) US (17.01.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C07H 17/08, A61K 31/70
- (54) PROCESS FOR PREPARATION OF 4-DEOXYERYTHROMYCINS A AND B
PROCEDE DE PREPARATION DE 4'-DESIOXYERYTHROMYCINES A ET B
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **PAREKH, Shyamal, I.**; 2071 Madison, Gurnee, IL 60031 (US). **GRAHAM, Alexandra, E.**; 214 N. California Avenue, Mundelein, IL 60060 (US). **DiPIERRO, Michael, J.**; 34386 Bridle Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **THOMAS, Albert, V.**; 461 Evergreen Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **RILEY, David, A.**; 5904 80th Place, Kenosha, WI 53142 (US).
- (74) **ANAND, Mona** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/31700** (13) A1
- (21) PCT/US98/00807
- (22) **14 Jan/jan 1998** (14.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,963 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) US (21.01.1997)
- (31) 60/064,491 (32) **6 Nov/nov 1997** (33) US (06.11.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C07H 21/02, C07K 4/00, 14/00, C12Q 1/68
- (54) SELECTION OF PROTEINS USING RNA-PROTEIN FUSIONS
SELECTION DE PROTEINES A L'AIDE DE FUSIONS ARN-PROTEINE
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **SZOSTAK, Jack, W.**; 308 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02114 (US). **ROBERTS, Richard, W.**; Apartment #C, 514 Garfield Avenue, South Pasadena, CA 91030 (US). **LIU, Rihe**; Apartment 102, 2456 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/31701** (13) A1
- (21) PCT/US98/00813
- (22) **16 Jan/jan 1998** (16.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/785,241 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) US (17.01.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C07H 21/04, C07K 14/00, C12N 1/21, 5/10, 15/12, C12P 21/00, C12Q 1/68, G01N 33/53
- (54) ENDOTHELIAL PAS DOMAIN PROTEIN
PROTEINE DU DOMAINE PAS ENDOTHELIAL
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **MCKNIGHT, Steven, L.**; U.T. Southwestern Medical Center, Dept. of Biochemistry, 5323 Harry Hines Boulevard, Dallas, TX 75235-9152 (US). **RUSSEL, David, W.**; U.T. Southwestern Medical Center, Dept. of Biochemistry, 5323 Harry Hines Boulevard, Dallas, TX 75235-9152 (US). **TIAN, Hui**; U.T. Southwestern Medical Center, Dept. of Biochemistry, 5323 Harry Hines Boulevard, Dallas, TX 75235-9152 (US).
- (74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (81) 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; 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 98/31702** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00377
- (22) **13 Jan/jan 1998** (13.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 97200098.8 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) EP (15.01.1997)
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C07J 41/00, 1/00, 31/00
- (54) 16-HYDROXY-11-(SUBSTITUTED PHENYL)-ESTRA-4,9-DIENE DERIVATIVES
DERIVES DE 16-HYDROXY-11-(PHENYLE SUBSTITUE)-ESTRA-4,9-DIENE
- (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) **GROEN, Marinus, Bernard** [NL/NL]; Krijteweg 51, NL-5345 TT Oss (NL). **GEBHARD, Ronald** [NL/NL]; Kastelestraat 11, NL-5345 PV Oss (NL).

- (74) **KRAAK, Hajo**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AM AU BB BG BR BY 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31703** (13) A1
- (21) PCT/US98/00853
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,458 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C07K 1/13
- (54) METHODS FOR ALTERING THREE-DIMENSIONAL PROTEIN STRUCTURE AND COMPOSITIONS PRODUCED THEREBY
PROCEDES DE MODIFICATION D'UNE STRUCTURE PROTEIQUE TRIDIMENSIONNELLE ET COMPOSITIONS PRODUITES PAR UN TEL PROCEDE
- (63) US 60/035,458 (CIP)
17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)
- (71) **THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY & 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) **HALAZONETIS, Thanos, D.** [GR/US]; Apartment 2208, 2400 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (74) **KODROFF, Cathy, A.** et al. / etc.; Howson & Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31704** (13) A2
- (21) PCT/EP97/07307
- (22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700597.9 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) GB
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C07K 5/00, 5/078
- (54) TACHYKININ ANTAGONISTS
ANTAGONISTES DE TACHYKININE
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
- (71) **NOVARTIS PHARMACEUTICALS UK LIMITED** [GB/GB]; Calverley Lane, Horsforth, Leeds LS18 4RP (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **WALPOLE, Christopher, Simon, John** [GB/CA]; 72 Cote St. Charles, Hudson Heights, Quebec J0P 1J0 (CA). **PRASHAD, Mahavir** [IN/US]; 27 Davenport Road, Monteville, NJ 07045 (US). **HAR, Denis** [US/US]; 610 Wilhelm Street, Harrison, NJ 07029 (US).

- (74) **ROTH, Bernhard, M.**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31705** (13) A1
- (21) PCT/US98/00851
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/785,534 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C07K 7/00
- (54) BROMO-TRYPTOPHAN CONOPEPTIDES
CONOPEPTIDES DE BROMO-TRYPTOPHANE
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 170, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). **SALK INSTITUTION** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
- (72) **CRUZ, Lourdes, J.**; 31 M Street #403, Salt Lake City, UT 84114 (US). **OLIVERA, Baldomero, M.**; 1370 Bryan Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **MCINTOSH, J., Michael**; 1151 South 2000 East, Salt Lake City, UT 84108 (US). **JIMENEZ, Elsie**; Block 3, Lot 6, Palmera Homes, Base 4, Santa Monica Novaliches, Quezon City (PH). **CRAIG, A., Grey**; 338 Barbara Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). **RIVIER, Jean, A.**; 9674 Blackgold Road, La Jolla, CA 92037 (US). **JULIUS, David**; 50 Clifford Terrace, San Francisco, CA 94117 (US). **ENGLAND, Laura**; 2834 Johnson Avenue, Alameda, CA 94501 (US).
- (74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31706** (13) A1
- (21) PCT/US98/00638
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,763 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C07K 14/00, 14/46, A61K 38/16, 38/17
- (54) METHODS OF TREATING LUNG INFECTIONS WITH HUMAN TRACHEAL ANTIMICROBIAL PEPTIDE (hTAP)

METHODES DE TRAITEMENT DES INFECTIONS PULMONAIRES AVEC LE PEPTIDE ANTIMICROBIEN TRACHEAL HUMAIN (hTAP)

- (63) US 60/033,763 (CIP)
15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KO, Young, Hee** [US/US]; Apartment #8, 8 Montaigne Court, Pikesville, MD 21208 (US). **DELANNOY, Michael** [US/US]; Apartment #2, 4021 Falls Road, Baltimore, MD 21211 (US). **PEDERSEN, Peter, L.** [US/US]; 9414 Diamond Back Drive, Columbia, MD 21045 (US).
- (74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31707** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00347
- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/784,289 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C07K 14/72, C12N 15/12, A01K 67/00, G01N 33/50
- (54) TRANSGENIC ANIMALS WITH DISRUPTED NPY Y1 RECEPTOR GENES
ANIMAUX TRANSGENIQUES AVEC DISLOCATION DES GENES DES RECEPTEURS NPY Y1
- (71) **B.M.R.A. CORP. B.V.** [NL/NL]; Zeemansstraat 13, NL-3016 CN Rotterdam (NL).
- (72) **PEDRAZZINI, Thierry**; Chemin de la Marionnaz 3, CH-1054 Morrens (CH). **BRUNNER, Hans, R.**; Avenue de Belmont 1, CH-1009 Pully (CH).
- (74) **PERRY, Robert, Edward**; 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; 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 98/31708** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00006
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/783,084 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C07K 14/805, C07C 233/81
- (54) BIS-TETRAMERIC HEMOGLOBIN AND REAGENTS FOR ITS PRODUCTION
HEMOGLOBINE BIS-TETRAMERE ET REACTIFS DESTINES A SA PRODUCTION

(71, 72) **KLUGER, Ronald, H.** [CA/CA]; 14 Bradgate Road, Don Mills, Ontario M3B 1J7 (CA). **LOCK-O'BRIEN, Jodi, J., L.** [CA/CA]; Apartment 1, 38 Winchester Street, Toronto, Ontario M4X 1A7 (CA).

(74) **HIRONS, Robert, G.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, 18th floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/31709** (13) A1

(21) PCT/EP97/07241

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 607.3 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C07K 16/18, 16/46, C12N 5/20, A61K 39/00, 39/395, G01N 33/68, 33/577

(54) ANTIBODIES THAT BIND TO THE NIDOGEN-BINDING DOMAIN OF LAMININ, THEIR PRODUCTION AND USE
ANTICORPS QUI SE LIENT AUX DOMAINES DE LIAISON DE NIDOGENE DE LA LAMININE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERL, Martin** [DE/DE]; Zur Steinritz 48, D-65527 Niedernhausen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31710** (13) A1

(21) PCT/EP98/00080

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 876.9 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE

(31) 197 54 064.3 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C08B 11/20, C08J 3/12 // C08L 1/28

(54) PROCESS FOR PREPARING FINE-PARTICLE POLYSACCHARIDE DERIVATIVES
PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE POLYSACCHARIDE A FINES PARTICULES

(71) **WOLFF WALSRODE AG** [DE/DE]; D-29655 Walsrode (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Gunter** [DE/DE]; Am Hang 1a, D-29683 Fallingbostal (DE). **REDEKER, Detmar** [DE/DE]; Stormstrasse 19, D-29664 Walsrode (DE). **KLINKSIEK, Bernd** [DE/DE]; Obervolbach 10, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).

HINDERER, Jürgen [DE/DE]; Am Benthal 54, D-51381 Leverkusen (DE). **ULFIK, Benno** [DE/DE]; Altstadtstrasse 82, D-51379 Leverkusen (DE).

(74) **HELLFELDT, Kurt**; Bayer Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente und Lizenzen, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31711** (13) A1

(21) PCT/EP98/00231

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 523.9 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C08B 31/00, C08L 3/06, D21H 17/28, 17/44

(54) POLYMER-MODIFIED ANIONIC STARCH, METHOD FOR ITS PRODUCTION, AND ITS USE
AMIDON ANIONIQUE MODIFIE AVEC UN POLYMERE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

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

(72, 75) **NIESSNER, Manfred** [DE/DE]; Gotenstrasse 25, D-67105 Schifferstadt (DE). **NILZ, Claudia** [DE/DE]; Gartenstrasse 29, D-67127 Rödersheim-Gronau (DE). **LORENCAK, Primoz** [SI/DE]; Göteborger Weg 37, D-67069 Ludwigshafen (DE). **RÜBENACKER, Martin** [DE/DE]; Ahornweg 37, D-67122 Altrip (DE). **ETTL, Roland** [DE/DE]; Fritz-Haber-Strasse 3b, D-67454 Haßloch (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 86 06 49, D-81633 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 98/31712** (13) A2

(21) PCT/EP98/00320

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) A 79/97 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) AT

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C08B 37/08, A61K 47/36, 7/48, A61L 25/00, A61K 31/715

(54) CHITOSAN-CONJUGATES WITH ACIDIC CHELATE-COMPLEX FORMING AGENTS
CONJUGUES DE CHITOSAN COMPORANT DES AGENTS ACIDES DE CONSTITUTION DE COMPLEXES DE CHELATES

(71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY** [US/US]; 4020 Kinross Lakes Parkway, Richfield, OH 44286-9368 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNKOP-SCHNUERCH, Andreas** [AT/AT]; Christophgasse 6-11, A-1050 Wien (AT). **PAIKL, Christina** [AT/AT]; Gentzgasse 129-1-1-8, A-1180 Wien (AT).

(74) **WEBER, Thomas**; Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

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

(11) **WO 98/31713** (13) A1

(21) PCT/FR98/00083

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00372 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C08B 37/14, C08L 97/02, 1/02

(54) METHOD FOR OBTAINING A STARCH-FREE BRAN EXTRACT, A REFINED PRODUCT AND MATERIAL RESULTING FROM THIS METHOD
PROCEDE POUR OBTENIR UN EXTRAIT DE SON DESAMYLACE, UN RAFFINAT ET UN MATERIAU OBTENU A PARTIR DE CE PROCEDE

(71) **ARDEVAL CHAMPAGNE ARDENNE** [FR/FR]; Parc Technologique Henri Farman, 2, rue Léon Patoux, F-51000 Reims (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIGAL, Luc** [FR/FR]; 24, chemin de Bellevue, F-31240 Saint Jean (FR). **IOUALALEN, Rosanne** [FR/FR]; 47, rue du Chant du Merle, F-31400 Toulouse (FR). **GASET, Antoine** [FR/FR]; 75, allée de Brienne, F-31000 Toulouse (FR).

(74) **HAMMOND, William**; Cabinet Hammond, 33, rue Vaneau, F-75007 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31714** (13) A1

(21) PCT/NO98/00016

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970247 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) NO

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C08F 2/08, 20/18

(54) SELF-ACTIVATED POLYMER PARTICLES WITH A NARROW SIZE DISTRIBUTION AND PROCEDURE FOR PRODUCTION THEREOF
PARTICULES POLYMERES AUTO-ACTIVEES A GRANULOMETRIE RESSERREE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÆTHRE, Bård** [NO/NO]; Orionveien 90, N-3942 Porsgrunn (NO). **PEDERSEN, Steinar** [NO/NO]; Mindåstunet 7, N-3712 Skien (NO).

(74) **LILLEGRAVEN, Rita**; Norsk Hydro asa, N-0240 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/31715** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00125
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700945.0 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C08F 4/606, 10/00
 (54) CATALYST ACTIVATORS
 ACTIVATEURS DE CATALYSEUR
 (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) **LITTLE, Ian, Raymond** [GB/GB]; 188 Manor Road North, Thames Ditton, Surrey KT7 0BQ (GB).
 (74) **PREECE, Michael**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31716** (13) A1
 (21) PCT/US98/00946
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,873 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C08F 8/18, 8/34, 255/02
 (54) GRAFTING OF POLYMERS WITH FLUORO-CARBON COMPOUNDS
 POLYMERES GREFFES A L'AIDE D'HYDROCARBURES FLUORES
 (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) **DRYSDALE, Neville, Everton** [JM/US]; 227 Welsh Tract Road, Newark, DE 19702 (US). **WANG, Lin** [CN/US]; 112 Brook Run, Hockessin, DE 19707 (US). **YANG, Zhen, Yu** [CN/US]; 2609 Marhill Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
 (74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE 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 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 98/31717** (13) A1
 (21) PCT/US98/00569
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/036,110 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
 (31) 08/988,567 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C08F 8/42
 (54) WATERBORNE SILICON HYDRIDE CROSS-LINKABLE LATEX COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARING THE SAME
 COMPOSITIONS RETICULABLES A BASE AQUEUSE DE LATEX A L'HYDRURE DE SILICIUM ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION
 (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
 (72) **MURRAY, David, Logan**; 499 Painter Road, Fall Branch, TN 37656 (US). **COLLINS, Martha, Jean**; 228 Southridge Drive, Blountville, TN 37617 (US). **TAYLOR, James, Wayne**; 1016 Forrest Ridge Drive, Kingsport, TN 37660 (US).
 (74) **ALLEN, Rose, M.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
 (81) BR CN JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31718** (13) A1
 (21) PCT/US97/10098
 (22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 785,206 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C08F 8/46, C10M 143/00, 145/00
 (54) PROCESS FOR PREPARING POLYALKENYL SUBSTITUTED MONO- AND DICARBOXYLIC ACID PRODUCING MATERIALS
 PROCÉDE DE PRÉPARATION DE MATÉRIEAUX PRODUISANT DE L'ACIDE MONOCARBOXYLIQUE ET DICARBOXYLIQUE SUBSTITUÉ PAR DU POLYALCÉNYLE
 (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 107, Linden, NJ 07036 (US).
 (72) **SPENCER, Jeremy, Roger**; 3 Little Langlands, Didcot, East Hagbourne OX11 9TA (GB). **RUSSELL, Robert, William**; Fullwell Close, Abingdon OX14 1JX (GB). **WANGNER, Ronald, Paul**; 29 Euston Road, Garden City, NY 11530 (US).
 (74) **WALTON, Kenneth, R.**; Exxon Chemical Company, 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).

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

- (11) **WO 98/31719** (13) A1
 (21) PCT/BE98/00007
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700988.0 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
 (31) 9700905.4 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C08F 220/00, 290/14, C09D 4/06, 4/00, B65D 65/00
 (54) POLYAMINE/UNSATURATED ORGANIC ACID COMPOSITION FOR BARRIER COATING
 COMPOSITION A BASE D'ACIDE ORGANIQUE INSATURE ET DE POLYAMINE, DESTINÉE A UN REVETEMENT FORMANT BARRIÈRE
 (71) **EG TECHNOLOGY PARTNERS, LP** [US/US]; 42 Industrial Way, Wilmington, MA 01887 (US). **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; Midland, MI 48686-0994 (US). **UCB FILMS PLC** [GB/GB]; Star House, 69 Clarenton Road, Watford, Herts, WD1 1DJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WYMAN, John, E.** [US/US]; 17 Monadnock Drive, Westford, MA 01886 (US). **RANG-WALLA, Imtiaj** [IN/US]; 21 Jetwood Street, North-Andover, MA 01845 (US). **MERLIN, Patrick, J.** [BE/BE]; Rue Hubermont 10, B-7063 Neufvilles (BE). **FUTTER, Dan** [GB/BE]; Rue Félix Bovy 14, B-1050 Bruxelles (BE). **POWER, Gary** [GB/GB]; 6 Pine Terrace, Silloth, Cumbria CA5 4DT (GB). **BRANCH, Karen** [GB/GB]; 33 Pugin Street, Carlisle, Cumbria CA2 5NT (GB).
 (74) **DEBLED, Thierry**; Rue d'Anderlecht 33, B-1620 Drogenbos (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31720** (13) A1
 (21) PCT/BE98/00006
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700910.4 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
 (31) 9700964.1 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C08F 230/08, 290/14, 283/12, C09D 4/00, 4/06, B65D 65/00
 (54) SILICONE/MULTIFUNCTIONAL ACRYLATE BARRIER COATINGS
 REVETEMENTS D'ISOLEMENT A BASE DE SILICONE/ACRYLATE POLYVALENT
 (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; Midland, MI 48686-0994 (US). **EG TECHNOLOGY PARTNERS, LP** [US/US]; 42 Industrial Way, Wilmington, MA 01887 (US). **UCB FILMS PLC** [GB/GB]; Star House, 60 Clarendon Road, Watford, Herts WD1 1DJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MERLIN, Patrick, J.** [BE/BE]; Rue Hubermont 10, B-7063 Neufvilles (BE). **FUTTER, Dan** [GB/BE]; Rue Félix Bovy 14, B-1050 Bruxelles (BE). **WYMAN, John, E.** [US/US]; 17 Monadnock Drive, Westford, MA 01886 (US). **RANGWALLA, Imtiaz** [IN/US]; 21 Jetwood Street, North-Andover, MA 01845 (US). **POWELL, Gary** [GB/GB]; 6 Pine Terrace, Silloth, Cumbria CA2 5NT (GB). **BRANCH, Karen** [GB/GB]; 33 Pugin Street, Carlisle, Cumbria CA2 5NT (GB).
- (74) **DEBLED, Thierry**; Rue d'Anderlecht 33, B-1620 Drogenbos (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31721** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00065
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 01 865.3 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C08F 279/02 // (C08F 279/02, 212:08)
- (54) CONTINUOUS PROCESS FOR PRODUCING THERMOPLASTIC MOULDING COMPOUNDS PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE DE MATIERES DE MOULAGE THERMOPLASTIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Wolfgang** [DE/DE]; Haydnstrasse 17, D-69190 Walldorf (DE). **BAUMGÄRTEL, Michael** [DE/DE]; Hans-Holbein-Strasse 5c, D-67227 Frankenthal (DE). **GAUSEPOHL, Hermann** [DE/DE]; Medardusring 74, D-67112 Mutterstadt (DE). **HASENBEIN, Norbert** [DE/DE]; Neuöttinger Strasse 4, D-67246 Dirmstein (DE). **KICK, Rolf** [DE/DE]; Kandelbachweg 20a, D-68526 Ladenburg (DE). **LOTH, Wolfgang** [DE/DE]; Weinstrasse Süd 58, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **WARZELHAN, Volker** [DE/DE]; Südtiroler Ring 32, D-67273 Weisenheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT**; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31722** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00220
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/8714 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP
- (31) 9/197085 (32) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)** (33) JP
- (31) 9/239586 (32) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)** (33) JP

- (31) 9/308227 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) JP
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C08G 59/40, C08L 63/00, 83/04, C07F 7/18
- (54) ONE-PACK COLD MOISTURE CURABLE RESIN COMPOSITIONS COMPOSITIONS DE RESINE, DANS UN SEUL CONDITIONNEMENT ET DURCISSANT A FROID PAR L'EFFET DE L'HUMIDITE
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUHIRA, Hiroyuki** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa Prefecture 254 (JP). **ADACHI, Naoya** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa Prefecture 254 (JP). **ISHIKAWA, Kazunori** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa Prefecture 254 (JP). **TAKEDA, Toshimitsu** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa Prefecture 254 (JP). **KOTANI, Yo** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa Prefecture 254 (JP).
- (74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Chiyoda-Iwamoto Building 4F, 2-2, Iwamoto-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
- (81) JP KR US; EP (DE GB).

- (11) **WO 98/31723** (13) A1
- (21) PCT/US97/23369
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,436 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C08G 63/87, 63/19, 63/60
- (54) MELT POLYMERIZATION PROCESS FOR PREPARING AROMATIC POLYESTERS PROCEDE DE POLYMERISATION PAR FUSION DESTINE A LA PREPARATION DE POLYESTERS AROMATIQUES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **DRUMRIGHT, Ray, E.**; 785 East Olson Road, Midland, MI 48640 (US). **BREWBAKER, James, Lee**; 304 Nakoma Drive, Midland, MI 48640 (US). **MARSHALL, William, B.**; 3101 Shreeve Street, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **GALBRAITH, Ann, K.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) CN JP KR RU SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31724** (13) A1
- (21) PCT/KR97/00008
- (22) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C08G 65/20, 65/10
- (54) PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYTETRAMETHYLENE-ETHER-GLYCOL-DIESTER USING HALLOYSITE CATALYST
- (71) **PROCEDE DE PREPARATION DE DIESTERS DU POLYTETRAMETHYLENE ETHER ET DU GLYCOL, DANS LEQUEL ON UTILISE UN CATALYSEUR DU TYPE HALLOYSITE**
- (71) **SHINWHA PETROCHEMICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 121-050, 34-1, Mapo-dong, Mapo-ku, Seoul (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Sung-II** [KR/KR]; 138-202, Olympic Family Apartment, 215-1504, Moonjung 2-dong, Songpa-ku, Seoul (KR).
- (74) **SONG, Jae-Ryun** et al. / etc.; 110-140, Leema Building, 12th floor, 146-1, Susong-dong, Chongro-ku, Seoul (KR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31725** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04763
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/17827 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) JP
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C08G 73/10, G02F 1/1337
- (54) COMPOSITION FOR LIQUID CRYSTAL ALIGNING FILM, LIQUID CRYSTAL ALIGNING FILM, LIQUID CRYSTAL DISPLAYS AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT COMPOSITION POUR FILM D'ALIGNEMENT A CRISTAUX LIQUIDES, FILM D'ALIGNEMENT A CRISTAUX LIQUIDES, AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES ET ELEMENT D'AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURATA, Shizuo** [JP/JP]; 545-9, Shiizu, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP). **SAWAI, Toshiya** [JP/JP]; 4-783, Daizennocho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266 (JP). **TANIOKA, Satoshi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai Higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **KATO, Haruo** [JP/JP]; 628-1, Yamadabashi, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31726** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00008
- (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/1764 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) KR
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C08G 77/38, C07F 7/18, C08J 11/24, 11/16
- (54) NOVEL PROCESS FOR DECOMPOSING SILOXANE BOND-CONTAINING COMPOUND NOUVEAU PROCEDE POUR DECOMPOSER UN COMPOSE CONTENANT UNE LIAISON SILOXANE
- (71, 72) **YANG, Jae-Kun** [KR/KR]; Joogong Apt. #606-1405, Gaepo-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-240 (KR). **HAN, Jeong-Ryeon** [KR/KR]; Samwoo Villa #501, 48-30, Jangchoong-dong 1-ga, Joong-ku, Seoul 100-391 (KR).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/31726** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00008
- (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/1764 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) KR
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C08G 77/38, C07F 7/18, C08J 11/24, 11/16
- (54) NOVEL PROCESS FOR DECOMPOSING SILOXANE BOND-CONTAINING COMPOUND NOUVEAU PROCEDE POUR DECOMPOSER UN COMPOSE CONTENANT UNE LIAISON SILOXANE
- (71, 72) **YANG, Jae-Kun** [KR/KR]; Joogong Apt. #606-1405, Gaepo-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-240 (KR). **HAN, Jeong-Ryeon** [KR/KR]; Samwoo Villa #501, 48-30, Jangchoong-dong 1-ga, Joong-ku, Seoul 100-391 (KR).

- (72) **SHIN, Joung-Bum**; 248-22, Gooeui 1-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-201 (KR). **HONG, Jae-Jin**; Misung Apt. #21-805, Apgoojeong-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110 (KR).
- (74) **CHOI, Kyu, Pal** et al. / etc.; 824-20, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31727** (13) A1

(21) PCT/EP98/00205

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 393.7 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C08G 77/50, C09D 183/14

(54) POLYMERIC ORGANOSILICON COMPOUNDS, THEIR PRODUCTION AND USE
COMPOSES ORGANOSILICIES POLYMERES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(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) **HERZIG, Christian** [DE/DE]; Feichten, Ludwig-Felber-Strasse 16, D-83329 Waging am See (DE). **BANFIC, Robert** [HR/DE]; Hoechst Strasse 10, D-84508 Burgkirchen (DE). **STALLBAUER, Reinhard** [DE/DE]; Mannersdorf 83, D-84367 Zeilarn (DE). **DEUBZER, Bernhard** [DE/DE]; Virchowstrasse 14, D-84489 Burghausen (DE). **HUETTNER, David** [US/US]; 516 Tilton Drive, Tecumseh, MI 49286 (US).

(74) **DEFNER-LEHNER, Maria** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31728** (13) A1

(21) PCT/DE98/00254

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 902.6 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

(31) 197 00 904.2 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

(31) 197 00 906.9 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C08H 5/02

(54) INTERMEDIATE FOR THE PRODUCTION OF LIGNIN POLYMERS AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF REAGENTS FOR THE PRODUCTION OF COMPOSITE MATERIALS FROM PLANT FIBERS, WATERPROOF PAPERS AND CARDBOARDS AS WELL AS DUROPLASTICS FROM LIGNIN DERIVATIVES

PRODUIT INTERMEDIAIRE POUR LA PRODUCTION DE POLYMERES DE LIGNINE, ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION DE REACTIFS POUR LA PRODUCTION DE COMPOSITES DE FIBRES VEGETALES, DE PAPIERS ET CARTONS IMPERMEABILISES, AINSI QUE DE DUROPLASTES A BASE DE DERIVES DE LIGNINE

(71, 72) **HÜTTERMANN, Aloys** [DE/DE]; Henry-Dunant-Strasse 20, D-37075 Göttingen (DE).

(72, 75) **MAJCHERCZYK, Andrzej** [DE/DE]; Thiesstrasse 3a, D-37077 Göttingen (DE). **MAI, Carsten** [DE/DE]; Gleiwitzer Weg 14, D-37085 Göttingen (DE). **BRAUN-LÜLLEMANN, Annette** [DE/DE]; Thiesstrasse 19, D-37120 Bovenenden (DE). **FASTENRATH, Merle** [DE/DE]; Schlagengweg 2c, D-37077 Göttingen (DE). **NOETZOLD, Sonja** [DE/DE]; Kellnerweg 18, D-37077 Göttingen (DE).

(74) **HARDERS, Gerhard**; Stettiner Strasse 2, D-61184 Karben (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31729** (13) A1

(21) PCT/DE98/00255

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 908.5 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C08H 5/02, C09J 197/00, C08L 97/02 // (C08L 97/02, 97/00)

(54) INTERMEDIATE FOR THE PRODUCTION OF LIGNIN POLYMERIZATES AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF DERIVED TIMBER PRODUCTS
PRODUIT INTERMEDIAIRE POUR LA FABRICATION DE POLYMERES DE LA LIGNINE ET SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE MATERIAUX A BASE DE BOIS

(71) **PFLEIDERER UNTERNEHMENSVERWALTUNG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 51, D-92318 Neumarkt (DE).

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

(72, 75) **HÜTTERMANN, Aloys** [DE/DE]; Henry-Dunant-Strasse 20, D-37075 Göttingen (DE). **NONNINGER, Kurt** [DE/DE]; Hoppegarten 16, D-59469 Ense (DE). **KHARAZIPOUR, Alireza** [DE/DE]; In der Straut 10a, D-37079 Göttingen (DE).

(74) **HARDERS, Gerhard**; Stettiner Strasse 2, D-61184 Karben (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31730** (13) A1

(21) PCT/JP97/02258

(22) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/5509 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) JP

(31) 9/5510 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C08J 5/18, E04B 1/94, C08L 101/00, C08K 3/04, 3/32, 5/49, C08L 21/00

(54) FIRE-RESISTANT SHEETLIKE MOLDING, FIRE-RESISTANT LAMINATE FOR COVERING STEEL, FIRE-RESISTANT STRUCTURE FOR WALL, AND METHOD FOR CONSTRUCTING FIRE-RESISTANT STEEL AND FIRE-RESISTANT WALL
MOULAGE DE TYPE FEUILLE RESISTANT AU FEU, LAMINE RESISTANT AU FEU ET RECOUVRANT UNE TOLE, STRUCTURE RESISTANT AU FEU POUR PAROI ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA TOLE ET DE LA PAROI RESISTANT AU FEU

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(72, 75) **TONO, Masaki** [JP/JP]; 2-110, Midoro, Koutari, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617 (JP). **YAMAGUCHI, Bunji** [JP/JP]; A-2 Mezon-Midorimachi, 3-23, Midorimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **YAHARA, Kazuyuki** [JP/JP]; 306 Demi-Rakuhoku, 26-3, Shimogomohigashihonmachi, Sakyoku, Kyoto-shi, Kyoto 606 (JP). **MURAOKA, Hitomi** [JP/JP]; B101 Sanraifu Takatsuki, 2-17-37, Yanagawacho, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **NUMATA, Norio** [JP/JP]; 56-13, Yoshidaizumidonocho, Sakyoku, Kyoto-shi, Kyoto 606 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo**; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).

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

(11) **WO 98/31731** (13) A1

(21) PCT/US98/01034

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 035,071 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) US

(43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C08J 7/04, B32B 27/08, B65D 65/40

(54) ADDITIVE TRANSFER FILM SUITABLE FOR COOK-IN END USE
FILM DE TRANSFERT D'ADDITIF INDIQUE POUR UNE CUISSON DANS L'EMBALLAGE

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; P.O. Box 464, Duncan, SC 29334-0464 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARMORE, Charles, R.** [US/US]; 113 Cumberland Drive, Moore, SC 29369 (US). **LUTHRA, Narendar** [IN/US]; 58 Deertrack Road, Simpsonville, SC 29681 (US). **PRESSLEY, Woodrow, W.** [US/US]; 105 Cherokee Drive, Simpsonville, SC 29681 (US). **MUELLER, Walter, B.** [US/US]; 280 Bertha Burns Road, Inman, SC 29349 (US). **BECKWITH, Scott, W.** [US/US]; 2 Rolling Green Road, Greer, SC 29651 (US).

- (74) **HURLEY, Rupert, B., Jr.** et al. / etc.; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31732** (13) A2
- (21) PCT/US98/01295
- (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/788,594 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
- (31) 08/857,800 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
- (31) 08/826,253 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
- (31) 08/912,998 (32) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)** (33) US
- (31) 08/958,254 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C08J 7/18, B01J 19/00
- (54) METHODS FOR RADIATION GRAFTING TO POLYMERIC SURFACES
PROCEDES DE GREFFAGE PAR RAYONNEMENT SUR DES SURFACES POLYMERES
- (71) **IRORI** [US/US]; 11149 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **ZHAO, Chanfeng**; 4178 Decoro Street #2, San Diego, CA 92122 (US). **LILLIG, John, E.**; 271 Stone Valley Way, Alamo, CA 94507 (US). **NEEPER, Robert**; 10880 Highway 67 #118, Lakeside, CA 92040 (US). **HUDSON, Gordon, W.**; 1136 Camino Ciego Court, Vista, CA 92084 (US). **CZARNIK, Anthony, W.**; 11017 Camino Abrojo, San Diego, CA 92127 (US). **PARANDOOSH, Zahra**; 4626 Exbury Court, San Diego, CA 92130 (US). **DAVID, Gary, S.**; 9477 Poole Street, La Jolla, CA 92037-1143 (US). **XIAO, Xiao-Yi**; 4951 Riding Ridge Road, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **SEIDMAN, Stephanie, L.**; Brown Martin Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31733** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00041
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/7981 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

- (51)⁶ C08J 9/224, 9/228
- (54) EXPANDABLE THERMOPLASTIC RESIN BEADS AND MOLDED FOAM MADE FROM THE SAME
PERLES EXPANSIBLES DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET MOUSSE MOULEE OBTENUE GRACE A CELLES-CI
- (71) **SEKISUI KASEIHIN KOGYO KABUSHIKI-KAISHA** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKODA, Yasuhiro** [JP/JP]; Sekisuiiminakuchiryō, 1259, Izumi, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528 (JP). **TAKAHASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-11, Okamachi, Moriyama-shi, Shiga 524 (JP). **SATO, Masaya** [JP/JP]; 103, Sanraifujin, 1-39, Jyoto, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528 (JP). **TOGO, Narihiko** [JP/JP]; Sekisuiiminkuchiryō, 1259, Izumi, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528 (JP).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; Quarter-1 Building, 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

(81) AU CA CN DE GB JP SG US.

- (11) **WO 98/31734** (13) A1
- (21) PCT/US98/00337
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/784,203 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C08J 23/04, 23/10, 23/26, 31/00, A61K 38/00, 38/18, 38/39, C07K 1/10
- (54) COMPOSITION AND METHOD FOR REGULATING THE ADHESION OF CELLS AND BIOMOLECULES TO HYDROPHOBIC SURFACES
COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER L'ADHERENCE DE CELLULES ET DE BIOMOLECULES A DES SURFACES HYDROPHOBES
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 170, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (72) **TRESCO, Patrick, A.**; 955 East South Fort Circle, Sandy, UT 84094 (US). **CALDWELL, Karin, D.**; 3645 Golden Hills Avenue, Salt Lake City, UT 84121 (US). **NEFF, Jennifer**; 2470 Evergreen Avenue, Salt Lake City, UT 84109 (US).

- (74) **WITT, Evan, R.** et al. / etc.; Madson & Metcalf, Suite 950, 170 South Main Street, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31735** (13) A1
- (21) PCT/US97/12328
- (22) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/786,594 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C08K 3/20, A61L 17/00
- (54) IMPROVED POLYPROPYLENE SUTURE MATERIAL
AMELIORATIONS APPORTEES A UN MATERIAU POUR SUTURE A BASE DE POLYPROPYLENE
- (71) **ARISTECH CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Law Department, USX Building, Room 1185, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-2704 (US).
- (72) **STAINFIELD, Russell, L.**; 3856 Grove Road, Gibsonsia, PA 15044 (US). **SADOWSKI, Andrea, M.**; R.D. #4, P.O. Box 305A, Kittanning, PA 16201 (US).
- (74) **GAVLIK, Robert, R.**; Aristech Chemical Corporation, Law Dept., USX Building, Room 1185, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-2704 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31736** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00045
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 01 441.0 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C08K 3/32, C08L 33/12
- (54) PROCESS FOR PRODUCING POLYMETHYLMETHACRYLATE MOULDING MATERIALS WITH A NEUTRAL COLOUR
PROCEDE DE FABRICATION DE MATIERES MOULABLES EN POLYMETHYLMETHACRYLATE DE COULEUR NEUTRE
- (71) **RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NUMRICH, Uwe** [DE/DE]; Ludwigstraße 39a, D-64331 Weiterstadt (DE). **WICKER, Michael** [DE/DE]; Stettbacher Tal 2A, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **ALBRECHT, Klaus** [DE/DE]; Vogelsbergstraße 20, D-55129 Mainz (DE). **VETTER, Heinz** [DE/DE]; Taunusstraße 92, D-64380 Roßdorf (DE). **JAKSCH, Hermann** [DE/DE]; Neugasse 41, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **MOHR, Ernst** [DE/DE]; Mozartstraße 4, D-64653 Lorsch (DE).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/31737** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00319
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 01 915.3 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C08K 5/00, C08L 23/04 // (C08K 5/00, 5:01, 5:14)

(54) ULTRA HIGH FREQUENCY CROSS-LINKING OF POLYETHYLENE
RETICULATION PAR ONDES DECIMETRIQUES DE POLYETHYLENE

(71) **PEROXID-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Dr.-Gustav-Adolph-Strasse 3, D-82049 Puchlach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNZ, Martin** [DE/DE]; Dorfstrasse 5, D-82544 Dettenhausen (DE). **WOLF, Hanno** [DE/DE]; Ranhazweg 79, D-85521 Otterbrunn (DE). **ZIMMERMANN, Heinz** [DE/DE]; Weltstrasse 17, D-81477 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31738** (13) A1

(21) PCT/US98/00858

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/6571 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C08K 5/09

(54) THERMOSETTING RESIN COMPOSITIONS
COMPOSITIONS DE RESINES THERMODURCISSABLES

(71) **LOCTITE CORPORATION** [US/US]; Hartford Square North, 10 Columbus Boulevard, Hartford, CT 06106-5108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IDA, Kazutoshi** [JP/JP]; Fureai-no-machi 1-105, Nokendai Kanazawa-ku Yokohama, Kanagawa 236 (JP). **WIGHAM, Jon** [IE/IE]; 46 Glenbrook Park, Rathfarnham, Dublin 14 (IE).

(74) **BAUMAN, Steven, C.**; Loctite Corporation, Hartford Square North, 10 Columbus Boulevard, Hartford, CT 06106-5018 (US).

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

(11) **WO 98/31739** (13) A1

(21) PCT/AU98/00015

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4607 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) AU

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C08K 5/32, C08F 2/06, 2/44, 136/20, 236/20, 212/12, C08L 47/00, C09D 147/00, 7/12, A61K 47/32

(54) A PROCESS FOR PREPARING POLYMERIC MICROGELS
PROCEDE DE PREPARATION DE MICROGELS POLYMERES

(71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Grattan Street, Parkville, VIC 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOLOMON, David, Henry** [AU/AU]; 95 Watson Road, Officer, VIC 3809 (AU). **ABROL, Simmi** [IN/AU]; 2 Pineview Close, Wheelers Hill,

VIC 3150 (AU). **KAMBOURIS, Peter, Agapitos** [AU/AU]; 5/19 Vaughan Crescent, Kew, VIC 3101 (AU). **LOONEY, Mark, Graham** [AU/AU]; 81 Union Street, Brunswick, VIC 3056 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31740** (13) A1

(21) PCT/EP98/00232

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 524.7 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C08L 3/02, C08B 31/00, D21H 17/29

(54) POLYMER-MODIFIED STARCH, METHOD FOR ITS PRODUCTION, AND ITS USE
AMIDON MODIFIE AVEC UN POLYMERE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

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

(72, 75) **NISSNER, Manfred** [DE/DE]; Gotenstrasse 25, D-67105 Schifferstadt (DE). **NILZ, Claudia** [DE/DE]; Gartenstrasse 29, D-67127 Rödersheim-Gronau (DE). **LORENCAK, Primoz** [SI/DE]; Göteborger Weg 37, D-67069 Ludwigshafen (DE). **RÜBENACKER, Martin** [DE/DE]; Ahornweg 37, D-67122 Altrip (DE). **ETTL, Roland** [DE/DE]; Fritz-Haber-Strasse 3b, D-67454 Haßloch (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitsötter, Kinzebach & Partner, Postfach 86 06 49, D-81633 München (DE).

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

(11) **WO 98/31741** (13) A1

(21) PCT/JP98/00107

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/19974 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C08L 23/00, C08K 5/15, C08J 3/20, C07D 493/04

(54) METHOD FOR RECRYSTALLIZING DIACETAL IN POLYOLEFIN RESIN
PROCEDE POUR RECRISTALLISER DU DIACETAL DANS UNE RESINE DE POLYOLEFINE

(71) **NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Toshiaki** [JP/JP]; 11-16, Suzaku 5-chome, Nara-shi, Nara 631 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(11) **WO 98/31742** (13) A1

(21) PCT/US97/23886

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,166 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C08L 23/02, 101/00, B32B 27/32, C08J 5/18

(54) LAMINAR PACKAGING FOR VOLATILE MATERIALS
EMBALLAGE LAMINAIRE POUR MATERIAUX VOLATILS

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

(72) **WILNER, Ralf**; Im Weilergarten 8, D-78351 Bodman-Ludwigshafen (DE).

(74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31743** (13) A1

(21) PCT/US97/23228

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,117 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) 08/896,971 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C08L 23/10, B32B 25/04

(54) ELASTOMERIC LAMINATES AND COMPOSITES
STRATIFIES ET COMPOSITES ELASTOMERES

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **DEEB, Gerald, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KRUEGER, Dennis, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PETERSON, Jane, K.**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31744** (13) A1
(21) PCT/US98/00870
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,664 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C08L 23/12
(54) IMPACT POLYPROPYLENE COMPOSITION HAVING HIGH IMPACT RESISTANCE AND STIFFNESS
COMPOSITION DE POLYPROPYLENE CHOC DOTEÉ D'UNE RESILIENCE ET D'UNE RIGIDITE ELEVEES
(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
(72) **YANG, Henry, Wu-Hsiang**; 4818 River Hill Drive, Kingwood, TX 77345 (US).
(74) **MALPASS, Gerald, D., Jr** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
(81) BR CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31745** (13) A1
(21) PCT/JP98/00216
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/8887 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP
(31) 9/13736 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP
(31) 9/337508 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) JP
(31) 9/356255 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) JP
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C08L 23/18, 9/00, B60C 1/00
(54) RUBBER COMPOSITIONS FOR TIRES
COMPOSITIONS DE GOMMES POUR PNEUS
(71) **mitsui chemicals, inc.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OKADA, Keiji** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **MORIZONO, Kenichi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **TAKIMOTO, Kazuyuki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **MATSUMOTO, Tetsuhiro** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **KAWASAKI, Masaaki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusa-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP). **TOJO, Tetsuo** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusa-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP).
(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(81) AU CA CN ID KR NZ SG US; EP (DE FR GB IT NL).
-
- (11) **WO 98/31746** (13) A1
(21) PCT/EP98/00067
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 01 868.8 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C08L 25/08, 53/00
(54) IMPACT-RESISTANT THERMOPLASTIC MOULDING COMPOUND
MATIERE DE MOULAGE THERMOPLASTIQUE RESILIANTE
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHNEIDER, Michael** [DE/DE]; Landauer Strasse 64b, D-67434 Neustadt (DE). **LOTH, Wolfgang** [DE/DE]; Weinstrasse Süd 58, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **GAUSEPOHL, Hermann** [DE/DE]; Medardusring 74, D-67112 Mutterstadt (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31747** (13) A1
(21) PCT/JP98/00099
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/6375 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C08L 33/06, C08F 220/12, 218/18, C09D 133/06
(54) AQUEOUS EMULSION CONTAINING FINE PARTICLES OF CROSS-LINKED ALLYLIC COPOLYMER
EMULSION AQUEUSE CONTENANT DE FINES PARTICULES D'UN COPOLYMER ALLYLIQUE RETICULE
(71) **DAISO CO., LTD.** [JP/JP]; 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SHIMIZU, Yasumi** [JP/JP]; 7-1, Misono-cho, Kawanishi-shi, Hyogo 666 (JP). **AOKI, Koji** [JP/JP]; 25, Andoji-cho 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664 (JP). **NAKAMURA, Seiji** [JP/JP]; 7-1-103, Mukonosato 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661 (JP).
(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31748** (13) A1
(21) PCT/GB98/00161
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701090.4 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) GB
-
- (31) 9726677.9 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C08L 33/14, 33/26, C02F 1/56
(54) AQUEOUS DISPERSION OF CATIONIC POLYMER AND ITS PRODUCTION AND USE
DISPERSION AQUEUSE D'UN POLYMERE CATIONIQUE, PRODUCTION ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE
(71) **ALLIED COLLOIDS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GHAFOOR, Mark, Sirfaraz** [GB/GB]; 9 Moorgate Avenue, Fagley, Bradford, West Yorkshire BD3 7LR (GB). **SKINNER, Malcolm** [GB/GB]; 82 Bolton Lane, Bradford, West Yorkshire BD2 4BA (GB). **JOHNSON, Ian, Michael** [GB/GB]; 23 Bankfield Drive, Nab Wood, Shipley, West Yorkshire BD18 4AD (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31749** (13) A1
(21) PCT/GB98/00164
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701090.4 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) GB
(31) 9726675.3 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C08L 33/14, C02F 1/56, C08L 79/02
(54) AQUEOUS DISPERSION OF HIGH INTRINSIC VISCOSITY POLYMER AND ITS PRODUCTION AND USE
DISPERSION AQUEUSE D'UN POLYMERE DE VISCOSITE INTRINSEQUE ELEVEE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION
(71) **ALLIED COLLOIDS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GHAFOOR, Mark, Sirfaraz** [GB/GB]; 9 Moorgate Avenue, Fagley, Bradford, West Yorkshire BD3 7LR (GB). **SKINNER, Malcolm** [GB/GB]; 82 Bolton Lane, Bradford, West Yorkshire BD2 4BA (GB). **JOHNSON, Ian, Michael** [GB/GB]; 23 Bankfield Drive, Nab Wood, Shipley, West Yorkshire BD18 4AD (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31750** (13) A1
 (21) PCT/US98/01041
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,948 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (31) 9701294.2 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) GB
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C08L 63/00, C08G 59/18
 (54) LATENT CATALYSTS FOR EPOXY CURING SYSTEMS
 CATALYSEURS LATENTS DESTINES A DES SYSTEMES DE DURCISSEMENT D'EPOXYDE
 (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GAN, Joseph** [FR/FR]; 100, route de Polygone, F-67100 Strasbourg (FR). **EVERETT, John, P.** [GB/DE]; Panoramastrasse 30, D-77815 Buehl (DE).
 (74) **PRIETO, Joe, R.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
 (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31751** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02473
 (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/00294 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) FR
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C08L 83/12, A61K 7/48, 7/06
 (54) THICKENED AQUEOUS COMPOSITION AND USE
 COMPOSITION EPAISSIE AQUEUSE ET UTILISATION
 (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DUBIEF, Claude** [FR/FR]; 9, rue Edmond Rostang, F-78150 Le Chesnay (FR). **DUPUIS, Christine** [FR/FR]; 15, rue Seveste, F-75018 Paris (FR).
 (74) **ANDRAL, Christophe**; L'Oréal / DPI, 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL 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 98/31752** (13) A1
 (21) PCT/US98/00325
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,509 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C09B 69/00, G01M 3/20
 (54) NAPHTHALIMIDE DYES AND THEIR USE AS FLUID VISUALIZING AGENTS
 COLORANTS A BASE DE NAPHTHALIMIDE ET UTILISATION DE CES DERNIERS EN QUALITE D'AGENTS DE VISUALISATION DE FLUIDES
 (71) **MICROBIOMED CORPORATION** [-/US]; 2454 Walnut Ridge Street, Dallas, TX 75229 (US).
 (72) **UTECHT, Ronald, E.**; P.O. Box 19, Volga, SD 57071 (US). **LEWIS, David, E.**; 816 3rd Avenue, Eau Claire, WI 54703 (US).
 (74) **CHWANG, T., Ling**; Hitt Chwang & Gaines, P.C., 225 University Plaza, 275 West Campbell Road, Richardson, TX 75080 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31753** (13) A1
 (21) PCT/US98/00554
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,529 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
 (31) 08/944,654 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C09D 5/02, C07C 229/30
 (54) STABILIZED NON-POLYMERIC ACETOACETATE ESTERS THAT PROMOTE ADHESION TO METALLIC AND OXIDIZED SUBSTRATES
 ACETO-ACETATES D'ETHYLE NON POLYMERES STABILISES FAVORISANT L'ADHESION AUX SUBSTRATS METALLIQUES ET OXYDES
 (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
 (72) **ATKINS, Douglas, Grant**; 3836 Alderwood Street, Kingsport, TN 37664 (US). **WITZEMAN, Jonathan, Stewart**; 1400 Crescent Drive, Kingsport, TN 37664 (US).
 (74) **ALLEN, Rose, M.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
 (81) BR CN JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31754** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00010
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1005007 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) NL
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C09D 5/24, H01B 1/12

- (54) RADIATION CURABLE CONDUCTIVE COATING DISPERSION. PROCESS FOR ITS PREPARATION AND COATINGS MADE OF IT
 DISPERSION POUR REVETEMENT CONDUCTEUR POLYMERISABLE PAR EXPOSITION A UN RAYONNEMENT
 (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) **JANSEN, Johan, Franz, Gradus, Antonius** [NL/NL]; Makisstraat 11, NL-6165 AP Geleen (NL).
 (74) **MOOIJ, Johannes, Jacobus**; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31755** (13) A1

(21) PCT/JP98/00067

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

- (25) ja (26) ja
 (31) 9/7941 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP
 (31) 9/13758 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C09D 11/16
 (54) WATER-BASE INK FOR WRITING UTENSILS
 ENCRE A BASE AQUEUSE PERMETTANT D'ECRIRE SUR DES USTENSILES
 (71) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MIYAZAKI, Shigeru** [JP/JP]; 2-9-14, Irie, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP). **TAKEUCHI, Yoji** [JP/JP]; 2-9-14-301, Irie, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP). **MIYAMOTO, Masaru** [JP/JP]; 13-8-207, Idogayashimo-cho, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232 (JP).
 (74) **FUJIMOTO, Hiromitsu** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Sanno Grand Building 3F, Room 317, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31756** (13) A1

(21) PCT/JP98/00183

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

- (25) ja (26) ja
 (31) 9/8748 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP
 (31) 9/147766 (32) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09D 125/14, 133/06, 143/02, 167/02

(54) WATER-BASE METALLIC PAINT COMPOSITION AND METHOD OF FORMING OVERCOAT
COMPOSITION DE PEINTURE METALLISEE A BASE D'EAU ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE DE FINITION

(71) **KANSAI PAINT COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661 (JP).

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

(72, 75) **HARAKAWA, Hiromi** [JP/JP]; 242-7, Nagamochi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-12 (JP).
SUZUKI, Kenya [JP/JP]; 4-13-12, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(11) **WO 98/31757** (13) A1

(21) PCT/US98/00682

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,180 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09D 195/00

(54) ASPHALT COATING COMPOSITION AND METHOD FOR COATING A SURFACE USING THE SAME
COMPOSITION D'ENDUIT ASPHALTIQUE ET PROCEDE POUR RECOUVRIR UNE SURFACE AVEC CETTE COMPOSITION

(71) **KIMBERTON ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **MORRIS, Paul, A.**; 941 Font Road, Glenmoore, PA 19343 (US). **VEGA, Ronald, H.**; 7 Valley Drive, Birdsboro, PA 19508 (US). **SCHMIDT, Wesley, A.**; 657 Perimeter Road, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) **CALDERONE, Lynda, L.** 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; 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 98/31758** (13) A1

(21) PCT/EP98/00160

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 012.1 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09G 1/08

(54) PREPARATIONS CONTAINING WAX
PREPARATIONS CONTENANT DE LA CIRE

(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) **HOCKEN, Jörg** [DE/DE]; Gocher Weg 14, D-40670 Meerbusch (DE). **KARL, Wolf-Rüdiger** [DE/DE]; Ehrenstrasse 55, D-47196 Duisburg (DE). **SCHULTE, Klaus** [DE/DE]; Heidestrasse 17, D-46519 Alpen (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

(81) CA ID 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 98/31759** (13) A1

(21) PCT/US97/08249

(22) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,564 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09J 7/00, 5/06, B29C 65/36

(54) SUSCEPTOR COMPOSITE MATERIAL PATTERNE IN NEAT POLYMER
MATERIAU COMPOSITE INTERACTIF DISPOSE SELON UN MOTIF DANS UN POLYMERE PUR

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CHU, Kwang, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **COSMAN, Armond, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MIKLOS, Richard, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MCFARREN, John, C.** 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; 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 98/31760** (13) A1

(21) PCT/US98/00776

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,627 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09J 175/04, 7/02

(54) A POLYURETHANE LATEX PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND PROCESS FOR MAKING SAME
ADHESIF AUTOCOLLANT EN LATEX DE POLYURETHANNE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHROCK, Alan, K.** [US/US]; 97 Rosewood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WHITE, Douglas, P.** [US/US]; 104 Sandlewood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **PARKS, Franklin, E.** [US/US]; 7118 S.F. Austin Road, Jones Creek, TX 77541 (US). **TABOR, Ricky, Lynn** [US/US]; 4600 Beechnut #206, Houston, TX 77096 (US). **WILLKOMM, Wayne, R.** [US/US]; 306 Live Oak Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **DOBSON, Kevin, S.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31761** (13) A1

(21) PCT/FI98/00023

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970157 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) FI

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09J 197/02, D21J 1/00

(54) ADHESIVES FOR FIBER BOARDS AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
ADHESIF POUR PANNEAUX DE FIBRES ET PROCEDE DE PREPARATION DE CET ADHESIF

(71) **NESTE OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIKARI, Liisa** [FI/FI]; Lökkikuja 5 F, FIN-00100 Helsinki (FI). **QVINTUS-LEINO, Pia** [FI/FI]; Päiväntöijantie 8 K 85, FIN-02210 Espoo (FI). **NIKU-PAAVOLA, Marja-Leena** [FI/FI]; Leenankuja 2 C 22, FIN-02230 Espoo (FI). **TUOMINEN, Simo** [FI/FI]; Oikotie 189, FIN-07590 Huuvari (FI). **GÄDDA, Lars** [FI/FI]; Untolankuja 4, FIN-06150 Porvoo (FI).

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

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

(11) **WO 98/31762** (13) A1

(21) PCT/FI98/00024

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970158 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) FI

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09J 197/02, D21B 1/00

(54) A NEW ADHESIVE FOR FIBER BOARDS
NOUVEL ADHESIF POUR PANNEAUX EN FIBRE

- (71) **NESTE OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIHKARI, Liisa** [FI/FI]; Lökkikuja 5 F, FIN-00100 Helsinki (FI). **HASE, Anneli** [FI/FI]; Hannusjärventie 7 B, FIN-02360 Espoo (FI). **QVINTUS-LEINO, Pia** [FI/FI]; Päivänkajontie 8 K 85, FIN-02210 Espoo (FI). **KATAJA, Kirsi** [FI/FI]; Tuohikoivuntie 20 A, FIN-00780 Helsinki (FI). **TUOMINEN, Simo** [FI/FI]; Oikotie 189, FIN-07590 Huuvari (FI). **GÄDDA, Lars** [FI/FI]; Untolankuja 4, FIN-06150 Porvoo (FI).
- (74) **LAINÉ, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31763** (13) A1

(21) PCT/FI98/00025

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970159 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) FI

(43) 23 Jul/juili 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09J 197/02, D21J 1/00

(54) LIGNIN-BASED ADHESIVES AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
ADHESIFS A BASE DE LIGNINE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NESTE OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIHKARI, Liisa** [FI/FI]; Lökkikuja 5 F, FIN-00100 Helsinki (FI). **HASE, Anneli** [FI/FI]; Hannusjärventie 7 B, FIN-02360 Espoo (FI). **QVINTUS-LEINO, Pia** [FI/FI]; Päivänkajontie 8 K 85, FIN-02210 Espoo (FI). **KATAJA, Kirsi** [FI/FI]; Tuohikoivuntie 20 A, FIN-00780 Helsinki (FI). **TUOMINEN, Simo** [FI/FI]; Oikotie 189, FIN-07590 Huuvari (FI). **GÄDDA, Lars** [FI/FI]; Untolankuja 4, FIN-06150 Porvoo (FI).

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

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

(11) **WO 98/31764** (13) A1

(21) PCT/FI98/00026

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970160 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) FI

(43) 23 Jul/juili 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09J 197/02, D21J 1/00

(54) LIGNIN-BASED ADHESIVES FOR PARTICLE BOARD MANUFACTURE
ADHESIFS A BASE DE LIGNINE POUR LA FABRICATION DE PANNEAUX DE PARTICULES

(71) **NESTE OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIHKARI, Liisa** [FI/FI]; Lökkikuja 5 F, FIN-00100 Helsinki (FI). **HASE, Anneli** [FI/FI]; Hannusjärventie 7 B, FIN-02360 Espoo (FI). **QVINTUS-LEINO, Pia** [FI/FI]; Päivänkajontie 8 K 85, FIN-02210 Espoo (FI). **KATAJA, Kirsi** [FI/FI]; Tuohikoivuntie 20 A, FIN-00780 Helsinki (FI). **TUOMINEN, Simo** [FI/FI]; Oikotie 189, FIN-07590 Huuvari (FI). **GÄDDA, Lars** [FI/FI]; Untolankuja 4, FIN-06150 Porvoo (FI).

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

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

(11) **WO 98/31765** (13) A1

(21) PCT/JP98/00136

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/19647 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP

(31) 9/166677 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juili 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09J 201/00, 163/00, 5/00, G11B 11/10, 7/24

(54) ADHESIVE COMPOSITION AND APPLICATIONS THEREOF
COMPOSITION ADHESIVE ET SES APPLICATIONS

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHII, Kazuhiko** [JP/JP]; 4-10-5, Isehara-cho, Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-11 (JP). **TOKUDA, Kiyohisa** [JP/JP]; 263, Inumakata, Urawa-shi, Saitama-ken 336 (JP). **YOSHIDA, Kenji** [JP/JP]; 6-11-15, Kamiochiai, Yono-shi, Saitama-ken 338 (JP). **YOKOSHIMA, Minoru** [JP/JP]; 4-6-32, Inodai, Toride-shi, Ibaraki-ken 302 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 2nd Tsuchiya Building, 9th floor, 30-9, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).

(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 98/31766** (13) A1

(21) PCT/GB97/03385

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700909.6 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

(31) 9707665.7 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juili 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09K 3/10, F16J 15/10

(54) SEALING MATERIAL
MATERIAU D'ETANCHEITE

(71) **T & N TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATKINSON, Alan, William** [GB/GB]; 1 Brackendale Drive, Barby, Nr. Rugby, Warwickshire CV23 8TJ (GB). **BOND, Stephen, Peter** [GB/GB]; 241 Norton Leys, Rugby, Warwickshire CV22 5RE (GB). **TURLAND, Darryl, Alfred** [GB/GB]; 25 Troubridge Walk, Bilton, Rugby, Warwickshire CV22 7LP (GB). **PERCIVAL, Paul, Reuben** [GB/GB]; 1 Seymour Close, Maidenhead, Berkshire SL6 3EZ (GB).

(74) **DRURY, Peter, Lawrence** et al. / etc.; T & N plc, Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford Park, Manchester M17 1RA (GB).

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

(11) **WO 98/31767** (13) A1

(21) PCT/US98/00703

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,711 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juili 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09K 3/14

(54) EXPLOSIVE FRAGMENTATION PROCESS
PROCEDE DE FRAGMENTATION PAR EXPLOSION

(71) **SAINT-GOBAIN INDUSTRIAL CERAMICS, INC.** [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(72) **GARG, Ajay, K.**; Apartment #3, 50 Pleasant Street, Northborough, MA 01532 (US). **KAVANAUGH, Michael, D.**; 12 Second Street, North Grafton, MA 01536 (US).

(74) **DAVIS, Anthony, G., M.**; Davis and Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31768** (13) A1

(21) PCT/KR98/00011

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/1539 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) KR

(31) 1997/53384 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) KR

(43) 23 Jul/juili 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09K 13/04, C03C 15/00, C23F 1/24, H01L 21/306, 21/465

(54) A COMPOSITION FOR CLEANING AND ETCHING ELECTRONIC DISPLAY AND SUBSTRATE
COMPOSITION POUR NETTOYER ET ATTAQUER DES SUBSTRATS ET DES AFFICHAGES ELECTRONIQUES

(71, 72) **LEE, Ki, Won** [KR/KR]; 108-10, 11-dong, Ansan-si, Kyunggi-do 425-150 (KR).

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

(11) **WO 98/31769** (13) A1

(21) PCT/EP98/00054

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 326.0 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09K 17/32, 17/52

(54) USE OF PROTEINS OF PLANT ORIGIN FOR TEMPORARILY STABILIZING SOIL AND SOIL SUBSTITUTES
UTILISATION DE PROTEINES D'ORIGINE VEGETALE POUR STABILISER TEMPORAIREMENT DES SOLS ET DES SUBSTITUTS DE SOL

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **RITTER, Wolfgang**; Am Bandenfeld 74, D-42781 Haan (DE). **PRIEBE, Christian**; Kastanienallee 37 c, D-42489 Wülfrath (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31770** (13) A1

(21) PCT/EP98/00055

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 325.2 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09K 17/32, 17/52, E02D 3/12

(54) METHOD OF PROTECTING SOIL SURFACES
PROCEDE POUR PROTEGER DES SURFACES DE TERRAINS

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **RITTER, Wolfgang**; Am Bandenfeld 74, D-42781 Haan (DE). **PRIEBE, Christian**; Kastanienallee 37 c, D-42489 Wülfrath (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31771** (13) A1

(21) PCT/ES98/00006

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9700100 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) ES

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09K 19/38, C08G 63/60, C07B 57/00

(54) PROCESS FOR OBTAINING CHOLESTERIC LIQUID CRYSTALS BY STEREOSELECTIVE RECRYSTALLIZATION
PROCEDE D'OBTENTION DE CRISTAUX LIQUIDES CHOLESTERIQUES PAR RECRYSTALLISATION STEREOSELECTIVE

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEREZ-MENDEZ, María Mercedes** [ES/ES]; Instituto Ciencia y Tecnología de Polímeros, Calle Juan de la Cierva, 3, E-28006 Madrid (ES). **MARCO ROCHA, Carlos** [ES/ES]; Instituto Ciencia y Tecnología de Polímeros, Calle Juan de la Cierva, 3, E-28006 Madrid (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro (CSIC)**; Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/31772** (13) A1

(21) PCT/US98/01195

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,966 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) 60/050,765 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C09K 19/56, 19/52, 19/00

(54) BUFF-FREE LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT USING POLY(IONOMER) COATINGS
PROCEDE D'ALIGNEMENT SANS BUFFLAGE DE CRISTAUX LIQUIDES RECORANT A DES REVETEMENTS DE POLY(IONOMERES)

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETSCHEK, Rolfe, G.** [US/US]; 2866 Woodbury Road, Shaker Heights, OH 44120 (US). **HARRISON, Daniel** [US/US]; 3244 East Fairfax Road #3, Cleveland Heights, OH 44118 (US). **FISCH, Michael** [US/US]; 17437 Edgewater Drive, Lakewood, OH 44107 (US).

(74) **MINNICH, Richard, J.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AL BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZW; 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 98/31773** (13) A1

(21) PCT/EP98/00088

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 327.9 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(31) 197 03 550.7 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C10L 1/32

(54) FUEL-WATER EMULSIONS
EMULSIONS CARBURANT-EAU

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

(72) **DESSAUER, Guido**; Martelsgraben 2A, D-82327 Tutzing (DE). **HORN, Ute**; Ostring 19, D-65599 Dornburg (DE). **BERENBOLD, Helmut**; Eberleinstrasse 25, D-65159 Wiesbaden (DE). **CRASS, Gerhard**; Eichelsgartenstrasse 9, D-61169 Friedberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31774** (13) A2

(21) PCT/US98/01209

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,399 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(31) 08/917,134 (32) **25 Aug/Août 1997 (25.08.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C10L 11/00

(54) UTILITY LIGHTER
ALLUME-FEU A USAGE GENERAL

(71) **BIC CORPORATION** [US/US]; 500 Bic Drive, Milford, CT 06460 (US).

(72) **MCDONOUGH, James, M.**; 46 Crabapple Lane, Guilford, CT 06437 (US). **FERRARA, Daniel, A.**; 221 Looking Glass Hill, Bantam, CT 06750 (US). **GAROFFOLO, F., Nicolas**; 298 Greens Farm Road, Westport, CT 06880 (US). **BARONE, Chris, A.**; 81 Towerview Drive, Trumbull, CT 06611 (US). **FAIRBANKS, Floyd, B.**; 103 Birch Lane, Naugatuck, CT 06770 (US).

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

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

(11) **WO 98/31775** (13) A1

(21) PCT/EP98/00089

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 896.3 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C11D 1/12, 3/12, 17/00, 17/06, 1/14

(54) GRANULAR SECONDARY ALKANE SULPHONATE
SULFONATE D'ALCANE SECONDAIRE GRANULAIRE

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

- (72) **LANG, Frank-Peter**; Im Höhlchen 1, D-65795 Hattersheim (DE). **KRAMER, Helmut**; Silvaner Strasse 39, D-55129 Mainz (DE). **STEINL, Roland**; Elbestrasse 25, D-65451 Kelsterbach (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID JP KR MX PL TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31776** (13) A1
- (21) PCT/US97/19217
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700792.6 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) GB
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C11D 3/00, 1/00, 1/14, 3/20, 1/72, 1/83, 3/33, 3/43
- (54) CARPET CLEANING COMPOSITIONS HAVING INCREASED LEVELS OF AMINOPOLY-CARBOXYLIC ACIDS AS ANTI-RESOILING AGENTS
COMPOSITIONS NETTOYANTES POUR MOQUETTES A TENEUR RENFORCEE EN ACIDES AMINOPOLYCARBOXYLIQUES AGISSANT EN TANT QU'AGENTS ANTI-SALISSURE
- (71) **RECKITT & COLMAN INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).
- (72) **TYERRECH, Michael, Richard**; 26 Barberry Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **PARFOMAK, Andrew, N.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).
- (81) AL AM AU BB BG BR CA CN CZ EE FI 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 UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/31777** (13) A1
- (21) PCT/US97/19218
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700791.8 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) GB
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C11D 3/00, 3/39, 1/37, 3/20, 3/26
- (54) SHELF STABLE, HYDROGEN PEROXIDE CONTAINING CARPET CLEANING AND TREATMENT COMPOSITIONS
COMPOSITIONS NETTOYANTES ET TRAITANTES POUR MOQUETTES, CONTENANT DU PEROXYDE D'HYDROGENE ET A LONGUE DUREE DE CONSERVATION
- (71) **RECKITT & COLMAN INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).
- (72) **TYERRECH, Michael, Richard**; 26 Barberry Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **PARFOMAK, Andrew, N.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

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

- (11) **WO 98/31778** (13) A1
- (21) PCT/US98/00213
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/786,002 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C11D 3/08, 3/33, 3/36, 11/00
- (54) PROCESS FOR CHELATING DIVALENT METAL IONS IN ALKALINE DETERGENT FORMULATIONS
PROCEDE POUR CHELATER DES IONS METALLIQUES BIVALENTS DANS DES FORMULATIONS DETERGENTES ALCALINES
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (72) **GROSS, Stephen, F.**; 152 Chester Court, Souderton, PA 18964 (US).
- (74) **TRZASKA, Steven, J.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31779** (13) A1
- (21) PCT/US98/00591
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97870004.5 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) EP
- (34) BE et al. / etc.
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C11D 3/33
- (54) SEPARATION OF HEAVY METALS AND MATERIALS FOR USE IN THIS
SEPARATION DES METAUX LOURDS ET MATERIAUX UTILISES A CETTE FIN
- (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) **SCHOWANEK, Diederik, Rudolf** [BE/BE]; Ellebogten 8, B-9070 Heusden-Destelbergen (BE). **FELJTÉL, Tom, Cornelis** [BE/BE]; Rue de Bayau 1, B-1435 Hevillers (BE).
- (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 98/31780** (13) A1
- (21) PCT/US98/00710
- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/785,208 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C11D 17/06, 1/66, 3/22, 3/37
- (54) A FREE-FLOWING PARTICULATE DETERGENT ADMIX COMPOSITION CONTAINING NONIONIC SURFACTANT
COMPOSITION ADJUVANTE DETERGENTE PARTICULAIRE A ECOULEMENT FLUIDE CONTENANT UN TENSIOACTIF NON IONIQUE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **BOWMAN, John, Patrick**; 159 Valley View Drive, Southgate, KY 41071 (US). **JOLICOEUR, John, Michael**; 6 Harvard Drive, Fort Mitchell, KY 41017 (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31781** (13) A2
- (21) PCT/US98/00716
- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/784,487 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C11D 17/06, 17/00
- (54) PROCESS FOR MAKING A FREE-FLOWING PARTICULATE DETERGENT ADMIX CONTAINING NONIONIC SURFACTANT
PROCEDE DE FABRICATION D'UN MELANGE D'ADDITION DE DETERGENT PARTICULAIRE FLUIDE CONTENANT UN TENSIOACTIF NON IONIQUE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **BOWMAN, John, Patrick**; 159 Valley View Drive, Southgate, KY 41071 (US). **JOLICOEUR, John, Michael**; 6 Harvard Drive, Fort Mitchell, KY 41017 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) BR CA CN CZ HU JP MX TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31782** (13) A1
(21) PCT/US98/00712
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,452 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C12M 1/00, 1/26
(54) GAS PERMEABLE POUCHES FOR GROWING CULTURES
SACHETS PERMEABLES AU GAZ POUR CULTURES
(63) US 08/784,452 (CIP)
16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)
(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GIAMBERNARDI, Troy, A.** [US/US]; 146 Jeanette Drive, San Antonio, TX 78216 (US).
KLEBE, Robert, J. [US/US]; 18589 Bandera Road, Helotes, TX 78023 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/31784** (13) A1
(21) PCT/US98/00814
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,539 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C12N 1/16, 1/18
(54) IMPROVED WINE YEAST CULTURES
CULTURES DE LEVURES DE VINIFICATION AMELIOREES
(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 300 Lakeside Drive, 22nd floor, Oakland, CA 94612-3550 (US).
(72) **MORTIMER, Robert, K.**; University of California, Dept. Mol. Cell Biol., Berkeley, CA 94720-3204 (US). **PRIOR, Bernard**; University of Orange Free State, Dept. Microbiol Biochem, Bloemfontein (ZA). **BACCARI, Clelia**; University of California, Dept. Mol. Cell Biol., Berkeley, CA 94720-3204 (US).
(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).
(81) 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).
- (25) en (26) en
(31) 9700939.3 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C12N 1/31, 1/21, C12P 19/04, A61K 39/09, C12R 1/46
(54) NOVEL MICROORGANISMS
NOUVEAUX MICRO-ORGANISMS
(71) **MICROBIAL TECHNICS LIMITED** [GB/GB]; 20 Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WELLS, Jeremy, Mark** [GB/GB]; (GB). **LE PAGE, Richard, William, Falla** [GB/GB]; (GB). **GILBERT, Christophe, François, Guy** [FR/GB]; University of Cambridge, Dept. of Pathology, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QP (GB).
(74) **CHAPMAN, Paul, William** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31783** (13) A1
(21) PCT/GB98/00116
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700840.3 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C12M 1/22, 1/14
(54) CELL-CULTURE SYSTEM
SYSTEME DE CULTURE DE CELLULES
(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) **BLOTT, Patrick, Lewis** [GB/GB]; 3 Newland Park Close, York YO1 3HW (GB). **POOLE, Dawn** [GB/GB]; 59 Belhouse Way, York YO2 3LL (GB).
(74) **SMITH & NEPHEW GROUP RESEARCH CENTRE**; Group Patents & Trade Marks Dept., 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 HU IL IS JP KE KG KP LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31785** (13) A1
(21) PCT/FI98/00020
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 970163 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) FI
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C12N 1/22
(54) SOLID CULTURE MEDIUM FOR MICROORGANISMS, PROCESS FOR ITS PREPARATION, AND USE
MILIEU DE CULTURE SOLIDE POUR MICROORGANISMES, PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI ET UTILISATION
(71) **ORION-YHTYMÄ OYJ** [FI/FI]; Orion Diagnostica, Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JUSSILA, Marita** [FI/FI]; Kuusivaarantie 9, FIN-03300 Otalampi (FI). **TUOMPO, Helena** [FI/FI]; Otakuja 4 A 9, FIN-02150 Espoo (FI). **SCHEININ, Leena** [FI/FI]; Kuunsäde 6 D 80, FIN-02210 Espoo (FI).
(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
(81) AU CZ HU JP NO PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (25) en (26) en
(31) 9701245.4 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C12N 5/00, 15/00, A61K 48/00
(54) *IN VIVO* APOPTOSIS SCREENING
DEPISTAGE DE L'APOPTOSE *IN VIVO*
(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; Tokkyobu Koishikawa, Bunkyo-ku 4-6-10, Tokyo 112-88 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RUBIN, Lee, L.** [US/US]; 2 Barnstable Road, Wellesley, MA 02181 (US). **DE LEON GATCHALIAN, Christine** [US/GB]; 17 Viscount Court, 1 Pembridge Villas, London W2 4AX (GB).
(74) **SHEN, Evelyn, D.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

Published / Publiée : (c)

Published / Publiée : (c)

- (54) INJECTABLE FORMULATIONS FOR TREATMENT OF OSTEOPOROTIC BONE FORMULATIONS INJECTABLES DESTINEES AU TRAITEMENT D'OS OSTEOPOROTIQUES
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **VALENTIN-OPRAN, Alexandre**; 72 Rutledge Road, Belmont, MA 02178 (US). **TRIPPEL, Stephen, B.**; 59 Woodland Road, Newton, MA 02166 (US). **WOZNEY, John, M.**; 59 Old Bolton Road, Hudson, MA 01749 (US). **SEEHERMAN, Howard**; 307 Cabot Street, Newtonville, MA 02160 (US). **TUREK, Thomas**; 65 Bearse Avenue, Boston, MA 02124 (US).
- (74) **LAZAR, Steven, R.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31789** (13) A1
- (21) PCT/US98/01244
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,391 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C12N 9/12, 15/54
- (54) NUCLEIC ACID ENCODING *M. TUBERCULOSIS* ALGU PROTEIN ACIDE NUCLEIQUE CODANT UNE PROTEINE ALGU *M. TUBERCULOSIS*
- (71) **SCRIPTGEN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 3000, 200 Boston Avenue, Medford, MA 02155 (US).
- (72) **LAM, Kelvin, T.**; 35 Pequossette Road, Belmont, MA 02178 (US).
- (74) **LUDWIG, S., Peter** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31790** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00081
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 01 348.1 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C12N 9/16, 9/18, 1/15, C12P 21/02, C11B 3/00
- (54) PROTEIN WITH PHOSPHOLIPASE ACTIVITY PROTEINE A ACTIVITE DE PHOSPHOLIPASE
- (71) **RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LÖFFLER, Fridolin** [DE/DE]; Karl-Henkelnmann-Weg 4, D-64625 Bensheim (DE). **JUNGSCHAFFER, Gerald** [DE/DE]; Hähnleiner Strasse 1A, D-64665 Alsbach-Hähnlein (DE). **KHANH, Quoc, Nguyen** [DE/DE]; Am Tannenbergr 9, D-64385 Reichenheim (DE). **SCHUSTER, Erwin** [DE/DE]; Darmstädter Strasse 237, D-64625 Bensheim-Auerbach (DE). **SPRÖSSLER, Bruno** [DE/DE]; Auf der Schmelz 93, D-64380 Roßdorf (DE). **WOLF, Sabine** [DE/DE]; Oetzbergstrasse 44, D-64853 Oetzberg (DE).
- (74) **WEISERT, Annekäte**; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, D-80539 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31791** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00294
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97100883.4 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) EP
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C12N 9/52, A61K 39/385, C07K 17/00
- (54) IGA1 PROTEASE FRAGMENT AS CARRIER PEPTIDE FRAGMENT DE PROTEASE IGA1 EN TANT QUE PEPTIDE VEHICULE
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. BERLIN** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE). **PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS S.A.** [FR/FR]; 58, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ACHTMANN, Mark** [DE/DE]; Neuenburger Strasse 16, D-10696 Berlin (DE). **MOREAU, Monique** [FR/FR]; 324, rue Garibaldi, F-69007 Lyon (FR).
- (74) **SPOTT, Gottfried, G.**; Spott & Weinmiller, Sendlinger-Tor-Platz 11, D-80336 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31792** (13) A1
- (21) PCT/US98/00854
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,577 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C12N 15/11, 15/12, C07K 14/47, 16/24

- (54) HEMATOPOIETIC SIGNALING FACTOR FACTEUR DE SIGNALISATION HEMATOPOIETIQUE
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31793** (13) A2
- (21) PCT/GB98/00063
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700730.6 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB
- (31) 9700871.8 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) GB
- (31) 9701179.5 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) GB
- (31) 9701325.4 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) GB
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, 15/79, C07K 14/47, C12P 21/02, 21/08, A61K 38/18
- (54) IMMUNOMODULATING PROPERTIES, AMINO ACID AND NUCLEOTIDE SEQUENCE OF COLOSTRUM DERIVED GROWTH FACTOR PROPRIETES IMMUNOMODULATRICES DES SEQUENCES AMINOACIDE ET NUCLEOTIDIQUE DU FACTEUR DE CROISSANCE DERIVE DU COLOSTRUM
- (71) **THE ROWETT RESEARCH INSTITUTE** [GB/GB]; Greenburn Road, Bucksburn, Aberdeen AB21 9SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLY, Denise** [GB/GB]; The Rowett Research Institute, Greenburn Road, Bucksburn, Aberdeen AB21 9SB (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/31794** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00140

- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/19706 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/12, 15/63, 5/10
 (54) VEGF-BINDING POLYPEPTIDE POLYPEPTIDE LIANT LE FACTEUR VEGF
- (71) **TOA GOSEI CO., LTD.** [JP/JP]; 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIWA, Mikio** [JP/JP]; Toa Gosei Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratory, 2, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-33 (JP). **OKAMOTO, Masaji** [JP/JP]; Toa Gosei Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratory, 2, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-33 (JP). **MATSUMOTO, Tomoe** [JP/JP]; Toa Gosei Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratory, 2, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-33 (JP). **SÉ-GAWA, Toshiaki** [JP/JP]; Toa Gosei Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratory, 2, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-33 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi et al.** / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31795** (13) A2
 (21) PCT/US97/24129
 (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/785,530 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/825, C12N 15/11, 5/10, A61K 38/17, C07K 16/18, C12Q 1/68
 (54) NOVEL HUMAN METALLOTHIONEIN NOUVELLE METALLOTHIONEINE HUMAINE
 (63) US 08/785,530 (CIP) 17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 620 Iris Avenue #338, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31796** (13) A1
 (21) PCT/US98/00671
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,636 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/12, 15/63, A61K 31/80, C07K 14/715, 16/28
 (54) NOVEL IFN RECEPTOR 1 BINDING PROTEINS, DNA ENCODING THEM, AND METHODS OF MODULATING CELLULAR RESPONSE TO INTERFERONS NOUVELLES PROTEINES LIANT LE RECEPTEUR 1 D'IFN, ADN CODANT CES PROTEINES ET PROCEDE POUR MODULER LA REponse CELLULAIRE AUX INTERFERONS
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **MCINNIS, Patricia, A.** [US/US]; Apartment #203, 2325 42nd Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).
(only for / seulement pour MW)
- (72, 75) **REVEL, Michel** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, Beit Brazil 5, 76100 Rehovot (IL). **ABRAMOVITCH, Carolina** [IL/IL]; Hasayfan Street 32, Yavne (IL). **CHEBATH, Judith, E.** [IL/IL]; Rehov Miller 13, 76100 Rehovot (IL).
- (74) **BROWDY, Roger, L.**; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31797** (13) A1
 (21) PCT/US98/00678
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/033,762 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, 16/38, G01N 33/68, C12N 5/10
 (54) ZPPAR6, HUMAN TAILLESS NUCLEAR HORMONE RECEPTOR (TLX RECEPTOR) ZPPAR6, RECEPTEUR HORMONAL NUCLEAIRE SANS QUEUE (RECEPTEUR TLX) HUMAIN
 (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **HOLLOWAY, James, L.**; 835 N.E. 89th Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **LINGENFELTER, Susan, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31798** (13) A1
 (21) PCT/US98/00740
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,711 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
 (31) 60/050,113 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, 14/51, G01N 33/50, A61K 38/17, G01N 33/68, C12Q 1/68, C07K 16/18, A61K 48/00, C12N 15/86
 (54) HUMAN EXTRACELLULAR MATRIX-1 MATRICE-1 EXTRACELLULAIRE HUMAINE
 (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). **UNIVERSITY OF ANTWERP** [BE/BE]; Universiteitsplein 1, B-2610 Wilrijk (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **DILLON, Patrick, J.** [US/US]; 1055 Snipe Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **FENG, Ping** [CN/US]; 4 Relda Court, Gaithersburg, MD 20878 (US). **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **MERREGAERT, Joseph** [NL/BE]; Prins Karellaan 18, B-2610 Wilrijk (BE). **SMITS, Patrick** [BE/BE]; Valaerstraat 166, B-2610 Wilrijk (BE).
- (74) **BROOKES, A., Anders et al.** / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE 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): 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)
-
- (11) **WO 98/31799** (13) A2
 (21) PCT/US98/00959
 (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/034,204 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (31) 60/034,205 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/12, 15/85, 5/10, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, A61K 31/70, 38/17, 48/00
 (54) POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES ENCODING RECEPTORS POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES CODANT DES RECEPTEURS
 (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US).

- (74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31800** (13) A2

(21) PCT/US98/00960

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,204 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) 60/034,205 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, 1/21, C07K 14/47, 16/18

(54) HUMAN PROTEINS
PROTEINES HUMAINES

- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; Uniservices House, Level 7, 58 Symonds Street, Auckland 1001 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **FENG, Ping** [CN/US]; 4 Relda Court, Gaithersburg, MD 20878 (US). **KRISSANSEN, Geoffrey, W.** [NZ/NZ]; 157 B Grand Drive, St. Johns, Auckland 1001 (NZ). **SU, Jeffrey, Y.** [CA/US]; 443 West Side Drive #304, Gaithersburg, MD 20878 (US).

- (74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(11) **WO 98/31801** (13) A1

(21) PCT/US98/00969

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,205 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) 60/054,800 (32) **5 Aug/Août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, 9/64, A61K 38/48, G01N 33/50

- (54) I-FLICE, A NOVEL INHIBITOR OF TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR-1 AND CD-95 INDUCED APOPTOSIS

I-FLICE, NOUVEL INHIBITEUR DE RECEPTEUR DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE DE TYPE 1 ET D'APOPTOSE INDUITE PAR CD-95

- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

- (72) **NI, Jian**; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **ROSEN, Craig, A.**; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **DIXIT, Vishva, M.**; 26750 Shady Oaks Court, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **GENTZ, Reiner, L.**; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **KENNY, Joseph, J.**; Apartment H12, 2014 Baltimore Road, Rockville, MD 20851 (US).

- (74) **STEFFE, Eric, K.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c), (m): 20 May/mai 1998 (20.05.1998)

(11) **WO 98/31802** (13) A2

(21) PCT/US98/01007

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/072,103 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) 08/877,035 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(31) 09/010,047 (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 38/17

- (54) SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM
PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT CES PROTEINES

- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

- (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLIE, Edward, R.**; 90 Green Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **SPAUDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US).

- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

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

(11) **WO 98/31803** (13) A1

(21) PCT/US98/01038

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,662 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) 08/914,646 (32) **19 Aug/Août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, 48/00

- (54) THERAPIES INVOLVING MUTATED HEAT SHOCK TRANSCRIPTION FACTOR
TRAITEMENTS COMPRENANT UN FACTEUR DE TRANSCRIPTION DE CHOC THERMIQUE MUTE

(63) US 08/914,646 (CIP)
19 Aug/Août 1997 (19.08.1997)

- (71) **THE UNIVERSITY OF MIAMI** [US/US]; 1600 Northwest Tenth Avenue, Miami, FL 33136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOELLMY, Richard, W.** [US/US]; 7240 S.W. 124th Street, Miami, FL 33136 (US).

- (74) **GRANAHAN, Patricia** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31804** (13) A1

(21) PCT/US98/01154

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,310 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/00, 14/435

- (54) NEURONAL bHLH-PAS DOMAIN PROTEINS
PROTEINES NEURONALES DE DOMAINE BHLH-PAS

- (71) **THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

- (72) **MCKNIGHT, Steven, L.**; U.T. Southwestern Medical Center, Dept. of Biochemistry, 5323 Harry Hines Boulevard, Dallas, TX 75235-9152 (US). **RUSSEL, David, W.**; U.T. Southwestern Medical Center, Dept. of Biochemistry, 5323 Harry Hines Boulevard, Dallas, TX 75235-9152 (US).

- (74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

- (81) 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 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 98/31805** (13) A2
 (21) PCT/US98/01181
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/786,606 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, C12Q 1/68, C12N 15/11, 9/00
 (54) HUMAN ZINC BINDING PROTEINS
 PROTEINES HUMAINES SE LIANT AU ZINC
 (63) US 08/786,606 (CIP)
 21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)
 (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 1419 Kains Avenue, Berkeley, CA 94702 (US). **COLEMAN, Roger** [US/US]; 260 Mariposa #2, Mountain View, CA 94041 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 3311 Cantamar Court, San Jose, CA 95135 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31806** (13) A2
 (21) PCT/US98/01184
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/034,205 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (31) 60/049,872 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/12, 15/63, 5/10, C07K 14/705, 16/28
 (54) Fc RECEPTORS AND POLYPEPTIDES
 RECEPTEURS Fc ET POLYPEPTIDES
 (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **MURPHY, Marianne** [US/GB]; 12 Fitzwilliam House, Little Green, Richmond TW9 1QW (GB). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US).
 (74) **BROOKES, A., Anders et al.** / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31807** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02433
 (22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/00300 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) FR
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/13, C07K 16/10, 16/42, G01N 33/569, 33/68, A61K 39/42
 (54) NOVEL MEANS FOR THE DIAGNOSIS, PREVENTION AND TREATMENT OF CONTAMINATION OR INFECTIONS BY VIRUSES WITH MUCCOUS TROPISM
 NOUVEAUX MOYENS POUR LE DIAGNOSTIC, LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT VIS-A-VIS DE CONTAMINATIONS OU D'INFECTIONS PAR DES VIRUS A TROPISME MUQUEUX
 (71) **UNIVERSITE DE BOURGOGNE** [FR/FR]; Maison de l'Université, Esplanade Erasme, F-21000 Dijon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOURGEOIS, Catherine** [FR/FR]; Bâtiment A. 32, cours du Parc, F-21000 Dijon (FR). **KOHLI, Evelynne** [FR/FR]; 105, avenue Victor Hugo, F-21000 Dijon (FR). **POTIER, Pierre** [FR/FR]; 8, rue Nicolas Rollin, F-21800 Chevigny-Saint-Sauveur (FR).
 (74) **PEAUCELLE, Chantal et al.** / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
 (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31808** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00081
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/00540 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FR
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/13, A61K 31/70, 48/00, C12N 5/10
 (54) BIOLOGICAL MATERIAL FOR TREATING A MAMMAL BY ANTIBODY GENE TRANSFER AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME
 MATERIEL BIOLOGIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UN MAMMIFERE PAR TRANSFERT DE GENE D'ANTICORPS ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT
 (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PIECHACZYK, Marc** [FR/FR]; 123, rue des Erables, F-34980 Saint Gély du Fesc (FR). **NOEL, Danièle** [FR/FR]; 8, rue Yves Montand, F-34830 Clapiers (FR).
 (74) **BREESÉ-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31809** (13) A1
 (21) PCT/JP98/00154

- (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/7602 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/19, C07K 14/52, C12P 21/02, A61K 38/19, 39/395, 48/00, C12N 5/00, G01N 33/566 // (C12P 21/02, C12R 1:91) (C12N 5/00, C12R 1:91)
 (54) HUMAN CC CHEMOKINE SLC
 SLC HUMAINE DE CHEMOKINE CC
 (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NAGIRA, Morio** [JP/JP]; 1-5-10-805, Chuo, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536 (JP). **IMAL, Toshio** [JP/JP]; 414-502, Tatemonzen-cho, Motoshouganji agaru, Nishihorikawadoori, Kamigyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602 (JP). **YOSHIE, Osamu** [JP/JP]; 5-22-17, Kitarokkodai, Nishinomiya-shi, Hyogo 651-14 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31810** (13) A2
 (21) PCT/US98/00218
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/786,624 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/19, C07K 14/52, C12N 15/12, C07K 14/715, 19/00, 16/24, 16/28, G01N 33/68, 33/84, C12Q 1/68, C12N 5/10
 (54) MAMMALIAN CHEMOKINES; RECEPTORS; REAGENTS; USES
 CHEMOKINES DE MAMMIFERES, RECEPTEURS, REACTIFS, UTILISATIONS
 (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
 (72) **HUFFINE, Constance, F.**; Apartment 6, 949 Filbert Street, San Francisco, CA 94133 (US). **ROSSI, Devora, L.**; Apartment 615, 478 Warren Drive, San Francisco, CA 94131 (US). **CAPONE, Myriam**; 67, chemin des Genets, F-73230 Saint Alban Laysse (FR). **HEDRICK, Joseph, A.**; 52-08 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **VICARI, Alain**; A6, rue Juiverie, F-69005 Lyon (FR). **GORMAN, Daniel, M.**; 6371 Central Avenue, Newark, CA 94560 (US). **ZLOTNIK, Albert**; 507 Alger Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).
 (74) **McLAUGHLIN, Jaye, P.** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML
MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31811** (13) A1

(21) PCT/US98/00334

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,863 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/19, C07K 14/715, A61K 38/17, C07K 16/18, C12N 15/62

(54) MEMBER OF THE HEMATOPOIETIN RECEPTOR SUPERFAMILY
MEMBRE DE LA SUPERFAMILLE DES RECEPTEURS D'HEMATOPOIETINE

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONALDSON, Debra, D.** [US/US]; 108 Blackely Road, Medford, MA 02155 (US). **COLLINS, Mary** [US/US]; 27 Euclid Avenue, Natick, MA 01760 (US). **NEBEN, Tamlyn** [US/US]; 13 Dugan Road, Acton, MA 01720 (US). **WHITTERS, Matthew** [US/US]; 9 Vinal Street, Hudons, MA 01749 (US).

(74) **BROWN, Scott, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

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

(11) **WO 98/31812** (13) A1

(21) PCT/US98/00993

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,131 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/29, 15/11, 15/55, 15/82, 5/10, C12Q 1/68, A01H 5/00

(54) STRAWBERRY PROMOTERS AND GENES
PROMOTEURS ET GENES DE FRAISES

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

(72) **CONNER, Timothy, W.**; 17434 Radcliffe Place Drive, Wildwood, 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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31813** (13) A1

(21) PCT/EP98/00233

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97100689.5 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/38, 15/85, C07K 14/045, C12N 5/10, C12Q 1/68, C07K 16/08, A61K 38/16, 39/245, 48/00, G01N 33/53

(54) INHIBITORS OF ANTIGEN PRESENTATION BY MHC CLASS I MOLECULES
INHIBITEUR DE LA PRESENTATION D'ANTIGENES PAR DES MOLECULES DE MHC DE CLASSE I

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

(72, 75) **KOSZINOWSKI, Ulrich, Helmut** [DE/DE]; Klemntinenstrasse 14, D-80805 München (DE).

(74) **WEICKMANN, H.**; 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 US UZ VN YU ZW; 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 98/31814** (13) A1

(21) PCT/US98/00001

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) es (26) es

(31) 13/97 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) CU

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/40, C07K 14/18, A61K 39/12, C07K 16/10

(54) EPITOPES OF THE PROTEIN PRE-M/M OF THE DENGUE VIRUS. SYNTHETIC PEPTIDES
EPITOPES DE LA PROTEINE PRE-M/M DU VIRUS DE LA DENGUE. PEPTIDES SYNTHETIQUES

(71) **CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)** [CU/CU]; Avenida 31 entre 158 y 190, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 10600 (CU). **INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL "PEDRO KOURI"** [CU/CU]; Autopista Novia del Mediodía Km 6, La Lisa, Ciudad de la Habana 11100 (CU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAZQUEZ RAMUDO, Susana** [CU/CU]; Avenida 31 #31607 entre 316 y 318, Reparto Fraga, La Lisa, Ciudad de la Habana 11500 (CU). **GÚZMAN TIRADO, Guadalupe** [CU/CU]; Calle 28 #116 e/Ira y 3ra, Playa, Ciudad de la Habana 11300 (CU). **GUILLEN NIETO, Gerardo Enrique** [CU/CU]; Línea No.6 e/N y O Apartamiento 4, Vedado, Plaza, Ciudad de la Habana 10400 (CU). **PARDO LAZO, Orlando Luis** [CU/CU]; Fonts #125, % Beales y 11, Lawton, 10 de Octubre, Ciudad de la Habana 10700 (CU). **CHINEA SANTIAGO, Glay** [CU/CU]; Calle 186 #3115 Apartamiento 4C, % 31 y 33, Playa, Ciudad de la Habana 10600 (CU). **PEREZ DIAZ, Ana Beatriz** [CU/CU]; Calle G #301 entre 13 y 15, Vedado, Plaza, Ciudad de la Habana 10400 (CU). **PUPO ANTUNEZ, Maritza** [CU/CU]; Calle Mercado #14511 e/3ra y Final, Barrio Obrero, San Miguel del Padrón, Ciudad de la Habana 11000 (CU). **RODRIGUEZ ROCHE, Rosmari** [CU/CU]; Edificio 6 apartamento 18, Reparto Ariguanabo, Bauta, La Habana 32400 (CU). **REYES ACOSTA, Osvaldo** [CU/CU]; Carmen #54, % San Lázaro y San Anastasio, Lawton, 10 de Octubre, Ciudad de la Habana 10700 (CU). **GARAY PEREZ, Hilda Elisa** [CU/CU]; Calle 26 #8408, %I y H, Cojimar, Habana del Este, Ciudad de la Habana (CU). **PADRON PALOMARES, Gabriel** [CU/CU]; Avenida 31 #18207 e/182 y 184, Playa, Ciudad de la Habana 10600 (CU). **ALVAREZ VERA, Maylin** [CU/CU]; Calle Pérez #208 e/Luis y Villanueva, Luyanó, 10 de Octubre, Ciudad de la Habana 10700 (CU). **MORIER DIAZ, Luis** [CU/CU]; Calle Ira No. 5 e/2 y 4 Reparto Alkazar, Arroyo Naranjo, Ciudad de la Habana 11900 (CU). **PEREZ INSUITA, Omaida** [CU/CU]; Calle 310 #2938 e/29 y 31 Reparto "Fraga", La Lisa, Ciudad de la Habana 11500 (CU). **PELEGRINO MARTINEZ DE LA COTERA, José Luis** [CU/CU]; Calle 310 No. 2934 e/29 y 31 Reparto "Fraga", La Lisa, Ciudad de la Habana 11500 (CU).

(74) **VAZQUEZ CASTILLO, Mariela**; Calle 184 No. 3112, Apartamento 32 entre 31 y 33, Playa, Ciudad de la Habana 10600 (CU).

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

Published / Publiée : (m); 20 May/mai 1998 (20.05.1998)

(11) **WO 98/31815** (13) A2

(21) PCT/US97/23970

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,065 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/53, 9/02, 15/11, A61K 38/44, C07K 16/40, G01N 33/50, C12Q 1/68

(54) SUBUNITS OF NADH DEHYDROGENASE
SOUS-UNITES DE NADH DESHYDROGENASE

(63) US 08/785,065 (CIP)
17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 620 Iris Avenue #338, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH 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 98/31816** (13) A1

(21) PCT/US98/00944

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,404 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/55, 9/14, C07K 16/40, C12Q 1/34, C12N 11/00

(54) DNA MOLECULES AND PROTEIN DISPLAYING IMPROVED TRIAZINE COMPOUND DEGRADING ABILITY
MOLECULES D'ADN ET PROTEINE PRESENTANT UNE CAPACITE AMELIOREE DE DEGRADATION DES COMPOSES DE TRIAZINE

(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) **WACKETT, Lawrence, P.** [US/US]; 1575 Merrill Street, St. Paul, MN 55108 (US).
SADOWSKY, Michael, J. [US/US]; 710 Lovell Avenue, Roseville, MN 55113 (US).
De SOUZA, Mervyn, L. [IN/US]; 1029 Raymond Avenue #10, St. Paul, MN 55114-11334 (US).
MINSHULL, Jeremy, S. [GB/US]; 11 Homer Lane, Menlo Park, CA 94025 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31817** (13) A2

(21) PCT/CA98/00026

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,092 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/56, 9/24, G01N 33/50, A61K 38/47, C12N 15/62

(54) HUMAN LYSOSOMAL SIALIDASE AND THERAPEUTIC USES THEREOF
SIALIDASE LYSSOSOMIALE HUMAINE ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE CELLE-CI

(71) **HOPITAL SAINTE-JUSTINE** [CA/CA]; 3175 Côte Sainte-Catherine, Montréal, Québec H3T 1C5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTIER, Michel** [CA/CA]; 6100 Chemin Deacon #5H, Montréal, Québec H3S 2V6 (CA).

PSHEZHETSKY, Alexey V. [RU/CA]; 6280 Northest Place #717, Montréal, Québec H3S 2N1 (CA).

(74) **COTE, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/31818** (13) A2

(21) PCT/US98/00783

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,205 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) 60/049,607 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 60/054,541 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/57, 9/64, 1/21, 1/19, 5/10

(54) TACE-LIKE AND MATRILYSIN-LIKE POLYPEPTIDES
POLYPEPTIDES SEMBLABLES A TACE OU A LA MATRILYSIME

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US).
RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).
BREWER, Laurie [US/US]; 14920 Mount Nebo Road, Poolesville, MD 20837 (US).
GENTZ, Reiner [DE/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US).
ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US).

(74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(11) **WO 98/31819** (13) A1

(21) PCT/AU98/00025

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4685 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) AU

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/60, 15/62, 9/88, A61K 38/51, G01N 33/564

(54) EXPRESSION IN YEAST OF ANTIGENICALLY ACTIVE, RECOMBINANT HYBRID GLUTAMIC ACID DECARBOXYLASE
EXPRESSION DANS DES LEVURES D'UNE DECARBOXYLASE ACTIVE, RECOMBINEE ET HYBRIDE DE L'ACIDE GLUTAMIQUE

(71) **MONTECH MEDICAL DEVELOPMENTS PTY. LTD.** [AU/AU]; 1st floor, 30 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
RONDOLE PTY. LTD. [AU/AU]; 39 Murray Street, Hobart, TAS 7000 (AU).

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

(72, 75) **MACKAY, Ian, Reay** [AU/AU]; 3 Beamsley Street, Malvern, VIC 3144 (AU).
ROWLEY, Merrill, Joy [AU/AU]; 31 Stanhope Grove, Camberwell, VIC 3124 (AU).
ZIMMET, Paul, Zev [AU/AU]; 24 Linlithgow Avenue, Toorak, VIC 3142 (AU).
CORNER, Brian [NZ/US]; 1427 Thomas Avenue, St. Paul, MN 55104 (US).
LAW, Ruby [AU/AU]; 61 Bundeera Road, Caulfield, VIC 3162 (AU).
TEOH, Khay-Lin [MY/SG]; 24 Sunset Square, Singapore 597321 (SG).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31820** (13) A1

(21) PCT/KR98/00009

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/1360 (32) **18 Jan/jan 1997 (18.01.1997)** (33) KR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/62, A61K 38/00

(54) A CTLA-4-Ig FUSION PROTEIN HAVING HIGH TITER
PROTEINE DE FUSION CTLA-4 Ig, A TITRE ELEVE

(71) **BORYUNG PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; Boryung Building, 66-21, Wonnam-dong, Chongro-ku, Seoul 110-450 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHUNG, Yong-Hoon** [KR/KR]; 405-804, Jukong Apt., Dunchon-dong, Kangdong-ku, Seoul 134-060 (KR).

(74) **SUH, Jong, Wan**; New-Seoul Building, 3rd floor, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31821** (13) A2

(21) PCT/US98/00474

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/785,668 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) US
 (17.01.1997)
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/62, 15/80, 1/15, C12P 21/02
 (54) DNA SEQUENCES, VECTORS, AND FUSION POLYPEPTIDES FOR SECRETION OF POLYPEPTIDES IN FILAMENTOUS FUNGI
 SEQUENCES D'ADN, VECTEURS ET POLYPEPTIDES DE FUSION POUR LA SECRETION DE POLYPEPTIDES DANS DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX
 (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).
 (72) **WARD, Michael**; 4372 24th Street, San Francisco, CA 94114 (US). **POWER, Scott, D.**; 524 Poplar Avenue, San Bruno, CA 94066 (US).
 (74) **GLAISTER, Debra, J.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH 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 98/31822** (13) A1

(21) PCT/EP98/00388

(22) **19 Jan/jan 1998** (19.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 97200103.6 (32) **20 Jan/jan 1997** (33) EP
 (20.01.1997)

(34) DE et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/82, A01H 5/00

(54) PATHOGEN-INDUCED PLANT PROMOTERS
 PROMOTEURS DE PLANTES PROVOQUES
 PAR DES PATHOGENES

(71) **PLANT GENETIC SYSTEMS, N.V.** [BE/BE]; Jozef Plateastraat 22, B-9000 Gent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARIMI, Mansour** [IR/BE]; Kikvorsstraat 267, B-9000 Gent (BE). **BARTHELIS, Nathalie** [BE/BE]; Uilkensstraat 93 - Bus F, B-9000 Gent (BE). **GHEYSEN, Godelieve** [BE/BE]; Bergbosstraat 201, B-9820 Merelbeke (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31823** (13) A1

(21) PCT/US98/00840

(22) **16 Jan/jan 1998** (16.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/035,955 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) US
 (17.01.1997)

(31) 60/069,400 (32) **12 Dec/déc 1997** (33) US
 (12.12.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/82, 15/10, C12P 21/02

(54) RNA BINDING PROTEIN AND BINDING SITE USEFUL FOR EXPRESSION OF RECOMBINANT MOLECULES
 PROTEINE DE LIAISON A L'ARN ET SITE DE LIAISON UTILE A L'EXPRESSION DE MOLECULES DE RECOMBINAISON

(63) US 60/035,955 (CIP)
 17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)
 US 60/069,400 (CIP)
 12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYFIELD, Stephen** [US/US]; 1238 Sea Village Drive, Cardiff, CA 92007 (US).

(74) **HOLMES, Emily** et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31824** (13) A1

(21) PCT/AU98/00023

(22) **20 Jan/jan 1998** (20.01.1998)

(25) en (26) en

(31) PO 4701 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) AU
 (21.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12P 1/02, 39/00, C07G 17/00, C09B 61/00, 62/00

(54) FLUORESCENT DYES FROM MICROORGANISMS
 MATIERES TINCTORIALES FLUORESCENTES OBTENUES A PARTIR DE MICRO-ORGANISMES

(71) **MACQUARIE RESEARCH LTD.** [AU/AU]; Building W3A, Macquarie University, NSW 2109 (AU). **ATTFIELD, Paul, Victor** [AU/AU]; 20 Telopea Street, Mount Colah, NSW 2079 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BELL, Philip** [AU/AU]; 18 Apps Avenue, Turrumurra, NSW 2074 (AU).

(72, 75) **SHEN, Jian** [AU/AU]; 94 Pennant Parade, Carlingford, NSW 2118 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31825** (13) A1

(21) PCT/FI98/00021

(22) **14 Jan/jan 1998** (14.01.1998)

(25) fi (26) en

(31) 197 00 907.7 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) DE
 (14.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12P 11/00, 7/22

(54) INTERMEDIATE PRODUCT FOR PREPARATION OF LIGNIN POLYMERS AND USE THEREOF FOR PRODUCTION OF WOOD MATERIALS
 PRODUIT INTERMEDIAIRE POUR PREPARATION DE POLYMERES DE LIGNINE ET UTILISATION DE CE PRODUIT POUR LA PRODUCTION DE MATERIAUX LIGNEUX

(71) **NESTE OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIKARI, Liisa** [FI/FI]; Lökkikuja 5 F, FIN-00100 Helsinki (FI). **HASE, Anneli** [FI/FI]; Hannusjärventie 7 B, FIN-02360 Espoo (FI). **QVINTUS-LEINO, Pia** [FI/FI]; Päivänkajantie 8 K 85, FIN-02210 Espoo (FI). **NIKU-PAAVOLA, Marja-Leena** [FI/FI]; Leenankuja 2 C 22, FIN-2230 Espoo (FI).

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

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

(11) **WO 98/31826** (13) A1

(21) PCT/US98/00835

(22) **15 Jan/jan 1998** (15.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/035,710 (32) **16 Jan/jan 1997** (33) US
 (16.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12P 21/00

(54) PRACTICAL *IN VITRO* SIALYLATION OF RECOMBINANT GLYCOPROTEINS
 SIALYLATION *IN VITRO* EFFICACE DE GLYCOPROTEINES RECOMBINANTES

(71) **CYTEL CORPORATION** [US/US]; 3525 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAULSON, James, C.** [US/US]; 209 Torrey Pines Terrace, Del Mar, CA 92014 (US). **BAYER, Robert, J.** [US/US]; 6105 Dirac Street, San Diego, CA 92122 (US). **SJOBERG, Eric** [US/US]; 12639 Crest Knolls Court, San Diego, CA 92130 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31827** (13) A1
 (21) PCT/IB98/00078
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,874 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12P 21/02
 (54) PRODUCTION OF BIOLOGICALLY ACTIVE POLYPEPTIDES
 PRODUCTION DE POLYPEPTIDES BIOLOGI-
 QUEMENT ACTIFS
 (71, 72) **FAVRE, Daniel** [CH/CH]; Rue des Fontaines,
 CH-1058 Villars-Tiercelin (CH).
 (74) **KILIARIDIS, Constantin**; 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 DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31828** (13) A1
 (21) PCT/US98/01089
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/785,928 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12Q 1/02, C07K 14/705, C12N 15/12, 15/70,
 15/79, 15/81
 (54) CONSTITUTIVELY ACTIVE G PROTEIN COU-
 PLED RECEPTOR OF HHV 8 AND METHOD
 RECEPTEUR DU VIRUS DE L'HERPES HU-
 MAIN 8 (HHV 8) A ACTIVITE CONSTITUTIVE
 COUPLE A UNE PROTEINE G ET PROCEDE
 (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
 [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca,
 NY 14850 (US).
 (72) **GERSHENGORN, Marvin, C.**; 400 East 56th
 Street, New York, NY 10022 (US). **ARVANITA-
 KIS, Leandros**; 536 East 79th Street, New York,
 NY 10021 (US). **GERAS-RAAKA, Elizabeth**; 34
 Maplewood Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522 (US).
CESARMAN, Ethel; 820 Park Avenue, Hoboken,
 NJ 07030 (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 US UZ VN YU ZW; 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 98/31829** (13) A1
 (21) PCT/JP98/00196
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

- (25) ja (26) ja
 (31) 9/7305 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12Q 1/28, 1/26
 (54) METHODS AND REAGENTS FOR QUANTITA-
 TIVELY DETERMINING ASCORBIC ACID
 PROCEDES ET REACTIFS PERMETTANT
 D'EVALUER LA TENEUR EN ACIDE ASCOR-
 BIQUE
 (71) **KYOWA MEDEX CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Irifune
 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **FUJISHIRO, Kinya** [JP/JP]; Beruaju 1 302,
 512-1, Minamiishiki, Nagaizumi-cho, Sunto-gun,
 Shizuoka 411 (JP). **TAGA, Katsuyuki** [JP/JP];
 1179, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun,
 Shizuoka 411 (JP). **AOYAMA, Norihito** [JP/JP];
 600-17, Kawashimata, Gotemba-shi, Shizuoka 412
 (JP). **MIIKE, Akira** [JP/JP]; 28-8, Nakatogari,
 Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP).
 (74) **IWAHASHI, Kazuyuki**; Kyowa Hakko Kogyo
 Co., Ltd., Intellectual Property Dept., 6-1, Ohte-
 machi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
 (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ
 PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY
 KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK
 ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31830** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00127
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700746.2 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB
 (31) 9718255.4 (32) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)** (33) GB
 (31) 9726953.4 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) GB
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12Q 1/68
 (54) MASS LABEL LINKED HYBRIDISATION
 PROBES
 SONDÉS D'HYBRIDATION COUPLEES A DES
 MARQUEURS DE MASSE
 (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 2QB (GB).
THOMPSON, Andrew, Hugin [GB/GB]; 25
 Knoll Park, Alloway, Ayr KA7 4RH (GB).
JOHNSTONE, Robert, Alexander, Walker
 [GB/GB]; 39 Poulton Road, Bebbington L63 9LD
 (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 KP KR KZ LC LR LS LT
 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
 US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/31831** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00130
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700760.3 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12Q 1/68
 (54) NUCLEIC ACID SEQUENCING
 DECHIFFREMENT DE SEQUENCES NUCLEO-
 TIDIQUES
 (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, Gunter** [DE/GB]; Houghton
 Manor, Houghton, Cambs PE17 2QB (GB).
THOMPSON, Andrew, Hugin [GB/GB]; 25
 Knoll Park, Alloway, Ayr KA7 4RH (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 KP KR KZ LC LK LR
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
 UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31832** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00029
 (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1005047 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) NL
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ C12Q 1/68, G01N 33/50
 (54) METHOD AND KIT FOR DIAGNOSIS OF AN
 INCREASED RISK OF CARDIOVASCULAR DI-
 SEASES
 PROCEDE ET KIT PERMETTANT DE DIAG-
 NOSTIQUER UN RISQUE ACCRU DE MALA-
 DIES CARDIO-VASCULAIRES
 (71) **NEDERLANDSE ORGANI-
 SATIE VOOR TOEGEPAST-
 NATUURWETENSCHAPPELIJK
 ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Shoemakerstraat
 97, P.O. Box 6080, NL-2600 JA Delft (NL).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **GROBBEE, Diederick, Egbertus** [NL/NL];
 Julianastraat 112, NL-2628 BK Delft (NL).
KLUIFT, Cornelis [NL/NL]; Frankenhorst 6,
 NL-2171 VE Sassenheim (NL).
 (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Oc-
 trooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720,
 NL-2502 LS The Hague (NL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
 UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31833** (13) A1
(21) PCT/US97/22913
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/786,838 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C12Q 1/68
(54) NUCLEIC ACID SEQUENCING WITH SOLID PHASE CAPTURABLE TERMINATORS
SEQUENÇAGE D'ACIDES NUCLEIQUES A L'AIDE DE TERMINATEURS POUVANT ETRE CAPTURES EN PHASE SOLIDE
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **JU, Jingyue**; 562 Osprey Drive, Redwood City, CA 94065 (US).
- (74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic & Reed LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, San Francisco, CA 94301 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31834** (13) A1
(21) PCT/US97/22914
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,162 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C12Q 1/68
(54) SETS OF LABELED ENERGY TRANSFER FLUORESCENT PRIMERS AND THEIR USE IN MULTI COMPONENT ANALYSIS
ENSEMBLES D'AMORCES FLUORESCENTES, A TRANSFERT D'ENERGIE, MARQUEES, ET LEUR UTILISATION DANS UNE ANALYSE MULTICONSTITUANT
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **JU, Jingyue**; 562 Osprey Drive, Redwood City, CA 94065 (US).
- (74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic & Reed LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31835** (13) A1
(21) PCT/US97/22974
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,382 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(31) 60/048,309 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C12Q 1/68
(54) GENETIC METHODS FOR IDENTIFYING INDIVIDUALS FOR IMPROVING WELL BEING AND PERFORMANCE THROUGH EXERCISE
METHODES GENETIQUES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES INDIVIDUS EN VUE D'AMELIORER LEUR BIEN-ETRE ET LEUR PERFORMANCE PAR DES EXERCICES
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK** [US/US]; Office of Technology Liaison, 4312 Knox Road, College Park, MD 20742 (US).
UNIVERSITY OF PITTSBURGH [US/US]; Office of Technology Management, Room 9110, William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGBERG, James, M.** [US/US]; 10941 Hilltop Lane, Columbia, MD 21044 (US).
FERRELL, Robert, E. [US/US]; 206 Maple Avenue, Pittsburgh, PA 15218 (US).
- (74) **POULOS, James, A., III**; Nikaido, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Metropolitan Square, Suite 330, 655 Fifteenth Street, Washington, DC 20005-5701 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31836** (13) A1
(21) PCT/US98/00704
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,747 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(31) 08/812,951 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US
(31) 08/892,503 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C12Q 1/68
(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTION OR QUANTIFICATION OF NUCLEIC ACID SPECIES
PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR DETECTION OU QUANTIFICATION DES ESPECES D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **HYSEQ, INC.** [US/US]; 575 Maude Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **DRMANAC, Radoje**; 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **THOMSON, William, E., Jr.** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31837** (13) A1
(21) PCT/US98/00852
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,054 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C12Q 1/68, C12N 15/00
(54) EVOLUTION OF WHOLE CELLS AND ORGANISMS BY RECURSIVE SEQUENCE RECOMBINATION
EVOLUTION DE CELLULES ENTIERES ET D'ORGANISMES PAR RECOMBINAISON RECURSIVE DE SEQUENCES
- (63) US 60/035,054 (CIP)
17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)
- (71) **MAXYGEN, INC.** [US/US]; 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DELCARDAYRE, Stephen, B.** [US/US]; 101 Oak Rim Way #14, Los Gatos, CA 95032 (US).
TOBIN, Mathew, B. [US/US]; 3450 Granada Avenue #76, Santa Clara, CA 95051 (US).
STEMMER, Willem, P., C. [NL/US]; 108 Kathy Court, Los Gatos, CA 95030 (US).
NESS, Jon, E. [US/US]; 1220 N. Fairroaks Avenue #3115, Sunnyvale, CA 94089 (US).
MINSHULL, Jeremy [GB/US]; 11 Homer Lane, Menlo Park, CA 94025 (US).
PATTEN, Phillip [US/US]; 2680 Fayette Drive #506, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **LIEBESCHUETZ, Joe** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31838** (13) A1
(21) PCT/US98/00965
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,208 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ C12Q 1/68, C12N 15/10
(54) METHOD FOR ANALYZING QUANTITATIVE EXPRESSION OF GENES
METHODE D'ANALYSE D'UNE EXPRESSION QUANTITATIVE DE GENES
- (63) US 08/784,208 (CIP)
15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)

(71) **CHUGAI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuoku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPINELLA, Dominic, G.** [US/US]; 7026 Via Calafia, La Costa, CA 92009 (US). **SAJJADI, Fereydoun, G.** [CA/US]; 1548 Plumtree Drive, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31839** (13) A2

(21) PCT/US98/01144

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,153 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) 08/804,883 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(31) 08/843,623 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, G01N 33/53

(54) ELECTRONIC-PROPERTY PROBING OF BIOLOGICAL MOLECULES AT SURFACES
DETECTION DE PROPRIETES ELECTRONIQUES DE MOLECULES BIOLOGIQUES SUR DES SURFACES

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 124 Mount Auburn Street, Cambridge, MA 02138-5701 (US).

(72) **BAMDAD, Cynthia, C.**; 621 Sierra Madre Boulevard, San Marino, CA 91108 (US).

(74) **OYER, Timothy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 98/31840** (13) A1

(21) PCT/US98/01149

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,097 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

(54) METHODS OF ISOLATING BIOLOGICAL TARGET MATERIALS USING SILICA MAGNETIC PARTICLES
PROCEDES DESTINES A L'ISOLEMENT DE MATIERES BIOLOGIQUES CIBLES AU MOYEN DE PARTICULES MAGNETIQUES DE SILICE

(71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Promes Hollow Road, Madison, WI 53711-5399 (US).

(72) **SMITH, Craig, E.**; 969 Autumn Woods Lane, Oregon, WI 53575 (US). **YORK, Charles, K.**; 6014 Raymond Road, Madison, WI 53711 (US).

(74) **FRENCHICK, Grady, J.** et al. / etc.; Stroud, Stroud, Willink, Thompson & Howard, Suite 300, 25 West Main Street, P.O. Box 2236, Madison, WI 53701-2236 (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 UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31841** (13) A1

(21) PCT/EP98/00044

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 90005 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) LU

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C21C 7/00, F27D 23/04

(54) METHOD AND INSTALLATION FOR LADLE TREATMENT OF STEEL
PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DE L'ACIER EN POCHE

(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) **STOMP, Hubert** [LU/LU]; 11, rue Speyer, L-2545 Luxembourg Howald (LU). **FEITLER, Albert** [LU/LU]; 11, rue des Tilleuls, L-2510 Strassen (LU). **ROTH, Jean-Luc** [FR/FR]; 18, allée du Daim, F-57330 Hettange-Grande (FR).

(74) **KIHN, Pierre** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31842** (13) A1

(21) PCT/US97/22867

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,351 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(31) 08/873,042 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C22C 1/00

(54) MOLYBDENUM OXIDE BRIQUETTES AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION
BRIQUETTES D'OXYDE DE MOLYBDIUM ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **KENNECOTT HOLDINGS CORPORATION** [US/US]; 8315 West 3595 South, P.O. box 6001, Magna, UT 84044-6001 (US).

(72) **RUDLOFF, Frederick, A.**; 273 North Springdale Drive, North Salt Lake, UT 84054 (US).

(74) **PLOTECHER, Gary, R.** et al. / etc.; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31843** (13) A1

(21) PCT/DE97/02943

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 823.3 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C22C 38/12, C21D 8/10

(54) METHOD FOR MAKING SEAMLESS TUBING WITH A STABLE ELASTIC LIMIT AT HIGH APPLICATION TEMPERATURES
PROCEDE DE FABRICATION DE TUYAUX DE CONDUITE SANS JOINT, A LIMITE D'ELASTICITE STABLE A DES TEMPERATURES D'UTILISATION ELEVEES

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON HAGEN, Ingo** [DE/DE]; Schumannstrasse 1, D-47800 Krefeld (DE). **RING, Markus** [DE/DE]; Ludgeriplatz 19, D-47057 Duisburg (DE). **HEINZ, Gerd** [DE/DE]; An der Reick 4, D-40670 Meerbusch (DE). **KOSCHLIG, Bernhard** [DE/DE]; Feldblick 37, D-40880 Ratingen (DE). **NIEDERHOFF, Kurt** [DE/DE]; Vogelbeerweg 10, D-40880 Ratingen (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31844** (13) A2

(21) PCT/US97/24082

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,048 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C23C

(54) FLASH EVAPORATOR
EVAPORATEUR INSTANTANE

(71) **CERAM INCORPORATED** [US/US]; 2260 Executive Circle, Colorado Springs, CO 80906 (US). **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545 (JP).

(72) **DESU, Seshu, Babu**; 3006 McLean Court, Blacksburg, VA 24061 (US). **RAMANTHAN, Sasangan**; 407 Hunt Club Road #37E, Blacksburg, VA 24060 (US). **SUCHICITAL, Carlos, Tres, Avala**; 322 Loudon Road, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) **WEINBERG, Peter, F.**; Davis Graham & Stubbs LLP, 370 17th Street, P.O. Box 185, Denver, CO 80202-0185 (US).

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

(11) **WO 98/31845** (13) A1

(21) PCT/US98/00861

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,880 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C23C 14/00

(54) VAPOR DEPOSITION COMPONENTS AND CORRESPONDING METHODS COMPOSANTS POUR METALLISATION PAR EVAPORATION SOUS VIDE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **BOTTOMFIELD, Layne, F.** [US/US]; 3013 Blue Sky Place, Round Rock, TX 78664 (US).

(71, 72) **BOTTOMFIELD, Roger, L.** [US/US]; 1461 West Tara Drive, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) **LIN, Steven**; Law Offices of Steven Lin, Suite 1200, 3003 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85012 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31846** (13) A1

(21) PCT/DE97/02889

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 863.7 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE

(31) 197 09 300.0 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(31) 197 37 470.0 (32) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C23C 16/30, 30/00

(54) COMPOSITE BODY AND PRODUCTION PROCESS CORPS COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **WIDIA GMBH** [DE/DE]; Münchener Strasse 90, D-45145 Essen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KÖNIG, Udo** [DE/DE]; Helgolandring 31, D-45149 Essen (DE). **WESTPHAL, Hartmut** [DE/DE]; Schulstrasse 16, D-36466 Dermbach (DE). **SOTTKE, Volkmar** [DE/DE]; Grüneck 6, D-45472 Mülheim (DE).

(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (DE).

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

(11) **WO 98/31847** (13) A1

(21) PCT/US98/01043

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,371 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(31) 09/002,633 (32) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C23C 16/52, 14/54, G01B 7/06, H03H 9/05, 9/10

(54) CRYSTAL HOLDER PORTE-CRISTAL

(71) **SPECIALTY COATING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5707 West Minnesota Street, Indianapolis, IN 46241 (US).

(72) **CRAIN, Kermit**; 818 85th Street, Amery, WI 54001 (US). **TUCHEL, Robert, S.**; 701 North Broadway, Lot #1, Menomonie, WI 54157 (US). **HOLTER, Michael, J.**; 199 Liberty Road South, River Falls, WI 54022 (US). **DIETRICH, Timothy**; 609 North Montana Avenue, New Richmond, WI 54017 (US).

(74) **BERNSTEIN, David, B.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31848** (13) A1

(21) PCT/US97/20727

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,983 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C23C 16/54

(54) PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING DISCRETE SHEETS DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FEUILLES DISTINCTES ET PROCEDE AFFERENT

(63) US 08/784,983 (CON) 17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)

(71) **SOLAR CELLS, INC.** [US/US]; 1702 N. Westwood Avenue, Toledo, OH 43607 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CICAK, Michael, J.** [US/US]; 29897 St. Andrews, Perrysburg, OH 43551 (US).

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

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

(11) **WO 98/31849** (13) A1

(21) PCT/JP98/00185

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/21036 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP

(31) 9/231702 (32) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C23C 18/50

(54) SLIDING MEMBER, METHOD OF TREATING SURFACE OF THE SLIDING MEMBER AND ROTARY COMPRESSOR VANE ORGANE A GLISSEMENT, PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA SURFACE DE L'ORGANE A GLISSEMENT ET PALETTE DE COMPRESSEUR ROTATIF

(71) **TAIHO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OKAMOTO, Shinichi** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). **YAMAGUCHI, Yasushi** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). **KITAGAWA, Yoshiaki** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). **KONDO, Kenichi** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471 (JP).

(74) **MURAL, Takuo**; Hamada Building, 3rd floor, 26-11, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP).

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

(11) **WO 98/31850** (13) A1

(21) PCT/JP98/00204

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/8312 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C23C 28/00, 24/04

(54) SURFACE TREATMENT PROCESS FOR METALS PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR METAUX

(71) **AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 101-2, Yagotohnmachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IDE, Masaaki** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-01 (JP). **WEI, Dawei** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-01 (JP).

- (74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/31851** (13) A1

(21) PCT/US98/01217

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,536 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ C23F 11/06, C07F 9/22

(54) INHIBITING FERROUS METAL CORROSION BY AQUEOUS AMMONIATE SOLUTIONS
INHIBITION DE LA CORROSION DE METAUX FERREUX PAR LES SOLUTIONS AQUEUSES D'AMMONIURES

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

(72) **CHENG, Chi, Hung**; 1537 Cora Drive, Baton Rouge, LA 70815 (US). **SULZER, Gerald, M.**; 635 Woodstone Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31852** (13) A1

(21) PCT/GB98/00124

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700946.8 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D01F 9/22, 6/18, C08J 5/18, D01F 11/08, D06M 13/322, 11/63, 10/00, C08J 3/24, 3/28 // C08L 33:20, D06M 101:28

(54) MANUFACTURE OF ELONGATE MEMBERS
FABRICATION D'ELEMENTS ALLONGES

(71) **COURTAULDS FIBRES (HOLDINGS) LIMITED** [GB/GB]; 50 George Street, London W1A 2BB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERVICE, David, Mac** [GB/GB]; 15 Moreall Meadows, Gibbet Hill, Coventry CV4 7HL (GB).

(74) **HALE, Stephen, Geoffrey**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31853** (13) A1

(21) PCT/FR98/00085

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00496 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D02G 3/04

(54) COMPOSITE YARN, ARTICLE CONTAINING SUCH YARN AND METHOD FOR MAKING IT
FIL COMPOSITE, ARTICLE INCLUANT UN TEL FIL ET PROCEDE D'OBTENTION DU FIL

(71) **TED LAPIDUS** [FR/FR]; 76/78, avenue des Champs Elysées, F-75008 Paris (FR). **TECH-PACK INTERNATIONAL** [FR/FR]; 50, avenue de la République, F-94550 Chevilly Larue (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BORDAGE, Michel** [FR/FR]; 13, allée de la Poterie, F-37270 Larcay (FR).

(72, 75) **LAPIDUS, Olivier** [FR/FR]; 66, boulevard Maurice Barrès, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

(74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31854** (13) A1

(21) PCT/CH98/00009

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 98/97 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) CH

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D02G 3/44, D03D 1/02

(54) TECHNICAL FABRICS FOR AIRBAGS
TISSUS TECHNIQUES POUR AIRBAGS

(71) **RHODIA FILTEC AG** [CH/CH]; CH-6021 Emmenbrücke (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LALONDE, Rémi** [FR/CH]; Benziwil 19/127, CH-6020 Emmenbrücke (CH). **HURSCHLER, Franz** [CH/CH]; Neugut 2, CH-6023 Rothenburg (CH).

(74) **HERRMANN, Peter**; Rhodia Filtec AG, Patentabteilung MP, CH-6021 Emmenbrücke (CH).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/31855** (13) A1

(21) PCT/US98/00821

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,958 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) 60/038,066 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D03D 49/62, 13/00, 23/00

(54) WEAVING REED DENT SPACING ARRANGEMENTS
DISPOSITIF D'ESPACEMENT DE DENTS DE PEIGNE DE TISSAGE

(71, 72) **WANG, Pamela, C.** [CA/US]; 54 Hardy Road, Bedford, NH 03110-4914 (US).

(74) **COHAN, Gregory, J.**; Banner & Witcoff, Ltd., One Financial Center, 45th floor, Boston, MA 02111 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/31856** (13) A1

(21) PCT/EP98/00133

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 9700033 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) BE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D03D 51/02

(54) DRIVE FOR A MECHANICAL LOOM
MECANISME D'ENTRAINEMENT POUR METIER MECANIQUE

(71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAW, Henry** [GB/FR]; Grand Place Norbert Segard 37, F-59114 Steenvoorde (FR). **ADRIAEN, Marc** [BE/BE]; Komenseweg 194, B-8902 Hollebeke (BE). **BILCKE, Walter** [BE/BE]; Polletstraat 1, B-8980 Geluvelde (BE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31857** (13) A1

(21) PCT/FR98/00067

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00387 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D04H 1/54, 13/00, 5/06

(54) METHOD AND DEVICE FOR MAKING COMPOSITE SHEETS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PLAQUES COMPOSITES

(71) **VETROTEX FRANCE** [FR/FR]; 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOUBINOUX, Dominique** [FR/FR]; Rue du Sabot, F-38660 La Terrasse (FR). **VOIRON, Jacques** [FR/FR]; Côte Barrier, F-73160 Saint-Jean de Couz (FR). **DEBALME, Jean-Paul** [FR/FR]; 10, boulevard Lemenc, F-73000 Chambéry (FR). **SAINT-JOHN, Charles** [FR/FR]; 61, rue de Fontvieille, F-73290 La Motte Servolex (FR).

(74) **GOLDENBERG, Virginie**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31858** (13) A2

(21) PCT/US98/00639

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,536 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(31) 08/948,987 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D04H 1/70, A61F 13/15

(54) A SOFT, STRONG, ABSORBENT MATERIAL FOR USE IN ABSORBENT ARTICLES
MATERIAU ABSORBANT DOUX ET RESISTANT POUR ARTICLES ABSORBANTS

(71) **RAYONIER INC.** [US/US]; 1177 Summer Street, Stamford, CT 06905-5522 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAN, Erol** [CA/US]; 324 Harbor Oak Drive, St. Simons Island, GA 31522 (US). **ABITZ, Peter, R.** [US/US]; 308 Brailsford Place, St. Simons Island, GA 31522 (US). **CHINAI, Kays** [US/US]; 606 Brockinton Drive, St. Simons Island, GA 31522 (US).

(74) **NORTHROP, Thomas, E.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, Chicago, IL 60601 (US).

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

(11) **WO 98/31859** (13) A1

(21) PCT/EP98/00166

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 341.4 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D05B 1/24

(54) BLIND STITCH SEWING MACHINE

MACHINE A COUDRE A POINTS INVISIBLES

(71) **J. STROBEL & SÖHNE GMBH & CO.** [DE/DE]; Benzstrasse 11, D-82178 Puchheim (DE).

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

(72, 75) **SCHÖNWETTER, Anton** [DE/DE]; Anton-Hackl-Strasse 41, D-85221 Dachau (DE).

(74) **STROBEL, Wolfgang**; Kroher . Strobel, Bavaria-ring 20, D-80336 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31860** (13) A1

(21) PCT/US98/00812

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,663 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D05C 15/14, B65H 23/188

(54) SYSTEM FOR CONTROLLING TENSION OF A PRIMARY BACKING MATERIAL IN A TUFTING MACHINE
SYSTEME DESTINE A REGULER LA TENSION D'UN MATERIAU DE PREMIER DOSIER DANS UNE MACHINE DE TOUFFETAGE

(71) **INTERFACE, INC.** [US/US]; Suite 2000, 2859 Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30339 (US).

(72) **McGOWAN, Oliver, W.**; 310 Lane Circle, LaGrange, GA 30240 (US). **GUSTASHAW, David, H.**; 1260 Piedmont Lake Road, Pine Mountain, GA 30122 (US). **WHEELER, Shawn, L.**; 1415 Ridge Road, Opelika, AL 36801 (US). **CHAN-NELL, James, T.**; 109 Oakdale Drive, LaGrange, GA 30240 (US). **DALEY, Daniel, H.**; 91 Beaver Run, LaGrange, GA 30240 (US).

(74) **PRATT, John** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31861** (13) A1

(21) PCT/DE97/02392

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 438.0 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D06B 3/16

(54) WET TREATMENT DEVICE FOR A WEB OF ENDLESS FABRIC
DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR VOIE HUMIDE DE TISSU EN BANDE

(71) **EDUARD KÜSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FECHNER, Wolfgang** [DE/DE]; Herrather Weg 23, D-41189 Mönchengladbach (DE). **KOHNEN, Julius** [DE/DE]; Leipziger Strasse 107, D-47918 Tönisvorst (DE). **PESCH, Bernd**

[DE/DE]; Margeritenstrasse 207, D-47906 Kempen (DE).

(74) **PALGEN, SCHUMACHER & KLUIN**; Mulvanystrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 98/31862** (13) A1

(21) PCT/DE98/00019

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 472.0 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D06B 23/20

(54) SYSTEM AND DEVICE FOR FEEDING A FLOTATION AGENT TO AT LEAST ONE TREATMENT UNIT FOR STRIP-TYPE TEXTILE MATERIAL
PROCEDE ET SYSTEME D'ALIMENTATION EN AGENT DE FLOTTATION D'AU MOINS UNE STATION DE TRAITEMENT DE MATIERE TEXTILE EN BANDE

(71) **KÜSTERS PROZESSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE).

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

(72, 75) **HARTMANN, Werner** [DE/DE]; Rosenhain 22, D-47804 Krefeld (DE). **PESCH, Bernd** [DE/DE]; Margeritenstrasse 207, D-47906 Kempen (DE). **BOSS, Jürgen** [DE/DE]; Gartenstrasse 86, D-47798 Krefeld (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanystrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31863** (13) A2

(21) PCT/US98/00943

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,441 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D06F

(54) FABRIC TREATMENT IN VENTING BAG
APPRET DE TISSUS DANS UN SAC VENTILE

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

(72) **YEAZELL, Bruce, Albert**; 10115 Winstead Lane, Cincinnati, OH 45231 (US).

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

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

(11) **WO 98/31864** (13) A1

(21) PCT/DE98/00118

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) de (26) de
 (31) 197 01 630.8 (32) **18 Jan/jan 1997** (33) DE
 (18.01.1997)
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ D06F 39/00, A47L 15/42, F24C 7/08

(54) SCREEN, IN PARTICULAR FOR HOUSEHOLD APPLIANCES
 FAÇADE DESTINÉE NOTAMMENT A DES APPAREILS ELECTROMENAGERS

(71) **SPRITZGUSSWERK F.G. SCHMIDT GMBH & CO.** [DE/DE]; Neusser Strasse 16, D-41812 Erkelenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHONHARDT, Bernd** [DE/DE]; Im Gillesbachtal 56, D-52066 Aachen (DE). **ROLFS, Achim** [DE/DE]; Grobenweg 7, D-41844 Wegberg (DE). **LECHNER, Manfred** [DE/DE]; Kuhlerstrasse 51, D-52525 Heinsberg (DE).

(74) **WAGNER, Mario**; Technologiezentrum am Europaplatz, Dennewartstrasse 27, D-52068 Aachen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31865** (13) A1

(21) PCT/SE98/00050

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700147-3 (32) **20 Jan/jan 1997** (33) SE
 (20.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D06F 39/08

(54) WASHING MACHINE
 LAVE-LINGE

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UHLIN, Göran** [SE/SE]; Möllaregatan 5, S-340 14 Lagan (SE).

(74) **ERIXON, Bo** et al. / etc.; AB Electrolux, Group Patents & Trademarks, S-105 45 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/31866** (13) A1

(21) PCT/ES98/00004

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9700055 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) ES
 (14.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D06F 55/02, G09F 23/00

(54) CLOTHES PEG WITH ADVERTISEMENT
 PINCE A LINGE POUR PUBLICITE

(71, 72) **ANTORANZ SAN FRANCISCO, Maria Rosa** [ES/ES]; Calle Eusebio Moran 4, 4^a B, E-28019 Madrid (ES).

(81) AL AM AT AU; 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 98/31867** (13) A1

(21) PCT/US98/00947

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785.442 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) US
 (17.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D06L 1/02, A47L 25/08

(54) SPOT REMOVAL
 ELIMINATION DE TACHES

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

(72) **SADLOWSKI, Janice, Quintana**; 2550 Orland Avenue, Cincinnati, OH 45211 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31868** (13) A1

(21) PCT/JP98/00080

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/6391 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) JP
 (17.01.1997)

(31) 9/342780 (32) **12 Dec/déc 1997** (33) JP
 (12.12.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D06M 15/01, 23/08, A61F 13/15

(54) SKIN-CONTACTING ARTICLES
 ARTICLES POUR CONTACT CUTANE

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).

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

(72, 75) **MIKAMI, Satoshi** [JP/JP]; 841-3, Kou, Shirahama-cho, Himeji-shi, Hyogo-ken 672 (JP). **SANO, Masahiro** [JP/JP]; 841-3, Kou, Shirahama-cho, Himeji-shi, Hyogo-ken 672 (JP). **YASUE, Takaharu** [JP/JP]; 841-3, Kou, Shirahama-cho, Himeji-shi, Hyogo-ken 672 (JP).

(74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 3rd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (JP).

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

(11) **WO 98/31869** (13) A1

(21) PCT/CA97/00944

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/786.214 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) US
 (21.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D06M 15/41, 15/263

(54) STAIN RESISTANT POLYAMIDE SUBSTRATE TREATED WITH SULFONATED RESOL RESIN
 SUBSTRAT POLYAMIDE RESISTANT AUX TACHES ET TRAITE A L'AIDE D'UNE RESINE RESOL SULFONEE

(63) US 08/786,214 (CIP)
 21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)

(71) **TRICHROMATIC CARPET INC.** [CA/CA]; 1001 Boulevard Industriel, St.-Eustache, Quebec J5R 6C3 (CA).

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

(72, 75) **ELGARHY, Yassin, M.** [CA/CA]; 4109 Mackenzie Court, Chomedey, Laval, Quebec H7Q 3C9 (CA).

(74) **MURPHY, Kevin, P.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/31870** (13) A2

(21) PCT/IB98/00060

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/0438 (32) **20 Jan/jan 1997** (33) ZA
 (20.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D06N 7/00

(54) BARRIER
 BARRIERE

(71) **VERTEX TECHNOLOGY AG** [CH/CH]; c/o Schlumpf & Partner, Alpenstrasse 12, CH-6300 Zug (CH).

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

(72, 75) **SMITH, Jacobus, Frederick** [ZA/ZA]; Dra-werspad 148, Hazyview 1242 (ZA). **ROGERS, Thomas, Edward** [ZA/ZA]; 13 Maluti Street, White River 1240 (ZA).

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

(11) **WO 98/31871** (13) A1

(21) PCT/FR98/00082

(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00373 (32) **16 Jan/jan 1997** (33) FR
(16.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D21C 5/00, D21B 1/02, C13K 13/00

(54) METHOD FOR FRACTIONATING CEREAL STRAW, IN PARTICULAR WHEAT AND BARLEY
PROCEDE POUR FRACTIONNER DES PAILLES DE CEREALES, NOTAMMENT DE BLE ET D'ORGE

(71) **ARDEVAL CHAMPAGNE ARDENNE** [FR/FR]; Parc Technologique Henri Farman, 2, rue Léon Patoux, F-51000 Reims (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIGAL, Luc** [FR/FR]; 24, chemin de Bellevue, F-31240 Saint Jean (FR). **MAGRO, Christian** [FR/FR]; Résidence Clair Bois, 6, square André Prat, F-33260 La Teste (FR). **GASET, Antoine** [FR/FR]; 75, allée de Brienne, F-31000 Toulouse (FR).

(74) **HAMMOND, William**; Cabinet Hammond, 33, rue Vaneau, F-75007 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31872** (13) A1

(21) PCT/CA98/00020

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,216 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) US
(21.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D21C 9/147, 9/10

(54) OXYGEN DELIGNIFICATION PROCESS OF PULP
PROCEDE DE DELIGNIFICATION A L'OXYGENE DE PATE A PAPIER

(71) **UNIVERSITY OF NEW BRUNSWICK** [CA/CA]; P.O. Box 4400, Fredericton, New Brunswick E3B 5A3 (CA).

(72) **NI, Yonghao**; 38 Selkirk Crescent, Fredericton, New Brunswick E3C 1M1 (CA). **VAN HEININGEN, Adriaan, R., P.**; 193 Holyoke Road, R.R. #3, Mouth of Keswick, New Brunswick E0H 1N0 (CA). **KANG, Guo, Jun**; 19 Parklyn Court, Fredericton, New Brunswick E3B 2T5 (CA).

(74) **NADEAU, François**; Noranda Technology Centre, 240 Hymus Boulevard, Pointe-Clair, Québec H9R 1G5 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31873** (13) A1

(21) PCT/US97/19959

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

(25) en (26) en

(31) 08/786,626 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) US
(21.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D21F 1/06, 1/08, 1/02, D21G 9/00

(54) METHOD OF CONTROLLING CURL EMPLOYING INLINE HEADBOX EDGE FLOW CONTROL VALVE
PROCEDE PERMETTANT D'AGIR SUR LE CINTRAGE A L'AIDE D'UNE SOUPEPE REGULATRICE DE DEBIT LATERAL DE CAISSE DE TETE

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **SHANDS, Jay, A.**; 9430 S. Clinic Road, Beloit, WI 53511 (US). **ROGERS, Thomas, D.**; 10878 Kristi Hills Drive, Roscoe, IL 61073 (US). **NEILL, Eugene, B.**; 5973 Hugh Drive, South Beloit, IL 61080 (US).

(74) **ARCHER, David, J.**; One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).

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

(11) **WO 98/31874** (13) A1

(21) PCT/FI98/00019

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970196 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) FI
(17.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D21F 7/00, 5/04

(54) METHOD AND EQUIPMENT CONCEPT IN THE CUTTING AND THREADING OF THE LEAD-IN STRIP OF A PAPER/BOARD WEB IN THE FINAL END OF THE DRYER SECTION OF A PAPER/BOARD MACHINE
PROCEDE ET CONCEPT D'INSTALLATION PERMETTANT DE DECOUPER ET D'ENROULER UNE BANDE D'AMORCE D'UNE BANDE CONTINUE DE PAPIER OU DE 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) **JUVAKKA, Tuomo** [FI/FI]; Sarvivälkeentie 4 A 3, FIN-90240 Oulu (FI). **MATILAINEN, Pekka** [FI/FI]; 175 W. 1st Avenue, Appleton, WI 54911 (US).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31875** (13) A1

(21) PCT/FI98/00022

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970156 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) FI
(14.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ D21J 1/00, D21C 9/00

(54) PROCESS FOR PREPARING FIBER BOARDS
PROCEDE DE PREPARATION DE PANNEAUX DE FIBRES

(71) **NESTE OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **VIHKARI, Liisa** [FI/FI]; Lökkikkuja 5 F, FIN-00100 Helsinki (FI). **QVINTUS-LEINO, Pia** [FI/FI]; Päiväkajontie 8 K 85, FIN-02210 Espoo (FI). **NIKU-PAAVOLA, Marja-Leena** [FI/FI]; Leenankuja 2 C 22, FIN-02230 Espoo (FI). **TUOMINEN, Simo** [FI/FI]; Oikotie 189, FIN-07590 Huuvari (FI). **GÄDDA, Lars** [FI/FI]; Untolankuja 4, FIN-06150 Porvoo (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 GU HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31876** (13) A1

(21) PCT/SE98/00079

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700180-4 (32) **22 Jan/jan 1997** (33) SE
(22.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E01B 27/02, 29/06

(54) A METHOD FOR FORMING A GRAVEL COVERED UPPER SURFACE ALONG A RAILWAY BED SECTION AND AN ESCAVATING ARRANGEMENT ADAPTED HEREOF
PROCEDE DE REALISATION DE LA SURFACE SUPERIEURE DU BALLAST LE LONG DU LIT D'UNE VOIE FERREE ET SYSTEME D'EXCAVATION UTILISE

(71) **A. ROSENQVIST FÖRVALTNINGS AB** [SE/SE]; P.O. Box 335, S-824 27 Hudiksvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENQVIST, Carl, Anders** [SE/SE]; Slasta 24, S-824 93 Hudiksvall (SE).

(74) **LINDBLOM, Erik, J.**; Flotthamn, S-150 23 Enhörna (SE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/31877** (13) A1

(21) PCT/FI98/00039

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) U970017 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) FI
(17.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

- (51)⁶ E02D 27/42, E04H 12/22
- (54) TUBE FUNDAMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
ANCRAGE PAR TUBES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **JYRKI TARKKONEN OY** [FI/FI]; Ristiniementie 26 H 20, FIN-02320 Espoo (FI). **RAU-TARUUKKI OY** [FI/FI]; Fredrikinkatu 51-53, FIN-00100 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TARKKONEN, Jyrki** [FI/FI]; Ristiniementie 26 H 20, FIN-02320 Espoo (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertintkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) FI JP NO PL RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31878** (13) A1
- (21) PCT/US98/00078
- (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/784,104 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ E02D 29/02
- (54) COMPOSITE RETAINING WALL
MUR DE SOUTÈNEMENT COMPOSITE
- (71) **THE TENSAR CORPORATION** [US/US]; 1230 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EGAN, Philip, D.** [US/US]; 435 Laurel Chase Court, Atlanta, GA 30327 (US).
- (74) **STERN, Marvin, R.** et al. / etc.; Jacobson, Price, Holman & Stern PLLC, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31879** (13) A1
- (21) PCT/US97/03937
- (22) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/783,569 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ E02D 29/14
- (54) BASE OF A MANHOLE HAVING A CANAL-BED LINER
BASE D'UN REGARD POURVUE D'UNE GARNITURE DE RAVIER
- (71) **ROYAL ANCHOR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 30630 Forest Boulevard, P.O. Box 119, Stacy, MN 55079 (US).
- (72) **TRANGSRUD, Julian, P.**; 311 Cherry Street, Northfield, MN 55057 (US).
- (74) **DIETZ, Paul, T.**; Haugen and Nikolai, P.A., 900 Second Avenue South #820, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).
- (81) CA JP MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31880** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00060
- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00395 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) FR
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ E02F 5/10
- (54) METHOD FOR FITTING PIPES
PROCEDE DE POSE DE TUYAUX
- (71) **ENTREPRISE JEAN LEFEBVRE** [FR/FR]; 11, boulevard Jean-Mermoz, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUZANNE, Thierry** [FR/FR]; 139, boulevard de la Marne, F-59420 Mouvaux (FR). **ZYGOMALAS, Gérard** [FR/FR]; 12, rue Antoine Lecuyer, F-02100 Saint-Quentin (FR). **LACROIX, Robert** [FR/FR]; 179, chemin du Pré Hem, F-59226 Rumegies (FR). **SAFFRE, Philippe** [FR/FR]; 76, rue du Quesne, F-59700 Marcq en Baroeul (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA CZ GM GW US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31881** (13) A1
- (21) PCT/US97/08020
- (22) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/785,331 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ E03F 5/02, 5/14
- (54) DEBRIS CATCHER FOR MANHOLES AND CATCH BASINS
DISPOSITIF DE RETENUE DE DEBRIS POUR REGARDS ET PUISARDS
- (71, 72) **JOHNSON, Eric, A.** [US/US]; 1408 Ashland Avenue, St. Paul, MN 55104 (US).
- (74) **DIETZ, Paul, T.**; Haugen and Nikolai, P.A., 900 Second Avenue South, #820, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).
- (81) CA JP MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31882** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00167
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701093.8 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) GB
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ E03F 5/14, E02B 8/02
- (54) RAKED BAR SCREEN
GRILLE A BARREAUX INCLINEE
- (71) **TJ BRENT LIMITED** [GB/GB]; Copa House, Crest Industrial Estate, Marden, Tonbridge, Kent TN12 9QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORCORAN, Paul** [GB/GB]; Crest Engineering (UK) Limited, Pattenden Lane, Marden, Kent TN12 9QJ (GB).
- (74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31883** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00036
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700716.5 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ E04B 1/32, 1/343
- (54) INTERLOCKABLE STRUCTURAL PANEL SETS
ENSEMBLES DE PANNEAUX DE CONSTRUCTION A VERROUILLAGE RECIPROQUE
- (71, 72) **AVIRAM, David, Paul** [GB/GB]; 21 Rowlls Road, Kingston Upon Thames, Surrey KT1 3ET (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 98/31884** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00013
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 4599 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) AU
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ E04B 1/343, 1/24, 2/60
- (54) IMPROVED BUILDING STRUCTURES
STRUCTURES DE CONSTRUCTION PERFECTIONNEES
- (71, 72) **TURNER, Gordon, Stanley** [AU/AU]; 29 Betuna Street, Doveton, VIC 3177 (AU).
- (74) **COWIE, Andrew**; Sandercock & Cowie, 69 Robinson Street, Dandenong, VIC 3175 (AU).

(81) AU GH VN.

(11) **WO 98/31885** (13) A1

(21) PCT/DE98/00154

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 726.6 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E04B 1/35, G05B 19/4097(54) CONSTRUCTION METHOD
PROCEDE DE CONSTRUCTION(71, 72) **HOVESTADT, Volkmar** [DE/DE]; Hagsfelder Allee 18, D-76131 Karlsruhe (DE). **HOVESTADT, Ludger** [DE/DE]; Magdeburger Strasse 15, D-76139 Karlsruhe (DE).(74) **ZAHN, Roland**; Im Speitel 102, D-76229 Karlsruhe (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31886** (13) A1

(21) PCT/DK98/00018

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0049/97 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DK

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E04B 1/84, 1/99(54) A SYSTEM FOR SUSPENSION OF SOUND-ABSORBING ELEMENTS AND A METHOD FOR CLEANING OF THE ELEMENTS
SYSTEME DE SUSPENSION D'ELEMENTS INSONORISANTS ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE CEUX-CI(71) **HM AKUSTIK A/S** [DK/DK]; 44, Jernholmen, DK-2650 Hvidovre (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SKANDS, Morten** [DK/DK]; 15, Asgårdsvej, DK-1811 Frederiksberg C (DK).(74) **CHAS. HUDE A/S**; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1553 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31887** (13) A1

(21) PCT/US98/01150

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,632 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E04B 2/06(54) WALL CONSTRUCTION AND SPACER FOR USE THEREWITH
CONSTRUCTION DE MUR ET ELEMENT D'ESPACEMENT UTILE A CET EFFET(71, 72) **COLEN, William, J.** [US/US]; 2116 North Lancaster-Hutchins Road, Lancaster, TX 75146 (US).(74) **JUDSON, David, H.**; Hughes & Luce, L.L.P., Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31888** (13) A1

(21) PCT/DE98/00171

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 862.9 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E04B 2/88, E06B 3/54(54) DEVICE FOR HOLDING GLASS PANES
DISPOSITIF POUR SUPPORTER DES PANNEAUX DE VERRE(71) **KRAUSS INNOVATION LTD.** [CA/CA]; 14 Dufferin Street, Bridgewater, Nova Scotia B4V 2W6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) **REITER, Rolf, Roland** [DE/DE]; Ahornstrasse 26, D-88285 Bodnegg (DE).(74) **ROTH, K.**; Eisele, Otten, Roth & Dobler, Seesstrasse 42, D-88214 Ravensburg (DE).

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

(11) **WO 98/31889** (13) A1

(21) PCT/EP98/00235

(22) **17 Jan/jan 1998 (17.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 458.5 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE(31) 197 08 827.9 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE(31) 297 10 435.7 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE(31) 197 30 163.0 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E04C 3/18, E04B 1/26(54) SUPPORTING STRUCTURE AND ITS STRUCTURAL MEMBERS
OSSATURE PORTEUSE ET SES ELEMENTS DE CONSTRUCTION(71, 72) **VON MORZE-REICHARTZ, Sigrun** [DE/DE]; An der Blankstrasse 20, D-41352 Korschenbroich (DE).(74) **KÖNIG & BERGEN**; Wilhelm-Tell-Strasse 14, D-40219 Düsseldorf (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 98/31890** (13) A1

(21) PCT/KR98/00005

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/1110 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) KR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E04C 5/01, B05D 1/36(54) METHOD OF APPLYING ADHESIVE ANTI-RUST PAINTS ON STEEL PIPES AND REINFORCING RODS
PROCEDE D'APPLICATION DE PEINTURES ANTIROUILLE ADHESIVES SUR DES TUBES ET DES TIGES DE RENFORT EN ACIER(71) **SAM JU CO., LTD.** [KR/KR]; 15-11, Youid-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-606 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HAN, Kyu, Tack** [KR/KR]; Miatown 12-105, 8, Mia 4-dong, Kangbuk-ku, Seoul 142-104 (KR).(74) **SUH, Byong, Ryong**; Wanghee Building 5F, 1542-6, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

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

(11) **WO 98/31891** (13) A1

(21) PCT/GB98/00115

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700796.7 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E04C 5/07(54) IMPROVEMENTS RELATING TO REINFORCING BARS
AMELIORATIONS APORTEES AUX BARRES D'ARMATURES(71) **CAMPLAS TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Litchard Industrial Estate, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 2AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WILLIAMS, Anthony, Carey** [GB/GB]; Llust Fawr Farm, Court Colman, Bridgend, Mid Glamorgan CF32 0HE (GB).(74) **JAMES, Michael, John, Gwynne** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St. Mary Street, Cardiff CF1 2AB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31892** (13) A1
(21) PCT/AT98/00003
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) A 56/97 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) AT
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ E04C 5/08, D07B 1/22, 1/16
(54) BUNDLED PRESTRESS TENDON AND METHOD FOR PRODUCING SAME
ARMATURE DE PRECONTRAINTTE EN FAISCEAU ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **THAL, Hermann** [AT/AT]; Guggenberg 83, A-5310 Mondsee (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31893** (13) A1
(21) PCT/US98/01161
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/038,515 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ E04D 1/00, B32B 31/00, B05D 1/12
(54) REVERSIBLE ROOFING PANEL AND METHOD FOR MAKING A ROOFING PANEL
PANNEAU DE COUVERTURE REVERSIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAU DE COUVERTURE
- (71, 72) **KNIGHTON, Ronald, S., W.** [US/US]; 616 N. Golden Avenue, Fullerton, CA 96832 (US).
(74) **KELLEY, Timothy, M.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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 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 98/31894** (13) A1
(21) PCT/ES98/00007
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) es (26) es
(31) P 9700074 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) ES
(31) P 9702578 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) ES
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ E04D 1/24
(54) CERAMIC TILE TO BE MOUNTED ON BEAMS
- TUILE EN CERAMIQUE A POSER SUR DES POUTRES
- (71) **TEJA 2, S.L.** [ES/ES]; Torre-Campaña, E-36647 Valga (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MONTURIOL JALON, Antonio** [ES/ES]; Torre-Campaña, E-36647 Valga (ES).
(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
(81) BR CN JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31895** (13) A1
(21) PCT/GB98/00145
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701092.0 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) GB
(31) 9712300.4 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ E04D 11/02, 5/10
(54) COMPOSITE ROOF SYSTEM
TOIT COMPOSITE
- (71) **ROCKWOOL LIMITED** [GB/GB]; Pencoed, Bridgend, Mid Glamorgan CF35 6NY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FRANCIS, Kenneth, Ian** [GB/GB]; 6 Heol Lidiard, St. Mary Hill, Nr. Bridgend, Mid Glamorgan CF35 5DS (GB). **CODY, Lawrence, Windsor** [GB/GB]; 14 Southesk Place, Barry, South Glamorgan CF62 6SL (GB). **OSMOND, Christopher** [GB/GB]; 8 Shaftesbury Close, Thornhill, South Glamorgan CF4 9EK (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31896** (13) A1
(21) PCT/DK97/00272
(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**
(25) da (26) en
(31) 0046/97 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DK
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ E04D 13/02
(54) AN INSULATION AND INSTALLATION FRAME FOR A SKYLIGHT WINDOW AND A METHOD FOR INSTALLATION OF A SKYLIGHT WINDOW BY USE OF SUCH A FRAME
ENCADREMENT D'ISOLATION ET DE MONTAGE, DESTINES A L'INSTALLATION D'UNE FENETRE DE TOIT EN PENTE ET PROCEDE D'INSTALLATION DE CETTE FENETRE A L'AIDE D'UN TEL ENCADREMENT
- (71) **V. KANN RASMUSSEN INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SØRENSEN, Peter** [DK/DK]; Borremosen 11, DK-2800 Lyngby (DK). **ALKJÆR, Peter** [DK/DK]; Ringerloden 9, DK-2605 Brøndby (DK).
(74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand et al.** / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/31897** (13) A1
(21) PCT/US98/00950
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/037,635 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ E04G 21/12
(54) CONCRETE REINFORCEMENT CABLE TENSIONER
TENDEUR DE CABLE POUR ARMATURE DE BETON
- (71) **APPLIED POWER INC.** [US/US]; 13000 West Silver Spring Drive, Butler, WI 53007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PRINCE, George, T.** [US/US]; N55 W25795 Richmond Road, Sussex, WI 53089 (US). **GORDON, William, J.** [US/US]; 10403 Parkcrest Circle, Franklin, WI 53132 (US).
(74) **FRANZINI, John, D.**; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
(81) AU CA JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31898** (13) A1
(21) PCT/AU98/00012
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 4688 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) AU
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ E04H 7/18, E04G 21/14
(54) CONSTRUCTION OF LIQUID RETAINING STRUCTURES
CONSTRUCTION DE STRUCTURES DE RETENTION DE LIQUIDES
- (71, 72) **ANDREE, Sharne, Anthony** [AU/AU]; 1020 Dayboro Road, Kurwongbah, QLD 4503 (AU).
(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31899** (13) A1

(21) PCT/AU98/00016

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4636 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) AU

(31) 678755 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) AU

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E04H 12/22, 17/08, 17/22

(54) PORTABLE FENCING CLOTURE PORTATIVE

(71, 72) **GRANT, David, Thomas** [AU/AU]; 50 Adsett Street, Taringa, QLD 4066 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(11) **WO 98/31900** (13) A1

(21) PCT/DE97/02880

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 740.1 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E05B 49/00, B60R 25/04, G07C 9/00

(54) CONTROL DEVICE FOR AN AUTHORIZATION SYSTEM DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTEME D'AUTORISATION

(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) **HACKER, Heidrun** [DE/DE]; Hirschstrasse 34, D-71282 Hemmingen (DE). **SCHMITZ, Stefan** [DE/DE]; Seyfferstrasse 53, D-70197 Stuttgart (DE).

(81) AU 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 98/31901** (13) A1

(21) PCT/EP98/00219

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 452.6 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(31) 197 20 123.7 (32) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E05B 49/00, G07C 5/08, B60C 23/04

(54) METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING REMOTE-CONTROL INSTRUCTIONS AND MEASUREMENT DATA TO ONE OR MORE ACTUATORS OR MONITORING DEVICES IN A MOTOR VEHICLE PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INSTRUCTIONS DE TELECOMMANDE ET DE DONNEES DE MESURE RESPECTIVE-MENT A UN OU PLUSIEURS ACTIONNEURS OU DISPOSITIF DE SURVEILLANCE MONTE DANS UNE AUTOMOBILE

(71) **DODUCO GMBH** [DE/DE]; Im Altgefäll 12, D-75181 Pforzheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORMANN, Norbert** [DE/DE]; Panoramasstrasse 12, D-75223 Niefern-Öschelbronn (DE). **SCHULZE, Gunter, Lothar** [DE/DE]; Luthersstrasse 3, D-75228 Ispringen (DE).

(74) **TWELMEIER, Ulrich** et al. / etc.; Zerrennersstrasse 23-25, D-75172 Pforzheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31902** (13) A1

(21) PCT/IB98/00056

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97890011.6 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E05B 49/00

(54) ACCESS CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING THE ACCESS TO AT LEAST ONE SPACE, AND PRODUCT INCLUDING AN ACCESS CONTROL SYSTEM SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES A AU MOINS UN ESPACE, ET PRODUIT COMPORTANT UN SYSTEME D'ACCES

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

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

(72) **APSCHNER, Martin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RUDOLPH, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SPIESS, Bernhard**; 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 98/31903** (13) A1

(21) PCT/ES98/00010

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) es (26) es

(31) U 9700120 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) ES

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E05B 63/20, 47/08, 65/10

(54) ELECTROMECHANICAL LOCK WITH AUTOMATIC CLOSING AND MANUAL ANTIPANIC ACTUATION SERRURE ELECTROMECHANIQUE DE FERMETURE AUTOMATIQUE AVEC ACTIONNEMENT MANUEL ANTIPANIQUE

(71) **RA-BA CIERRES ELECTRICOS, S.A.** [ES/ES]; Marqués de San Esteban, 16 bajo, E-33206 Gijón (ES).

(72) **BARAGAÑO GONZALEZ, Jose Ramon**; Marqués de San Esteban, 16 bajo, E-33206 Gijón (ES).

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

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

(11) **WO 98/31904** (13) A1

(21) PCT/US98/00319

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,585 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E05B 65/19

(54) HOOD LATCH AND RELEASE MECHANISM AND OPERATING SYSTEM INCLUDING SAME MECANISME DE VERROUILLAGE ET D'OUVERTURE DE CAPOTE, ET SYSTEME D'ACTIONNEMENT COMPRENANT CE MECANISME

(71) **DURA AUTOMOTIVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2791 Research Drive, Rochester Hills, MI 48309-3575 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KOENIG, Peter, C.** [US/US]; 635 Homestead Drive, Moberly, MO 65270 (US).

(74) **BOYER, Michael, Kevin**; Orscheln Management Co., 2000 US. Highway 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31905** (13) A1

(21) PCT/EP98/00132

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 297 00 551.0 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E05C 1/06

(54) LOCK DEVICE

- (74) **FOSTER, Frank, H.**; Kremblas, Foster, Millard & Pollick, 7632 Slate Ridge Boulevard, Reynoldsburg, OH 43068 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31913** (13) A1

(21) PCT/JP98/00141

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/17819 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E06B 9/203

(54) **BLIND STORE**

- (71) **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SUZUKI, Ken** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 4056, Aza-sakuradai, Nakatsu, Aikawamachi, Aiko-gun, Kanagawa 243 (JP). **INOUE, Masaru** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 4056, Aza-sakuradai, Nakatsu, Aikawamachi, Aiko-gun, Kanagawa 243 (JP). **SASUGA, Ichiro** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 4056, Aza-sakuradai, Nakatsu, Aikawamachi, Aiko-gun, Kanagawa 243 (JP).

- (74) **OSHIMA, Yoichi**; Kitagawa Building, 7th floor, 6-42, Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (JP).

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

(11) **WO 98/31914** (13) A1

(21) PCT/US97/06773

(22) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,933 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E21B 7/00

(54) **APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED TUBULAR GRIP ASSURANCE DISPOSITIF ET PROCEDE DE SERRAGE A SU-RETE AMELIOREE D'UN ELEMENT TUBULAIRE**

- (71, 72) **CASTILLE, Dale, J.** [US/US]; 213 Clem Drive, Lafayette, LA 70503 (US). **WEBRE, Michael** [US/US]; 700 E. Verot School Road, Lafayette, LA 70508 (US). **MOSING, Donald** [US/US]; P.O. Box 51729, Lafayette, LA 70505 (US).

- (74) **MASON, Dwayne, L.**; Matthews & Associates, L.L.P., P.O. Box 572957, Houston, TX 77257 (US).

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

(11) **WO 98/31915** (13) A2

(21) PCT/NL98/00045

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005055 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) NL

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E21B 7/06, 17/046

(54) **APPARATUS FOR DIRECTING AND STEERING THE FOREMOST PART OF A DRILLPIPE AT DRILLINGS DISPOSITIF CONÇU POUR DIRIGER ET PILOTER LA PARTIE LA PLUS A L'AVANT D'UNE TIGE DE SONDE SUR DES SITES DE FORAGE**

- (71, 72) **VAN DEN BERGH, Johannes, Wilhelmus, Henricus** [NL/NL]; Lindenlaan 27, NL-1861 HA Bergen (NL).

- (74) **KOOMEN, M., J., I.**; Kennemerstraatweg 35-37, NL-1814 GB Alkmaar (NL).

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

(11) **WO 98/31916** (13) A1

(21) PCT/NO98/00011

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) no (26) en

(31) 970188 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) NO

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E21B 17/01, B63B 27/24

(54) **BUOYANCY DEVICE AND METHOD FOR USING SAME DISPOSITIF FLOTTANT ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE**

- (71) **ABB OFFSHORE TECHNOLOGY AS** [NO/NO]; Divisjon Feltutvikling, Postboks 81, N-1361 Billingstad (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BULL, Henrik** [NO/NO]; Krillåsjordet 7, N-1370 Asker (NO). **INGEBRETSEN, Helge** [NO/NO]; Jens Ruffens vei 6, N-3060 Svelvik (NO).

- (74) **NEERGAARD, Harald**; ABC-Patent, Siviling, Rolf Chr. B. Larsen a.s., Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/31917** (13) A1

(21) PCT/BR97/00052

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

(25) en (26) en

(31) PI 9700727-7 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) BR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E21B 37/06

(54) **ON-LINE, THERMO-CHEMICAL PROCESS FOR THE DEWAXING OF OIL EXPORT PIPELINES PROCEDE THERMOCHIMIQUE, EN CONTINU, DE DEPARAFFINAGE DES PIPELINES D'EXPORTATION DE PETROLE**

- (71) **PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS** [BR/BR]; Avenida República do Chile, 65, CEP-21949-900 Rio de Janeiro, RJ (BR).

- (72) **KHALIL, Carlos, Nagib**; Rua Jorge Veiga, 210, casa 102, Ilha do Governador, CEP-Rio de Janeiro, RJ (BR). **FERREIRA LEITE, Lúcia, Cristina**; Apartamento 301, Avenida Engenheiro Richard, 267, Grajaú, CEP-Rio de Janeiro, RJ (BR). **DE OLIVEIRA ROCHA, Nelson**; Rua Magalhães Couto, 784, casa J, Méier, CEP-Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

(11) **WO 98/31918** (13) A1

(21) PCT/NO98/00013

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) no (26) en

(31) 970194 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) NO

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E21B 43/00, 28/00

(54) **PROCESS FOR STIMULATION OF OIL WELLS PROCEDE DE STIMULATION DE PUITTS DE PETROLE**

- (71) **EUREKA OIL ASA** [NO/NO]; P.O. Box 133, N-6901 Florø (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ELLINGSEN, Olav** [NO/NO]; Kleiva 20, N-6900 Florø (NO).

- (74) **HANSEN, Kari, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31919** (13) A1

(21) PCT/US98/00127

(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,871 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(31) 08/814,147 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(31) 08/988,497 (32) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ E21B 43/01, B63B 25/14, B65D 90/06

(54) **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AND SHIPPING HYDROCARBONS OFFSHORE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE ET TRANSPORTER DES HYDROCARBURES EN MER**

- (71, 72) **KORSGAARD, Jens** [DK/US]; 318 North Post Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (74) **GREASON, Edward, W.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31920** (13) A1
(21) PCT/AU98/00020
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 4653 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) AU

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ E21F 1/14
(54) A CONSTRUCTION ASSEMBLY AND METHOD OF CONSTRUCTION FOR USE IN A MINE ENSEMBLE CONSTRUCTION ET PROCEDE DE CONSTRUCTION UTILE DANS UNE MINE

- (71) **ADVANCED MINING CONCEPTS PTY. LIMITED** [AU/AU]; 15 Kelton Street, Cardiff, NSW 2285 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **McALARY, Neville** [AU/AU]; 6 Bootie Street, Balgownie, NSW 2519 (AU). **LINDBERG, Mark, Lars, Robin** [SE/AU]; 12 Chilton Road, Warrabee, NSW 2074 (AU). **LINDBERG, Liv, Synover** [AU/AU]; 57 Warragal Road, Turramurra, NSW 2074 (AU).

- (74) **HENSHAW, Damon** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack 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 UZ VN YU ZW; 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 98/31921** (13) A1
(21) PCT/DE98/00062
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 00 899.2 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ F01D 1/16
(54) STEAM TURBINE
TURBINE A VAPEUR

- (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) **BELL, Ralf** [DE/DE]; Sankt-Thomas-Weg 1, D-47647 Kerken (DE). **DROSDZIOK, Armin**

- [DE/DE]; Kleine Kehre 12, D-45327 Essen (DE). **SIMKINE, Mikhail** [RU/DE]; Teichstrasse 3, D-45479 Mülheim an der Ruhr (DE). **STEPHAN, Ingo** [DE/DE]; Carl-von-Ossietzky-Strasse 30, D-02826 Görlitz (DE). **SIMON, Volker** [DE/DE]; Stiftstrasse 46, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **CAPELLE, Ulrich** [DE/DE]; Springstrasse 29, D-45894 Gelsenkirchen (DE). **MÜHLE, Jan-Erik** [DE/DE]; Böllerts Höfe 5, D-45479 Mülheim an der Ruhr (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31922** (13) A1
(21) PCT/DE98/00061
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 00 995.6 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ F01D 5/14, 5/18
(54) TURBINE BLADE FOR A TURBINE ENGINE, SPECIALLY A GAS TURBINE ENGINE AILETTE DE TURBINE POUR UNE TURBOMACHINE, NOTAMMENT UNE 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) **LIBEROPOULOS, Haralabos** [GR/DE]; Annette-Kolb-Strasse 21, D-40885 Ratingen (DE). **MILAZAR, Mirko** [YU/DE]; Geitlingstrasse 9, D-46049 Oberhausen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31923** (13) A1
(21) PCT/DE98/00063
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 01 020.2 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ F01D 5/14, 1/16
(54) STEAM TURBINE
TURBINE A VAPEUR

- (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) **OEYNHAUSEN, Heinrich** [DE/DE]; Schaa-phausstrasse 34 a, D-45475 Mülheim (DE). **ULM, Wilfried** [DE/DE]; Uranusbogen 28, D-45478 Mülheim (DE). **SIMKINE, Mikhail** [RU/DE]; Teichstrasse 3, D-45479 Mülheim (DE). **MÜHLE, Jan-Erik** [DE/DE]; Böllerts Höfe 5, D-45479 Mülheim (DE). **STEPHAN, Ingo** [DE/DE]; Carl-von-Ossietzky-Strasse 30, D-02826 Görlitz (DE). **SIMON, Volker** [DE/DE]; Stiftstrasse 46, D-45470 Mülheim (DE). **BELL, Ralf** [DE/DE]; Sankt-Thomas-Weg 1, D-47647 Kerken (DE). **CAPELLE, Ulrich** [DE/DE]; Springstrasse 29, D-45894 Gelsenkirchen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31924** (13) A1
(21) PCT/IB97/00038
(22) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)**
(25) fr (26) fr
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ F02B 19/02, 1/12

- (54) INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH COMPRESSED AIR IGNITION EQUIPPED WITH ROTATING DISTRIBUTORS MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC ALLUMAGE PAR AIR COMPRIME EQUIPE DE DISTRIBUTEURS ROTATIFS

- (71, 72) **MIOKOVIC, Stevan** [FR/YU]; Bulevar Avnoja 195 III, 8, YU-11070 Beograd (YU).

- (74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Y-Parc /Chemin de la Sallaz, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

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

- (11) **WO 98/31925** (13) A1
(21) PCT/EP98/00121

- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

- (25) de (26) de

- (31) 197 01 118.7 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

- (51)⁶ F02B 27/02, F02M 35/10

- (54) INTAKE SYSTEM OF THERMOPLASTIC PLASTICS SYSTEME D'ADMISSION EN MATIERE THERMOPLASTIQUE

- (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) **KOPEC, Edvard** [DE/DE]; Jakob-Ringler-Allee 12, D-71638 Ludwigsburg (DE). **WACHSMANN, Klaus** [DE/DE]; Finkenweg 10, D-74391 Erligheim (DE). **ERNST, Volker** [DE/DE]; Oststrasse 2, D-74343 Sachsenheim (DE). **LEIPELT, Rudolf** [DE/DE]; Fohlenbergstrasse 7/1, D-71672 Marbach (DE).

- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31926** (13) A1
(21) PCT/JP98/00186

- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 9/19623 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

- (51)⁶ F02D 29/04, F04B 49/00, F15B 11/00

- (54) CONTROLLER OF ENGINE AND VARIABLE CAPACITY PUMP CONTROLEUR DE MOTEUR ET POMPE A DEBIT VARIABLE

- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUCHIDA, Seiichi** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Osaka Plant, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **TAKAMURA, Fujitoshi** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Osaka Plant, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **TANAKA, Junichi** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Osaka Plant, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).

(74) **HASHIZUME, Yoshihiko**; Komatsu Bulding, 8F, 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

(81) DE GB US.

(11) **WO 98/31927** (13) A1

(21) PCT/EP98/00188

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00648 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F02D 41/34, 41/14

(54) DEVICE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH CONTROLLED IGNITION AND DIRECT INJECTION
DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A ALLUMAGE COMMANDE ET INJECTION DIRECTE

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, Boîte postale 1149, F-31036 Toulouse Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANS, Mariano** [FR/FR]; 2, rue des Noyers, F-31700 Blagnac (FR).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) BR CA CN CZ 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 98/31928** (13) A1

(21) PCT/JP98/00163

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/7711 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP

(31) 9/7712 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F02D 45/00

(54) METHOD OF KNOCKING CONTROL OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
PROCEDE DE COMMANDE DE LA DETONATION DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Okaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHKUBO, Minoru** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP). **NAKAZONO, Tohru** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

(74) **YANO, Juichiro**; Nagahoriyachiyo Building, 11-9, Minamisemba 1-chome, Chuō-ku, Osaka-shi, Osaka 542 (JP).

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

(11) **WO 98/31929** (13) A1

(21) PCT/SE98/00056

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700109-3 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) SE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F02F 3/02

(54) INTERNAL COMBUSTION ENGINE PISTON PISTON DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GYLLENSTEDT, Jan** [SE/SE]; Halleröd 1377, S-442 90 Kungälv (SE).

(74) **HELLBOM, Lars** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

(81) AU BR 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 98/31930** (13) A1

(21) PCT/US98/00422

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785.621 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F02M 25/022, 37/00

(54) FUEL RECIRCULATION SYSTEM
SYSTEME DE RECIRCULATION DE CARBURANT

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

(72) **COLEMAN, Gerald, N.**; Fountaindale Drive, Peoria, IL 61614 (US). **SIBLEY, James, E.**; 1305 Butternut Court, Metamora, IL 61548 (US).

(74) **HAMPSCHE, Robert, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31931** (13) A1

(21) PCT/EP98/00083

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 957.3 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F02M 37/20

(54) VENTING DEVICE FOR THE FUEL-SUPPLY SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
DISPOSITIF DE VENTILATION POUR SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **DOLMAR GMBH** [DE/DE]; Jenfelder Strasse 38, D-22045 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖNHAAR, Jochen** [DE/DE]; Lottestrasse 41, D-22529 Hamburg (DE). **SINGER, Andreas** [DE/DE]; Werdauer Strasse 22, D-08427 Fraureuth (DE). **SCHULZ, Peter** [DE/DE]; Marienberger Strasse 20, D-09125 Chemnitz (DE).

(74) **GERBAULET, Hannes** et al. / etc.; Neuer Wall 10, D-20354 Hamburg (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 98/31932** (13) A1

(21) PCT/JP98/00134

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/5657 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F02M 39/00, 55/02, 37/00, F02B 67/00

(54) FUEL INJECTION DEVICE FOR DIESEL ENGINES
DISPOSITIF A INJECTION POUR MOTEURS DIESEL

(71) **ISUZU MOTORS LIMITED** [JP/JP]; 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUNAKURA, Kazuki** [JP/JP]; Isuzu Motors Limited, Kawasaki Factory, 25-1, Tono-machi 3-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **NAKANISHI, Shinichi** [JP/JP]; Isuzu Motors Limited, Kawasaki Factory, 25-1, Tono-machi 3-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).

(74) **OGAWA, Shin-ichi** et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Halifax Shiba Building, 3-10, Shiba-Koen 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/31933** (13) A1

(21) PCT/DE97/02053

(22) **13 Sep/sep 1997 (13.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 879.3 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F02M 63/00, 63/02

(54) FUEL INJECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUGGENBICHLER, Franz** [AT/AT]; Torren 4, A-5440 Golling (AT). **HLOUSEK, Jaroslav** [AT/AT]; Markt 295, A-5440 Golling (AT).

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

- (11) **WO 98/31934** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00091
 (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/00521 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FR
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F03D 1/02, 1/06, 7/02, 9/00
 (54) ROTOR WITH MULTIPLANE BLADES AND WIND POWER ENGINE COMPRISING SUCH ROTORS
 ROTOR A PALES MULTIPLANES ET AEROGENERATEUR COMPRENANT DE TELS ROTORS
 (71) **AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE** [FR/FR]; 37, boulevard de Montmorency, F-75781 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ALEXANDROFF, Grégoire** [FR/FR]; 74, boulevard Beaumarchais, F-75011 Paris (FR).
ALEXANDROFF, Georges [FR/FR]; 74, boulevard Beaumarchais, F-75011 Paris (FR).
 (74) **SOCIETE DE PROTECTION DES INVENTIONS**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
 (81) CA CN JP PL 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 98/31935** (13) A1
 (21) PCT/US98/00958
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/036,115 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (31) 60/040,232 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F04B 43/12
 (54) LINEAR PERISTALTIC PUMP
 POMPE LINEAIRE PERISTALTIQUE
 (71, 72) **PHALLEN, Iver, J.** [US/US]; 583 Lake Road, Youngstown, NY 14174 (US). **VOGT, Douglas, N.** [US/US]; 10827 Lake Street, Pavilion, NY 14252 (US).
 (74) **THOMPSON, John, C.**; 69 Grayton Road, Tonawanda, NY 14150 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/31936** (13) A1
 (21) PCT/CH97/00015
 (22) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)**
 (25) de (26) de
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F04B 53/14, 39/00, 53/00
 (54) RECIPROCATING COMPRESSOR
 COMPRESSEUR A PISTON ALTERNATIF

- (71) **MASCHINENFABRIK SULZER-BURCKHARDT AG** [CH/CH]; Dornacherstrasse 210, CH-4002 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BAUMANN, Heinz** [CH/CH]; Bürglistrasse 49, CH-8400 Winterthur (CH).

- (74) **SULZER MANAGEMENT AG**; KS/Patente/0007, Zürcherstrasse 12, CH-8401 Winterthur (CH).

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

- (11) **WO 98/31937** (13) A1

- (21) PCT/FI98/00037

- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 970210 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) FI

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

- (51)⁶ F04D 25/16

- (54) HIGH-PRESSURE FAN
 VENTILATEUR HAUTE PRESSION

- (71) **ABB FLÄKT OY** [FI/FI]; Karapellontie 12, FIN-02620 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HULKKONEN, Rauli, Tapani** [FI/FI]; Mäntyviita 3 E 35, FIN-02110 Espoo (FI). **VUORENMAA, Jyri-Markku** [FI/FI]; Mäkelänkatu 45 D 32, FIN-00550 Helsinki (FI). **TALLGREN, Joni, Antero** [FI/FI]; Lammasrinne 4 B 38, FIN-01710 Vantaa (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31938** (13) A1

- (21) PCT/FI98/00035

- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 970211 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) FI

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

- (51)⁶ F04D 29/02, 29/28

- (54) EVAPORATING FAN AND ITS BLADE WHEEL
 VENTILATEUR EVAPORATIF ET SA ROUE A PALES

- (71) **ABB FLÄKT OY** [FI/FI]; Karapellontie 12, FIN-02620 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HULKKONEN, Rauli, Tapani** [FI/FI]; Mäntyviita 3 E 35, FIN-02110 Espoo (FI). **VUORENMAA, Jyri-Markku** [FI/FI]; Mäkeläkatu 45 D 32, FIN-00550 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31939** (13) A1

- (21) PCT/FI98/00036

- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 970213 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) FI

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

- (51)⁶ F04D 29/66, H02K 5/24

- (54) VERTICAL FAN
 VENTILATEUR VERTICAL

- (71) **ABB FLÄKT OY** [FI/FI]; Karapellontie 12, FIN-02621 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HULKKONEN, Rauli, Tapani** [FI/FI]; Mäntyviita 3 E 35, FIN-02110 Espoo (FI). **VUORENMAA, Jyri-Markku** [FI/FI]; Mäkelänkatu 45 D 32, FIN-00550 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31940** (13) A1

- (21) PCT/JP98/00197

- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 9/8727 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

- (51)⁶ F15B 11/05

- (54) DIRECTIONAL CONTROL VALVE WITH FLOW DIVIDING VALVE
 DISTRIBUTEUR DOTE D'UNE VANNE DE DISTRIBUTION

- (71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TAKAHASHI, Kinya** [JP/JP]; 1-8, Kasumigaokamachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP). **NISHIMURA, Yoshizumi** [JP/JP]; 1300-111, Naka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP). **NOZAWA, Yusaku** [JP/JP]; 2930-14, Hatori, Minorimachi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 319-01 (JP).

ICHIKI, Nobuhiko [JP/JP]; 1510-116, Ohbatake, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-41 (JP).
AOKI, Minoru [JP/JP]; 564-25, Shimoohsutsu-
 sumi-nishihara, Kasumigauramachi, Niihari-gun,
 Ibaraki 300-01 (JP).

(74) **KASUGA, Yuzuru**; 7F., Kyodo Building,
 Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi,
 Chuo-ku, Tokyo 103 (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 98/31941** (13) A1

(21) PCT/DE98/00134

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 248.5 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F15B 13/04

(54) DEVICE FOR CONTROLLING A CYLINDER
 DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CY-
 LINDRE

(71) **HMK HENGSTEBECK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; An den Häslein 18, D-57462 Olpe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HENGSTEBECK, Bernhard** [DE/DE]; Am
 Winterschott 2, D-57462 Olpe (DE).

(74) **GIHSKE, Wolfgang**; Hemmerich-Müller und Kol-
 legen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, D-40237
 Düsseldorf (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 98/31942** (13) A2

(21) PCT/GB98/00077

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701138.1 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) GB

(31) 9701083.9 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) GB

(31) 9703583.6 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB

(31) 9705112.2 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16B

(54) FASTENERS, CLAMPS, BASEPLATES AND
 MODULAR FIXTURING
 DISPOSITIFS DE FIXATION ET DE SERRAGE,
 PLAQUES DE BASE ET AGENCEMENTS MO-
 DULAIRES

(71, 72) **PETRIE, Laurence, Ross** [GB/GB]; Mansfield
 Farm, Shackleton Hill, Hebden Bridge, Halifax
 HX7 7AS (GB).

(74) **STANLEY, David, William**; Kings Court, 12 King
 Street, Leeds LS1 2HL (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).

(11) **WO 98/31943** (13) A1

(21) PCT/EP98/00047

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 00 737.8 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16B 37/04

(54) CLAMPING SCREW
 VIS DE SERRAGE

(71) **HALFEN GMBH & CO. KOMMANDIT-
 GESELLSCHAFT** [DE/DE]; Liebigstrasse 14,
 D-40764 Langenfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRÖHLICH, Klaus** [DE/DE]; Weinsteige 22,
 D-75177 Pforzheim (DE).

(74) **RIEDEL, Peter** et al. / etc.; Menzelstrasse 40,
 D-70192 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31944** (13) A1

(21) PCT/US98/00768

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,053 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16C 1/04

(54) FLEXIBLE SHAFT
 ARBRE FLEXIBLE

(63) US 08/785,053 (CIP)
 17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)

(71, 72) **YADAMA, Rathnakar** [IN/US]; 1685 Beech-
 wood Avenue, San Leandro, CA 94579 (US).

(74) **JEW, Charles, H.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swe-
 cker & 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 98/31945** (13) A1

(21) PCT/JP98/00120

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/6760 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP

(31) 9/46179 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16C 29/06

(54) BALL CHAIN
 CHAÎNE A BILLES

(71) **THK CO., LTD.** [JP/JP]; 11-6, Nishi-gotanda
 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIRAI, Takeki** [JP/JP]; THK Co., Ltd.,
 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku,
 Tokyo 141 (JP). **EBINA, Shigeru** [JP/JP]; THK
 Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shina-
 gawa-ku, Tokyo 141 (JP). **HONMA, Mitsuaki**
 [JP/JP]; THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda
 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **MU-
 RATA, Tomozumi** [JP/JP]; THK Co., Ltd., 11-6,
 Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
 141 (JP).

(74) **NARUSE, Katsuo** et al. / etc.; Go Building, 5th
 floor, 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku,
 Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/31946** (13) A1

(21) PCT/CH98/00014

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 77/97 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) CH

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16C 32/04

(54) METHOD AND DEVICE FOR REGULATING A
 SENSOR-FREE MAGNETIC BEARING
 PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR REGULER
 UN PALIER MAGNETIQUE SANS DETEC-
 TEUR

(71) **EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCH-
 SCHULE ETH-ZENTRUM** [CH/CH]; CH-8092
 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUCERA, Ladislav** [CH/CH]; Feldstrasse 24,
 CH-8800 Thalwil (CH).

(74) **DILTEC AG**; Hofstrasse 101, CH-8044 Zürich
 (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31947** (13) A1

(21) PCT/DE98/00101

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 00 576.6 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16C 39/06

(54) ROLLER SUPPORT
 SUPPORT DE POULIES

(71) **SKF GMBH** [DE/DE]; Gunnar-Wester-Strasse 12,
 D-97421 Schweinfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTER, Heinrich** [DE/DE]; Mat-
 thias-Grünwald-Ring 95, D-97422 Schweinfurt
 (DE).

(74) **SKF GMBH**; Glanz, Werner, Gun-
 nar-Wester-Strasse 12, D-97421 Schweinfurt
 (DE).

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

(11) **WO 98/31948** (13) A1

(21) PCT/DE97/02612

(22) **8 Nov/nov 1997 (08.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 739.8 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16D 27/00, H02K 7/06

(54) ELECTROMECHANICAL DEVICE FOR ADJUSTING A VEHICLE CLUTCH DISPOSITIF DE REGLAGE ELECTROMECHANIQUE POUR EMBRAYAGE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **LOTT, Thomas**; Am Neuen Weg 16, D-77815 Bühl (DE). **BECKER, Rainer**; Rue De Ablettes 8, F-67930 Beinheim (FR). **BAUER, Peter-Josef**; Beethovenstrasse 20, D-77815 Bühl (DE).

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

(11) **WO 98/31949** (13) A1

(21) PCT/GB98/00123

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701025.0 (32) **18 Jan/jan 1997 (18.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16D 65/092

(54) FRICTION PAD FOR A DISC BRAKE ASSEMBLY PLAQUETTE DE FREIN A DISQUE

(71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASHMAN, Glynn** [GB/GB]; Nutnalls Bungalow, Off Warbage Lane, Belbroughton, Stourbridge, Worcestershire DY9 0AR (GB). **BOWLER, Alan, Terance** [GB/GB]; 45 Underwood Close, Callow Hill, Redditch, Worcestershire B57 5YS (GB).

(74) **BARKER, BRETTELL & DUNCAN**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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).

(11) **WO 98/31950** (13) A1

(21) PCT/DE98/00092

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 706.1 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16G 13/16

(54) ENERGY FEED CHAIN CHAINE D'ALIMENTATION EN ENERGIE

(71) **IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GBMH** [DE/DE]; Spicher Strasse 1a, D-51147 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLASE, Günter** [DE/DE]; Oberkühlheim 10, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **KIERDORF, Theodor**; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/31951** (13) A1

(21) PCT/DE98/00153

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 00 917.6 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16G 13/16

(54) CONNECTING MEMBER FOR AN ENERGY FEED CHAIN ELEMENT DE CONNEXION POUR CHAINE D'ALIMENTATION EN ENERGIE

(71) **IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GBMH** [DE/DE]; Spicher Strasse 1a, D-51147 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLASE, Frank** [DE/DE]; Goethestrasse 78, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **LIPPERT, H.-J.** et al. / etc.; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31952** (13) A1

(21) PCT/US98/00940

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786.353 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16H 3/72, H01Q 1/12 // B64G 1/66

(54) DUAL-DRIVE THREE-SPEED DIFFERENTIAL TRANSMISSION FOR GIMBAL ACTUATOR

TRANSMISSION DE DIFFERENTIEL DOUBLE COMMANDE A TROIS VITESSES POUR SUSPENSION A CARDAN

(71) **HE HOLDINGS, INC. DBA HUGHES ELECTRONICS** [US/US]; 7200 Hughes Terrace, Los Angeles, CA 90045-0066 (US).

(72) **EYERLY, Bruce, N.**; 2632 Woodbury Drive, Torrance, CA 90503 (US). **KATILIUS, Vytautas, J.**; 228 32nd Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **KETKAR, Umesh, S.**; 3223 Gibson Place, Redondo Beach, CA 90278 (US).

(74) **GUDMESTAD, Terje** et al. / etc.; Hughes Electronics, Building CO1, MS A126, P.O. Box 80028, Los Angeles, CA 90080-0028 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31953** (13) A1

(21) PCT/US98/01174

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785.462 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16H 55/12

(54) BIMETALLIC GEAR RIM JANTE DENTEE BIMETALLIQUE

(71) **FULLER COMPANY** [US/US]; 2040 Avenue C, Bethlehem, PA 18017-2188 (US).

(72) **CAR, John**; 411 Riverview Drive, Walnutport, PA 18088 (US). **GAMEL, John**; 28 Almond Lane, Levittown, PA 19055 (US). **LOVELL, Stephen**; 10371 Old 22, Kutztown, PA 19530 (US).

(74) **DEJOSEPH, Daniel**; Fuller Company, 2040 Avenue C, Bethlehem, PA 18017-2188 (US).

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

(11) **WO 98/31954** (13) A1

(21) PCT/EP98/00115

(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 642.1 (32) **18 Jan/jan 1997 (18.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16H 61/46, 47/04

(54) CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION TRANSMISSION CONTINUE VARIABLE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATON, Robert** [GB/DE]; Salzwegerstrasse 9, D-94034 Passau (DE). **NIKOLAUS, Heinrich** [DE/DE]; Am Jenfelder Bach 47, D-22043 Hamburg (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (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 98/31955** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00191
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 01 849.1 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16K 3/02, B29C 67/24
 (54) CASTING FACILITY FOR PRODUCING FORMED BODIES FROM A FLOWABLE CURABLE CASTING RESIN
 INSTALLATION DE COULEE POUR PRODUIRE DES CORPS MOULES A PARTIR D'UNE RESINE DE COULEE DURCISSABLE COULANTE

(71) **BLANCO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Flehinger Strasse 59, D-75038 Oberderdingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖTTER, Hans** [DE/DE]; Weinbergstrasse 3, D-75056 Sulzfeld (DE). **WEIGELE, Heinz** [DE/DE]; Kernerstrasse 2, D-75057 Kürnbach (DE). **SCHRAG, Roland** [DE/DE]; Kernerstrasse 4, D-75038 Oberderdingen (DE). **GRAUL, Andreas** [DE/DE]; Sinzheimer Strasse 1, D-75031 Eppingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31956** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00182
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 01 213.2 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16K 5/06
 (54) SHUT-OFF VALVE FOR PIPES
 ROBINET D'ARRET POUR CANALISATIONS

(71) **GOLDSWEER, Karl, Wilhelm** [DE/DE]; Weenermoorer Strasse 133, D-26826 Weener (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÜGGEMANN, Mario, Enrico** [DE/DE]; Weenermoorer Strasse 133, D-26826 Weener (DE).

(74) **SARTORIUS, Peter**; Elisabethenstrasse 24, D-68535 Neckarhausen (DE).

(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 98/31957** (13) A1
 (21) PCT/US97/23253
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,959 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (31) 08/813,805 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16K 47/04

(54) VALVE WITH INTERNAL DIFFUSER
 ROBINET A DIFFUSEUR INTERIEUR

(71) **FORWARD SPIN CONSULTING, INC.** [US/US]; 2010 Big Canyon Drive, Austin, TX 78746 (US).

(72) **LEINEN, Chris, M.**; 2010 Big Canyon Drive, Austin, TX 78746 (US). **HODGSON, Stephen, S.**; 2620 Albans Road, Houston, TX 77005 (US).

(74) **PRAVEL, Bill, R.**; Pravel, Hewitt, Kimball & Krieger, 10th floor, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027-9095 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31958** (13) A2

(21) PCT/DE97/02940

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 719.9 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16L

(54) PRODUCTION OF A METAL PIPE CONNECTION
 PROCEDE DE FABRICATION D'UN RACCORD METALLIQUE DE TUYAUTERIE

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON HAGEN, Ingo** [DE/DE]; Schumannstrasse 1, D-47800 Krefeld (DE). **NIEDERHOFF, Kurt** [DE/DE]; Vogelbeerweg 10, D-40880 Ratingen (DE). **RING, Markus** [DE/DE]; Ludgeriplatz 19, D-47057 Duisburg (DE). **KREMSER, Thomas** [DE/DE]; Bismarckstrasse 100, D-42859 Remscheid (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

(11) **WO 98/31959** (13) A2

(21) PCT/US97/23791

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,049 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16L

(54) THREAD-FORMING PIPE PLUG
 OBTURATEUR DE TUYAU TARAUDEUR

(71) **TEXTRON INC.** [US/US]; 40 Westminster Street, Providence, RI 02903 (US).

(72) **DONOVAN, Steven, P.**; 6426 Twin Deer Run, Roscoe, IL 61073 (US).

(74) **GIANGIORGI, Richard, A.**; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone, Ltd., 36th floor, 105 West Adams Street, Chicago, IL 60603-6299 (US).

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

(11) **WO 98/31960** (13) A1

(21) PCT/DE97/02855

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 953.0 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16L 3/04, 3/13

(54) NEEDLE HOLDER
 SERRE-POINTE

(71) **OBO BETTERMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hütinger Ring 52, D-58710 Menden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROSZUKAT, Peter** [DE/DE]; Feldstrasse 14, D-58708 Menden (DE).

(74) **KÖCHLING, Conrad** et al. / etc.; Fleyer Strasse 135, D-58097 Hagen (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31961** (13) A1

(21) PCT/US98/00890

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,780 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F16L 9/08

(54) CONCRETE PIPES AND METHODS FOR THE MANUFACTURE THEREOF
 TUYAUX DE BETON ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **MAJNARIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 423 S. Medina Line Road, Copley, OH 44321 (US).

(72) **MAJNARIC, Anton, B.**; 423 S. Medina Line Road, Copley, OH 44321 (US). **BJERKE, William, M.**; 2122 Middleton Road, Hudson, OH 44236 (US).

(74) **WEBER, Ray, L.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 1610 First National Tower, Akron, OH 44308 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31962** (13) A1
 (21) PCT/US98/00962
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/784,042 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F16L 11/12
 (54) FLEXIBLE COUPLER APPARATUS RACCORD FLEXIBLE
 (71, 72) **CWIK, Scott, C.** [US/US]; 731 Daybreak, Carol Stream, IL 60188 (US).
 (74) **HARRIS, Richard, D.** et al. / etc.: Law Offices of Dick and Harris, Suite 3800, 181 West Madison Street, Chicago, IL 60602 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31963** (13) A1
 (21) PCT/NL97/00699
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9701282.7 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) GB
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F16L 39/04, F16J 15/48
 (54) SEALING ARRANGEMENT SYSTEME DE JOINT ETANCHE
 (71) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.** [CH/CH]; 5, route de Fribourg, CH-1723 Marly (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DRIJVER, Frans, Pieter** [NL/NO]; Asveien 31, N-1320 Stabekk (NO). **MANN, Tarlochan, S.** [IN/US]; 8444 Geysler Avenue, Norridge, CA 92324 (US).
 (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.** et al. / etc.; Nederlands Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31964** (13) A1
 (21) PCT/BE97/00132
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
 (25) nl (26) en
 (31) 1004693 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) NL
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F16L 55/165

- (54) RENOVATION OR RESTORATION MATERIAL MATERIAU DE RENOVATION OU DE REPARATION
 (71) **N.V. SYNCOGLAS S.A.** [BE/BE]; Drukkerijstraat 9, B-9240 Zele (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CLAEIJIS, Etienne** [BE/BE]; Oude Heerwegheide 63A, B-9250 Waasmunster (BE).
 (74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria;** Arnold & Siedsma, 39, avenue de la Faisanderie, B-1150 Bruxelles (NL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31965** (13) A1
 (21) PCT/US98/00772
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,402 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F16M 13/00
 (54) MODULAR MOTOR AND GEARHEAD MOUNTING ARRANGEMENT SYSTEME DE MONTAGE MODULAIRE POUR MOTEUR ET TETE DE REDUCTION
 (71) **AMERICAN PRECISION INDUSTRIES INC.** [US/US]; 2777 Walden Avenue, Buffalo, NY 14225 (US).
 (72) **HAWES, David, E.;** 463 Asterplace, Dowington, PA 19335 (US). **SICKLER, James, L.;** 1555 Walnut Road, Honey Brook, PA 19344 (US).
 (74) **LINIHAN, Martin, G.** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, 1800 One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).
 (81) AT CH DE DK ES FI GB LU NO SE; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31966** (13) A1
 (21) PCT/US98/00897
 (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/785,100 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (31) 09/009,486 (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F21M 7/00, F21Q 1/00
 (54) SYSTEM FOR REDUCING CONDENSATION IN ENCLOSED LAMP HOUSINGS SYSTEME PERMETTANT DE REDUIRE LA CONDENSATION DANS DES BOITIERES DE PHARES INTEGRES
 (71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).

- (72) **KUBIZNE, Peter, J.;** 3 Shenandoah Drive, Newark, DE 19711 (US). **COURTNEY, Mark, J.;** 109 Nantucket Drive, Middletown, DE 19709 (US). **DE GUISEPPI, David, T.;** 844 McComb Road, Chadsford, PA 19317 (US). **CIMINI, Jason;** 122 Cherry Tree Lane, Elkton, MD 21921 (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 98/31967** (13) A1
 (21) PCT/JP98/00161
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/7298 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F23D 14/06
 (54) GAS BURNER FOR COOKING STOVE BRULEUR POUR UNE CUISINIERE A GAZ
 (71) **HARMAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-52, Minami-Ichioka 1-chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KODERA, Hiroshi** [JP/JP]; Harman Co., Ltd., 1-52, Minami-Ichioka 1-chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552 (JP). **UCHIDA, Yuzuru** [JP/JP]; Harman Co., Ltd., 1-52, Minami-Ichioka 1-chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552 (JP). **OHTA, Takashi** [JP/JP]; Harman Co., Ltd., 1-52, Minami-Ichioka 1-chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552 (JP). **KAMITANI, Hiroshi** [JP/JP]; Harman Co., Ltd., 1-52, Minami-Ichioka 1-chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552 (JP).
 (74) **KITAMURA, Osamu** et al. / etc.; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531 (JP).
 (81) AU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31968** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00087
 (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9700166-3 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) SE
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F23N 3/00, F23B 1/04, F23L 3/00
 (54) BURNER FOR SOLID FUEL AND METHOD OF CONTROLLING THE SUPPLY OF AIR TO A BURNER BRULEUR POUR COMBUSTIBLE SOLIDE ET PROCEDE DE REGLAGE DE L'AMENEE D'AIR DANS UN BRULEUR
 (71) **J-TEC** [SE/SE]; Tunavägen 260-262, S-784 63 Borlänge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ERICSON, Jan** [SE/SE]; Beväringsgatan 4, S-784 63 Borlänge (SE).
 (74) **KYHLBERG, Gunnar;** Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

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

(11) **WO 98/31969** (13) A1

(21) PCT/IT97/00106

(22) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) PI97A000004 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) IT

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F24C 15/36

(54) SYSTEM OF PROTECTION FOR KITCHEN, WITH A PANEL THAT FLOWS UPON AND UNDER THE PLAIN COOKING AND ITS SYSTEM OF MOVING
SYSTEME DE PROTECTION POUR CUISINE, AVEC PANNEAU PASSANT AU-DESSUS ET AU-DESSOUS DU PLAN DE CUISSON, ET SON SYSTEME DE DEPLACEMENT

(71, 72) **ANDREOLI, Maria** [IT/IT]; Via Bagnolini, 11, I-28044 Intra (IT).

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

(11) **WO 98/31970** (13) A1

(21) PCT/FR98/00076

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00652 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F24F 3/16

(54) METHOD FOR TREATING AIR FOR PASSENGER SPACE AIR-CONDITIONING
SYSTEME DE TRAITEMENT D'AIR POUR LA CLIMATISATION D'HABITACLES

(71, 72) **TRANCART, Marc** [FR/FR]; 90, rue Jules Ferry, F-94200 Ivry sur Seine (FR).

(81) AU BR CA IL JP MX TR 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 98/31971** (13) A1

(21) PCT/GB98/00098

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701057.3 (32) **18 Jan/jan 1997 (18.01.1997)** (33) GB

(31) 9716360.4 (32) **2 Aug/Août 1997 (02.08.1997)** (33) GB

(31) 9725699.4 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F24J 2/18

(54) SOLAR ENERGY COLLECTING DEVICES
DISPOSITIFS CAPTEURS D'ENERGIE SOLAIRE

(71) **TOKENHOUSE HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 336, Anson Court, Les Camps, St. Martins, Guernsey (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENNA, Jeffrey, P.** [GB/GB]; Overmoor Farm, Neston, Corsham, Wiltshire SN13 9TZ (GB). **HALL, Peter, Reginald** [GB/GB]; 52 Collingwood Road, Eaton Socon, St. Neots, Huntingdon, Cambs. PE19 3JQ (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31972** (13) A1

(21) PCT/FR97/02474

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00543 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F25B 15/00, C09K 5/04

(54) ABSORPTION REFRIGERATING SYSTEM AND WORKING MIXTURE FOR SAID SYSTEM
SYSTEME FRIGORIFIQUE A ABSORPTION ET MELANGE DE TRAVAIL POUR CE SYSTEME

(71) **GAZ DE FRANCE** [FR/FR]; 23, rue Philibert-Delorme, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUOR, Meng, Heng** [FR/FR]; 6, rue du Gers, F-31860 Lamarthe sur Lèze (FR). **LE HALPERE, Gilles** [FR/FR]; 12, rue Joachim du Bellay, F-31100 Toulouse (FR). **PREVOST, Michel** [FR/FR]; 75, allée de la Guyenne, F-31100 Toulouse (FR). **SOIDE, Isabelle** [FR/FR]; 2, rue Stalingrad, F-95120 Ermont (FR).

(74) **THINAT, Michel**; Cabinet Weinstein, 20, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/31973** (13) A1

(21) PCT/US97/00776

(22) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F25J 1/00

(54) PROCESS AND APPARATUS TO PRODUCE LNG
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DU GAZ NATUREL LIQUEFIE

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2443, Bartlesville, OK 74005 (US).

(72) **LOW, William, Raymond**; 1000 Grandview Road, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) **DOLLAR, Beverly, M.** et al. / etc.; Richmond, Phillips, Hitchcock & Fish, P.O. Box 2443, Bartlesville, OK 74005 (US).

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

(11) **WO 98/31974** (13) A1

(21) PCT/US98/00848

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,951 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(31) 09/007,560 (32) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F26B 19/00, 25/06, A23B 4/03, 4/04, A23C 3/02, 15/04, A23P 1/00, A23L 2/00

(54) ROASTING SYSTEM WITH HEAT RECYCLER
APPAREIL A ROTIR DOTE D'UN RECUPERATEUR DE CHALEUR

(71, 72) **TIDLAND, John, W.** [US/US]; 3408 N.E. Corbin Road, Vancouver, WA 98686 (US). **WELCH, Don, S.** [US/US]; 15616 N.W. St. Andrews Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) **FORD, Stephen, S.**; Marger, Johnson, McCollom & Stolorow, 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31975** (13) A1

(21) PCT/US98/00718

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,096 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ F27D 23/02, 1/16, B08B 7/00, F27D 1/12

(54) DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR ON-LINE EXPLOSIVE DESLAGGING
DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR DECRASSAGE PAR EXPLOSIFS EN LIGNE

(63) US 08/786,096 (CON)
17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)

(71, 72) **ZILKA, Francis** [US/US]; 318 Fitch Road, Saratoga, NY 12866 (US). **ZILKA, Timothy** [US/US]; 200 Lake Avenue, Saratoga, NY 12866 (US).

(72, 75) **PROUTY, Kurt** [US/US]; 47 Bay Path, Norwell, MA 02061 (US). **HOWARD, Donald** [US/US]; 147 Juniper Drive, Ballston Spa, NY 12020 (US).

(74) **YABLON, Jay, R.**; Law Office of Jay R. Yablon, 910 Northumberland Drive, Schenectady, NY 12309 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31976** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00148
 (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 01 833.5 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE
 (31) 97113078.6 (32) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F28F 3/02, 1/12
 (54) HEAT EXCHANGER ELEMENT
 ELEMENT ECHANGEUR DE CHALEUR
 (71) **VISSMANN WERKE GMBH & CO.** [DE/DE]; Viessmannstrasse 1, D-35107 Allendorf/Eder (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DZUBIELLA, Manfred** [DE/DE]; Am Sauren Morgen 9, D-35066 Frankenberg (DE). **STRAUSS, Rolf, Peter** [DE/DE]; Schrälmg 54a, D-35066 Frankenberg (DE).
 (74) **WOLF, Günter**; An der Mainbrücke 16, D-63456 Hanau (DE).
 (81) JP US.
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31977** (13) A1
 (21) PCT/US97/13255
 (22) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/786,554 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F41C 33/02
 (54) HANDGUN HOLSTER HAVING A TRIGGER
 GUARD RETAINER LATCH
 ETUI POUR ARME DE POING POURVU D'UN
 MECANISME DE VERROUILLAGE RETE-
 NANT LE PONTET
 (71) **BIANCHI INTERNATIONAL** [US/US]; 100
 Calle Cortez, Temecula, CA 92590 (US).
 (72) **BELETSKY, Robert, J.**; 100 Calle Cortez, Teme-
 cula, CA 92590 (US). **LEFEBER, Anthony, G.;**
 100 Calle Cortez, Temecula, CA 92590 (US).
 (74) **WAGNER, John, E.**; Wagner & Middlebrook,
 3541 Ocean View Boulevard, Glendale, CA 91208
 (US).
 (81) AU CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31978** (13) A1
 (21) PCT/US98/00001
 (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/034,006 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US
 (31) 60/047,476 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F41G 7/00
 (54) RETICLE FOR USE IN A GUIDANCE SEEKER
 FOR A SPINNING PROJECTILE
 RETICULE DESTINE A ETRE UTILISE DANS
 UN AUTODIRECTEUR DE GUIDAGE POUR
 UN PROJECTILE TOURNOYANT
 (71, 72) **HORWATH, Tibor, G.** [US/US]; 20 Cessna
 Lane, Falmouth, VA 22405 (US).
 (74) **DE LEON, Josefino, P.**; Shlesinger, Arkwright &
 Garvey LLP, 3000 South Eads Street, 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 : (c)
-
- (11) **WO 98/31979** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00186
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 01 781.9 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) DE
 (31) 198 00 441.9 (32) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** (33) DE
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F41J 5/02
 (54) DEVICE FOR DETERMINING THE POINT OF
 IMPACT OF DARTS ON A PRACTICE TARGET
 DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DU
 POINT D'IMPACT DE FLECHETTES SUR UNE
 CIBLE
 (71) **DOMOTEC SYSTEMTECHNIK GMBH**
 [DE/DE]; Kreillerstrasse 52, D-81673 München
 (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **KERSCHER, Thomas** [DE/DE]; Nelkens-
 trasse 9, D-84051 Ohu (DE). **KASTENBERGER,
 Martin** [DE/DE]; Quiddestrasse 32, D-81735
 München (DE). **PAUER, Franz** [DE/DE]; Sa-
 tumstrasse 44, D-85609 Aschheim (DE).
 (74) **HAFT, CZYBULKA, BERNGRUBER, VON
 PUTTKAMER**; Franziskanerstrasse 38, D-81669
 München (DE).
 (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/31980** (13) A1
 (21) PCT/US97/00693
 (22) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F41J 5/04
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR PLAYING A
 TIME-LIMITED DART GAME
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR JOUER A UN
 JEU DE FLECHETTES A DUREE LIMITEE
 (71, 72) **MATTERN, Gerd** [DE/DE]; Saarlandstrasse
 240, D-55411 Bingen-am-Rhein (DE). **ADAMS,
 Douglas, W.** [US/US]; 1711 South Seventh Street,
 DeKalb, IL 60115 (US). **LILLY, Eugene, Brooks**
 [US/US]; 4209 W. 104th Terrace, Overland Park,
 KS 66207 (US).
 (74) **McCULLOCH, John, K.** et al. / etc.; 5291 Colony
 Drive North, Saginaw, MI 48603 (US).
 (81) AU BR CA CZ HU JP KR MX NZ SI US; EP (AT
 BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
 NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31981** (13) A1
 (21) PCT/US98/00329
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/785,453 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F42B 1/00, 7/00, 8/00, 8/14, 12/72, B22F 3/12,
 C22C 1/04, 33/02
 (54) LEAD-FREE SHOT FORMED BY LIQUID
 PHASE BONDING
 PROJECTILE DE TIR SANS PLOMB FORME
 PAR AGGLOMERATION EN PHASE LIQUIDE
 (71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 350 Knotter
 Drive, P.O. Box 586, Cheshire, CT 06410-0586
 (US).
 (72) **ROBINSON, Peter, W.**; 21 Arrowhead Lane,
 Branford, CT 06405 (US). **MRAVIC, Brian**; 54
 Pool Road, North Haven, CT 06473 (US). **TY-
 LER, Derek, E.**; 399 Jinny Hill Road, Cheshire,
 CT 06410 (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 UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY
 KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK
 ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN
 TD TG).
-
- (11) **WO 98/31982** (13) A1
 (21) PCT/DE97/00134
 (22) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)**
 (25) de (26) de
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ F42D 3/00
 (54) METHOD FOR DISMANTLING TECHNICAL
 OBJECTS, AND THE APPROPRIATE TECH-
 NICAL OBJECT FOR THE APPLICATION OF
 SAME
 PROCEDE DE DEMANTELEMENT D'OBJETS
 TECHNIQUES, ET OBJET TECHNIQUE AU-
 QUEL S'APPLIQUE LE PROCEDE
 (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
 FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FOR-
 SCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54,
 D-80636 München (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **KEICHER, Thomas** [DE/DE]; Amselstrasse
 1, D-76327 Pfinztal (DE). **ELSNER, Peter**
 [DE/DE]; Kirchheimer Strasse 22, D-73271
 Holzmaden (DE). **EYERER, Peter** [DE/DE];
 Rieslingstrasse 30, D-76228 Karlsruhe (DE).
LOCH, Stefan [DE/DE]; Gartenstrasse 2,
 D-76597 Loffenau (DE).
 (74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Bergwaldstrasse 1,
 D-76227 Karlsruhe (DE).

(81) BR DE (Utility model / modèle d'utilité) IL JP KR MX RU US.

(11) **WO 98/31983** (13) A1

(21) PCT/CA98/00013

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,195,608 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) CA

(31) 2,216,494 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) CA

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01B 5/14, F16D 66/02, G01B 7/14

(54) VEHICLE SAFETY MONITORING SYSTEM
SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA SECURITE D'UN VEHICULE

(71) **JESS SAFETY SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 2240 Long Lake Road, Sudbury, Ontario P3E 5H4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIVIER, Charles** [CA/CA]; 2186 Wiltshire Street, Sudbury, Ontario P3B 1V5 (CA).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GU HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31984** (13) A1

(21) PCT/GB98/00075

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701177.9 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) GB

(31) 9703761.8 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01B 11/06

(54) THICKNESS MEASURING APPARATUS
DISPOSITIF POUR MESURER L'ÉPAISSEUR

(71, 72) **HAMILTON, Neil, Colin** [GB/GB]; Weald House, High Broom Lane, Crowborough, Sussex TN6 3SP (GB).

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

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

(11) **WO 98/31985** (13) A1

(21) PCT/FR98/00086

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00497 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01C 21/16, F41G 5/16

(54) DEVICE FOR DETERMINING THE DIRECTION OF A TARGET IN A PREDETERMINED INDEX MARK
DISPOSITIF APTE A DETERMINER LA DIRECTION D'UNE CIBLE DANS UN REPERE PREDEFINI

(71) **ÉTAT FRANÇAIS, représenté par LE DELEGUE GENERAL POUR L'ARMEMENT** [FR/FR]; La Rotonde, 26, boulevard Victor, F-00460 Armées (FR). **SOFRESUD** [FR/FR]; 125, chemin de la Capellane, F-83190 Ollioules (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALHADEF, Bernard** [FR/FR]; 1130, chemin Le Cas, F-83330 Le Castellet (FR). **PHILIBERT, Guy** [FR/FR]; Chemin de Fabre à Gavet, F-83500 La Seyne sur Mer (FR).

(74) **DELEGATION GENERALE POUR L'ARMEMENT**; Bureau de la Propriété Industrielle, 16 bis, avenue Prieur de la Côte d'Or, F-94114 Arcueil Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31986** (13) A1

(21) PCT/SI98/00003

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) P-9700010 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) SI

(31) P-9800010 (32) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)** (33) SI

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01D 5/26, G09B 23/10

(54) APPARATUS FOR DEMONSTRATING CHANGES IN MOTION WITH RESPECT TO TIME
APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN EVIDENCE L'ÉVOLUTION D'UN MOUVEMENT DANS LE TEMPS

(71) **EXCEL DIDACTIC** [SI/SI]; Izdelava učil, dipl.ing. fizike Djordje Atanackov s.p., Aškerčeva cesta 22, 3320 Velenje (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATANACKOV, Djordje** [SI/SI]; Aškerčeva cesta 22, 3320 Velenje (SI).

(74) **PATENTNA PISARNA D.O.O.**; Čopova 14, P.O. Box 322, 1001 Ljubljana (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31987** (13) A1

(21) PCT/US98/01046

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,704 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01D 5/353, G01K 5/52

(54) MULTIPARAMETER FIBER OPTIC SENSOR FOR USE IN HARSH ENVIRONMENTS
CAPTEUR A FIBRES OPTIQUES A PARAMETRES MULTIPLES DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES ENVIRONNEMENTS RUDES

(71) **CIDRA CORPORATION** [US/US]; Dow-United Technologies Building, 15 Sterling Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY OFFICE OF NAVAL RESEARCH** [US/US]; Ballston Centre Tower One, 800 North Quincy Street, Arlington, VA 22217-5660 (US).

(72) **MARON, Robert, J.**; 1 Mohawk Court, Cromwell, CT 06416 (US). **KERSEY, Alan, D.**; 75 Taylor Town Road, S. Glastonbury, CT 06073 (US).

(74) **GRILLO, Michael**; Cidra Corporation, Dow-United Technologies Building, 15 Sterling Drive, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31988** (13) A1

(21) PCT/US98/00964

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,748 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01F 1/32

(54) CAPACITIVE VORTEX MASS FLOW SENSOR
DETECTEUR CAPACITIF DE DEBITMETRE-MASSE DE TOURBILLON

(71) **THE FOXBORO COMPANY** [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).

(72) **KALINOSKI, Richard, W.**; 64 Francis Lane, Little Compton, RI 02837 (US). **COOK, Warren, E.**; 143 Constitution Drive, Plymouth, MA 02360 (US).

(74) **HENNESSEY, Gilbert, H.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(11) **WO 98/31989** (13) A1

(21) PCT/US98/00088

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,787 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G01F 1/712, G01N 7/00, G01D 7/00, G01S 15/00
- (54) A FLOW ANALYSIS SYSTEM AND METHOD SYSTEME ET PROCEDE POUR ANALYSE DE FLUX
- (71) **FOSTER-MILLER, INC.** [US/US]; 350 Second Avenue, Waltham, MA 02154 (US).
- (72) **HILL, Wayne, S.**; 26 O'Neil Drive, Westborough, MA 01581 (US). **BARCK, Bruce, N.**; 652 West Central Street, Franklin, MA 02038 (US).
- (74) **TESKA, Kirk** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).
- (81) 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 98/31990** (13) A1
- (21) PCT/US97/00837
- (22) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G01F 1/84
- (54) SIGNAL PROCESSING AND FIELD PROVING METHODS AND CIRCUITS FOR A CORIOLIS MASS FLOW METER
PROCEDES DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ET DE VERIFICATION SUR PLACE, ET CIRCUITS POUR DEBITMETRE-MASSE A ACCELERATION DE CORIOLIS
- (71) **DIRECT MEASUREMENT CORPORATION** [US/US]; 14122 Mead Street, Longmont, CO 80504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAGE, Donald, R.** [-/US]; 6 Placer Avenue, Longmont, CO 80501 (US). **HAHN, David, T.** [-/US]; 1506 Denison Circle, Longmont, CO 80503 (US). **SCHOTT, Michael, N.** [-/US]; 2708 Tabernash Drive, Loveland, CO 80538 (US). **CARMICHAEL, Larry, K.** [-/US]; 10371 Nelson Street, Westminster, CO 80021 (US).
- (74) **HITT, David, H.**; Hitt Chwang & Gaines, P.C., 225 University Plaza, 275 West Campbell Road, Richardson, TX 75080 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (k)
-
- (11) **WO 98/31991** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07267
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 01 246.9 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G01F 23/38, 23/36, G01D 5/165
- (54) LEVEL INDICATOR
INDICATEUR DE NIVEAU
- (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) **GIER, Lothar** [DE/DE]; Brunnenweg 31, D-61231 Bad Nauheim (DE). **WALLRAFEN, Werner** [DE/DE]; Cimbernstrasse 2, D-65719 Hofheim (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31992** (13) A1
- (21) PCT/US98/00509
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,343 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
- (31) 09/003,870 (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G01G 5/04
- (54) VEHICLE SEAT SENSOR HAVING SELF-MAINTAINING AIR BLADDER
CAPTEUR POUR SIEGE DE VEHICULE DOTE D'UNE VESSIE A AIR AUTO-ENTRETENUE
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) **CECH, Leonard, S.**; 7744 Hillside Lakes, Brighton, MI 48116 (US). **SEWELL, Michael, R.**; 107 Sussex Street, Chatham, Ontario N7L 1M3 (CA). **HAM, Alan, R.**; 5051 Ormond, White Lake, MI 48383 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31993** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00011
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 79/97 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) CH
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G01G 11/00, 23/16
- (54) CONVEYOR SCALE
BALANCE A COURROIE
- (71) **K-TRON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Routes 55 & 553, P.O. Box 888, Pitman, NJ 08071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUDESCHER, Stefan** [CH/CH]; Industrie Lenzhard, CH-5702 Niederlenz (CH).
- (74) **SALGO, R., C.**; Töbelstrasse 88, CH-8635 Dürnten (CH).
- (81) BR CN JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31994** (13) A1
- (21) PCT/EP97/00266
- (22) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)**
- (25) de (26) de
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G01H 1/00, G08C 19/00
- (54) ELECTRIC CONNECTION DEVICE FOR CONNECTING A VIBRATION SENSOR MOUNTED ON A MACHINE TO A MEASUREMENT AND EVALUATION APPARATUS
DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE D'UN CAPTEUR DE VIBRATIONS MONTE SUR UNE MACHINE A UN APPAREIL DE MESURE ET D'EVALUATION
- (71) **PRÜFTECHNIK DIETER BUSCH AG** [DE/DE]; Oskar-Messter-Strasse 19-21, D-85737 Ismaning (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LYSEN, Heinrich** [DE/DE]; Schillerweg 3, D-85748 Garching (DE). **KONETSCHNY, Volker** [DE/DE]; Tannenstrasse 62, D-85640 Putzbrunn (DE). **FRANKE, Dieter** [DE/DE]; Bahnhofsplatz 5/9, D-85737 Ismaning (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/31995** (13) A1
- (21) PCT/US98/00830
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/785,689 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G01J 5/02, G01N 33/08, A01K 43/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVELY INJECTING POULTRY EGGS
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MIRER DES OEUFS DE VOLAILLE
- (71) **EMBREX, INC.** [US/US]; P.O. Box 13989, Research Triangle Park, NC 27709-3989 (US).
- (72) **HEBRANK, John**; 216 Jefferson Drive, Durham, NC 27712 (US). **DE PAUW, Daniel**; 5612 Millrace Trail, Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) **BENNETT, Virginia, C.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/31996** (13) A1
- (21) PCT/US98/00797
- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/785,494 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01L 9/00, 1/10

(54) MULTI-WAVELENGTH OPTICAL DRIVE/SENSE READOUT FOR RESONANT MICROSTRUCTURES
LECTURE DE COMMANDE/DE DETECTION OPTIQUES A LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES DESTINEE AUX MICROSTRUCTURES RESONANTES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **WILSON, Mark, L.**; 362 Jay Way, Vadnais Heights, MN 55127 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31997** (13) A1

(21) PCT/US98/01103

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,820 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01L 9/00, 19/00

(54) PRESSURE SENSOR WITH A COMPRESSIBLE INSERT TO PREVENT DAMAGE FROM FREEZING
CAPTEUR DE PRESSION A PIECE RAPPORTEE COMPRESSIBLE DESTINEE A PREVENIR DES DOMMAGES PROVOQUEES PAR LE GEL

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **SPELDRICH, Jamie, W.**; 17 East Roosevelt Street, Freeport, IL 61032 (US).

(74) **NORRIS, Roland**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31998** (13) A1

(21) PCT/DE97/02541

(22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 055.5 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01L 9/06

(54) PRESSURE SENSOR FOR SEMI-CONDUCTOR
CAPTEUR DE PRESSION DE SEMI-CONDUCTEUR

(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) **SCHATZ, Oliver** [DE/DE]; Heidenheimer Strasse 88, D-72760 Reutlingen (DE).

(81) JP KR US.

(11) **WO 98/31999** (13) A1

(21) PCT/DE98/00094

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 247.7 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01M 5/00

(54) METHOD FOR TESTING THE STABILITY OF VERTICALLY BRACED MASTS
PROCEDE POUR VERIFIER LA STABILITE DE MATS ANCRÉS VERTICALEMENT

(71, 72) **ROCH, Mathias** [DE/DE]; Staunsfeld 13, D-23923 Herrsburg (DE). **ROCH, Oliver** [DE/DE]; Hohenhorst-Nord 6, D-23623 Ahrensböök (DE).

(74) **WILCKEN, Thomas** et al. / etc.; Musterbahn 1, D-23552 Lübeck (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32000** (13) A1

(21) PCT/US98/00685

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,072 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 1/02, 1/14, 35/10

(54) APPARATUS AND PROCESS FOR ARRAYING BEADS
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRIER DES BILLES

(63) US 08/785,072 (CON)
17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)

(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) **ELLIOTT, John, Duncan** [GB/US]; 723 Old Eagle School Road, Wayne, PA 19087 (US). **GLEASON, John, Gerald** [CA/US]; 8 Heron Hill Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **LEBER, Jack, Dale** [US/US]; 403 Pine Run Road, Doy-lestown, PA 18901 (US). **SIMOLIKE, Gerald, Craig** [US/US]; 616 Felton Avenue, Sharon Hill, PA 19079 (US).

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

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

(11) **WO 98/32001** (13) A1

(21) PCT/US98/01014

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,929 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 15/06, 15/02, 1/24

(54) METHODS AND APPARATUS FOR CONTINUOUS AMBIENT PARTICULATE MASS MONITORING
PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT UNE SURVEILLANCE CONTINUE DE LA MASSE PARTICULAIRE AMBIANTE

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; Suite 640, 333 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(72) **KOUTRAKIS, Petros**; 24 Ashmont Road, Wellesley, MA 02181 (US). **WANG, Peng-Yau**; Nine Peabody Terrace, Cambridge, MA 02138 (US). **WOLFSON, Jack, Mikhail**; 428 Centre Street, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **SIOUTAS, Constantinos**; Apartment B1113, 11728 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32002** (13) A1

(21) PCT/US98/01370

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,427 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 21/03, B01L 3/02

(54) PIPETTE AND CARRIER ASSEMBLY FOR A SENSOR
PIPETTE ET ENSEMBLE SUPPORT POUR CAPTEURS

(71) **BIACORE AB** [SE/SE]; Rapskatan 7, S-751 82 Uppsala (SE). **EBI SENSORS, INC.** [US/US]; Suite 700, 1309 Summit Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HERBAI, Erik** [SE/SE]; Akademivagen 15, S-757 56 Uppsala (SE). **IVARSSON, Bengt** [SE/SE]; Fogderivagen 22, S-740 22 Balinge (SE).

(72, 75) **JORGENSEN, Ralph** [US/US]; 2512 Crestmont Place West, Seattle, WA 98199 (US). **OSTLIN, Henrik** [SE/SE]; Banergatan 34, S-752 37 Uppsala (SE). **DAWSON, Stefan** [SE/SE]; Alsta Borje, S-755 92 Uppsala (SE). **SODER-GREN, Jan** [SE/SE]; Valnasvagen 17, S-810 65 Skarplinge (SE). **LINDBERG, Bengt** [SE/SE]; Sysslomansgatan 38D, S-752 27 Uppsala (SE).

(74) **WOOLSTON, Robert, G.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AL AM AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/32003** (13) A1

(21) PCT/US97/21503

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,608 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G01N 21/35, 33/28
 (54) SYSTEMS AND METHODS FOR OPTICALLY MEASURING PROPERTIES OF HYDRO-CARBON FUEL GASES
 SYSTEMES ET PROCÉDES POUR MESURER PAR VOIE OPTIQUE LES PROPRIETES DE GAZ D'HYDROCARBURES COMBUSTIBLES
- (71) **SPECTRAL SCIENCES, INC.** [US/US]; 99 South Bedford Street, No. 7, Burlington, MA 01803-5169 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADLER-GOLDEN, Steven** [US/US]; 20 Clarendon Street, Newtonville, MA 02160 (US). **BERNSTEIN, Lawrence, S.** [US/US]; 6 Turning Mill Road, Lexington, MA 02173 (US). **BIEN, Fritz** [US/US]; 41 Saw Mill Road, Concord, MA 01742 (US). **GERSH, Michael, E.** [US/US]; 47 Wildwood Drive, Bedford, MA 01730 (US). **GOLDSTEIN, Neil** [US/US]; 15 Oakley Road, Belmont, MA 02178 (US).
- (74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/32004** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00120
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700729.8 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB
 (31) 9715264.9 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) GB
 (31) 9723321.7 (32) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)** (33) GB
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G01N 21/86
 (54) DIAGNOSTIC SYSTEM
 SYSTEME DIAGNOSTIQUE
- (71) **AXIS BIOCHEMICALS ASA** [NO/NO]; Helgesengata 30, N-0505 Oslo 5 (NO).
(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) **SUNDREHAGEN, Erling** [NO/NO]; Helgesengata 30, N-0505 Oslo 5 (NO). **BREMNES, Dag** [NO/NO]; Munkerudveien 39, N-1165 Oslo (NO).
- (74) **COCKBAIN, Julian, Roderick, Michaelson**; 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 IL 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/32005** (13) A1
 (21) PCT/RU98/00007
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) ru (26) ru
 (31) 97100573 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) RU
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G01N 23/04, G03B 42/02
- (54) PHASE CONTRAST RADIOGRAPHIC METHOD INTENDED MAINLY FOR MEDICO-BIOLOGICAL OBJECTS, AND DEVICE FOR APPLYING SAME
 PROCÉDE DE RADIOGRAPHIE A CONTRASTE DE PHASE DESTINE PRINCIPALEMENT AUX OBJETS MEDICO-BIOLOGIQUES ET DISPOSITIF PREVU A CET EFFET
- (71) **NOEL, Joseph, M.** [US/US]; 87 Campden Circle, San Antonio, TX 78218 (US). **BAILEY, F., Kenneth, Jr.** [US/US]; Suite 220, 2615 Calder, Beaumont, TX 77702-1936 (US). **PIVOVAROV, Simon Elievich** [RU/RU]; ul. Kamyshevaya, 3-1-29, St.Petersburg, (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **INGAL, Viktor Natanovich** [RU/RU]; Industrialny pr., 13-169, St.Petersburg, 195426 (RU). **BELYAEVSKAYA, Elena Anatolievna** [RU/RU]; Industrialny pr., 13-169, St.Petersburg, 195426 (RU). **BUSHUEV, Vladimir Alexeevich** [RU/RU]; ul. Musy Dzhaliya, 23-56-251, Moscow, 115580 (RU).
- (74) **POLIKARPOV, Alexandr Viktorovich**; a/ya "NEVINPAT", P.O. Box 24, St.Petersburg, 193036 (RU).
- (81) AU BR CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32006** (13) A1
 (21) PCT/US98/00673
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/785,342 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G01N 27/00, 29/00
- (54) PIEZOELECTRIC SENSOR FOR HYDRIDE GASES, AND FLUID MONITORING APPARATUS COMPRISING SAME
 DETECTEUR PIEZO-ELECTRIQUE POUR GAZ HYDRURES, ET DISPOSITIF DE REGLAGE COMPRENANT CE DETECTEUR
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (72) **TOM, Glenn, M.**; 2 Powder Horn Lane, New Milford, CT 06776 (US). **MILLER, Cynthia, A.**; 47 Nature View Trail, Bethel, CT 06801 (US).
- (74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/32007** (13) A1
 (21) PCT/JP98/00166
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/7343 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G01N 27/12
- (54) NITROGEN OXIDES DETECTION METHOD, AND SENSOR ELEMENT FOR DETECTION OF NITROGEN OXIDES
 PROCÉDE DE DETECTION D'OXYDES D'AZOTE ET ELEMENT DE CAPTEUR PERMETTANT DE DETECTER DES OXYDES AZOTES
- (71) **OSAKA GAS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUDO, Shuzo** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). **HIGAKI, Katsuki** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). **OHNISHI, Hisao** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (74) **KITAMURA, Osamu** et al. / etc.; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (DE FR GB IT).
-
- (11) **WO 98/32008** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00167
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 01 798.3 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) DE
 (31) 197 45 423.2 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G01N 27/28
- (54) ELECTROCHEMICAL FLOW CELL
 CELLULE ELECTROCHIMIQUE A FLUX CONTINU
- (71) **GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).
- (72) **BILITEWSKI, Ursula**; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). **STIENE, Matthias**; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). **ROHM, Ingrid**; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).
- (74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).
- (81) CZ RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/32009** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00100
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700723.1 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 27/414

(54) GAS-SENSING SEMICONDUCTOR DEVICES DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS DE DETECTION DE GAZ

(71) UNIVERSITY OF WARWICK [GB/GB]; Coventry CV4 7AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARDNER, Julian [GB/GB]; Dept. of Engineering, University of Warwick, Coventry CV4 7AL (GB). UDREA, Florin [GB/GB]; Dept. of Engineering, University of Cambridge, Cambridge CB2 1PZ (GB).

(74) HARDING, Richard, Patrick; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).

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

(11) WO 98/32010 (13) A1

(21) PCT/US98/01156

(22) 21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/792,933 (32) 22 Jan/jan 1997 (22.01.1997) (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 27/447, 33/543, 33/537, 33/78

(54) CAPILLARY ELECTROPHORESIS ENZYME IMMUNOASSAY DOSAGE IMMUNOLOGIQUE PAR ELECTROPHORESE CAPILLAIRE

(71) PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701 (US).

(72) REGNIER, Fred, E.; 1219 Tuckahoe Lane, West Lafayette, IN 47906 (US). YAO, Xian-Wei; Suite 76, 11 Edmands Road, Framingham, MA 01701 (US). TAYLOR, Todd, A.; 10 Vernon Street, Framingham, MA 01701 (US). FUCHS, Martin; 11 Sophia Drive, Uxbridge, MA 01569 (US). SCHMALZING, Dieter; 36 Bigelow #7, Cambridge, MA 02139 (US). KOUTNY, Lance; 14 Union Avenue, Milton, MA 02186 (US). NASHABETH, Wassim; 236 Bonita Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(74) TURANO, Thomas, A.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32011 (13) A1

(21) PCT/US98/00791

(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/783,317 (32) 15 Jan/jan 1997 (15.01.1997) (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) 13 Jan/jan 1998 (13.01.1998) (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 30/02

(54) ACID OR BASE GENERATOR AND METHOD OF USE GENERATEUR D'ACIDE OU DE BASE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) DIONEX CORPORATION [US/US]; 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94088-3603 (US).

(72) SMALL, Hamish; 4176 Oxford Drive, Leland, MI 49654 (US). AVDALOVI, Neboisa; 1470 Graywood Drive, San Jose, CA 95129 (US). LIU, Yan; 2349 Roosevelt Court, Santa Clara, CA 95051 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32012 (13) A1

(21) PCT/GB98/00096

(22) 13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 9700745.4 (32) 15 Jan/jan 1997 (15.01.1997) (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 31/22, 33/28

(54) FURFURALDEHYDE DETECTOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME DETECTEUR DE FURFURALDEHYDE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DETECTEUR

(71) UNIVERSITY OF STRATHCLYDE [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 3AE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UTTAMCHANDANI, Deepak, Gulabrai [GB/GB]; 11 Tinto Road, Newlands, Glasgow G43 2AP (GB). BLUE, Robert, George [GB/GB]; 8 Beaufort Avenue, Auldhouse, Glasgow G43 2YL (GB).

(74) McCALLUM, William, Potter et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

(11) WO 98/32013 (13) A1

(21) PCT/US98/00702

(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 783,944 (32) 17 Jan/jan 1997 (17.01.1997) (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/487, 33/49, 27/416

(54) METHOD FOR CALIBRATING SENSORS USED IN DIAGNOSTIC TESTING

PROCEDE POUR ETALONNER DES CAPTEURS UTILISES DANS LES TESTS DE DIAGNOSTIC

(71) VIA MEDICAL CORPORATION [US/US]; 11425 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) WONG, David, K.; 13873 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014 (US). BUSE, David, A.; 9535 Poole Street, La Jolla, CA 92014 (US). SAVAGE, Laurel; 1036 1/2 Gardena, Encinitas, CA 92024 (US). RONG, Daiting; 3929 Nobel Drive #314, San Diego, CA 92122 (US).

(74) BRUEGGEMANN, James, R.; Sheppard, Mullin, Richter & Hampton LLP, 48th floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32014 (13) A1

(21) PCT/EP97/00251

(22) 20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)

(25) de (26) de

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/50, 33/68, 33/566, 33/58, 1/30

(54) BASOPHIL DEGRANULATION TEST TEST DE DEGRANULATION DES BASOPHILES

(71) ORPEGEN PHARMA GMBH [DE/DE]; Czerny-Ring 22, D-69115 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEBE, Carl, Thomas [DE/DE]; August-Frey-Weg 5, D-68526 Ladenburg (DE). HARTMANN, Karin [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67158 Ellerstadt (DE).

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

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

(11) WO 98/32015 (13) A1

(21) PCT/JP98/00012

(22) 6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/23346 (32) 21 Jan/jan 1997 (21.01.1997) (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/50, 33/53, A61B 5/00

(54) METHOD FOR MEASURING AND EXAMINING THE EXTENT OF ADVANCE OF WOUNDS, MEASURING AND EXAMINING KITS, AND METHOD FOR DECIDING THERAPEUTIC METHOD FOR WOUND SURFACES PROCEDE D'EXAMEN DE PLAIES ET D'EVALUATION DE LEUR EVOLUTION, NECESSAIRES A CET EFFET ET TECHNIQUE PERMETTANT DE DECIDER D'UNE METHODE DE TRAITEMENT DE CES SURFACES LESEES

(71) THE KITASATO INSTITUTE [JP/JP]; 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIOTANI, Nobuyuki [JP/JP]; 241-5, Yamatemachi, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231 (JP). TAKEDA, Akira [JP/JP]; 38-1, Shinmachi 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Kazunori**; Taiyoseimei-otsuka Building 3F, 25-1, Kitaotsuka 2-chome, To-shima-ku, Tokyo 170 (JP).

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

(11) **WO 98/32016** (13) A2

(21) PCT/US98/00515

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,505 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/50, 33/72

(54) A CYANIDE-FREE LYTIC REAGENT COMPOSITION AND METHOD FOR HEMOGLOBIN AND CELL ANALYSIS
COMPOSITION DE REACTIF LYTIQUE EXEMPT DE CYANURE ET PROCEDE PERMETTANT L'ANALYSE DE L'HEMOGLOBINE ET DE CELLULES

(71) **COULTER INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 11800 S.W. 147 Avenue, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33196 (US).

(72) **LI, Yi**; 11820 S.W. 107 Avenue, Miami, FL 33176 (US). **YOUNG, Carole**; 9801 S.W. 115 Terrace, Miami, FL 33176 (US).

(74) **ALTER, Mitchell, E.**; Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, P.O. Box 169015, Miami, FL 33116-9015 (US).

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

(11) **WO 98/32017** (13) A2

(21) PCT/US98/00801

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,854 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(31) 08/784,855 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(31) 08/784,857 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(31) 08/825,269 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(31) 08/916,088 (32) **21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/53, 33/68

(54) MODULATORS OF INSULIN RECEPTOR ACTIVITY
MODULATEURS DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR D'INSULINE

(71) **TERRAPIN TECHNOLOGIES, INC.** [CA/US]; 750-H Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **KAUVAR, Lawrence, M.**; 1205 Cole Street, San Francisco, CA 94080 (US). **SPORTSMAN, Richard**; 4154 Amaranta Court, Palo Alto, CA 94306 (US). **VILLAR, Hugo, O.**; 7706 Hazelnut Drive, Newark, CA 94560 (US). **SPEVAK, Wayne, R.**; 555 Pierce Street #1533D, Albany, CA 94706 (US). **KOHANSKI, Ron, A.**; 1 Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029 (US). **SATYAM, Apparao**; 3545 Cade Street, Fremont, CA 94536 (US). **KOEHLER, Ryan**; 2416 Bradford Avenue, Hayward, CA 94545 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

(81) AU BA CA CU GH GM GW ID JP LC SL YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/32018** (13) A1

(21) PCT/GB98/00136

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700759.5 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/543, 33/52, B01L 3/00

(54) BIOCHEMICAL AND IMMUNOCHEMICAL ASSAY DEVICE
DISPOSITIF DE DOSAGE BIOCHIMIQUE ET IMMUNOCHEMIEQUE

(71) **CARBURY HERNE LIMITED** [GB/GB]; University of Kent Campus, Research & Development Centre, Canterbury, Kent CT2 7PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARDMAN, David, John** [GB/GB]; 50 Curtis Wood Park Road, Herne, Herne Bay, Kent CT6 7TZ (GB). **SLATER, James, Howard** [GB/GB]; 38 Heol-y-Delyn, Llysane, Cardiff CF4 5SR (GB). **REID, Adam, G.** [GB/GB]; 10 Gosselin Street, Whitstable, Kent CT5 4LA (GB). **LANG, William, Kenneth** [GB/GB]; The Old Bakehouse, The Street, Preston, Canterbury, Kent CT3 1DY (GB).

(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

(11) **WO 98/32019** (13) A1

(21) PCT/EP98/00156

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200094.7 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/558, 33/543

(54) DEVICE FOR DETECTING AN ANALYTE AND AN ANALYTICAL METHOD
DISPOSITIF SERVANT A DETECTER UNE SUBSTANCE A ANALYSER ET PROCEDE D'ANALYSE

(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) **KREUWEL, Hermanus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Vivaldistraat 19, NL-5481 LW Schijndel (NL). **CARPAY, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Sportlaan 5, NL-5298 VP Liempde (NL).

(74) **VAN GENT, M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH OSS (NL).

(81) AU BR CA CN JP KR MX 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 98/32020** (13) A1

(21) PCT/US97/04289

(22) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,833 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/569

(54) METHOD FOR DETECTION OF CONTAMINANTS
PROCEDE DE DETECTION DE CONTAMINANTS

(71) **NEW HORIZONS DIAGNOSTICS CORPORATION** [US/US]; 9110 Red Branch Road, Columbia, MD 21045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, C., David** [US/US]; 44 Lakeside Drive, Greenbelt, MD 20770 (US). **LOOMIS, Lawrence** [US/US]; 113374 Buckelberry Path, Columbia, MD 21044 (US).

(74) **GRANT, Jonathon, E.**; Grant Patent Services, Suite 400, 1129 20th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/32021** (13) A1

(21) PCT/IB98/00077

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,970 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/574

(54) DETECTION OF PSA- α 2-MACROGLOBULIN COMPLEX IN A BIOLOGICAL FLUID
DETECTION DU COMPLEXE APS- α 2 MACROGLOBULINE DANS UN FLUIDE BIOLOGIQUE

(63) US 60/035,970 (CON)
21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)

(71) **CHIRON DIAGNOSTICS CORPORATION** [US/US]; 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEWARI, Prakash** [IN/US]; 61 Elyse Road, Mansfield, MA 02048 (US).

(74) **MORGENSTERN, Arthur, S.**; Chiron Diagnostics Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/32022** (13) A1

(21) PCT/GB98/00033

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700933.6 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/74, 33/574, A61K 45/00

(54) GROWTH FACTOR-DEPENDENT DISEASES
MALADIES LIEES AU FACTEUR DE CROIS-
SANCE

(71) **IMPERIAL EXPLOITATION LIMITED**
[GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College
of Science, Technology and Medicine, Exhibition
Road, London SW7 2AZ (GB).
*(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)*

(72, 75) **EPSTEIN, Richard, John** [AU/GB]; Dept. of
Metabolic Medicine, Royal Postgraduate Medical
School, Hammersmith Hospital, Du Cane Road,
London W12 0NN (GB).

(74) **BASSETT, Richard**; Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD (GB).

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

(11) **WO 98/32023** (13) A2

(21) PCT/US97/24067

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,160 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01R

(54) METHOD OF AND APPARATUS FOR DETEC-
TING AND REPORTING FAULTS IN AN ALL-
OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEM
PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION ET
DE COMPTE RENDU D'INCIDENTS DANS
UN SYSTEME DE TRANSMISSION TOUT
OPTIQUE

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION**
[US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC
20036 (US).

(72) **FEE, John, A.**; 2517 Regal Road, Plano, TX 75075
(US). **SZERENYI, Laszlo, I.**; 7575 Frankford
Road #1324, Dallas, TX 75252 (US).

(74) **JOBE, Jonathan, E., Jr.**; Thompson & Knight,
P.C., Suite 3300, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX
75201-4693 (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 98/32024** (13) A1

(21) PCT/DE97/03003

(22) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 152.7 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01R 31/26, 31/02

(54) DEVICE AND METHOD FOR DETECTING
CONDUCTOR BREAKS IN SOLAR MODULES
DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE
RUPTURE DE CONDUCTEUR DANS LES MO-
DULES SOLAIRES

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FOR-
SCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54,
D-80636 München (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)*

(72, 75) **SCHMIDT, Heribert** [DE/DE]; Feldackerweg
4a, D-79312 Emmendingen (DE).

(74) **RACKETTE, PARTNERSCHAFT PA-
TENTANWÄLTE**; Postfach 13 10, Kai-
ser-Joseph-Strasse 179, D-79013 Freiburg
(DE).

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

(11) **WO 98/32025** (13) A1

(21) PCT/US98/00819

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,068 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01R 31/28, G06F 11/00

(54) INTERNAL TESTABILITY SYSTEM FOR
MICROPROCESSOR-BASED INTEGRATED
CIRCUIT
SYSTEME DE TESTABILITE INTERNE POUR
CIRCUIT INTEGRE BASE SUR UN MICRO-
PROCESSORISE

(71) **ROCKWELL INTERNATIONAL CORPORA-
TION** [US/US]; Suite 700, 600 Anton Boulevard,
Costa Mesa, CA 92628-5090 (US).

(72) **BORDEN, Craig, E.**; 1424 E. Munoz Place,
Placentia, CA 92870 (US). **MARTINEZ, Miguel,
A.**; 6080 Avenida Antigua, Yorba Linda, CA 92687
(US). **TAYLOR, Alexander, D.**; 880 E. Estates
Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **ANDRAS, Joseph, C.**; Suite 650, 650 Town Center
Drive, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32026** (13) A1

(21) PCT/US97/12769

(22) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,181 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01R 33/561

(54) GATED TIME-RESOLVED CONTRAST-
ENHANCED 3D MR ANGIOGRAPHY

ANGIOGRAPHIE PAR RESONANCE MAGNE-
TIQUE EN 3D A CONTRASTE RENFORCE ET
A RESOLUTION TEMPORELLE SYNCHRONI-
SEE

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUN-
DATION** [US/US]; P.O. Box 7365, Madison, WI
53707-7365 (US).

(72) **MISTRETTA, Charles, M.**; 843 Farwell Drive,
Madison, WI 53704 (US). **KOROSEC, Frank,
R.**; 2759 Richardson Street, Madison, WI 53711
(US). **GRIST, Thomas, M.**; 3805 Council Crest,
Madison, WI 53711 (US). **FRAYNE, Richard**;
3712 Hillcrest Drive, Madison, WI 53705 (US).

(74) **HAAS, George, E.**; Quarles & Brady, 411 East
Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497
(US).

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

(11) **WO 98/32027** (13) A1

(21) PCT/US97/22921

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,586 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01S 5/02

(54) IMPROVED REAL-TIME CLOCK APPARATUS
FOR FAST ACQUISITION OF GPS SIGNALS
DISPOSITIF D'HORLOGE EN TEMPS REEL
AMELIORE POUR L'ACQUISITION RAPIDE
DE SIGNAUX GPS

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algon-
quin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **KING, Thomas, Michael**; 9283 South Stanley
Place, Tempe, AZ 85284 (US). **OGREN, Jeffrey,
Jerome**; 381 South Forest Drive, Chandler, AZ
85226 (US).

(74) **SMITH, Michael, L.** et al. / etc.; Motorola Inc.,
Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin
Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 98/32028** (13) A1

(21) PCT/US98/06408

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,931 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01S 13/34

(54) MULTIPLE ACCESS DIPLEX DOPPLER RA-
DAR
RADAR DOPPLER A DIPLEX ET ACCES MUL-
TIPLE

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
[US/US]; 1840 Century Park West, Los Angeles,
CA 90067 (US).

(72) **RICHARDSON, David, L.**; 1824 N. Walnut Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (US). **TIMM, Beverly, J.**; 622 Chester Avenue, Elgin, IL 60120 (US). **HISCHKE, Mark, D.**; 4 Walnut Lane, Algonquin, IL 60102 (US). **GUSTAFSON, Kenneth, A.**; 39W705 Crosscreek Lane, St. Charles, IL 60175 (US). **WILLIAMS, Roger, B.**; 23299 Hillcrest Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US). **COLLAR, Stuart, J.**; 800 W. Vista Drive, Algonquin, IL 60102 (US).

(74) **MICHAELSON, Peter, L.**; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32029** (13) A1

(21) PCT/US98/01246

(22) **17 Jan/jan 1998 (17.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,453 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(31) 09/007,992 (32) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01S 13/93

(54) VEHICLE COLLISION RADAR WITH RANDOMIZED FSK WAVEFORM
SYSTEME RADAR A ONDE DE FORME MDF
RANDOMISEE POUR VEHICULES, DESTINE
A EVITER LES COLLISIONS

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **FARMER, Michael, Edward**; 5119 Lake Bluff Road, West Bloomfield, MI 48323 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32030** (13) A1

(21) PCT/US98/01281

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,667 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01S 13/93

(54) PREDICTIVE COLLISION SENSING SYSTEM
SYSTEME PREDICTIF DE DETECTION DE
COLLISION

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **FARMER, Michael, Edward**; 5119 Lake Bluff Road, West Bloomfield, MI 48323 (US). **BRUCE, Michael**; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32031** (13) A1

(21) PCT/FR98/00050

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00487 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01S 15/89

(54) METHOD OF RESETTING SONAR IMAGES
USING SECONDARY ANTENNAE
PROCEDE DE RECALAGE D'IMAGES SONAR
AU MOYEN DE SOUS-ANTENNES

(71) **THOMSON MARCONI SONAR S.A.S.** [FR/FR]; Parc d'Activités de Sophia Antipolis, 525, route des Dolines, F-06560 Valbonne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINTO, Marc** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.L., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON-CSF S.C.P.L.**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32032** (13) A1

(21) PCT/AM97/00001

(22) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01T 1/17

(54) METHOD OF DETERMINING MEAN INTENSITY OF PULSE STREAM FROM IONIZING-RADIATION DETECTORS
PROCEDE DE DETERMINATION DE L'INTENSITE MOYENNE D'UN TRAIN D'IMPULSIONS EMIS A PARTIR DE DETECTEURS DE RAYONNEMENT/IONISATION

(71) **HERR MHER PARTNERSHIP** [AM/CY]; 24 Marcou Dracou Street, Larnaca 6011 (CY).

(72) **MININ, Sergey**; Apartment 72, Shevchenko block, 48, Lugansk, 348033 (UA).

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

(11) **WO 98/32033** (13) A1

(21) PCT/US97/23420

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,484 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01V 1/16

(54) SOLID MARINE SEISMIC CABLE ASSEMBLY
ENSEMBLE CABLE SISMIQUE MARIN PLEIN

(71) **INPUT/OUTPUT, INC.** [US/US]; 11104 West Airport Boulevard, Stafford, TX 77477-2416 (US).

(72) **CHANG, Win, H.**; 12115 Sugar Springs Drive, Houston, TX 77077 (US). **BADGER, Algernon, S.**; Route 1, Box 218F, E. Bernard, TX 77435 (US). **LUCE, Richard, H.**; 1721 Heights Drive, Katy, TX 77493 (US). **LAMANCE, David, S.**; 1518 Dodge, Wallis, TX 77485 (US). **NGUYEN, Hoan, P.**; 11739 Lima Drive, Houston, TX 77099 (US). **NEIGHBORS, Christopher, A.**; 2213 Abingdon, Alvin, TX 77511 (US).

(74) **HEADLEY, Tim** et al. / etc.; Haynes and Boone, Suite 4300, 1000 Louisiana Street, Houston, TX 77002-5012 (US).

(81) CA CN; EA (AM AZ BY 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 98/32034** (13) A1

(21) PCT/US97/23594

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,978 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01V 1/38, 1/16

(54) HYDROPHONE HOUSING FOR A SOLID MARINE SEISMIC CABLE
LOGEMENT D'HYDROPHONE POUR CABLE
SISMIQUE MARIN PLEIN

(71) **INPUT/OUTPUT, INC.** [US/US]; 11104 West Airport Boulevard, Stafford, TX 77477-2416 (US).

(72) **CHANG, Win, H.**; 12115 Sugar Springs Drive, Houston, TX 77077 (US). **BADGER, Algernon, S.**; Route 1, Box 218F, E. Bernard, TX 77435 (US). **LUCE, Richard, H.**; 1721 Heights Drive, Katy, TX 77493 (US). **LAMANCE, David, S.**; 1518 Dodge, Wallis, TX 77485 (US). **NGUYEN, Hoan, P.**; 11739 Lima Drive, Houston, TX 77099 (US). **NEIGHBORS, Christopher, A.**; 2213 Abingdon, Alvin, TX 77511 (US).

(74) **HEADLEY, Tim** et al. / etc.; Haynes and Boone, Suite 4300, 1000 Louisiana Street, Houston, TX 77002-5012 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32035** (13) A1

(21) PCT/GB98/00005

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700966.6 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G01V 8/00

(54) MILLIMETRE WAVE IMAGING APPARATUS
APPAREIL D'IMAGERIE A ONDES MILLIMETRIQUES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ivelly Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SINCLAIR, Gordon, Neil** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern Worcs. WR14 3PS (GB). **LETTINGTON, Alan, Harold** [GB/GB]; University of Reading, Dept. of Physics, J.J. Thomson Physical Laboratory, Whiteknights, Reading RG6 6AF (GB).
- (74) **SKELTON, Stephen, Richard** et al. / etc.; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD (PE) Abbey Wood #19, Stoke Gifford, Bristol BS34 8JH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/32036** (13) A1
 (21) PCT/US98/00525
 (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/785,628 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G02B 5/18, B05D 5/06
- (54) REFLECTIVE OVERCOAT FOR REPLICATED DIFFRACTION GRATINGS
 REVETEMENT REFLECHISSANT POUR RESEAUX REPETES DE DIFFRACTION
- (71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORTON, Richard, G.** [US/US]; 17786 Agumiel Road, San Diego, CA 92127 (US).
- (74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept., M/S 1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/32037** (13) A1
 (21) PCT/US97/15433
 (22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/783,343 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G02B 5/23, 27/00, C07D 491/06, 493/06, 495/06
- (54) NOVEL PHOTOCROMIC HETEROCYCLIC FUSED INDENONAPHTHOPYRANS
 NOUVEAUX INDENONAPHTHOPYRANS PHOTOCROMIQUES HETEROCYCLIQUES FUSIONNES
- (71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (72) **KUMAR, Anil**; 251 Darlan Hill Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US).
- (74) **STEIN, Irwin, M.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AU BR CA CN HU IL JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NZ SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32038** (13) A1
 (21) PCT/US98/00827
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/783,920 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G02B 6/00
- (54) UNIVERSAL MULTIMEDIA CONNECTION UNIT
 UNITE DE CONNEXION MULTIMODE UNIVERSELLE
- (71) **LEVITON MANUFACTURING CO., INC.** [US/US]; 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, NY 11362 (US).
- (72) **REGESTER, William**; 18801 - 20th avenue S.E., Bothell, WA 98102 (US).
- (74) **PARKER, Paul, T.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/32041** (13) A1
 (21) PCT/US98/01230
 (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/036,372 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
 (31) 09/010,413 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G02B 6/26, 6/42, F21V 7/04
- (54) FIBEROPTIC CABLE APPARATUS WITH ADJUSTABLE FILTER
 APPAREIL POUR CABLE A FIBRES OPTIQUES AVEC FILTRE REGLABLE
- (71, 72) **DAVIS, James, M.** [US/US]; 4687 Pond Apple Drive South, Naples, FL 33999 (US).
- (74) **NOONAN, William, E.**; P.O. Box 07338, Fort Myers, FL 33919 (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 98/32042** (13) A1
 (21) PCT/JP98/00119
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/7021 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G02B 6/42
- (54) OPTICAL MODULE
 MODULE OPTIQUE

- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWASE, Masayuki** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MORI, Hajime** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SHIGEMATSU, Takashi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Building, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CA US; EP (DE FR GB).
-
- (11) **WO 98/32043** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00295
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 01 787.8 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) DE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G02B 6/50
- (54) FIBRE-OPTIC CABLE NETWORK
RESEAU DE CABLES A FIBRES OPTIQUES
- (71) **HECHT, Agathe** [DE/DE]; Birnerstrasse 2, D-93167 Falkenstein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HECHT, Martin** [DE/DE]; Birnerstrasse 2, D-93167 Falkenstein (DE).
- (74) **TETZNER, Volkmar** et al. / etc.; Van-Gogh-Strasse 3, D-81479 München (DE).
- (81) AU 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 98/32044** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00345
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/786,200 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G02C
- (54) LOW VISION REHABILITATION SYSTEM
SYSTEME DE REEDUCATION POUR MALVOYANTS
- (71) **ALLEN VISION SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 803, 3300 Darby Road, Haverford, PA 19041-1065 (US).
- (72) **KRUEGLE, Herman, A.**; 562 Dorchester Road, River Vale, NJ 07675 (US). **BLUMENTHAL, Allen**; 615 Poplar Road, River Vale, NJ 07675 (US).
- (74) **MILLER, Austin, R.**; Miller & Christenbury, 44th floor, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU CA JP MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32045** (13) A1
- (21) PCT/US98/01011
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/786,033 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G02F 1/01
- (54) ELECTRO-OPTIC COMPOUND WAVEGUIDE MODULATOR
MODULEUR DE GUIDE D'ONDES COMPOSE ELECTRO-OPTIQUE
- (71) **MOLECULAR OPTOELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Rensselaer Watervliet Facility, 877 25th Street, Watervliet, NY 12189 (US).
- (72) **McCALLION, Kevin, J.**; 30 Buckingham Drive, Albany, NY 12208 (US).
- (74) **KLEMBCZYK, Jeffrey, R.** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203-5160 (US).
- (81) 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/32046** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00149
- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/6890 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP
- (31) 9/204698 (32) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)** (33) JP
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G02F 1/1335
- (54) LIQUID CRYSTAL DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS USING IT
DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES ET APPAREIL ELECTRONIQUE POURVU DE CE DISPOSITIF
- (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) **OKUMURA, Osamu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
- (81) JP US.
-
- (11) **WO 98/32047** (13) A1
- (21) PCT/US98/00860
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/783,731 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G02F 1/1335
- (54) AMBIENT ILLUMINATED ELECTRO-OPTIC DISPLAY DEVICE
DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRO-OPTIQUE ECLAIRE PAR LUMIERE AMBIANTE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALLIATH, George, T.** [IN/US]; 29 E. Fabish Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **AKINS, Robert, B.** [US/US]; 1106 Nightingale Drive, Palatine, IL 60067 (US). **JELLELY, Kevin, W.** [US/US]; 135 North Spring Avenue, LaGrange, IL 60525 (US).
- (74) **DOCKREY, Jasper, W.** 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/32048** (13) A1
- (21) PCT/US98/01106
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/786,047 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G02F 1/39, G02B 6/28, H01S 3/06
- (54) OPTICAL WAVEGUIDE AMPLIFIER
AMPLIFICATEUR DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE
- (71) **MOLECULAR OPTOELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Rensselaer Watervliet Facility, 877 25th Street, Watervliet, NY 12189 (US).
- (72) **LAWRENCE, Brian, L.**; 85 Harvard Road, Watervliet, NY 12189 (US). **MCCALLION, Kevin, J.**; 30 Buckingham Drive, Albany, NY 12208 (US). **SHIMAZU, Michael, H.**; 40 Apple Tree Court, Valatie, NY 12184 (US).
- (74) **RADIGAN, Kevin, P.** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203-5160 (US).
- (81) 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/32049** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00193
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

- (25) ja (26) ja
 (31) 9/7234 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G03B 21/62
- (54) REAR PROJECTION SCREEN
 ECRAN DE RETROPROJECTION
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-01 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYATA, Hideki** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-01 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32050** (13) A1
 (21) PCT/US97/19932
 (22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/781,355 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G03B 25/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING MOTION PICTURES
 PROCEDE PERMETTANT DE PRESENTER DES PROJECTIONS ANIMEES ET DISPOSITIF AFFERENT
- (71, 72) **RUDNICK, Michael, I.** [US/US]; 312 Texas Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (74) **GO, James, Y.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/32051** (13) A1
 (21) PCT/US97/19803
 (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/784,629 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G03C 1/74
- (54) DIE EDGE CLEANING SYSTEM
 SYSTEME DE NETTOYAGE D'ARETE DE FILIERE
-
- (11) **WO 98/32052** (13) A1
 (21) PCT/US97/19962
 (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/786,157 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G03C 1/74
- (54) APPARATUS AND METHOD FOR MINIMIZING THE DRYING OF A COATING FLUID ON A SLIDE COATER SURFACE
 APPAREIL ET PROCEDE AFFERENT PERMETTANT D'ENTRAVER AU MAXIMUM LE PROCESSUS DE SECHAGE D'UN FLUIDE A LA SURFACE D'UNE MACHINE A ENDUIRE PAR GLISSEMENT
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **YAPEL, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BHAVE, Aparna, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EDMAN, Timothy, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HORNICKEL, John, H.**; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/32053** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00133
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700883.3 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G03F 7/021, 7/016
- (54) LITHOGRAPHIC PLATE PRECURSOR
 PRECURSEUR DE PLAQUE LITHOGRAPHIQUE
-
- (11) **WO 98/32054** (13) A1
 (21) PCT/US98/00992
 (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/786,066 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G03F 7/20
- (54) METHODS AND APPARATUS FOR INTEGRATING OPTICAL AND INTERFEROMETRIC LITHOGRAPHY TO PRODUCE COMPLEX PATTERNS
 PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT L'INTEGRATION DE GRAVURE OPTIQUE ET DE LITHOGRAPHIE INTERFEROMETRIQUE POUR PRODUIRE DES MOTIFS COMPLEXES
- (71) **THE UNIVERSITY OF NEW MEXICO** [US/US]; Room #357, Hokona Hall, Albuquerque, NM (US).
- (72) **BRUECK, S., R., J.**; 5601 Cometa Court N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). **CHEN, Xiaolan**; 929 Buena Vista Drive S.E., A205, Albuquerque, NM 87100 (US). **FRAUENGLASS, Andrew**; 417 Girard S.E., Albuquerque, NM 87106 (US). **ZAIDI, Saleem, H.**; 9813 Fostoria Road N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).
- (74) **SOBELMAN, Howard, I.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32055** (13) A1
 (21) PCT/JP98/00167
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/6887 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G04B 19/253
- (54) DISPLAY DEVICE AND WATCH WITH SAME

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET MONTRE COMPRENANT CE DERNIER
- (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) **KITAHARA, Joji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **KOIKE, Nobuhiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo**; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32056** (13) A1
(21) PCT/PT98/00001
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 101960 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) PT
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G04B 37/10
- (54) FLEXIBLE SYSTEM FOR SEALING CONTROL BUTTONS AND RELAYING MOVEMENT, FOR WATCHES AND OTHER INSTRUMENTS
DISPOSITIF SOUPLE ASSURANT L'ETANCHEITE DES BOUTONS DE COMMANDE ET MECANISMES DE RELAI DESTINES AUX MONTRES ET AUTRES INSTRUMENTS
- (71, 72) **SANTOS NERI, José, Luis** [BR/PT]; Travessa do Enviado de Inglaterra, n°20 - 1°F, P-1150 Lisboa (PT).
- (74) **PEREIRA DA CRUZ, João**; Rua Vitor Cordon, 14 - 3°, P-1200 Lisboa (PT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/32057** (13) A1
(21) PCT/FR97/00091
(22) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)**
(25) fr (26) fr
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G04G 1/00
- (54) WRISTBAND WITH MODULAR STRUCTURE
DISPOSITIF-BRACELET DE STRUCTURE MODULAIRE
- (71, 72) **CABALLE, Jean-Louis** [FR/FR]; 185, avenue Victor Hugo, F-75016 Paris (FR).
- (74) **ALLANO, Sylvain** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32058** (13) A1
(21) PCT/FR97/00092
(22) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)**
(25) fr (26) fr
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G04G 1/00, A61B 5/05
- (54) PORTABLE DEVICE FOR ACQUIRING AND TRANSMITTING PHYSIOLOGICAL SIGNALS, AND WRISTWATCH INTEGRATING SUCH A DEVICE
DISPOSITIF PORTATIF D'ACQUISITION ET DE TRANSMISSION DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES, ET MONTRE-BRACELET INTEGRANT CE DISPOSITIF
- (71, 72) **CABALLE, Jean-Louis** [FR/FR]; 185, avenue Victor Hugo, F-75016 Paris (FR).
- (74) **ALLANO, Sylvain** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32059** (13) A1
(21) PCT/US97/22468
(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,990 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G05B 24/02
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING OUTPUT CURRENT OF A LARGE, LOW-VOLTAGE, DC POWER SUPPLY AND OBTAINING DIAGNOSTIC INFORMATION FROM THE OPERATION THEREOF
PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION D'UN COURANT DE SORTIE D'UNE GRANDE ALIMENTATION EN COURANT CONTINU BASSE TENSION, ET D'OBTENTION D'INFORMATIONS DIAGNOSTIQUES A PARTIR DU FONCTIONNEMENT
- (71) **MEDAR, INC.** [US/US]; 38700 Grand River Avenue, Farmington Hills, MI 48335 (US).
- (72) **FARROW, John, F.**; 275 North Harvey, Plymouth, MI 48170 (US).
- (74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32060** (13) A1
(21) PCT/JP98/00103
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/8739 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G05D 23/00
- (54) FLUID TEMPERATURE CONTROL DEVICE AND METHOD THEREFOR
DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN FLUIDE ET PROCEDE PREVU A CET EFFET
- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMEI, Toshiyuki** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP).
- (74) **KAMIMURA, Teruyuki** et al. / etc.; 8-3-702, Kotobashi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32061** (13) A1
(21) PCT/US97/15494
(22) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/706,585 (32) **5 Sep/sep 1996 (05.09.1996)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G05F 3/24, H03H 11/24
- (54) COMPENSATION NETWORK FOR PINCH OFF SENSITIVE CIRCUITS
RESEAU DE COMPENSATION DESTINE A DES CIRCUITS SENSIBLES A UNE TENSION DE PINCEMENT
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **SCHWAB, Paul, J.**; 12 Partridge Circle, Hudson, NH 03051 (US). **STRUBLE, Wayne, M.**; 5 C Hawthorne Village, Franklin, MA 02038 (US).
- (74) **SCHUETTE, June, B.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/32062** (13) A1
(21) PCT/SE97/02213
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9700123-4 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) SE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G05F 3/26
- (54) DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE SIZE OF A CURRENT
DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA VALEUR D'UN COURANT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BRANDT, Per-Olof, Magnus**; Trollebergs Gärd, S-245 61 Staffanstorp (SE). **KLINGSTRÖM, Leif, Jörgen**; Sunnaväg 18, S-222 26 Lund (SE). **OLSSON, Jan, Evert, Torbjörn**; Syrénstigen 8, S-247 32 Södra Sandby (SE).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/32063** (13) A2

(21) PCT/US97/22147

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,512 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(31) 08/954,442 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G06F

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ZERO LATENCY BUS TRANSACTIONS
PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSACTIONS METTANT EN OEUVRE UN BUS A TEMPS D'ATTENTE NUL

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **JAYAKUMAR, Muthurajan**; 1235 Wildwood Avenue #57, Sunnyvale, CA 94089 (US). **HUANG, Sunny, C.**; 20093 Wheaton Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **MACWILLIAMS, Peter, D.**; 20145 S.W. Nancy Lane, Aloha, OR 97007 (US). **WU, William, S.**; 877 E. Estates Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **PAWLOWSKI, Stephen**; 6624 S.W. 158th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). **PRASAD, Bindi, A.**; 2060 Fallenleaf Lane, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(11) **WO 98/32064** (13) A2

(21) PCT/US97/23087

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,695 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G06F

(54) A SYSTEM AND METHOD FOR DATABASE QUERY OPTIMIZATION
SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER L'INTERROGATION D'UNE BASE DE DONNEES

(71) **TANDEM COMPUTERS, INC.** [US/US]; 19333 Vallco Parkway, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **CELIS, Pedro**; 6607 Rain Creek Parkway, Austin, TX 78759 (US). **VAISHNAV, Jay**; 10052 Adriana Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **ZELLER, Hansjorg**; 610 Lincoln Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

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

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

(11) **WO 98/32065** (13) A2

(21) PCT/US97/24201

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,995 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G06F

(54) IMPROVED NETWORK SECURITY DEVICE
DISPOSITIF DE SECURITE AMELIORE POUR RESEAUX

(71) **FORTRESS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 650, 2701 North Rocky Point Drive, Tampa, FL 33607 (US).

(72) **FRIEDMAN, Aharon**; Apartment 4208, 2717 Seville Boulevard, Clearwater, FL 34624 (US). **BOZOKI, Eva**; Apartment 2113, 6161 North Memorial Highway, Tampa, FL 33615 (US).

(74) **RUBENSTEIN, Kenneth** et al. / etc.; Meltzer, Lippe, Goldstein, Wolf & Schlissel, P.C., 190 Willis Avenue, Mineola, NY 11501 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; 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 98/32066** (13) A1

(21) PCT/GB98/00053

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97300331.2 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G06F 1/00, 17/30, H04L 29/06

(54) DATA ACCESS CONTROL
COMMANDE D'ACCES A DES DONNEES

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGEENE, Niall, Gerard** [IE/IE]; 20 Stewartstown Park, Belfast, Co Antrim BT11 9GL (GB).

(74) **EVERSHED, Michael**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/32067** (13) A1

(21) PCT/US98/01157

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,268 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G06F 1/16

(54) LIGHTING APPARATUS FOR A PORTABLE COMPUTER
APPAREIL D'ECLAIRAGE POUR ORDINATEUR PORTATIF

(71) **GATEWAY 2000, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049-2000 (US).

(72) **NELSON, Richard, F.**; 384 Little Basin Creek, Butte, MT 59701 (US).

(74) **HOLLOWAY, Sheryl, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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 98/32068** (13) A1

(21) PCT/US98/00674

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,120 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(31) 09/007,615 (32) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G06F 3/14, G09G 5/12, H04N 5/073

(54) MULTIPLE DISPLAY SYNCHRONIZATION APPARATUS AND METHOD
DISPOSITIF ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION POUR AFFICHAGE MULTIPLE

(71) **INTERGRAPH CORPORATION** [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).

(72) **SHELTON, Gary**; 116 Branchwater Lane, Huntsville, AL 35806 (US). **FARMER, Michael**; 1755 Jeff Road, Huntsville, AL 35806 (US). **KIRKLAND, Dale**; 106 Spring Water Drive, Madison, AL 35758 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32069** (13) A1
(21) PCT/US97/24115
(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/775,363 (32) **3 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G06F 7/00
- (54) A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR PROCESSING DATA ITEMS FROM DIFFERENT SOURCES OF A COMMON BUSINESS ATTRIBUTE
PROCEDE DE TRAITEMENT PAR ORDINATEUR DE DONNEES PROVENANT DE SOURCES DIFFERENTES D'UN ATTRIBUT D'AFFAIRES COMMUN
- (71) **FMR CORP.** [US/US]; 82 Devonshire Street, Boston, MA 02109 (US).
- (72) **CHURCH, Brian, E.**; P.O. Box 1825, North Falmouth, MA 02556 (US). **FERRA, Joseph, G.**; One Donnelly Drive, Dover, MA 02030 (US). **MULLIGAN, Paul, E.**; 39 Mast Hill Road, Hingham, MA 02043 (US).
- (74) **REYES, Jason, A.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AU CA CN JP SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/32070** (13) A1
(21) PCT/US98/00850
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/037,746 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G06F 7/58, H04L 9/00
- (54) PSEUDO-RANDOM NUMBER GENERATOR EXPLOITING PROCESSORS HAVING INSTRUCTION-LEVEL PARALLELISM AND THE USE THEREOF FOR ENCRYPTION
GENERATEUR DE NOMBRES PSEUDO-ALEATOIRES EXPLOITANT DES UNITES DE TRAITEMENT A PARALLELISME AU NIVEAU INSTRUCTION ET UTILISATION DE CE GENERATEUR POUR LE CRYPTAGE
- (71) **PICTURETEL CORPORATION** [US/US]; 100 Minuteman Road, Andover, MA 01810-1031 (US).
- (72) **CLAPP, Craig, S., K.**; 8 Sedgewick Lane, Boxford, MA 01921 (US).
- (74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/32071** (13) A2
(21) PCT/US98/00894
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/787,496 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G06F 9/38
- (54) PROCESSOR WITH RECONFIGURABLE ARITHMETIC DATA PATH
PROCESSEUR AVEC CHEMIN DE DONNEES ARITHMETIQUES RECONFIGURABLE
- (71) **INFINITE TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; Suite 323, 2425 North Central Expressway, Richardson, TX 75080 (US).
- (72) **LANDERS, George**; 421 Sierra Vista Avenue, No. 4, Mt. View, CA 94043 (US). **JENNINGS, Earle**; Apartment E311, 353 Kiely Boulevard, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **HOWISON, Gregory, M.**; Thompson & Howison, L.L.P., Suite 995, 12225 Greenville Avenue, Dallas, TX 75243 (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 98/32072** (13) A1
(21) PCT/DE98/00133
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 01 166.7 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G06F 9/42, 12/14
- (54) METHOD FOR MONITORING THE EXECUTION OF SOFTWARE PROGRAMMES AS PRESCRIBED
PROCEDE DE CONTROLE DE L'EXECUTION DE PROGRAMMES LOGICIELS DETERMINES
- (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) **BALDISCHWEILER, Michael** [DE/DE]; Laibacher Strasse 4, D-81696 München (DE). **PFAB, Stefan** [DE/DE]; Wettersteinstrasse 2, D-82049 Großhesselohe (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 98/32073** (13) A1
(21) PCT/IB97/00025
(22) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)**
(25) en (26) en
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G06F 9/44, 9/45, H04L 29/06
- (54) PROTECTING RESOURCES IN A DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEM
PROTECTION DES RESSOURCES DANS UN SYSTEME D'INFORMATIQUE REPARTIE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BISCHOF, Joerg** [DE/CH]; In der Fadmatt 124, CH-8902 Urdorf (CH). **EIRICH, Thomas** [DE/CH]; Zopfstrasse 16, CH-8804 Au (CH). **HUSEMANN, Dirk** [DE/CH]; Krebsbachweg 4, CH-8134 Adliswil (CH).
- (74) **HEUSCH, Christian**; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, CH-8803 Rueschlikon (CH).
-
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32074** (13) A1
(21) PCT/EP98/00386
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200162.2 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G06F 11/14
- (54) DATA PARTITIONING AND DUPLICATION IN A DISTRIBUTED DATA PROCESSING SYSTEM
DECOUPAGE ET DUPLICATION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT REPARTI DE DONNEES
- (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) **KLOSTERMANN, Lucas** [NL/NL]; Mrg. Frenckenstraat 26B, NL-4812 CG Breda (NL).
- (74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/32075** (13) A1
(21) PCT/US97/24205
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/774,775 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G06F 13/374
- (54) IMPROVED METHOD OF ROUND ROBIN BUS ARBITRATION
PROCEDE AMELIORE D'ARBITRAGE DE BUS A SEQUENCE PERIODIQUE
- (71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).
- (72) **ILYADIS, Nicholas**; 100 Nashua Road, Pepperell, MA 01463 (US). **TIFFANY, William, J.**; 17003 Westview Trail, Austin, TX 78737 (US).
- (74) **HENDRICKS, Therese, A.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32076** (13) A1
 (21) PCT/IB98/00014
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/785,459 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G06F 13/38 // 159:00
 (54) PERSONALIZING HOSPITAL INTRANET WEB SITES
 PERSONNALISATION DE SITES DU WEB DE L'INTRANET D'UN HOPITAL
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL - 5621 BA Eindhoven (NL).
 (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
 (72) **MOSHFEGHI, Mehran**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WANG, Jun**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WONG, Stephen, T., C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **YU, Yuan-Pin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GLICKSMAN, Robert, A.**; 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 98/32077** (13) A1
 (21) PCT/US98/01248
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,630 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
 (31) 60/036,756 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G06F 15/16, 15/177
 (54) METHOD FOR CONNECTING MULTIPLE HETEROGENEOUS COMPUTERS TO PUBLIC NETWORKS USING A SINGLE PHYSICAL CONNECTION
 PROCEDE DE RACCORDEMENT DE PLUSIEURS ORDINATEURS HETEROGENES A DES RESEAUX PUBLICS PAR UNE CONNEXION PHYSIQUE UNIQUE
 (71, 72) **CORNETT, Bruce** [US/US]; P.O. Box 266, Yellow Springs, OH 45387 (US).
 (72, 75) **HARDING, Mike** [US/US]; P.O. Box 1389, Menlo Park, CA 94026 (US).
 (74) **CORNETT, Bruce**; P.O. Box 266, Yellow Springs, OH 45387 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/32078** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00031
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 01 932.3 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE
 (43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G06F 17/00
 (54) METHOD FOR DETECTING SYNCHRONISM AMONG SEVERAL DIGITAL MEASUREMENT SERIES CARRIED OUT WITH A CALCULATOR
 PROCEDE DE DETECTION DE SYNCHRONISME ENTRE PLUSIEURS SERIES DE MESURES NUMERIQUES EFFECTUEES AVEC UNE CALCULATRICE
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DECO, Gustavo** [IT/DE]; Klarastrasse 13, D-80636 München (DE). **MARTIGNON, Laura** [IT/DE]; Persantestrasse 12, D-14167 Berlin (DE).
 (74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
 (81) IL JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32079** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00173
 (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 01 931.5 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE
 (43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G06F 17/00
 (54) METHOD FOR DETECTING SYNCHRONICITY BETWEEN SEVERAL DIGITAL MEASUREMENT SERIES WITH THE AID OF A COMPUTER
 PROCEDE POUR LA DETECTION, PAR ORDINATEUR, DE LA SYNCHRONICITE ENTRE PLUSIEURS SERIES DE MESURES NUMERIQUES
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DECO, Gustavo** [IT/DE]; Klarastrasse 13, D-80636 München (DE). **MARTIGNON, Laura** [IT/DE]; Belfortstrasse 10, D-81667 München (DE).
 (74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
 (81) IL JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32080** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00055

- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700099-6 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) SE
 (43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G06F 17/14
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR FFT COMPUTATION
 PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALCUL DE TFR
 (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) **ÖRLING, Anders** [SE/SE]; Brunbärsvägen 8, S-114 21 Stockholm (SE).
 (74) **HERBJÖRSEN, Rut** 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 US UZ VN YU ZW; 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 98/32081** (13) A1
 (21) PCT/JP98/00205
 (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/8157 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP
 (31) 9/8158 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP
 (31) 9/8159 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP
 (31) 9/10754 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP
 (31) 9/23381 (32) **6 Feb/fév 1997 (06.02.1997)** (33) JP
 (31) 9/158857 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) JP
 (31) 9/160071 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP
 (43) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G06F 17/21
 (54) DEVICE AND METHOD FOR PREPARING ORIGINAL TEXT AND PROGRAM STORING MEDIUM FOR THE SAME
 PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION D'UN TEXTE ORIGINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME CORRESPONDANT
 (71) **PFU LIMITED** [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11 (JP). **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TAKATA, Hiroaki** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11 (JP). **ASHIMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11 (JP).

(74) **MORITA, Hiroshi**; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (JP).

(81) CN SG US VN; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/32082** (13) A1

(21) PCT/GB98/00147

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700887.4 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

(31) 9723942.0 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G06F 17/30

(54) COMPUTER AND COMPUTER NETWORKS ORDINATEUR ET RESEAUX INFORMATIQUES

(71) **TAXI INTERACTIVE LTD.** [GB/GB]; 52 Gloucester Place, London W1H 3HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMMOND, Timothy, James** [GB/GB]; 45 High Street, Ivinghoe, Bedfordshire LU7 9EP (GB). **HAMMOND, Jonathan, Elliott** [GB/GB]; Flat 2, 3 Erskine Road, London NW3 3AJ (GB).

(74) **SMITH, Norman, Ian** et al. / etc.; F. J. Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

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

(11) **WO 98/32083** (13) A1

(21) PCT/US97/13323

(22) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,224 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G06F 17/30, 17/60

(54) KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD SYSTEME DE GESTION DE CONNAISSANCES ET METHODE AFFERENTE

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) **SULLIVAN, Anthony, D.**; 1099 Edith Circle, Richardson, TX 75080 (US).

(74) **GRIEBENOW, L., Joy**; Electronic Data Systems Corporation, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

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

(11) **WO 98/32084** (13) A1

(21) PCT/DE98/00047

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 928.5 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G06F 17/50, G05B 13/04

(54) METHOD FOR INITIALIZING A SIMULATED BEHAVIOR OF A TECHNICAL INSTALLATION AND SIMULATION SYSTEM FOR A TECHNICAL INSTALLATION PROCEDE POUR INITIALISER UNE SIMULATION DU COMPORTEMENT D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE ET SYSTEME DE SIMULATION POUR UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE

(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) **FEHN, Thomas** [DE/DE]; Schönfeldstrasse 39, D-91058 Erlangen (DE).

(81) CN JP 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 98/32085** (13) A1

(21) PCT/GB98/00138

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701194.4 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G06F 17/60, G07F 7/08, H04Q 7/38, G06F 15/80

(54) GENERIC PROCESSING CAPABILITY CAPACITE DE TRAITEMENT GENERIQUE

(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) **BARSON, Paul, Colin** [GB/GB]; 77 Seaton Road, Hemel Hempstead, Herts HP3 9HU (GB). **FIELD, Simon** [GB/GB]; 60 Cravells Road, Harpenden, Herts AL5 1BD (GB). **HAMER, Peter** [GB/GB]; 23 Barley Hills, Bishops Stortford, Herts CM23 4DS (GB). **HOBSON, Philip, William** [GB/GB]; 13 Woodpecker Close, Bishops Stortford, Herts CM23 4QA (GB). **TWITCHEN, Kevin, John** [GB/GB]; 28 Hurstlings, Welwyn Garden City, Herts AL7 3LX (GB).

(74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/32086** (13) A1

(21) PCT/GB98/00140

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701196.9 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G06F 17/60, G07F 7/08, H04Q 7/38, G06F 15/80

(54) MONITORING AND RETRAINING NEURAL NETWORK

CONTROLE ET NOUVEL APPRENTISSAGE D'UN RESEAU NEURONAL

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 2Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOBSON, Philip, William** [GB/GB]; 13 Woodpecker Close, Bishops Stortford, Herts CM23 4QA (GB). **HAMER, Peter** [GB/GB]; 23 Barley Hills, Bishops Stortford, Herts CM23 4DS (GB). **TWITCHEN, Kevin, John** [GB/GB]; 28 Hustlings, Welwyn Garden City, Herts AL7 3LX (GB). **BARSON, Paul, Colin** [GB/GB]; 77 Seaton Road, Hemel Hempstead, Herts HP3 9HU (GB). **FIELD, Simon** [GB/GB]; 60 Cravells Road, Harpenden, Herts AL5 1BD (GB). **EDWARDS, Timothy, John** [GB/GB]; 14 West Street, Hertford, Herts SG13 8EX (GB).

(74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/32087** (13) A1

(21) PCT/US97/20959

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,539 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G06F 19/00, G06T 7/00

(54) OPTIMIZATION OF COMPUTER-ASSISTED DETECTION SCHEMES OPTIMISATION DE PROGRAMMES DE DETECTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; 911 William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(72) **GUR, David**; 120 Hartwood Drive, Pittsburgh, PA 15208 (US).

(74) **PERRY, Glen, J.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) **WO 98/32088** (13) A1

(21) PCT/US98/00633

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,206 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

- (51)⁶ G06F 19/00, 17/18
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING THERAPEUTIC OUTCOMES
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREVOIR DES RESULTATS THERAPEUTIQUES
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
- (72) **COMANOR, Lorraine**; 1801 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **MINOR, James, M.**; 490 Orange Avenue #C2, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **FUJITA, Sharon, M.** et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (81) AU JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/32089** (13) A2
- (21) PCT/DE98/00116
- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 01 196.9 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G06K , H04Q 7/00
- (54) COMMUNICATION TERMINAL
TERMINAL DE COMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRÄUPEL, Arnold** [DE/DE]; Meggendorfstrasse 33, D-80992 München (DE).
- (81) AU CN ID US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32090** (13) A2
- (21) PCT/US97/24152
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/775,791 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G06K
- (54) INTERLEAVED-TO-PLANAR DATA CONVERSION
CONVERSION DE DONNEES ENTRELACEES EN DONNEES PLANAIRES
- (71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 2860 Campus Drive, San Mateo, CA 94403 (US).
- (72) **JACKSON, Bernard, G.**; 18 Parker Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH 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 98/32091** (13) A2
- (21) PCT/US98/01160
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/786,682 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G06K
- (54) DEPLOYABLE DRIVE FOR PROTRUDING ROTATABLE DATA STORAGE MEDIA
UNITE D'ENTRAINEMENT DEPLOYABLE DESTINEE A UN SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES ROTATIF SAILLANT
- (71, 72) **PISANO, Jerry, A.** [US/US]; 24000 Alicia Parkway, Box 17-378, Mission Viejo, CA 92691 (US). **NELSON, Dennis** [US/US]; 25351 Parthenon, Mission Viejo, CA 92691 (US).
- (74) **BOGUCKI, Raymond, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica 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 VN YU ZW; 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 98/32092** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00017
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 4647 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) AU
- (31) PO 9233 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) AU
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G06K 7/10, 19/067, G08B 13/24, G01V 3/12
- (54) MULTIPLE TAG READING SYSTEM
SYSTEME DE LECTURE DE PLUSIEURS ETIQUETTES
- (71) **INTEGRATED SILICON DESIGN PTY. LTD.** [AU/AU]; 1st floor, 99 Frome Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLE, Peter, Harold** [AU/AU]; 7 Dutton Grove, West Lakes Shore, S.A. 5020 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/32093** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00154
- (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97300328.8 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) EP
- (34) GB et al. / etc.
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G06K 9/00
- (54) SECURITY APPARATUS AND METHOD
DISPOSITIF DE SECURITE ET PROCEDE ASSOCIE
- (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) **SEAL, Christopher, Henry** [GB/GB]; 16 Hintlesham Close, Stowmarket, Suffolk IP14 2PF (GB). **MCCARTNEY, David, John** [GB/GB]; 5 South Close, Ipswich, Suffolk IP4 2TH (GB). **GIFFORD, Maurice, Merrick** [GB/GB]; 1 Dickinson Terrace, Kesgrave, Ipswich IP5 2GR (GB).
- (74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/32094** (13) A1
- (21) PCT/US98/01204
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/786,108 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G06K 9/00
- (54) A SYSTEM FOR RE-REGISTERING A SENSOR DURING A LIVE EVENT
SYSTEME DE REREPERAGE D'UN DETECTEUR PENDANT UNE SAISIE EN DIRECT
- (71) **FOX SPORTS PRODUCTIONS, INC.** [US/US]; 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90035 (US).
- (72) **HONEY, Stanley, K.**; 827 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **CAVALLARO, Richard, H.**; 1516 Wildrose Way, Mountain View, CA 94043 (US). **HEIDMANN, Timothy, P.**; 960 Eastwood Place, Los Altos, CA 94024 (US). **OLSEN, Patrick, W.**; 1106 Viscaino Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **GLOUEMANS, James, R.**; 2309 Clipper Street, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler, 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 UZ VN YU ZW; 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 98/32095** (13) A1
 (21) PCT/US98/00774
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/784,236 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G06K 9/46
 (54) PARTS IDENTIFICATION SYSTEM FOR POWDER SPRAY COATING SYSTEM
 SYSTEME D'IDENTIFICATION D'ELEMENTS DESTINE A UN SYSTEME D'APPLICATION DE REVETEMENT PAR PULVERISATION DE POWDRE
- (71) **NORDSON CORPORATION** [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119 (US).
- (72) **COULIBALY, Eric**; 180 College Park #B8, Elyria, OH 44035 (US). **SKELTON-BECKER, Cynthia, A.**; 22398 Sunnyhill Drive, Rocky River, OH 44116 (US). **FAETANINI, John**; 420 Greenlawn Drive, Amherst, oh 44001 (US).
- (74) **HILL, Stephen, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).
- (81) AL AM AT AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK 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 (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) KR KZ LC LR 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/32096** (13) A1
 (21) PCT/US98/00672
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,700 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (31) 09/006,385 (32) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G06K 15/00
 (54) PRINTING MULTIPLE PAGE DOCUMENTS INCLUDING VARIABLE DATA
 IMPRESSION DE DOCUMENTS A PAGES MULTIPLES CONTENANT DES DONNEES VARIABLES
- (71) **MOORE U.S.A., INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697 (US).
- (72) **CYMAN, Theodore**; 111 Brandywine Road, Grand Island, NY 14072 (US). **WELLER, Kim, K.**; 989 Cain Road, Angola, NY 14006 (US). **RECCHIONE, Robert, J.**; 3430 Woodland Avenue, Niagara Falls, NY 14304 (US). **MARIANI, Frank, J.**; 2880 Bedell Road, Grand Island, NY 14072 (US). **PROEFROCK, Charles, W.**; 36 Brundage Avenue, North Tonawanda, NY 14120 (US). **KOLNIAK, Thomas, P.**; 64 Farview Court, Grand Island, NY 14072 (US).
- (74) **VANDERHYE, Robert, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32097** (13) A1
 (21) PCT/JP98/00060
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/8869 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G06K 19/073
 (54) NON-CONTACT IC CARD
 CARTE A CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT
- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIKITA, Junichi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **IKEFUJI, Yoshihiro** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **CHIMURA, Shigemitsu** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **TAGUCHI, Haruo** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (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) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32098** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02701
 (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 01 165.9 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G06K 19/077
 (54) CHIP CARD MODULE
 MODULE DE CARTE 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) **HOUDEAU, Detlef** [DE/DE]; Blumenstrasse 28, D-84085 Langquaid (DE). **EMMERT, Stefan** [DE/DE]; Schützenstrasse 5, D-93158 Teublitz (DE). **MENSCH, Hans-Georg** [DE/DE]; Hofentetten 1, D-92431 Neunburg (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).
-
- (11) **WO 98/32099** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00033
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
 (31) 08/786,005 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G07B
 (54) INSTANT, MULTIPLE PLAY GAMING TICKET AND VALIDATION SYSTEM
 BILLET DE JEU A RESULTAT INSTANTANE A MULTIPLES COMBINAISONS ET SYSTEME DE VALIDATION
- (25) de (26) de
 (31) 197 01 167.5 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G06K 19/077
 (54) CHIP CARD
 CARTE 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) **FRIES, Manfred** [DE/DE]; Quellenweg 21, D-94336 Hunderdorf (DE). **PUSCHNER, Frank** [DE/DE]; Kohlenschachtweg 5, D-93309 Kehlheim (DE). **MUNDIGL, Josef** [DE/DE]; Talstrasse 16, D-93182 Dugendorf (DE). **FISCHER, Jürgen** [DE/DE]; Am Haslach 17A, D-93180 Deuerling (DE). **HOUDEAU, Detlef** [DE/DE]; Blumenstrasse 28, D-84085 Langquaid (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 98/32100** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00043
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/00296 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) FR
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G06T 7/20
 (54) METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING A FILM SEQUENCE OF A SPORT ACTIVITY ENHANCED BY INSERTING VIRTUAL ELEMENTS IN REAL TIME
 PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'UNE SEQUENCE FILMEE D'UNE ACTIVITE SPORTIVE AGREMENTEE D'INSERTIONS EN TEMPS REEL D'ELEMENTS VIRTUELS
- (71) **ETAT FRANCAIS représenté par LE DIRECTEUR DES SPORTS DU MINISTERE DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS** [FR/FR]; 78, rue Olivier de Serres, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOUARD, Philippe** [FR/FR]; 1, rue de la Mer, F-44380 Pornichet (FR).
- (74) **KOHN, Philippe**; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (FR).
- (81) BR CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32101** (13) A2
 (21) PCT/US98/00487
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/786,005 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ G07B
 (54) INSTANT, MULTIPLE PLAY GAMING TICKET AND VALIDATION SYSTEM
 BILLET DE JEU A RESULTAT INSTANTANE A MULTIPLES COMBINAISONS ET SYSTEME DE VALIDATION

- (71) **INFINITY GROUP, INC.** [US/US]; 6001 Midway Park, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).
- (72) **DIETZ, Michael, J., II**; 7 Tildios, Peralta, NM 87042 (US). **MORRIS, Earl, D.**; 9505 Seabrook, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). **MILLER, Rolen, A.**; 5 Camino De Corrales Del Norte, Corrales, NM 87048 (US).
- (74) **CHAMBERS, Guy, W.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32102** (13) A1
- (21) PCT/US98/00977
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97/0409 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) ZA
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G07B 15/02
- (54) SYSTEM FOR ENABLING A VEHICLE TO BE IDENTIFIED
SYSTEME D'IDENTIFICATION D'UN VEHICULE
- (71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
(only for / seulement pour MW)
- (71, 72) **MAXWELL, Timothy, James** [ZA/ZA]; 55 Strawberry Lane, Constantia 7800 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MW)
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32103** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00097
- (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00582 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) FR
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G07D 7/00, 9/00
- (54) COMPUTER COMMUNICATION FOR ON-SITE PROCESSING OF PAYMENT ISSUES
DISPOSITIF ET PROCEDURE TELEMATIQUE DE TRAITEMENT IN SITU DE TITRES DE PAIEMENT

- (71) **BERRUT, Hélène** [FR/FR]; 16, avenue Masséna, F-78600 Maison Laffitte (FR). **BERRUT, Martine** [FR/FR]; 16, avenue Masséna, F-78600 Maison Laffitte (FR). **BLAVIGNAC, Renaud** [FR/FR]; 2, rue Poirier de Narçay, F-75014 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BERRUT, Pierre** [FR/FR]; 16, avenue Masséna, F-78600 Maison Laffitte (FR).
- (74) **BLAVIGNAC, Renaud**; 2, rue Poirier de Narçay, F-75014 Paris (FR).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32104** (13) A1
- (21) PCT/US97/23951
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/785,887 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G07F 7/06
- (54) TAG FOR IDENTIFYING RECYCLABLE MATERIALS
ETIQUETTE POUR IDENTIFIER DES MATERIAUX RECYCLABLES
- (71) **SENSOMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (72) **PATTERSON, Hubert, A.**; 3663 N.W. 24 Way, Boca Raton, FL 33431 (US).
- (74) **TORRENTE, John, J.**; Robin, Blecker & Daley, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/32105** (13) A2
- (21) PCT/US98/00896
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/786,411 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) US
- (31) 08/881,054 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G08B
- (54) PERSONAL SECURITY AND TRACKING SYSTEM
SYSTEME PERSONNEL DE SECURITE ET DE RECHERCHE
- (71) **HOFFMAN RESOURCES, LLC** [US/US]; 481 Walpole Street, Walpole, MA 02081 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HOFFMAN, Mark, S.** [-/US]; 5 Delaware Road, Medfield, MA 02052 (US). **HOFFMAN, Judd, A.** [-/US]; 5 Delaware Road, Medfield, MA 02052 (US). **HOFFMAN, Ann** [-/US]; 409 Erin Road, Stoughton, MA 02072 (US). **DOE, David,**

G. [-/US]; 75 Lincoln Road, Walpole, MA 02081 (US).

- (74) **SHEA, Timothy, J., II** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32106** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00119
- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701098.7 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) GB
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G08B 15/00
- (54) VIDEO SECURITY SYSTEMS
SYSTEMES DE SECURITE VIDEO
- (71) **O.E.M. PROJECT MANAGEMENT LIMITED** [-/]; P.O. Box 445, St. Helier, Jersey JE4 5RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARFITT, Gwyn, David, Walter** [GB/-]; P.O. Box 445, St. Helier, Jersey JE4 5RQ (GB). **STULZ, Andreas** [DE/-]; P.O. Box 445, St. Helier, Jersey JE4 5RQ (GB).
- (74) **TARGETT, Kenneth, Stanley**; Strathblane House, St. Andrew's Park, Horton Heath, Hampshire SO50 7DG (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 98/32107** (13) A1
- (21) PCT/US98/01210
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/786,610 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ G08C 21/00, G09B 11/00
- (54) METHOD OF AND APPARATUS FOR TEACHING DRAWING, PENMANSHIP, AND HAND-EYE-MEMORY COORDINATION
PROCEDE ET APPAREIL D'ENSEIGNEMENT DU DESSIN ET DE LA PEINTURE A COORDINATION MEMORIELLE ENTRE LA MAIN ET L'OEIL
- (71) **AGENT BASED CURRICULA, INC.** [US/US]; 1274 Calle de Comercio, Santa Fe, NM 87505 (US).
- (72) **PADWA, David, J.**; 64 Camino de la Luz, Santa Fe, NM 87501 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32108** (13) A1
(21) PCT/JP98/00199
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/7529 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G08G 1/13, G05D 1/02, G05B 13/02
(54) ARTIFICIAL INTELLIGENCE MACHINE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE MACHINE SYSTEM
MACHINE POUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET SYSTEME CONCERNANT UNE MACHINE POUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MATSUDA, Tomoo** [JP/JP]; Tokukiji-jigyo-honku of Komatsu Ltd., 2597, Shinomiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP).
(74) **KIMURA, Takahisa** et al. / etc.; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(81) DE US.

- (11) **WO 98/32109** (13) A1
(21) PCT/NL98/00039
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1005053 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) NL
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G09B 7/04, 7/06
(54) SELF-TUITION APPARATUS
APPAREIL D'AUTO-APPRENTISSAGE
(71) **B.V. UITGEVERIJ EN BOEKHANDEL W.J. THIEME & CIE.** [NL/NL]; P.O. Box 7, NL-7200 AA Zutphen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DE LANGE, Teunis, Roelof, Pieter** [NL/BE]; Boomssesteenweg 290, B-2020 Antwerpen (BE).
(74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32110** (13) A1
(21) PCT/US98/00868
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/037,633 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G09B 19/00
(54) HAIR COLORING INDICATOR
INDICATEUR DE COLORATION CAPILLAIRE
(71) **HAIRTECH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 916 Merchant Street, Ambridge, PA 15003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **O'CONNOR, Tracy, Ann** [US/US]; 1558 Lucille Drive, Pittsburgh, PA 15234 (US). **LITMAN, Daniel, A.** [US/US]; 436 Austin Avenue, Pittsburgh, PA 15243 (US).
(74) **ORKIN, Russell, D.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32111** (13) A1
(21) PCT/SE97/02167
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) sv (26) en
(31) 9604800-4 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) SE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G09B 19/04
(54) DEVICE FOR PHONOLOGICAL TRAINING
DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT PHONOLOGIQUE
(71, 72) **BRAUN, Ewa** [SE/SE]; P.O. Box 32, S-432 03 Träslövsläge (SE).
(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (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 98/32112** (13) A1
(21) PCT/GB98/00162
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701102.7 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G09B 21/00, G06F 3/00

- (54) SENSORY COMMUNICATION APPARATUS
APPAREIL DE COMMUNICATION SENSORIEL
(71, 72) **NISSEN, John, Christian, Doughty** [GB/GB]; Thames Bank, Chiswick Mall, London W4 2PR (GB).
(74) **HUGHES, Brian, P.**; Brian Hughes & Co., Letterbox Cottage, Friezley Lane, Cranbrook, Kent TN17 2LL (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32113** (13) A1
(21) PCT/JP98/00142
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/6810 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G09C 1/00, H04L 9/00
(54) METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING KEY FOR ELECTRONIC SIGNATURE
PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE CLE POUR SIGNATURE ELECTRONIQUE
(71) **NTT DATA CORPORATION** [JP/JP]; 3-3, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135 (JP). **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TAKAHASHI, Yoshio** [JP/JP]; NTT Data Corporation, 3-3, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135 (JP). **MORIBATAKE, Hidemi** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-14 (JP).
(74) **SUZUKI, Seigoh**; Shiba NK Building, 4th floor, 22-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(81) KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/32114** (13) A1
(21) PCT/NO97/00351
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
(25) no (26) en
(31) 970250 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) NO
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G09F 3/02, B42D 15/00 // G09F 23/00
(54) SALES RECEIPT FOR CASH REGISTER ETC.
TICKET DE VENTE POUR CAISSE ENREGISTREUSE ETC
(71) **ADMEDIA A/S** [NO/NO]; c/o Revill and Hofstad, Sandakerveien 128, N.0485 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **REVILL, Morten** [NO/NO]; Hegdehaugsveien 21, N-0352 Oslo, o (NO).
(74) **BJØRN, Christiansen**; J.K. Thorsens Patentbureau a/s, P.O. Box 9276, Gronland, N-0134 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/32115** (13) A1

(21) PCT/US98/00233

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700151-5 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) SE

(31) 60/047,210 (32) **20 May/mai 1997 (20.05.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G09F 3/18

(54) DEVICES FOR MOUNTING AND DISPLAY OF ELECTRONIC LABELS AND THE LIKE DISPOSITIFS POUR FIXER ET PRESENTER DES ETIQUETTES ELECTRONIQUES ET SIMILAIRES

(71) **TRION/HL LLC** [US/US]; 297 Laird Street, Wilkes-Barre, PA 18702 (US).

(72) **NAGEL, Thomas, O.**; 2 Ridge Road, Blairstown, NJ (US). **BOND, Harold, B.**; 104 Dagobert Street, Wilkes-Barre, PA (US). **LINDSTROM, Jan**; Sallyhillsvagen 57A, S-853 53 Sundsvall (SE). **JOSEFSSON, Borje**; Stationsgatan 8E, S-861 32 Timra (SE). **MOSER, Richard**; Observatoriegatan 21, 2 tr. o.g., S-113 29 Stockholm (SE).

(74) **SCHWEITZER, Fritz, L., Jr.**; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32116** (13) A1

(21) PCT/US98/00267

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,616 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G09G 3/20, 3/30

(54) POWER CONSUMPTION CONTROL FOR A VISUAL SCREEN DISPLAY BY DETERMINING AN ORDER OF PIXEL ENERGIZATION REGULATION DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE VISUEL PAR DETERMINATION D'UN ORDRE D'EXCITATION DES PIXELS

(71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **PALALAU, Silviu**; 1445 Holland, Birmingham, MI 48009 (US). **TOFFOLO, Daniel**; 15584 Knollwood, Dearborn, MI 48120 (US).

(74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32117** (13) A1

(21) PCT/US97/00713

(22) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G09G 5/00

(54) UPPER BODY MOUNTED DISPLAY SYSTEM SYSTEME D'AFFICHAGE FIXE SUR LA PARTIE SUPERIEURE DU CORPS

(71) **IV PHOENIX GROUP INC.** [US/US]; 123 Marcus Boulevard, Hauppauge, NY 11788 (US).

(72) **PANDOLFI, Richard**; 4 Pond Path, Smithtown, NY 11787 (US).

(74) **MARHOEFER, Laurence, J.**; Lane, Aitken & McCann, Suite 901, 2600 Virginia Avenue, N.W., Washington, DC 20037 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/32118** (13) A1

(21) PCT/US97/01059

(22) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G09G 5/00, H01J 40/14

(54) KEYING APPARATUS WITH THUMB GAP APPAREIL D'INTRODUCTION PAR CLAVIER POURVU D'UN ESPACE POUR LE POUCE

(71, 72) **HSIA, Chih-Yu** [US/US]; 301 Warren Way, Arcadia, CA 91006 (US).

(74) **ROTH, W., Norman** et al. / etc.; Roth & Goldman, Suite 707, 523 W. Sixth Street, Los Angeles, CA 90014 (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 TR TT UA UG UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32119** (13) A2

(21) PCT/DE98/00131

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 149.7 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE

(31) 197 01 972.2 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G10D 9/00

(54) KEY FOR WIND INSTRUMENTS AND METHOD FOR MOUNTING THE SAME CLE POUR INSTRUMENTS A VENT ET SON PROCEDE DE MONTAGE

(71, 72) **KODERA, Wolf** [DE/DE]; Schützenstrasse 22, D-58452 Witten (DE).

(74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (DE).

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

(11) **WO 98/32120** (13) A2

(21) PCT/GB98/00052

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700831.2 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G10D 13/02

(54) BEATER ARRANGEMENT MECANISME POUR MAILLOCHES

(71, 72) **MACKIE, Kevin** [GB/GB]; Flat 2/1, 8 Striven Gardens, Glasgow G20 6DZ (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

(11) **WO 98/32121** (13) A1

(21) PCT/US97/00869

(22) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,265 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G10D 15/00

(54) STRINGED MUSICAL INSTRUMENT WITH KEYBOARD INSTRUMENT DE MUSIQUE A CORDES AVEC CLAVIER

(71, 72) **WILLIAMS, Maschon** [US/US]; 4522 S. Van Ness, Los Angeles, CA 90062 (US).

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

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

(11) **WO 98/32122** (13) A1

(21) PCT/US98/01142

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,465 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G10H 1/057, G06F 7/556

(54) APPARATUS AND METHOD FOR APPROXIMATING AN EXPONENTIAL DECAY IN A SOUND SYNTHESIZER
APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT UNE APPROXIMATION DE DECROISSANCE EXPONENTIELLE DANS UN SYNTHÉTISEUR DE SONS

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **JARIC, Melita**; 9617 Great Hills Trail #325, Austin, TX 78759 (US). **DU PUIS, Timothy, J.**; 3208 Fort Worth Trail, Austin, TX 78748 (US).

(74) **VIOLETTE, J., P. et al.** / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

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

(11) **WO 98/32123** (13) A1

(21) PCT/US97/22761

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,283 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G10H 1/08, 7/00

(54) MUSIC CHIP
PUCE A MUSIQUE

(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **DEFOREIT, Christian, J.**; 6, rue de l'Hopital, F-21140 Semur-en-Auxois (FR).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/32124** (13) A1

(21) PCT/US97/24060

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,234 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G10L 9/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR DEVELOPING VRU VOICE DIALOGUE
SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE METTRE AU POINT UN DIALOGUE VOCAL POUR UNITE DE REPONSE VOCALE

(71) **INTERVOICE LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 130, 1325 Airmotive Way, Reno, NV 39502 (US).

(72) **WEEREN, Eric**; 2118 Teton, Carrollton, TX 75006 (US). **HAMBLETON, Myra**; 1405 Debon Drive, Plano, TX 75075 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32125** (13) A2

(21) PCT/US98/00972

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,135 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G11B

(54) TAPE DRIVE WITH TRAY FOR COUNTERACTING INVERTED CARTRIDGE INSERTION
MECANISME D'ENTRAÎNEMENT DE BANDE MAGNETIQUE DOTE D'UN PLATEAU PERMETTANT D'EMPECHER UNE INSERTION A L'ENVERS D'UNE CARTOUCHE

(71) **EXABYTE CORPORATION** [US/US]; 1685 38th Street, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **ULRICH, Michael, H.**; 5699 Cascade Place, Boulder, CO 80303 (US). **JOHNSON, Alexander, S.**; 2100 Washington Avenue, Golden, CO 80401 (US). **FRENCH, Gary**; 76 Beaver Terrace, Bailey, CO 80421 (US).

(74) **BURNAM, H., Warren, Jr.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

(11) **WO 98/32126** (13) A1

(21) PCT/US98/01100

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,957 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) 08/921,138 (32) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G11B 5/035

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION IN DIGITAL MAGNETIC RECORDING
PROCÉDE ET APPAREIL DE DETECTION DANS UN ENREGISTREMENT MAGNETIQUE NUMERIQUE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **RUB, Bernardo**; 6608 Scandia Road, Edina, MN 55439 (US). **SHAFIEE, Hamid, R.**; P.O. Box 201143, Bloomington, MN 55420 (US). **KOST, Robert, E.**; 4858 Colfax Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US) et al. / etc.

(81) DE GB JP KR SG.

(11) **WO 98/32127** (13) A1

(21) PCT/US97/06143

(22) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,639 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G11B 5/60, 21/21

(54) TAPERLESS/CROWN FREE/AIR BEARING DESIGN
CONCEPTION D'UN COUSSIN D'AIR SANS CONE ET SANS COURONNE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUTAGHOU, Zine-Eddine** [US/US]; 307 Lily Pond Lane, Vadnais Heights, MN 55127 (US).

(74) **VELDHUIS-KROEZE, John, D.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

(81) DE GB JP KR SG US.

(11) **WO 98/32128** (13) A1

(21) PCT/US97/16512

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,502 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G11B 5/66, C23C 14/00

(54) MAGNETIC RECORDING MEDIUM
SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONG, Xing** [CN/US]; 39639 Leslie Street #222, Fremont, CA 94538 (US). **CHEN, Ga-Lane** [US/US]; 150 Estrella Road, Fremont, CA 94539 (US). **LEU, Charles** [US/US]; 45296 S. Grimmer Boulevard, Fremont, CA 94539 (US). **CHEN, Qixu** [CN/US]; 1630 Tahoe Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **STEINER, Arthur, J.** et al. / etc.; Lowe Price Leblanc & Becker, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) DE GB JP KR SG US.

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/32129** (13) A1

(21) PCT/US97/02205

(22) **12 Feb/fév 1997 (12.02.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,011 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ G11B 17/32, 21/21, 5/187

(54) SLIDER HAVING TERMINATED SIDE RAILS WITH TRAILING EDGE CUTS

- CURSEUR COMPORTANT DES RAILS LATERAUX TERMINEES POURVUS DE COUPURES DANS LE BORD D'ATTAQUE
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Ling** [CN/US]; 1062F - 27th Avenue S.E., Minneapolis, MN 55414 (US). **CRANE, Peter** [US/US]; 6729 Emerson Avenue South, Richfield, MN 55423 (US). **ZHANG, Lei** [CN/US]; Apartment 353B, 7330 Gallagher Drive, Edina, MN 55435 (US).
- (74) **BRUSH, David, D.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) CN DE GB JP KR SG US.
-
- (11) **WO 98/32130** (13) A2
(21) PCT/IB98/00031
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200180.4 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G11B 20/12, 27/30
(54) RECORDING OF SUBCODE SIGNALS IN SLANT TRACKS ON A RECORD CARRIER ENREGISTREMENT DE SIGNAUX DE SOUS-CODAGE SUR LES PISTES HELICOIDALES D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL - 5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **RJCKAERT, Albert, Maria, Arnold**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DENISEN, Adrianus, Johannes, Maria**; 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 HU JP KR RU SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32131** (13) A1
(21) PCT/DE98/00086
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 01 057.1 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G11B 27/00, 17/22, 19/02 // 31/00
(54) PLAYBACK UNIT APPAREIL DE REPRODUCTION
- (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) **LANDSVOGT, Torsten** [DE/DE]; Im Krugfeld 24, D-31137 Hildesheim (DE).
- (81) CN CZ HU 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 98/32132** (13) A1
(21) PCT/US98/01219
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/787,149 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G11C 29/00, G06F 11/24
(54) SDRAM CLOCKING TEST MODE PROCEDURE DE CONTROLE D'UNE SDRAM PAR UN SIGNAL D'HORLOGE
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **MANNING, Troy, A.**; 1219 Warren Street, Boise, ID 83706 (US).
- (74) **BULCHIS, Edward, W.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/32133** (13) A1
(21) PCT/EP97/00157
(22) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)**
(25) de (26) de
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G21C 3/356
(54) SPACER WITH SECURED SPRINGS FOR FUEL ELEMENTS OF NUCLEAR REACTORS ECARTEUR A RESSORTS ASSUJETTIS POUR ELEMENTS DE COMBUSTIBLE DE REACTEURS NUCLEAIRES
- (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) **STEINKE, Alexander** [DE/DE]; Stettiner Strasse 13, D-91320 Ebermannstadt (DE).
- (81) JP KR US.
-
- (11) **WO 98/32134** (13) A1
(21) PCT/EP97/00183
(22) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)**
(25) de (26) de
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G21C 9/016
(54) NUCLEAR REACTOR INSTALLATION WITH A COOLING DEVICE FOR CORE MELT-THROUGH COLLECTORS
- INSTALLATION DE REACTEUR NUCLEAIRE AVEC UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DU COLLECTEUR DES MATIERES FUSIONNEES DU COEUR DU REACTEUR
- (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) **WISTUBA, Lothar** [DE/DE]; Stegerstrasse 8, D-91074 Herzogenaurach (DE). **HOLLMANN, Josef** [DE/DE]; Rosenstrasse 17, D-96132 Schlüsselfeld (DE). **BITTERMANN, Dietmar** [DE/DE]; Boernerstrasse 30, D-90765 Fürth (DE). **FISCHER, Manfred** [DE/DE]; Lampertsbühl 45, D-91054 Erlangen (DE).
- (81) CN JP KR RU TR UA US.
-
- (11) **WO 98/32135** (13) A2
(21) PCT/US98/00399
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,514 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G21C 17/02, 17/12
(54) CEDM DATA ACQUISITION SYSTEM SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES POUR MECANISMES D'ACTIONNEMENT D'UN ELEMENT DE COMMANDE (MAEC)
- (71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (72) **FALVO, Gregory, E.**; 809 Gatewood Drive, Enfield, CT 06082 (US). **CHAPLIN, Michael, P.**; 22 Orbit Drive, Enfield, CT 06082 (US). **KLEIN, Stanley, L.**; 634 Main Street, Cromwell, CT 06416 (US).
- (74) **MULHOLLAND, John, H.** et al. / etc.; ABB Combustion Engineering Nuclear Power, Combustion Engineering, Inc., 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32136** (13) A1
(21) PCT/DE98/00048
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 01 929.3 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ G21F 9/34
(54) ION-EXCHANGE RESIN PROCESSING DEVICE PROCEDE DE TRAITEMENT DE RESINE ECHANGEUSE D'IONS
- (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) **LISSEN, Johann** [DE/DE]; Hans-Sachs-Weg 16, D-64291 Darmstadt (DE). **KLEINSCHROTH, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hundertmorgenring 73, D-64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **GRIGAT, Robert** [DE/DE]; Conrad-Weil-Gasse 9, D-60388 Frankfurt (DE). **BLINN, Klaus** [DE/DE]; Finckenstrasse 8, D-63322 Rödermark (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (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 98/32137** (13) A1

(21) PCT/DK98/00022

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0059/97 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DK

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01B 3/22

(54) ELECTRIC CABLE
CABLE ELECTRIQUE

(71) **NKT CABLES A/S** [DK/DK]; NKT Allé 1, DK-2605 Brøndby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROCIDA, Inger, Margrethe** [DK/DK]; Brønlands Allé 46, DK-2900 Hellerup (DK). **HANSEN, Bo, Svarrer** [DK/DK]; Bolbro Villavej 8, DK-2960 Rungsted (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(11) **WO 98/32138** (13) A1

(21) PCT/HU98/00007

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) P 97 00191 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) HU

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01B 3/40, 3/46

(54) ELECTRIC INSULATION COMPOSITIONS BASED ON EPOXY-SILICONE HYBRID RESINS
COMPOSITIONS ELECTRIQUES ISOLANTES A BASE DE RESINES HYBRIDES CONTENANT DE L'EPOXYDE ET DU SILICONE

(71) **FURUKAWA ELECTRIC INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [HU/HU]; Késmárk u. 24-28, H-1158 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÁNHEGYI, György** [HU/HU]; Andor u. 11/a, H-1119 Budapest (HU). **PINTÉR, Szilveszter** [HU/HU]; Pozsonyi út 95, H-9330 Kapuvár (HU). **CSECSÓDY, Sándor** [HU/HU]; Sasadi út 125, H-1112 Budapest (HU). **TÉGLÁS, Márton** [HU/HU]; Andrassy út 3, H-1061 Budapest (HU). **BORSOS, Zoltán** [HU/HU]; Kaszásdűlő 1, H-1031 Budapest (HU). **FÖLDESI NAGY, Ilona** [HU/HU]; Óda u. 26, H-1155 Budapest (HU).

(74) **DANUBIA**; Bajcsy-Zsilinszky u. 16, H-1051 Budapest (HU).

(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 98/32139** (13) A1

(21) PCT/JP98/00223

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/8807 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01B 7/20, 13/22, 11/06

(54) SHIELDED MULTICONDUCTOR CABLE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
CABLE BLINDE A CONDUCTEURS MULTIPLES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KOAKKUS KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-24, Inukura 1-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AOSAKI, Yasuhisa** [JP/JP]; Koakkus Kabushiki Kaisha, 4-24, Inukura 1-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216 (JP).

(74) **TANAKA, Masaharu**; Shuwa Nagata-cho Residence No. 502, 4-7, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) DE US.

(11) **WO 98/32140** (13) A1

(21) PCT/JP98/00202

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/9029 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01F 1/34, H01J 29/76, 9/236

(54) FERRITE MATERIAL, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AND DEFLECTION YOKE CORE MADE FROM THE MATERIAL
MATERIAU A BASE DE FERRITE, PROCEDE DE FABRICATION, ET AME DE COLLIER DE DEVIATION FAITE DANS CE MATERIAU

(71) **FDK CORPORATION** [JP/JP]; 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTOBE, Shuichi** [JP/JP]; 90-1, Nakanogou, Arai-cho, Hamana-gun, Shizuoka 431-03 (JP). **AKIYAMA, Tetuji** [JP/JP]; 5343-1, Ookubo-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432 (JP). **MASUDA, Yasuyuki** [JP/JP]; 116, Chayanoshita, Housei-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-31 (JP).

(74) **ISSHIKI, Kensuke** et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Building 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(81) DE US.

(11) **WO 98/32141** (13) A1

(21) PCT/EP98/00179

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000026 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) IT

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01H 9/04, 9/30

(54) ELECTROMECHANICAL DEVICE AND INSULATION METHOD THEREOF
DISPOSITIF ELECTROMECHANIQUE ET SON PROCEDE D'ISOLATION

(71) **ELTEK S.P.A.** [IT/IT]; Strada Valenza 5A, I-15033 Casale Monferrato (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GADINI, Costanzo** [IT/IT]; Via Verona 10, I-15033 Casale Monferrato (IT).

(74) **DINI, Roberto**; Via Castagnole, 59, I-10060 None (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32142** (13) A1

(21) PCT/DE98/00190

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 822.5 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(31) 197 27 850.7 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(31) 197 41 660.8 (32) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01H 33/24

(54) HIGH-VOLTAGE POWER SWITCH WITH AN AXIALLY DISPLACEABLE FIELD ELECTRODE
DISJONCTEUR HAUTE TENSION A ELECTRODE DE CHAMP MOBILE AXIALEMENT

(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) **MARIN, Heiner** [DE/DE]; Zikadenweg 28, D-14055 Berlin (DE). **LEHMANN, Volker** [DE/DE]; Leipzigerstrasse 26, D-14929 Treuenbrietzen (DE). **DIENEMANN, Hold** [DE/DE]; Büxensteinallee 26, D-12527 Berlin (DE). **ANKE, Ekkehard** [DE/DE]; Rudolf-Reusch-Strasse 16, D-10367 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32143** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00002

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 314095 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) NZ

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01H 37/02, 35/26, 71/08, H01R 13/41(54) CONTACT TERMINAL ARRANGEMENT FOR ELECTRICAL BUILT-IN SWITCHING UNIT
DISPOSITIF DE BORNES CONTACTS POUR BLOC DE COMMUTATION ELECTRIQUE IN-TEGRE(71) **SIEBE APPLIANCE CONTROLS NEW ZEALAND LIMITED** [NZ/NZ]; Aerodrome Road, Mount Maunganui South (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PALMER, Andrew, Joseph** [NZ/NZ]; 56 Tutauanue Crescent, Tauranga (NZ). **GRAVES, Mark, Ronald** [NZ/NZ]; 49C Tawa Street, Mount Maunganui (NZ). **COCHRANE, Ian, David** [NZ/NZ]; 16A Waimapu Street, Greerton, Tauranga (NZ).(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A.J. Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32144** (13) A1

(21) PCT/DE98/00178

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 933.1 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01H 71/56, 83/20(54) LOAD DISCONNECTING SWITCH, IN PARTICULAR FOR THE LOAD CIRCUIT OF A MOTOR VEHICLE BATTERY
SECTIONNEUR DE COUPEUR EN CHARGE, EN PARTICULIER POUR CIRCUIT DE CHARGE D'UNE BATTERIE D'UN VEHICULE A MOTEUR(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) **HÄHNEL, Thomas** [DE/DE]; Sulzaer Strasse 3, D-14199 Berlin (DE). **BREITLOW-HERTZFELDT, Jürgen** [DE/DE]; Freienwalder Strasse 7a, D-13055 Berlin (DE). **BÜSCHER, Thomas** [DE/DE]; Mariendorfer Damm 382, D-12107 Berlin (DE). **REISS, Heiko** [DE/DE]; Strasse 621, Nr. 133, D-12349 Berlin (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 : (c)

(11) **WO 98/32145** (13) A2

(21) PCT/US97/23718

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,788 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US(31) 60/033,787 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US(31) 08/964,483 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) US(31) 08/964,987 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01J(54) SURFACE ELECTRON DISPLAY DEVICE AND FABRICATION PROCESS
DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE A BALAYAGE DE SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION(71) **ADVANCED VISION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 40 Sandringham Road, Rochester, NY 14610 (US).(72) **POTTER, Michael, D.**; 1759 Beulah Road, Churchville, NY 14428 (US).(74) **TOUW, Theodore, R.**; 4 Forest Lane, Westford, VT 05494 (US).

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

(11) **WO 98/32146** (13) A1

(21) PCT/IB98/00016

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200117.6 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01J 5/54(54) CAPPED ELECTRIC LAMP
LAMPE ELECTRIQUE A CULOT(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL - 5621 BA Eindhoven (NL).(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)(72) **KEIM, Peter, Christiaan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MINDERHOUD, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERBURG, Pieter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32147** (13) A1

(21) PCT/JP98/00158

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/39686 (32) **18 Jan/jan 1997 (18.01.1997)** (33) JP(31) 9/90726 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP(31) 9/215890 (32) **26 Jul/juil 1997 (26.07.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01J 9/32, 9/40, 61/073, 61/30

(54) DISCHARGE LAMP, DISCHARGE LAMP SEALING METHOD, DISCHARGE LAMP SEALING DEVICE

LAMPE A DECHARGE, PROCEDE DE FERMETURE ETANCHE D'UNE LAMPE A DECHARGE ET DISPOSITIF DE FERMETURE ETANCHE POUR LAMPE A DECHARGE

(71) **TOTO LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BUNDO, Tetsuaki** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802 (JP). **KITA, Koji** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802 (JP). **YAMADA, Nobuyuki** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802 (JP). **NAGAI, Hiroaki** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802 (JP). **ISHIBASHI, Hirota** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802 (JP). **NARITA, Susumu** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802 (JP). **HAYASHI, Koichi** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802 (JP).(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building, 3rd floor, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

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

(11) **WO 98/32148** (13) A1

(21) PCT/JP98/00118

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/5807 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01J 9/40, G02F 1/1333(54) METHOD OF MANUFACTURING IMAGE DISPLAY
PROCEDE DE FABRICATION D'UN AFFICHEUR(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NAKAYAMA, Akira** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/32149** (13) A1

(21) PCT/US97/24002

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,303 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01J 13/00, H04M 15/00(54) METHOD OF OPTIMALLY PLACING CONCENTRATOR SWITCHES IN A NETWORK
PROCEDE D'IMPLANTATION OPTIMALE DE CONCENTRATEURS DANS UN RESEAU

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **CHEN, Cheng, C.**; 1113 Cambridge Drive, Carrollton, TX 75007 (US). **WAY, David, G.**; 6518 O'Malley Court, Garland, TX 75044 (US).

(74) **JOBE, Jonathan, E., Jr.**; Thompson & Knight, P.C., Suite 3300, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201-4693 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32150** (13) A1

(21) PCT/DE98/00024

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 475.5 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01J 29/00, H04N 9/29

(54) THERMISTOR SYSTEM
SYSTEME DE THERMISTANCE

(71) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Balanstrasse 73, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAHR, Werner** [AT/AT]; Dorfstrasse 11, A-8530 Deutschlandsberg (AT).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) AU BR CA CN ID 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 98/32151** (13) A1

(21) PCT/IB98/00028

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200159.8 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01J 29/08, 31/12

(54) DISPLAY DEVICE, A CONNECTION ELEMENT FOR USE IN SAID DISPLAY DEVICE, AND A STRIP PROVIDED WITH SUCH CONNECTION ELEMENTS
AFFICHEUR, DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR CET AFFICHEUR ET BARRETTE ASSOCIEE AU DISPOSITIF DE RACCORDEMENT

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

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

(72) **VAN LAARHOVEN, Franciscus, Martinus, Henricus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PETERS, Cornelis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BALLER, Theunis, Siemen**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32152** (13) A1

(21) PCT/IB98/00027

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200060.8 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01J 29/86, 29/89

(54) METHOD OF MANUFACTURING A CATHODE RAY TUBE AND A CATHODE RAY TUBE
PROCEDE DE FABRICATION DE TUBE A RAYONS CATHODIQUES ET TUBE A RAYONS CATHODIQUES

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

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

(72) **VAN DER VOORT, André**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COMPEN, Johannes, Maria, Azalina, Antonius**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN STRAATEN, Joop**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32153** (13) A2

(21) PCT/US98/00782

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,749 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01J 37/28

(54) ELECTRON BEAM DOSE CONTROL FOR SCANNING ELECTRON MICROSCOPY AND-CRITICAL DIMENSION MEASUREMENT INSTRUMENTS
CONTROLE DU DOSAGE DES FAISCEAUX D'ELECTRONS UTILISE EN MICROSCOPIE PAR BALAYAGE ELECTRONIQUE ET DANS DES INSTRUMENTS DE MESURE CONÇUS POUR DES DIMENSIONS CRITIQUES

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles Street, San Jose, CA 95161 (US).

(72) **RICHARDSON, Neil**; 1734 Webster Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **ASKARY, Farid**; 1750 Halford Avenue, No. 218, Santa Clara, CA 95051 (US). **CONCINA, Stefano, E.**; 1332 Bonnet Court, San Jose, CA 95132 (US). **MONAHAN, Kevin, M.**; 11877 Woodhill Court, Cupertino, CA 95014 (US). **ADLER, David, L.**; 6060 Guadalupe Mines Court, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **JONES, Allston, L.** et al. / etc.; Peters, Verny, Jones & Bikša, L.L.P., Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306-1840 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32154** (13) A1

(21) PCT/IB98/00043

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,578 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01J 37/32

(54) CAPACITIVELY COUPLED RF-PLASMA REACTOR
REACTEUR A PLASMA RF A COUPLAGE CAPACITIF

(71) **BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRIN, Jérôme** [FR/FR]; 43, rue de la Butte aux Cailles, F-75013 Paris (FR). **ELYAAKOUBI, Mustapha** [MA/FR]; 5, Résidence du Parc, F-91300 Massy (FR). **SCHMITT, Jacques** [FR/FR]; 51, Grande Rue, F-91620 La Ville du Bois (FR).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/32155** (13) A1

(21) PCT/US97/19983

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,476 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01J 45/00

(54) IMPROVED THERMIONIC ELECTRIC CONVERTERS
CONVERTISSEURS ELECTRIQUES THERMIONIQUES

(71, 72) **DAVIS, Edwin, D.** [US/US]; 1350 S. Peninsula Drive, Daytona Beach, FL 32118 (US).

(74) **FEENEY, William, L.**; Kerkam, Stowell, Kondracki & Clarke, P.C., Two Skyline Place, Suite 600, 5203 Leesburg Pike, Falls Church, VA 22041 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/32156** (13) A1

(21) PCT/IB98/00015

(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 97200118.4 (32) 15 Jan/jan 1997 (33) EP
(15.01.1997)

(34) NL et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01K 1/14(54) ELECTRIC INCANDESCENT LAMP WITH FILAMENT HAVING ANGULAR CROSS SECTION
LAMPE ELECTRIQUE A INCANDESCENCE A FILAMENT A SECTION TRANSVERSALE ANGULAIRE

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

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

(72) VERHELJEN, Jozef; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32157 (13) A1

(21) PCT/DE98/00149

(22) 19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 01 792.4 (32) 20 Jan/jan 1997 (33) DE
(20.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01K 1/28(54) INCANDESCENT LAMP WITH A REFLECTING COATING
LAMPE A INCANDESCENCE A COUCHE DE REFLEXION(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) BINDER, Ulrich [DE/DE]; Herzogstrasse 46, D-80803 München (DE). MÜLLER, Sigbert [DE/DE]; Karlsbader Strasse 12a, D-86356 Neusäß (DE).

(74) PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN HU 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 98/32158 (13) A1

(21) PCT/DE98/00150

(22) 19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 01 794.0 (32) 20 Jan/jan 1997 (33) DE
(20.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01K 1/28(54) INCANDESCENT LAMP WITH REFLECTION COATING
LAMPE A INCANDESCENCE A COUCHE DE REFLEXION(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) BINDER, Ulrich [DE/DE]; Herzogstrasse 46, D-80803 München (DE). MÜLLER, Sigbert [DE/DE]; Karlsbader Strasse 12a, D-86356 Neusäß (DE).

(74) PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN HU 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 98/32159 (13) A2

(21) PCT/US98/00856

(22) 16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 9/6575 (32) 17 Jan/jan 1997 (33) JP
(17.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01L(54) MOUNTING STRUCTURE AND MOUNTING PROCESS FROM SEMICONDUCTOR DEVICES
STRUCTURE DE MONTAGE ET PROCEDE DE MONTAGE POUR DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS(71) LOCTITE CORPORATION [US/US]; Hartford Square North, 10 Columbus Boulevard, Hartford, CT 06106-5108 (US). MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1048, Kadoma, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IIDA, Kazutoshi [JP/JP]; Fureai-no-machi 1-105, Nokendai Kanazawa-ku Yokohama, Kanagawa 236 (JP). WIGHAM, Jon [IE/IE]; 46 Glenbrook Park, Rathfarnham, Dublin 14 (IE). WATANABE, Masaki [JP/JP]; 4-5-20-902, Nionohama, Otsu, Shiga 520 (JP). MEGURO, Takeshi [JP/JP]; 3-5-10, Ayukawa, Ibaraki 567 (JP).

(74) BAUMAN, Steven, C.; Loctite Corporation, Hartford Square North, 10 Columbus Boulevard, Hartford, CT 06106-5018 (US).

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

(11) WO 98/32160 (13) A1

(21) PCT/JP98/00117

(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 9/6350 (32) 17 Jan/jan 1997 (33) JP
(17.01.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/00, H05K 13/00(54) COMPONENT TAPING METHOD AND APPARATUS
PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'UN RUBAN DE COMPOSANTS(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). NIHON GARTER CO., LTD. [JP/JP]; 3-5-13, Imai, Oume-shi, Tokyo 198 (JP). DAIICHI CO., LTD. [JP/JP]; 929-1, Shimofujisawa, Iruma-shi, Saitama 358 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIKITA, Osamu [JP/JP]; 1-25-21, Taguchiyama, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). KUBO, Susumu [JP/JP]; 318-7, Oume, Oume-shi, Tokyo 198 (JP). OSHIMA, Kazunori [JP/JP]; 720-13, Miyadera, Iruma-shi, Saitama 358 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shirome 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32161 (13) A1

(21) PCT/US98/00818

(22) 16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/784,711 (32) 16 Jan/jan 1997 (33) US
(16.01.1997)(31) 09/006,325 (32) 14 Jan/jan 1998 (33) US
(14.01.1998)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/00(54) DUAL ARM LINEAR HAND-OFF WAFER TRANSFER ASSEMBLY
DISPOSITIF DE TRANSFERT DE TRANCHES A DEUX BRAS

(71) ADVANCED SEMICONDUCTOR MATERIALS AMERICA, INC. [US/US]; 3440 E. University Drive, Phoenix, AZ 85034 (US).

(72) GOODWIN, Dennis, L.; 4268 West Park Avenue, Chandler, AZ 85226 (US). WOOD, Eric, R.; 1549 South Pico Circle, Mesa, AZ 85206 (US). RAALJMAKERS, Ivo; 2741 E. Bighorn Avenue, Phoenix, AZ 85048 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32162 (13) A1

(21) PCT/JP97/04455

(22) 4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 9/8253 (32) 21 Jan/jan 1997 (33) JP
(21.01.1997)(31) 9/189579 (32) 15 Jul/juil 1997 (33) JP
(15.07.1997)(31) 9/189581 (32) 15 Jul/juil 1997 (33) JP
(15.07.1997)

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/302, G03F 7/26

- (54) PATTERN FORMING METHOD
PROCEDE DE FORMATION DE CONFIGURATION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHKUNI, Mitsuhiro** [JP/JP]; 13-7, Suzaku 6-chome, Nara-shi, Nara 631 (JP). **KUGO, Shunsuke** [JP/JP]; Room 303, Kurio-nishiguchi, 1-47-6, Nagaoka, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617 (JP). **SASAKI, Tomoyuki** [JP/JP]; Room 523, Ujiohaku-parkhomes, 5-2, Gokajo-hirano, Uji-shi, Kyoto 611 (JP). **TATEIWA, Kenji** [JP/JP]; 2-8-13-402, Katsuyama, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543 (JP). **NIKOH, Hideo** [JP/JP]; 20-11, Yomei-cho, Otsu-shi, Shiga 520-02 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (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 98/32163** (13) A1
(21) PCT/US98/01296
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,307 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H01L 21/302
- (54) GAS PHASE SILICON ETCHING WITH BROMINE TRIFLUORIDE
ATTAQUE CHIMIQUE DU SILICIUM EN PHASE GAZEUSE AVEC DU TRIFLUORURE DE BROME
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
- (72) **TAI, Yu-Chong**; Pasadena, CA (US). **WANG, Xuan-Oi**; Pasadena, CA (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32164** (13) A1
(21) PCT/AU98/00027
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 4686 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) AU
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H01L 21/306, 31/18
- (54) A METHOD FOR PRODUCING THIN SILICON FILMS
PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS PELLICULAIRES DE SILICIUM
- (71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Acton, ACT 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Klaus, Johannes** [DE/AU]; 2 Wolgal Place, Aranda, ACT 2614 (AU). **BLAKERS, Andrew, William** [AU/AU]; 5 Jalanga Crescent, Aranda, ACT 2614 (AU).
- (74) **ALLEN, L., K.**; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32165** (13) A1
(21) PCT/US98/01523
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,142 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H01L 21/306, 21/66
- (54) METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A GROWING SEMICONDUCTOR LAYER
PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UNE COUCHE DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **SEKIDENKO INCORPORATED** [US/US]; Suite 230, 2501 S.E. Columbia Way, Vancouver, WA 98661 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DILS, Ray, R.** [US/US]; 3806 N.E. 62nd Avenue, Vancouver, WA 98661 (US). **MEADOWS, Robert, D.** [US/US]; 14960 N.E. Newberry Street, Portland, OR 97321 (US).
- (74) **SIEGEL, Timothy, E.** et al. / etc.; Chernoff, Vilhauer, McClung & Stenzel, L.L.P., 600 Benjamin Franklin Plaza, One S.W. Columbia, Portland, OR 97258 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/32166** (13) A1
(21) PCT/DE98/00089
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 01 935.8 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H01L 21/3205
- (54) METHOD FOR PRODUCING A SILICIUM CAPACITOR
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CONDENSATEUR AU SILICIUM
- (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) **WENDT, Hermann** [DE/DE]; Am Weichselgarten 49, D-85630 Grasbrunn (DE). **REISINGER, Hans** [DE/DE]; Eibseestrasse 14, D-82031 Grünwald (DE). **SPITZER, Andreas** [DE/DE]; Frau-Holle-Strasse 13, D-81739 München (DE). **STENGL, Reinhard** [DE/DE]; Bergstrasse 3, D-86391 Stadtbergen (DE). **GRÜNING, Ulrike** [DE/US]; 38 Town View Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **WILLER, Josef** [DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Strasse 6, D-85521 Riemerling (DE). **HÖNLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Parkstrasse 8 A, D-82008 Unterhaching (DE). **LEHMANN, Volker** [DE/DE]; Geysersperger Strasse 53, D-80689 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/32167** (13) A1
(21) PCT/JP98/00127
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/6677 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H01L 21/321, 21/60
- (54) METHOD FOR FORMING SALIENT ELECTRODE AND METHOD FOR WIRE BONDING OF SEMICONDUCTOR ELEMENT
PROCEDE DE FORMATION D'UNE ELECTRODE SAILLANTE ET PROCEDE DE SOUDAGE DES CONNEXIONS D'UN ELEMENT A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAMA, Satoru** [JP/JP]; 610-178-304, Kiyotakitanze-cho, Nikko-shi, Tochigi 321-14 (JP). **KAGA, Yasuhisa** [JP/JP]; 185-4-204, Nishioguchi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP). **HIRANO, Junya** [JP/JP]; 211-101, Oguchinakamachi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP). **YŪZAWA, Hitoshi** [JP/JP]; Matsu-baradanchi 7-2-6, 616-1, Senoo, Imaichi-shi, Tochigi 321-12 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) KR SG US VN; EP (DE FI FR GB NL).
-
- (11) **WO 98/32168** (13) A1
(21) PCT/GB97/03544
(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 784,213 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H01L 21/607, 21/603
- (54) METHOD FOR DOPING METALLIC CONNECTING WIRE
PROCEDE DE DOPAGE D'UN FIL DE CONNEXION METALLIQUE
- (71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB)
- (71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72) **PHAM, Cuong, Van**; 17772 Winchester, Northville, MI 48167 (US). **BAKER, Jay, DeAvis**; 4210 Hardwoods Drive, West Bloomfield, MI 48323 (US). **NUNO, Rose, Lynda**; 399 Robyn, Canton, MI 48187 (US).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(11) **WO 98/32169** (13) A1

(21) PCT/US98/01049

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,848 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/768, 23/522

(54) FABRICATION OF A SEMICONDUCTOR DEVICE WITH AIR GAPS FOR ULTRA-LOW CAPACITANCE INTERCONNECTIONS
FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR POURVU D'ESPACES D'AIR POUR DES INTERCONNEXIONS A CAPACITE TRES FAIBLE

(71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY** [US/US]; 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141-3289 (US).

(72) **KOHL, Paul, A.**; 130 Cameron Glen Drive, Atlanta, GA 30328 (US). **ZHAO, Qiang**; 1750 Briarwood Road, Atlanta, GA 30329 (US). **ALLEN, Sue, Ann, Bidstrup**; 425 Spalding Drive, Atlanta, GA (US).

(74) **BULSON, Don, W.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32170** (13) A1

(21) PCT/JP98/00130

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/19915 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01L 23/12, 21/60

(54) ELECTRONIC COMPONENT, SEMICONDUCTOR DEVICE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, CIRCUIT BOARD AND ELECTRONIC EQUIPMENT
COMPOSANT ELECTRONIQUE, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE FABRICATION, CARTE IMPRIMEE ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMOTO, Nobuaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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 UZ VN YU ZW; 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 98/32171** (13) A1

(21) PCT/DE97/03004

(22) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 680.4 (32) **18 Jan/jan 1997 (18.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01L 23/373

(54) DIAMOND BODY
CORPS DE DIAMANT

(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) **KOIDL, Peter** [DE/DE]; Bergstrasse 2, D-79211 Denzlingen (DE). **WILD, Christof** [DE/DE]; Berliner Strasse 15/3, D-79211 Denzlingen (DE). **WÖRNER, Eckhard** [DE/DE]; Oltmannstrasse 2, D-79100 Freiburg (DE).

(74) **RACKETTE, Karl**; Kaiser-Joseph-Strasse 179, Postfach 13 10, D-79013 Freiburg (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 98/32172** (13) A1

(21) PCT/DE97/00105

(22) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)**

(25) de (26) de

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01L 23/495, 23/31

(54) ELECTRONIC COMPONENT
COMPOSANT ELECTRONIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÄTZLER, Bernhard** [DE/DE]; Weidenstrasse 29, D-92694 Etzenricht (DE). **ERNST, Georg** [DE/DE]; Haidauerstrasse 13, D-93107 Thalmassing (DE).

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

(11) **WO 98/32173** (13) A1

(21) PCT/US98/00407

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,090 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01L 27/146

(54) CORROSION RESISTANT IMAGER
DISPOSITIF D'IMAGERIE RESISTANT A LA CORROSION

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **LIU, Jianqiang**; 23 Royal Oak Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **WEI, Ching-Yeu**; 1416 Rosehill Boulevard, Niskayuna, NY 12309 (US). **KWASNICK, Robert, Forrest**; 1021 Millington Road, Schenectady, NY 12309 (US).

(74) **STECKLER, Henry, I.**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32174** (13) A1

(21) PCT/IB98/00012

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700923.7 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01L 29/06

(54) SEMICONDUCTOR DEVICES
DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS

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

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

(72) **CUTTER, John, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, Thomas**; 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 98/32175** (13) A1

(21) PCT/IB98/00030

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200100.2 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01L 29/417, 23/31, 21/283

(54) SEMICONDUCTOR DEVICE PROVIDED WITH A METALLIZATION WITH A BARRIER LAYER COMPRISING AT LEAST TITANIUM, TUNGSTEN, OR NITROGEN, AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A METALLISATION ET COUCHE BARRIERE COMPOSANT AU MOINS DU TITANE, DU TUNGSTENE OU DE L'AZOTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

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

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

(72) **MAAS, Henricus, G., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEKKER, Ronald**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN EINDEN, Wilhelmus, T., A., J.**; 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 KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32176** (13) A1

(21) PCT/US98/01153

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,821 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01L 29/78, 21/336

(54) As/P HYBRID nLDD JUNCTION AND MEDIUM Vdd OPERATION FOR HIGH SPEED MICRO-PROCESSORS
JONCTION A ZONES nLDD HYBRIDES As/P AVEC FONCTIONNEMENT A TENSION D'ALIMENTATION MOYENNE POUR MICRO-PROCESSEURS A GRANDE VITESSE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **NAYAK, Deepak, Kumar**; 3702 Poinciana Drive #93, Santa Clara, CA 95051 (US). **RAKKHIT, Rajat**; 662 Troon Court, Milpitas, CA 95035 (US). **HAO, Ming-Yin**; 964 Mangrove Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32177** (13) A1

(21) PCT/SE98/00074

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700141-6 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) SE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01L 29/872, 21/74, 29/24

(54) A SCHOTTKY DIODE OF SiC AND A METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
DIODE SCHOTTKY EN SiC ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **ABB RESEARCH LIMITED** [CH/CH]; P.O. Box 8131, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERMANSSON, Willy** [SE/SE]; Håkanstorpsgatan 49, S-724 76 Västerås (SE). **BJLENGA, Bo** [SE/SE]; Åkestavägen 7, S-730 50 Skultuna (SE). **RAMBERG, Lennart** [SE/SE];

Lillångsgatan 10, S-161 52 Bromma (SE). **ROTTNER, Kurt** [DE/SE]; Langelandsgatan 12, S-164 43 Kista (SE). **ZDANSKY, Lennart** [SE/SE]; Vegagatan 6 D, S-722 23 Västerås (SE). **HARRIS, Christopher** [GB/SE]; Organistgränd 34, S-191 72 Sollentuna (SE). **BAKOWSKI, Mietek** [SE/SE]; Blomstervägen 3, S-151 60 Södertälje (SE). **SCHÖNER, Adolf** [DE/SE]; Lofotengatan 2, S-164 43 Kista (SE). **LUNDBERG, Nils** [SE/SE]; Fogdegatan 15 B, S-753 25 Uppsala (SE). **ÖSTLING, Mikael** [SE/SE]; Hidingebacke 9, 5 tr, S-163 65 Spånga (SE). **DAHLQUIST, Fanny** [SE/SE]; Professorsslingan 3, S-104 05 Stockholm (SE).

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

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

(11) **WO 98/32178** (13) A1

(21) PCT/SE98/00082

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700156-4 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) SE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01L 29/872, 29/06, 29/24, 21/329

(54) JUNCTION TERMINATION FOR SiC SCHOTTKY DIODE
TERMINAISON DE JONCTION POUR DIODE SCHOTTKY SiC

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/SE]; c/o Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKOWSKI, Mietek** [SE/SE]; Fågelbergsvägen 8, S-730 50 Skultuna (SE). **GUSTAFSSON, Ulf** [SE/SE]; Ekholmavägen 84 A, S-582 61 Linköping (SE). **HARRIS, Christopher, I.** [GB/SE]; Organistgränd 34, S-192 72 Sollentuna (SE).

(74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina**; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32179** (13) A1

(21) PCT/FR98/00098

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00590 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01L 31/0203, 27/146

(54) METHOD FOR TIGHT SEALING OF A RADIATION DETECTOR AND DETECTOR OBTAINED BY THIS METHOD
PROCEDE DE SCELLEMENT ETANCHE D'UN DETECTEUR DE RAYONNEMENT ET DETECTEUR OBTENU PAR CE PROCEDE

(71) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES** [FR/FR]; 18, avenue du Maréchal Juin, F-92360 Meudon la Forêt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIEUX, Gérard** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende,

F-94117 Arcueil Cedex (FR). **SPINLER, Vincent** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON-CSF S.C.P.I.**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32180** (13) A1

(21) PCT/FR98/00099

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00594 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01L 31/0203, 25/04, 27/146

(54) METHOD FOR PRODUCING A RADIATION DETECTOR BY ASSEMBLING ELEMENTARY BLOCKS AND RESULTING DETECTOR
PROCEDE DE REALISATION D'UN DETECTEUR DE RAYONNEMENT PAR ASSEMBLAGE DE DALLES ELEMENTAIRES ET DETECTEUR AINSI OBTENU

(71) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES** [FR/FR]; 18, avenue du Maréchal Juin, F-92360 Meudon la Forêt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIEUX, Gérard** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **NICOLLET, André** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **SPINLER, Vincent** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON-CSF S.C.P.I.**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32181** (13) A2

(21) PCT/GB98/00170

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701165.4 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) GB

(31) 9717967.5 (32) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)** (33) GB

(31) 9720037.2 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01M

(54) SIGNALLING SYSTEM
SYSTEME DE SIGNALISATION

(71, 72) **PUCHIANU, Silviu** [RO/GB]; The Innovation Centre, Aberdeen Offshore Tech. Park, Exploration Drive, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GX (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32182** (13) A1

(21) PCT/US98/00811

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,853 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01M 2/10

(54) BATTERY CASE
BOITIER DE FILE

(71) **BOLDER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; Suite 103, 5181 Ward Road, Wheat Ridge, CO 80033 (US).

(72) **WALKER, Thomas, P.**; 4236 S. Eldridge Street #202, Morrison, CO 80465 (US). **JUERGENS, Tristan, E.**; 77 Hillside Lane, Telluride, CO 81435 (US).

(74) **BEATON, Glenn, K.**; Davis Graham & Stubbs, LLP, 370 Seventeenth Street, P.O. Box 185, Denver, CO 80201-0185 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32183** (13) A1

(21) PCT/CA98/00018

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 2,195,387 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) CA

(31) 2,221,985 (32) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)** (33) CA

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01M 2/16, 6/18

(54) ELECTROLYTIC COMPOSITION WITH POLYMER BASE FOR ELECTROCHEMICAL GENERATOR
COMPOSITION ELECTROLYTIQUE A BASE DE POLYMERES POUR GENERATEUR ELECTROCHIMIQUE

(71) **HYDRO-QUEBEC** [CA/CA]; 75, boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALLEE, Alain** [CA/CA]; 97, du Fief, Varrennes, Québec J3X 1Y9 (CA). **ARMAND, Michel** [FR/CA]; 2965, rue Fendall, Montréal, Québec H3T 1N2 (CA). **CHOQUETTE, Yves** [CA/CA]; 940, rue Albert-Lozeau, Sainte-Julie, Québec J3E 1P4 (CA). **BELANGER, André** [CA/CA]; 625, Blain, Sainte-Julie, Québec J3E 1K1 (CA). **GAUTHIER, Michel** [CA/CA]; 237, rue St-Ignace, La Prairie, Québec J5R 1E6 (CA). **PERRIER, Michel** [CA/CA]; 6223, Deslormier, Montréal, Québec H2G 2P5 (CA). **ZAGHIB, Karim** [CA/CA]; Appartement 401, 120, de l'Eglise, Longueuil, Québec J4G 1H9 (CA). **POTVIN, Estelle** [CA/CA]; 349, William Birks, Saint-Bruno, Québec J3V 1P2 (CA). **BESNER, Simon** [CA/CA]; 340 C, chemin du Fleuve, Côteau-du-Lac, Québec J0P 1B0 (CA).

(74) **MARCOUX, Paul** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 avenue McGill College, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(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 98/32184** (13) A1

(21) PCT/JP98/00113

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/5661 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) JP

(31) 9/223544 (32) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)** (33) JP

(31) 9/292237 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) JP

(31) 9/324729 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01M 2/16, 6/16, 10/40

(54) SEPARATOR FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERIES, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY USING IT, AND METHOD FOR MANUFACTURING SEPARATOR FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERIES
SEPARATEUR POUR BATTERIES A ELECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIES A ELECTROLYTE NON AQUEUX L'UTILISANT, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT SEPARATEUR

(71) **MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUKUDA, Takahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Paper Mills Limited, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **FUNAE, Haruyoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Paper Mills Limited, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 98/32185** (13) A1

(21) PCT/DE98/00037

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 390.2 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01M 8/04, B60L 11/18

(54) METHOD FOR OPERATING A PEM FUEL CELL INSTALLATION AND PEM FUEL CELL INSTALLATION
UNITE A PILES A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ELECTROLYTIQUE POLYMERE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(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) **STÜHLER, Walter** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 25d, D-96114 Hirschaid (DE). **STENGER, Herbert** [DE/DE]; Ginsterweg 41, D-90559 Burghann

(DE). **KEIM, Martin** [DE/DE]; Erlanger Strasse 58, D-91096 Möhrendorf (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 98/32186** (13) A1

(21) PCT/JP97/00061

(22) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01M 10/39, 10/50

(54) SODIUM-SULFUR BATTERY MODULE
MODULE DE PILES SODIUM-SOUFRE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRANUMA, Takeshi** [JP/JP]; 12-1, Ayukawacho 6-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **TOKOI, Hiromi** [JP/JP]; 1299-15, Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-11 (JP). **WATAHIKI, Naohisa** [JP/JP]; 5-304-5, Migawa, Mito-shi, Ibaraki 310 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/32187** (13) A2

(21) PCT/US98/00523

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,762 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H01P 1/16, G02B 6/14

(54) DESIGN METHOD FOR MODE CONTROL DEVICES
PROCEDE DE CONCEPTION POUR DISPOSITIFS COMPACTS DE COMMANDE ET DE CONVERSION DE MODE POUR GUIDES D'ONDES

(71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Purdue University, Room 307, 1021 Hovde Hall, West Lafayette, IN 47907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UL HAQ, Tanveer** [-/US]; 2111 Highcourt Lane #203, Herndon, VA 22070 (US). **WEBB, Kevin, J.** [-/US]; 702 Crestview Place, West Lafayette, IN 47906-2314 (US). **GALLAGHER, Neal, C.** [-/US]; 1113 Jade Drive, Bel Air, MD 21014 (US).

(74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; D'Alessandro & Ritchie, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) 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 98/32188** (13) A2
(21) PCT/US98/01186
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/786,229 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H01Q
- (54) DIRECT DIGITAL SYNTHESIZER DRIVEN PHASED ARRAY ANTENNA
ANTENNE A BALAYAGE ELECTRONIQUE A SYNTHETISEUR NUMERIQUE DIRECT
- (71) **AIL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 455 Commack Road, Deer Park, NY 11729-4591 (US).
- (72) **RUDISH, Ronald, M.**; 50 Bethany Drive, Bethpage, NY 11725 (US). **MAGILL, Edward, G.**; 1049 East 18th Street, Brooklyn, NY 11230 (US).
- (74) **HOFFMANN & BARON, LLP**; 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32189** (13) A2
(21) PCT/IB98/00050
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97890009.0 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H01Q 1/32, B60R 25/00
- (54) MOTOR VEHICLE HAVING A STEERING WHEEL, A TRANSPONDER-COMMUNICATION DEVICE AND A TRANSMISSION COIL
VEHICULE A MOTEUR MUNI D'UN VOLANT, D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION AVEC UN TRANSPONDEUR ET D'UNE BOBINE DE TRANSMISSION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **SPIESS, Bernhard**; 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) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32190** (13) A2
(21) PCT/IB98/00053
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97890010.8 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H01Q 1/32, B60R 25/00
- (54) PRODUCT INCLUDING A SEAT AND A SEAT BELT AS WELL AS A TRANSPONDER-COMMUNICATION DEVICE HAVING A TRANSMISSION COIL
PRODUIT MUNI D'UN VOLANT, COMPOR-TANT UN SIEGE ET UNE CEINTURE DE SECURITE AINSI QU'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION AVEC UN TRANSPONDEUR A BOBINE DE TRANSMISSION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL - 5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **BAUMANN, Konrad**; 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 KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32191** (13) A1
(21) PCT/US98/00728
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,817 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H01Q 1/32
- (54) SHUNT FEED ANTENNA FOR LARGE TERRESTRIAL VEHICLES
ANTENNE MISE A LA MASSE DESTINEE A DE GROS VEHICULES TERRESTRES
- (71) **FLASH COMM, INC.** [US/US]; 300 A-1 North Drive, Melbourne, FL 32934 (US). **HARRIMAN, Adam** [-/US]; 129 Second Avenue, Indialantic, FL 32903 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/32192** (13) A1
(21) PCT/US98/00994
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/786,491 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H01R 11/28
- (54) INSULATED BATTERY-CABLE CONNECTOR
CONNECTEUR BATTERIE-CABLE ISOLE
- (71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).
- (72) **GONZALES, Philip, M.**; 1600 N Franklin, Dearborn, MI 48128 (US). **MAY, David, E.**; 7860 S 150, E Berne, IN 46711 (US). **STONE, Jeffrey**; 28717 Blackstone, Lathrup Village, MI 48076 (US).
- (74) **MILTON, Harold, W., Jr.**; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-2856 (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 98/32193** (13) A1
(21) PCT/DE98/00137
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 01 510.7 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H01R 35/02
- (54) SIGNAL CONDUCTOR
CIRCUIT DE SIGNAUX
- (71) **STEMMANN-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Quendorfer Strasse 34, D-48465 Schüttorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTHELT, Klaus** [DE/DE]; Fauviller Ring 23, D-53501 Grafschaft 1 (DE).
- (74) **BOCKERMANN, Rolf** et al. / etc.; Bergstrasse 159, D-44791 Bochum (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 98/32194** (13) A1
(21) PCT/US98/00876
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,955 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H01R 43/01
- (54) WIRE TERMINATION TOOL RETAINING WIRE TERMINATION RECEPTACLE MUTUALLY ENGAGEABLE WITH TRANSLATABLE WIRE-INSERTION/CUTTING HEAD
OUTIL POUR LE RACCORDEMENT DE FILS DE TELEPHONE RETENANT LE LOGEMENT DE BORNE DE FIL SUSCEPTIBLE DE S'ACCOUPLER A LA TETE MOBILE DE COUPE ET D'INSERTION DU FIL
- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) **FALLANDY, Michael, M.**; 1529 E. Thompson, Ventura, CA 93001 (US).
- (74) **NIYOGI, Bidyt, K.**; Harris Corporation, International Patent Operations, 1025 West Nasa Boulevard, MS80, Melbourne, FL 32919 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/32195** (13) A1
(21) PCT/US98/00879

- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/786,233 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H01R 43/01
 (54) IMPACT/NO-IMPACT PUNCHDOWN TOOL FOR USE WITH CUT/NO-CUT OR WIRE INSERTION BLADE ASSEMBLY
 OUTIL DE POINÇONNAGE A PERCUSSION/SANS PERCUSSION DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN ENSEMBLE A LAME COUPANTE/NON COUPANTE OU DANS UN ENSEMBLE INSERTION DE CABLE
 (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).
 (72) **ZIGLER, Daniel, J.**; 26643 Torrey Pines, Newhall, CA 91321 (US). **FALLANDY, Michael, M.**; 1529 E. Thompson, Ventura, CA 93001 (US).
 (74) **NIYOGI, Bidyut, K.**; Harris Corporation, International Patent Operations, 1025 West Nasa Boulevard, MS80, Melbourne, FL 32919 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/32196** (13) A1
 (21) PCT/US98/00834
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,590 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (31) 60/036,003 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H01S 3/025, G02B 6/34, H04J 14/02, H04B 10/145
 (54) INTEGRATED MULTI-WAVELENGTH TRANSMITTER
 EMETTEUR INTEGRE A PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDES
 (71) **TELLIUM, INC.** [US/US]; Raritan Center Business Park, 31 Northfield Avenue, Edison, NJ 08837 (US).
 (72) **AMERSFOORT, Martin, R.**; Berninkholthoek 50, NL-7546 CB Enschede (NL). **ZAH, Chung-En**; 11 Burgundy Drive, Holmdel, NJ 07733 (US). **SOOLE, Julian, B., D.**; 5 Parkwood Court, Edison, NJ 08837 (US).
 (74) **ZELE, John, D.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius L.L.P., 1800 M Street, N.W., Washington, D.C. 20036 (US).
 (81) CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32197** (13) A1
 (21) PCT/US97/23029
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/784,051 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H01S 3/042, 3/06, 3/082, 3/109
 (54) OPTICALLY TRANSPARENT HEAT SINK FOR LONGITUDINALLY COOLING AN ELEMENT IN A LASER
 PUIITS THERMIQUE OPTIQUEMENT TRANSPARENT POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN ELEMENT D'UN LASER DANS LE SENS DE LA LONGUEUR
 (71) **LASER POWER CORPORATION** [US/US]; 12777 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).
 (72) **HARGIS, David, E.**; 12697 Calle de la Siena, San Diego, CA 92130 (US). **NELTE, Sven, E.**; 7910 Calle San Felipe, Carlsbad, CA 92009 (US).
 (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/32198** (13) A1

- (21) PCT/US98/00535
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/785,808 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H01S 3/06
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR AN OPTICAL FIBER AMPLIFIER
 PROCEDE ET DISPOSITIF CONVENANT A UN AMPLIFICATEUR DE FIBRE OPTIQUE
 (71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).
 (72) **FIDRIC, Bernard, G.**; Apartment 242, 5727 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
 (74) **GESS, Albin, H.**; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32199** (13) A1
 (21) PCT/US98/01126
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/786,047 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (31) 08/928,578 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H01S 3/06
 (54) OPTICAL WAVEGUIDE AMPLIFIER
 AMPLIFICATEUR OPTIQUE DE GUIDES D'ONDES
 (71) **MOLECULAR OPTOELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Rensselaer Watervliet Facility, 877 25th Street, Watervliet, NY 12189 (US).
 (72) **LAWRENCE, Brian, L.**; 85 Harvard Road, Watervliet, NY 12189 (US). **MCCALLION, Kevin, J.**; 30 Buckingham Drive, Albany, NY 12208 (US). **SHIMAZU, Michael, H.**; 40 Apple Tree Court, Valatie, NY 12184 (US).
 (74) **RADIGAN, Kevin, P.** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203-5160 (US).
 (81) 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32200** (13) A1
 (21) PCT/US98/01203
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/786,186 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H01S 3/10
 (54) EXCIMER LASER WITH GREATER SPECTRAL BANDWIDTH AND BEAM STABILITY
 LASER EXCIMERE A PLUS GRANDE STABILITE DE LA LARGEUR DE BANDE SPECTRALE ET DU FAISCEAU
 (71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FOMENKOV, Igor, V.** [RU/US]; 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129 (US). **SANDSTROM, Richard, L.** [US/US]; 305 Trailview Road, Encinitas, CA 92024 (US).
 (74) **ROSS, John, R.**; Legal Dept., 16750 Via Del Campo Court, MS/1-2A, San Diego, CA 92127 (US).
 (81) 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 98/32201** (13) A1

- (21) PCT/DE98/00222
 (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 03 704.6 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H02B 11/127
- (54) TRAVERSING DEVICE FOR LOW TENSION POWER SWITCHES
DISPOSITIF DE DEPLACEMENT POUR DISJONCTEUR BASSE TENSION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIEBETRUTH, Marc** [DE/DE]; Ludolfingerweg 64a, D-13465 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/32202** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00106
- (22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 916.6 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H02G 3/04
- (54) INTEGRAL CORRUGATED JACKET PIPE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
TUBE ONDULE DE GAINAGE MONOBLOC ET PROCÉDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE
- (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80788 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HEGLER, Ralph, Peter** [DE/DE]; Schillersstrasse 7, D-97688 Bad Kissingen (DE).
- (74) **RAU, Manfred** et al. / etc.; Königstrasse 2, D-90402 Nürnberg (DE).
- (81) BR CA JP KR MX US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/32203** (13) A1
- (21) PCT/US97/24200
- (22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/785,657 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H02G 3/18
- (54) ELECTRICAL CABLE TO UTILIZATION DEVICE QUICK CONNECTOR
CONNECTEUR RAPIDE CABLE ELECTRIQUE-DISPOSITIF D'UTILISATION
- (71, 72) **PERKINS, Vernon** [US/US]; P.O. Box 20644, New York, NY 10009 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/32204** (13) A1
- (21) PCT/US98/00338
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/785,006 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H02G 3/28, 3/18
- (54) COMMUNICATIONS CABLE INTERCONNECTION APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD FOR AN OPEN OFFICE ARCHITECTURE
APPAREIL D'INTERCONNEXION DE CABLES DE COMMUNICATION ET PROCÉDE S'Y RAPPORTANT DESTINES A UNE ARCHITECTURE DE TYPE BUREAUX COMMUNIQUANTS
- (71) **AMERICAN ACCESS TECHNOLOGIES, INCORPORATED** [US/US]; Suite 210, 238 North Westmonte Drive, Altamonte Springs, FL 32714 (US).
- (72) **MURRAY, Richard, A.**; 1680 Laurel Creek Drive, Longwood, FL 32750 (US). **MURRAY, Victor, E.**; 105 Fox Ridge Run, Longwood, FL 32750 (US).
- (74) **NAPOLITANO, Carl, M.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 S. Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32801 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH 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 98/32205** (13) A2
- (21) PCT/EP97/06634
- (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 51 017.1 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H02G 9/04
- (54) CABLE DUCT AND COVER
CANIVEAU DE CABLES ET COUVERCLE CORRESPONDANT
- (71, 72) **WIRTHWEIN, Udo** [DE/DE]; Industriestrasse 27, D-97993 Creglingen (DE).
- (72, 75) **KAULBERSCH, Otto** [DE/DE]; Archshofen 46, D-97993 Creglingen (DE). **MICHEL, Jürgen** [DE/DE]; St. Michael-Strasse 8, D-97283 Riedenheim (DE).
- (74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, D-12489 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/32206** (13) A1
- (21) PCT/US97/08241
- (22) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/785,492 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H02G 15/013, 15/113, 15/115
- (54) VARIABLE SIZE CABLE CLOSURES
GAINES D'EPISSURE DE TAILLE VARIABLE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **JACKSON, Jerry, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CROFT, Thomas, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SMITH, Russell, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BLACK, Michael**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **OSHINSKI, Alan, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHU, Kwang, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEE, Daniel, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MCFARREN, John, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/32207** (13) A1
- (21) PCT/US97/08246
- (22) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/784,485 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H02G 15/013, 15/10, 15/00, 15/113
- (54) CABLE CLOSURE INJECTION SEALED WITH LOW SURFACE ENERGY ADHESIVE
GAINES D'EPISSURE RENDUE ETANCHE PAR INJECTION D'UN ADHESIF A FAIBLE TENSION DE SURFACE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **PULIDO, Jacqueline, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **REBERS, Kenneth, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SMITH, Russell, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CROFT, Thomas, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **OSHINSKI, Alan, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHU, Kwang, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEE, Daniel, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MCFARREN, John, C.** 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; 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 98/32208** (13) A1

(21) PCT/US98/00869

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,479 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H02H 3/22, 9/06

(54) ELECTRICAL OUTLET ASSEMBLY HAVING FIELD REPLACEABLE TRANSIENT VOLTAGE SURGE SUPPRESSION MODULE
ENSEMBLE A PRISES DE COURANT DOTE D'UN MODULE REMPLAÇABLE DE SUPPRESSION DES SURTENSIONS TRANSITOIRES

(71) **THE WIREMOLD COMPANY** [US/US]; 60 Woodlawn Street, West Hartford, CT 06110 (US).

(72) **GRACE, Daniel, R.**; 11 Goodrich Avenue, Cromwell, CT 06416 (US). **ASHLINE, William**; 721 Camp Street, Bristol, CT 06010 (US). **VALENTE, Carlos**; 23 Lindsay Lane, East Windsor, CT 06016 (US).

(74) **HAESCHE, Frederick, J.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-4102 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32209** (13) A1

(21) PCT/US98/01188

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,208 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H02J 7/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CHARGING A PLURALITY OF ELECTRIC VEHICLES
PROCEDE ET APPAREIL DE RECHARGE DE PLUSIEURS BATTERIES DE VEHICULES

(71) **SCHOTT POWER SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 1000 Parkers Lake Road, Wayzata, MN 55391 (US).

(72) **HENZE, Christopher, P.**; 16220 Hudson Avenue, Lakeville, MN 55044 (US). **NICHOLLS, Kenneth, E.**; 8005 Island Road, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32210** (13) A1

(21) PCT/US98/00604

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,226 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H02K 3/00, 3/46, 16/02, 5/04

(54) HIGH-POWER, LOW-VOLTAGE AXIAL AIR-GAP ELECTRICAL MACHINE HAVING A COMPACT STATOR
MACHINE ELECTRIQUE HAUTE PUISSANCE ET BASSE TENSION A ENTREFER AXIAL, AYANT UN STATOR COMPACT

(71) **SAMOT ENGINEERING LTD.** [IL/IL]; Building 3, Kiryat Weizmann Science Park, 70400 Nes Ziona (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Ra'anana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **SROMIN, Alexander** [IL/IL]; Amos Hanavi 21, 77466 Ashdod (IL). **HITERER, Moshe** [IL/IL]; Etzel 6/10, 97854 Jerusalem (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32211** (13) A1

(21) PCT/US98/00354

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,338 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H02K 15/12, 15/02

(54) MODULAR DESIGN AND MANUFACTURE OF A STATOR CORE
CONCEPTION MODULAIRE DE NOYAU DE STATOR ET FABRICATION DE CELUI-CI

(71) **CBS CORPORATION** [US/US]; 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222-1384 (US).

(72) **SARGEANT, John, Barry**; 409 W. High Street, Oviedo, FL 32765 (US). **SINGH, Gurdev**; 449 Wilmington Circle, Oviedo, FL 32765 (US). **PARRIS, Calvin, L.**; 16 Tomoka Drive, Oviedo, FL 32765 (US).

(74) **LENART, Robert, P.** et al. / etc.; CBS Corporation, Law Dept., 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222-1384 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32212** (13) A1

(21) PCT/JP98/00137

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/17784 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H02K 21/14, 1/18

(54) METHOD FOR DIVERSIFYING SYNCHRONOUS MOTOR AND SYNCHRONOUS MOTOR MANUFACTURED BY THE SAME
PROCEDE POUR DIVERSIFIER UN MOTEUR SYNCHRONE ET MOTEUR SYNCHRONE AINSI FABRIQUE

(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UCHIDA, Hiroyuki** [JP/JP]; 4447-8, Katsuyama-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-03 (JP). **OKAMOTO, Takashi** [JP/JP]; Room 11-605, Fanuc Manshonharimomi, 3517, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP). **YAMAMOTO, Tomonaga** [JP/JP]; Room 8-210, Fanuc Manshonharimomi, 3511-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F, Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/32213** (13) A2

(21) PCT/EP98/00655

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 963.8 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H02P

(54) POWER MODULE WITH A CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING ACTIVE SEMICONDUCTOR COMPONENTS AND PASSIVE COMPONENTS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
MODULE DE PUISSANCE COMPORTANT UN CIRCUIT POURVU DE COMPOSANTS A SEMICONDUCTEUR ACTIFS ET DE COMPOSANTS PASSIFS, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEUSTEL, Hans-Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 49, D-91154 Roth (DE). **LOS KARN, Friedrich** [DE/DE]; Am Stellwerk 7, D-96114 Hirschaid (DE). **RÜCKERT, Reinhard** [DE/DE]; Eibensstrasse 36, D-90513 Zirndorf (DE).

(74) **SCHÄTZLE, Albin** et al. / etc.; Alcatel Alsthom, Intellectual Property Dept., Postfach 300 929, D-70449 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/32214** (13) A1

(21) PCT/DE98/00172

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 856.4 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H02P 1/46, 6/20, 7/62

(54) ELECTRONIC STARTING AND OPERATING CONTROL SYSTEM FOR A SINGLE-PHASE SYNCHRONOUS MOTOR WITH A PERMANENT MAGNETIC ROTOR, ALSO IN CASE OF FAILURE
 COMMANDE DU DEMARRAGE ET DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR SYNCHRONE MONOPHASE A ROTOR A AIMANTATION PERMANENTE, Y COMPRIS EN CAS DE PANNE

(71, 72) **KUNZ, Wunnibald** [DE/DE]; Ifenstrasse 4, D-88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **ROTH, K.**; Eisele, Otten, Roth & Dobler, Sees-trasse 42, D-88214 Ravensburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32215** (13) A1

(21) PCT/US98/01026

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,787 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H02P 7/622

(54) BALANCED AND SYNCHRONIZED PHASE DETECTOR FOR AN AC INDUCTION MOTOR CONTROLLER
 DETECTEUR D'EQUILIBRE ET DE SYNCHRONISME DE PHASE POUR REGULATEUR DE MOTEUR ASYNCHRONE

(71) **POWER EFFICIENCY CORPORATION** [US/US]; 164 South Street, Hackensack, NJ 07601 (US).

(72) **ANDERSON, Nicholas**; 15-36 208 Street, Bay-side, NY 11360 (US).

(74) **CLARK, Terry, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32216** (13) A1

(21) PCT/US98/00670

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,701 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H02P 9/04

(54) RESONANT MACROSONIC SYNTHESIS (RMS) ENERGY CONVERSION
 CONVERSION D'ENERGIE PAR SYNTHESE MACROSONIQUE A RESONANCE (RMS)

(63) US 08/783,701 (CIP)
 15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)

(71) **MACROSONIX CORPORATION** [US/US]; 1570 East Parham Road, Richmond, VA 23228 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCAS, Timothy, S.** [US/US]; MacroSonix Corporation, 1570 East Parham Road, Richmond, VA 23228 (US).

(74) **BLUMENTHAL, David, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/32217** (13) A1

(21) PCT/DE98/00141

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 357.0 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H03B 5/08, H04B 5/00, H01F 38/14

(54) ARRANGEMENT FOR THE CONTACTLESS TRANSMISSION OF ELECTRIC ENERGY AND/OR ELECTRIC SIGNALS
 DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION SANS CONTACT D'ENERGIE ELECTRIQUE ET/OU DE SIGNAUX ELECTRIQUES

(71) **SCHLEIFRING UND APPARATEBAU GMBH** [DE/DE]; Am Hartanger 10, D-82256 Fürstenfeldbruck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOHR, Georg** [DE/DE]; Allinger Strasse 75, D-82223 Eichenau (DE).

(74) **MÜNICH, Wilhelm**; München, Rösler, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).

(81) AU BR CA CH CN CZ HU JP KR PL RU 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 98/32218** (13) A1

(21) PCT/JP98/00240

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/23276 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) JP(31) 9/27280 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) JP(31) 9/65501 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H03B 5/32, G04G 3/00

(54) OSCILLATION CIRCUIT, ELECTRONIC CIRCUIT, SEMICONDUCTOR DEVICE, ELECTRONIC EQUIPMENT AND CLOCK CIRCUIT
 CIRCUIT OSCILLANT, CIRCUIT ELECTRONIQUE, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, INSTALLATION ELECTRONIQUE ET HORLOGE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KADOWAKI, Tadao** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP). **MAKIUCHI, Yoshiki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP). **NAKAMIYA, Shinji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (JP).

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

(11) **WO 98/32219** (13) A1

(21) PCT/DE97/02922

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 068.7 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H03B 28/00, G06G 7/22

(54) METHOD AND CIRCUIT CONFIGURATION FOR PRODUCING SINUSOIDAL/COSINUSOIDAL OSCILLATIONS
 PROCEDE ET CONFIGURATION DE CIRCUITS POUR LA GENERATION D'OSCILLATIONS SINUSOIDALES/COSINUSOIDALES

(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) **HUBER, Klaus** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Strasse 21, D-64283 Darmstadt (DE).

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

(11) **WO 98/32220** (13) A1

(21) PCT/EP98/00114

(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 306.6 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H03C 3/09, H03B 5/18

(54) METHOD OF STABILIZING THE FREQUENCY OF A YIG-OSCILLATOR
 PROCEDE DE STABILISATION DE FREQUENCE D'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]; Krähhohweg 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/32221** (13) A1

(21) PCT/US98/00156

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,576 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H03D 7/16

(54) METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING FOR IMBALANCES BETWEEN QUADRATURE SIGNALS
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMPENSER LES DESEQUILIBRES ENTRE SIGNAUX EN QUADRATURE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **WYNN, Stephen, R.**; 507 Oaktrail Drive, Lynchburg, VA 24502 (US).

(74) **LASTOVA, John, R.**; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32222** (13) A1

(21) PCT/US98/00923

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,081 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H03F 3/50 // H03M 1/12

(54) HIGHLY LINEAR DC LEVEL-SHIFTER FOR AN ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER
CIRCUIT TRES LINEAIRE DE DECALAGE DE NIVEAU DE LA COMPOSANTE CONTINUE POUR CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [-/US]; 3100 West Warren Avenue, Mail Stop 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **YU, Qicheng**; Apartment 6, 45 Royal Court Drive, Nashua, NH 03060 (US). **DEL SIGNORE, Bruce**; 31 Baldwin Lane, Hollis, NH 03060 (US).

(74) **VIOLETTE, J., P. et al.** / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32223** (13) A2

(21) PCT/US98/00689

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,520 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H03G

(54) DIGITAL SIGNAL MIXING ARCHITECTURE
ARCHITECTURE DE MIXAGE DE SIGNAUX NUMERIQUES

(71) **MACKIE DESIGNS INC.** [US/US]; 16220 Wood-Red Road N.E., Woodinville, WA 98072 (US).

(72) **MACKIE, Greg, C.**; 8307 N.E. Juanita Drive, Kirkland, WA 98034 (US). **WATTS, Peter, F.**; 10318 N.E. 201st Place, Bothell, WA 98011 (US). **TUDOR, Robert, J.**; 6509 - 57th Avenue S.E., Snohomish, WA 98290 (US).

(74) **PRESTON, Susan, L.**; Weiss Jensen Ellis & Howard, Suite 2600, 520 Pike Street, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32224** (13) A1

(21) PCT/US97/21362

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,496 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H03H 7/01, H01P 1/203

(54) MULTILAYER LOWPASS FILTER WITH IMPROVED GROUD PLANE CONFIGURATION
FILTRE PASSE-BAS MULTICOUCHE, AVEC CONFIGURATION DE PLAN DE TERRE AME-LIOREE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SHAPIRO, Gary, H.**; 3317 Valley Haven Court, N.W., Albuquerque, NM 87107 (US).

(74) **CUNNINGHAM, Gary, J. et al.** / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 98/32225** (13) A1

(21) PCT/EP98/00265

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 01 733.9 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H03H 9/02, 9/36, 9/38, 9/42, G02F 1/01

(54) DEVICE FOR TIME-DELAYING AND STORING OPTICAL SIGNALS
DISPOSITIF SERVANT A RETARDER ET A MEMORISER DES SIGNAUX OPTIQUES

(71, 72) **ROCKE, Carsten** [DE/DE]; Frundsbergstrasse 21, D-80634 München (DE). **WIXFÖRTH, Achim** [DE/DE]; Blütenburgstrasse 43, D-80636 München (DE).

(72, 75) **KOTTHAUS, Jörg, Peter** [DE/DE]; Parsberger Strasse 20, D-81249 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH 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 98/32226** (13) A1

(21) PCT/US97/22922

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,511 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H03K 3/26

(54) LOW CURRENT DRAIN SWITCH INTERFACE CIRCUIT
CIRCUIT D'INTERFACE DE COMMUTATION A FAIBLE INTENSITE DE COURANT ABSORBE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BRAUN, Jeffrey, J.**; 1231 E. Sunburst Lane, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **HOPMAN, Nicholas, C. et al.** / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 98/32227** (13) A1

(21) PCT/FR98/00079

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00416 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H03K 17/96

(54) CONTROL DEVICE WITH SENSITIVE KEYS
DISPOSITIF DE COMMANDE A TOUCHES SENSITIVES

(71) **COMPAGNIE EUROPEENNE POUR L'EQUIPEMENT MENAGER - CEPEM** [FR/FR]; 18, rue du 11 Octobre, F-45140 Saint-Jean-de-la-Ruelle (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORNEC, René** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.L., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **GOUARDO, Didier** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.L., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117

- Arcueil Cedex (FR). **YVE, Christophe** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.L., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **THOMSON-CSF S.C.P.I.**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32228** (13) A1
 (21) PCT/US97/10731
 (22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/784,163 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H03K 19/003, 19/094
 (54) LOW VOLTAGE INTERFACE CIRCUIT WITH A HIGH VOLTAGE TOLERANCE
 CIRCUIT D'INTERFACE A BASSE TENSION TOLERANT UNE TENSION ELEVEE
- (71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (72) **NANCE, Scott, S.**; 662 Lambeth Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TAMJIDI, Mohammad, R.**; 2155 Cuesta Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **LI, Richard, C.**; 19759 LaMar Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **WONG, Jennifer**; 40565 Encanto Way, Fremont, CA 94539 (US). **BAZARGAN, Hassan, K.**; 1299 Starglo Place, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **YOUNG, Edel, M.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32229** (13) A1
 (21) PCT/US97/10730
 (22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/786,818 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H03K 19/177
 (54) CONFIGURABLE LOGIC BLOCK WITH AND GATE FOR EFFICIENT MULTIPLICATION IN FPGAS
 BLOC LOGIQUE CONFIGURABLE AVEC PORTE ET POUR MULTIPLICATION EFFICACE DANS DES CIRCUITS FPGA
- (71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (72) **CHAPMAN, Kenneth, D.**; 19 St. Johns Rise, Woking, Surrey GU21 1PN (GB). **YOUNG, Steven, P.**; 6131 Paso Los Cerritos, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **YOUNG, Edel, M.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32230** (13) A1
 (21) PCT/IB98/00017
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
 (31) 08/784,163 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H03M 7/30, G11B 20/00, 20/10 // H04H 5/00
 (54) DATA COMPRESSION/EXPANSION ON A PLURALITY OF DIGITAL INFORMATION SIGNALS
 COMPRESSION/DECOMPRESSION DES DONNEES SUR PLUSIEURS SIGNAUX D'INFORMATIONS NUMERIQUES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL - 5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Sockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **BRUEKERS, Alphons, Antonius, Maria, Lambertus**; 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 SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/32231** (13) A1
 (21) PCT/US97/23656
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/786,952 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H03M 13/00, H04L 1/00
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONCATENATED CODE DATA
 PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE DONNEES DE CODE CONCATENEES
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **WOLF, Jack, K.**; 8529 Prestwick Drive, La Jolla, CA 92037 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/32232** (13) A2
 (21) PCT/DE97/03037
 (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 01 042.3 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H04B
 (54) ASSESSMENT OF DIGITAL SIGNALS
 PROCEDE D'EVALUATION DE SIGNAUX NUMERIQUES
- (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) **WIETZKE, Joachim** [DE/DE]; Ludwig-Erhard-Ring 10, D-31141 Hildesheim (DE). **BOMBKA, Dieter** [DE/DE]; Rastenburg Strasse 6, D-31141 Hildesheim (DE). **GROEGER, Klaus-Erwin** [DE/DE]; Soehrer Tor 4, D-31199 Diekholzen (DE).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32233** (13) A2
 (21) PCT/IB98/00039
 (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700083-0 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) SG
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H04B
 (54) MULTI-TUNER RECEIVER
 RECEPTEUR A PLUSIEURS SYNTONISEURS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL - 5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREKELMANS, Johannes, Hubertus, Antonius** [NL/SG]; 27 Prince of Wales Road, Singapore 1026 (SG).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (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 98/32234** (13) A1
 (21) PCT/JP98/00170
 (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/7383 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP
 (31) 9/161952 (32) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)** (33) JP
 (31) 9/211402 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) JP
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H04B 1/18
 (54) ANTENNA CIRCUIT
 CIRCUIT D'ANTENNE
- (71) **YOKOWO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Takingogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANAGISAWA, Wasuke** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takingogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP). **KAMEDA, Shozaburo** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takingogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP). **HORIE, Ryo** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takingogawa 7-chome, Kita-ku,

Tokyo 114 (JP). **IMAI, Junichi** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd. Tomioka Plant., 1112, Kanohara, Tomioka-shi, Gunma 370-24 (JP). **UCHIDA, Haruhisa** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP). **KAGOSHIMA, Yuichi** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd. Tomioka Plant., Tomioka Plant., 1112, Kanohara, Tomioka-shi, Gunma 370-24 (JP).

(74) **MORIYAMA, Norio**; Diamanto Building, 2th floor, 5, Kandasudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(81) US; EP (DE ES FR GB IT SE).

(11) **WO 98/32235** (13) A2

(21) PCT/SE98/00034

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700169-7 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) SE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04B 1/26, H03D 7/16

(54) APPARATUS IN A COMMUNICATION SYSTEM
DISPOSITIF DESTINE A UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MANNERSTRÅLE, Jacob**; Skiftesvägen 40, S-291 75 Färlöv (SE). **ISBERG, Martin**; Viborgsslingen 42, S-224 72 Lund (SE). **LINDQUIST, Björn**; Södra Väst kustvägen 105, S-237 36 Bjärred (SE). **CARLSSON, Torsten**; Viborgsslingen 46, S-224 72 Lund (SE). **HAGBERG, Hans**; Margareta vägen 7C, S-222 40 Lund (SE). **JAKOBSSON, Peter**; Trollebergsvägen 89B, S-227 31 Lund (SE). **KÜNKEL, Lars, Peter**; Hagensvägen 16, S-261 93 Landskrona (SE). **GUSTAFSSON, Kjell**; Borgåslingen 2, S-224 72 Lund (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent och Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32236** (13) A1

(21) PCT/FI97/00833

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 965299 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FI

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04B 1/50, H04J 4/00

(54) RADIO SYSTEM AND METHODS FOR DUPLEX OPERATION
SYSTEME RADIO ET PROCÉDES DE COMMUNICATION DUPLEX

(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) **AHMAVAARA, Kalle** [FI/FI]; Hakaniemenranta 18 D 62, FIN-00530 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 UZ VN YU ZW; 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 98/32237** (13) A2

(21) PCT/IB98/00071

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97890012.4 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04B 1/59

(54) TRANSPONDER COMMUNICATION DEVICE
DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR REPETEUR

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

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

(72) **ARNOLD, Siegfried**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANESCH, Werner**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PETSCHENIG, Wilfried**; 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 98/32238** (13) A2

(21) PCT/IB98/00075

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97890013.2 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04B 1/59

(54) TRANSPONDER COMMUNICATIONS DEVICE
DISPOSITIF DE COMMUNICATION A TRANSPONDEUR

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

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

(72) **JANESCH, Werner**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PETSCHENIG, Wilfried**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **REIS, Kuno**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SPIESS, Bernhard**; 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 98/32239** (13) A2

(21) PCT/US97/23404

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,297 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04B 1/69

(54) JAMMING SUPPRESSION OF SPREAD SPECTRUM ANTENNA/RECEIVER SYSTEMS
SUPPRESSION DE BROUILLAGE D'UNE ANTENNE A ETALEMENT DE SPECTRE/SYSTEMES RECEPTEURS

(71) **RAYTHEON TI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2501 South Highway 121, Lewisville, TX 75067 (US).

(72) **HOLMES, Jerry, D.**; 3605 Tennis Place, Plano, TX 75075 (US). **BARRON, Kenneth, S.**; 2916 Noble Oaks Drive, Plano, TX 75074 (US). **REID, Anthony**; 2012 Ruger Drive, Plano, TX 75023 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32240** (13) A1

(21) PCT/US97/23134

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,380 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04B 1/713, H04J 3/02, 3/16, H04L 12/43, 12/413

(54) METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING INBOUND CHANNEL ACCESS
PROCÉDE ET APPAREIL FACILITANT L'ACCES A UN CANAL D'ARRIVEE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SOUISSI, Slim**; 5701 Sandshell Drive #2006, Fort Worth, TX 76137 (US).

(74) **BETHARDS, Charles, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street, MS/E230, Fort Worth, TX 76137 (US).

(81) AU BR CA CN IL 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 98/32241** (13) A2

(21) PCT/DE98/00169

(22) 20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 01 785.1 (32) 20 Jan/jan 1997 (20.01.1997) (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04B 3/23, 1/58(54) CIRCUIT FOR TWO-WIRE / FOUR-WIRE CONVERSION
CIRCUIT POUR LA TRANSFORMATION DEUX FILS-QUATRE FILS(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAZSI, Lajos [DE/DE]; Fauna Strasse 23, D-40239 Düsseldorf (DE). HAUPTMANN, Jörg [AT/AT]; Goritschacher Strasse 50, A-9241 Wernberg (DE).

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

(11) WO 98/32242 (13) A1

(21) PCT/US97/22256

(22) 2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/786,507 (32) 21 Jan/jan 1997 (21.01.1997) (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04B 7/005, 7/01, 7/015, 15/00(54) METHOD AND APPARATUS FOR DIRECTED SIMULCAST DELIVERY OF A DATA STREAM IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
PROCEDE ET APPAREIL DE DIFFUSION SIMULTANEE DIRIGEE D'UN FLUX DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) GOLDBERG, Steven, Jeffrey; 4409 Foxfire Way, Fort Worth, TX 76133 (US). HILL, Thomas, Casey; 35 Troon Court, Trophy Club, TX 76262 (US).

(74) BETHARDS, Charles, W. et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street, MS/E230, Fort Worth, TX 76137 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32243 (13) A1

(21) PCT/US97/22042

(22) 8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/773,560 (32) 27 Dec/déc 1996 (27.12.1996) (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04B 7/08(54) METHOD AND APPARATUS FOR JOINT SYNCHRONIZATION OF MULTIPLE RECEIVE CHANNELS
PROCEDE ET APPAREIL POUR SYNCHRONISATION COMMUNE DE PLUSIEURS CANAUX DE RECEPTION

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) BOTTOMLEY, Gregory, Edward; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US). CHENNAKESHU, Sandeep; 311 Glen Abbey Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) HALL, David, C. et al. / etc.; Ericsson Inc., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/32244 (13) A2

(21) PCT/US98/01008

(22) 21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/786,549 (32) 21 Jan/jan 1997 (21.01.1997) (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04B 7/155(54) SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA
SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES(63) US 08/786,549 (CIP)
21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Larry, G. [US/US]; R.R.4, Box 143, Waseca, MN 56093 (US). HAMER, William, C. [US/US]; 4709 Upper Terrace, Edina, MN 55435 (US). PHILIPS, Sheryl, H. [US/US]; 3790 W. Calhoun Parkway, Minneapolis, MN 55410 (US).

(74) HOLLOWAY, Sheryl, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) WO 98/32245 (13) A1

(21) PCT/US97/00204

(22) 17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)

(25) en (26) en

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04B 7/204

(54) METHOD FOR CONTROLLING THE TRANSMISSION OF A BEAM OF RADIATED ENERGY IN A CELLULAR SATELLITE SYSTEM

PROCEDE POUR COMMANDER LA TRANSMISSION D'UN FAISCEAU D'ENERGIE RAYONNEE DANS UN SYSTEME PAR SATELLITE CELLULAIRE

(71) TELEDESIC LLC [US/US]; 2300 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) TUCK, Edward, F.; 2412 East Crescent View Drive, West Covina, CA 91790 (US).

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

(11) WO 98/32246 (13) A1

(21) PCT/US97/22371

(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/778,430 (32) 2 Jan/jan 1997 (02.01.1997) (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04B 7/216(54) METHOD AND SYSTEM FOR PARALLEL DEMODULATION OF MULTIPLE CHIPS OF A CDMA SIGNAL
PROCEDE ET SYSTEME POUR DEMODULER EN PARALLELE DES ELEMENTS MULTIPLES D'UN SIGNAL AMCR

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) SPOCK, Gregory, Peter; 3509 Stone Creek Lane North, Fort Worth, TX 76137 (US).

(74) TERRY, L., Bruce et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street, MS/E230, Fort Worth, TX 76137 (US).

(81) BR CA CN FI GB IL JP KR RU SE.

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32247 (13) A1

(21) PCT/JP98/00246

(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/9271 (32) 22 Jan/jan 1997 (22.01.1997) (33) JP

(31) 9/18712 (32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997) (33) JP

(31) 9/234263 (32) 29 Aug/Août 1997 (29.08.1997) (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04B 10/152, H01S 3/10(54) OPTICAL PULSE TRANSMISSION SYSTEM, OPTICAL PULSE TRANSMITTING METHOD, AND OPTICAL PULSE DETECTING METHOD
SYSTEME DE TRANSMISSION D'IMPULSIONS OPTIQUES, PROCEDE DE TRANSMISSION D'IMPULSIONS OPTIQUES, ET PROCEDE DE DETECTION D'IMPULSIONS OPTIQUES

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAYASU, Toshiyuki** [JP/JP]; 1-32-7, Midori, Kurihashimachi, Kitakatsushika-gun, Saitama 349-11 (JP). **KISHI, Nobuhito** [JP/JP]; Advantest Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179 (JP).

(74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (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 98/32248** (13) A1

(21) PCT/GB98/00151

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700854.4 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04B 11/00, 1/707, G06K 17/00

(54) **SIGNALLING SYSTEM**
SYSTEME DE SIGNALISATION

(71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARCLAY, Michael, John** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis**; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32249** (13) A2

(21) PCT/EP98/00249

(22) **17 Jan/jan 1998 (17.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 603.0 (32) **18 Jan/jan 1997 (18.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04B 17/00

(54) **COMPONENT-RECOGNITION AND MANAGEMENT SYSTEM FOR OPTICAL NETWORKS**
SYSTEME DE RECONNAISSANCE ET DE GESTION DE COMPOSANTS POUR RESEAUX OPTIQUES

(71) **CLA-SON LEASING UND HOLDING GMBH** [DE/DE]; Daimlerstrasse 2, D-67269 Grünstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÄSSER, Edmond** [DE/DE]; Roßbergstrasse 3, D-67269 Grünstadt (DE).

(74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, D-68199 Mannheim (DE).

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

(11) **WO 98/32250** (13) A2

(21) PCT/US98/01250

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,698 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(31) Not furnished / (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US
non communiqué

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04H

(54) **HYBRID UNIVERSAL BROADBAND TELECOMMUNICATIONS USING SMALL RADIO CELLS INTERCONNECTED BY FREE-SPACE OPTICAL LINKS**
SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS LARGE BANDE, UNIVERSEL, HYBRIDE UTILISANT DE PETITES CELLULES RADIO INTERCONNECTEES PAR DES LIAISONS OPTIQUES DANS L'ESPACE LIBRE

(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)

(72, 75) **ACAMPORA, Anthony** [US/US]; 6473 Avenida Cresta, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **FUESS, William, C.**; Fuess & Davidenas, Suite II-G, 10951 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121-1613 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/32251** (13) A1

(21) PCT/US97/09218

(22) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,270 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04H 9/00

(54) **SOURCE DETECTION APPARATUS AND METHOD FOR AUDIENCE MEASUREMENT**
APPAREIL POUR LA DETECTION DE SOURCE ET PROCEDE DE MESURE DE L'AUDIENCE

(71) **NIELSEN MEDIA RESEARCH, INC.** [US/US]; 150 N. Martingale Road, Schaumburg, IL 60173-2076 (US).

(72) **WHEELER, Henry, B.**; 1101-16 Avenue North, St. Petersburg, FL 33704 (US). **LU, Daozheng**; 1903 Dunloe Circle, Dunedin, FL 34698 (US).

(74) **JOIKE, Trevor, B.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60604-6400 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/32252** (13) A1

(21) PCT/JP98/00224

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/8773 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04J 3/16, H04N 7/26, H03M 7/40

(54) **CODED SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND DEVICE**
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL CODE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Motoki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **KOYANAGI, Hideki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/32253** (13) A2

(21) PCT/IB98/00007

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700776.9 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04J 13/04

(54) **METHOD OF, AND APPARATUS FOR, PROCESSING LOW POWER PSEUDO-RANDOM CODE SEQUENCE SIGNALS**
PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX EN SEQUENCE PROGRAMMEE PSEUDO-ALEATOIRE DE FAIBLE PUISSANCE ET APPAREIL AFFERENT

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

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

(72) **RELPH, Peter, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MOODY, Colin, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

- (11) **WO 98/32254** (13) A1
(21) PCT/US98/00785
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,059 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(31) 08/964,335 (32) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H04K 1/00, H04L 9/00
(54) SECURITY PROCESS FOR PUBLIC NETWORKS
PROCEDURE DE SECURITE CONÇUE POUR LES RESEAUX PUBLICS
- (71, 72) **SCHOLNICK, Michael** [US/US]; 666 Themar Court, Baldwin, NY 11510 (US). **SCHLESINGER, John, F.** [GB/US]; 433 East 51st Street #9A, New York, NY 10022 (US).
- (74) **DeGRANDI, Joseph, A.** et al. / etc.; Beveridge, DeGrandi, Weilacher & Young, L.L.P., Suite 800, 1850 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AU BR CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/32255** (13) A2
(21) PCT/US97/24052
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9700008.7 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H04L
(54) OPTICAL POWER TRANSMISSION MONITORING SYSTEM
SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA TRANSMISSION DE PUISSANCE OPTIQUE
- (71) **EG & G INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 100 Midland Road, Oak Ridge, TN 37830 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARLOW, Arthur, J.** [GB/GB]; 44 Lymington Bottom, Four Marks, Alton, Hampshire GU34 5AH (GB).
- (74) **IANDIORIO, Joseph, S.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32256** (13) A1
(21) PCT/SE98/00035
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,146 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H04L 1/00
(54) APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A MULTI-STAGE, ENCODED AND INTERLEAVED DIGITAL COMMUNICATION SIGNAL
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMISSION ET DE RECEPTION D'UN SIGNAL DE COMMUNICATION NUMERIQUE ENTRELACE A CODAGE MULTINIVEAU
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SANDIN, Tomas**; Heleneborgsgatan 25 C, S-117 31 Stockholm (SE). **TEDER, Paul**; Palissadgränd 24, S-187 46 Täby (SE). **PERSSON, Håkan**; Infanterigatan 23, S-171 59 Solna (SE).
- (74) **BROMÉR, Britt**; 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 98/32257** (13) A1
(21) PCT/US97/22920
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/785,434 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H04L 5/12, 23/02, G06F 11/10, H03M 13/12
(54) SYSTEM AND DEVICE FOR, AND METHOD OF, COMMUNICATING ACCORDING TO A COMPOSITE CODE
SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION SELON UN CODE COMPOSITE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **FORNEY, George, D., Jr.**; 6 Coolidge Hill Road, Cambridge, MA 02138 (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 98/32258** (13) A2
(21) PCT/SE98/00069
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700167-1 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) SE
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H04L 7/08, H04J 3/06
(54) FRAME ALIGNMENT
VERROUILLAGE DE TRAME
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BJUREL, Jonas, Bertil**; Margretelundsvägen 61, 2tr, S-161 34 Bromma (SE). **STENKVIK, Erik, Anders**; Lillhagsvägen 18, S-124 71 Bandhagen (SE).
- (74) **HEDMAN, Anders** et al. / etc.; Dr Ludvig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32259** (13) A2
(21) PCT/GB98/00104
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701195.1 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) GB
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H04L 9/00
(54) FORMING A SIGNATURE OF PARAMETERS EXTRACTED FROM INFORMATION
FORMATION D'UNE SIGNATURE DE PARAMETRES EXTRAITS D'INFORMATIONS
- (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) **BARSON, Paul, Colin** [GB/GB]; 77 Seaton Road, Hemel Hempstead, Herts HP3 9HU (GB). **FIELD, Simon** [GB/GB]; 60 Cravells Road, Harpenden, Herts AL5 1BD (GB). **HOBSON, Philip, William** [GB/GB]; 13 Woodpecker Close, Bishops Stortford, Herts CM23 4QA (GB). **HAMER, Peter** [GB/GB]; 23 Barley Hills, Bishops Stortford, Herts CM23 4DS (GB).
- (74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32260** (13) A1
(21) PCT/AU97/00888
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 4605 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) AU
(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
(51)⁶ H04L 9/14, 9/20, H04K 1/10
(54) SECURE MESSAGING TABLE SYSTEM
SYSTEME DE TABLES DESTINE A UNE MESSAGERIE PROTEGEE

(71) **COMMONWEALTH BANK OF AUSTRALIA** [AU/AU]; 48 Martin Place, Sydney, NSW 1155 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAPSON, Michael, Joseph** [AU/AU]; 69 Yalor Road, Bangor, NSW 2234 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; Level 4, Amory Gardens, 2 Cavill Avenue, Ashfield, NSW 2131 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32261** (13) A1

(21) PCT/EP97/06575

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 939.0 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04L 9/32

(54) PROCESS FOR SENSING MANIPULATIONS OF DIGITAL INFORMATION
PROCÉDE POUR DETECTER DES MANIPULATIONS D'INFORMATIONS NUMERIQUES

(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) **ZELLER, Jürgen** [DE/DE]; Münchener Strasse 20, D-85737 Ismaning (DE).
GERHÄUSER, Heinz [DE/DE]; Saugendorf 17, D-91344 Waischenfeld (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Postfach 71 08 67, D-81458 München (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 98/32262** (13) A2

(21) PCT/US97/23650

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 784,280 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MOBILE ASSISTED HARD HANDOFF BETWEEN COMMUNICATION SYSTEMS
PROCÉDE ET APPAREIL D'EXECUTION DE TRANSFERT SUR ASSISTE PAR STATION MOBILE ENTRE DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **CHEN, Tao**; 8826 La Cartera Street, San Diego, CA 92129-3309 (US). **WHEATLEY, Charles, E., III**; 2208 Caminito Del Barco, Del Mar, CA 92014 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32263** (13) A2

(21) PCT/US97/23651

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 784,281 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/00, H04J 11/00

(54) HIGH-DATA-RATE SUPPLEMENTAL CHANNEL FOR CDMA TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
CANAL SUPPLEMENTAIRE A DEBIT DE DONNEES ELEVE POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS AMDC

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ODENWALDER, Joseph, P.**; 14967 Rancho Real, Del Mar, CA 92014 (US). **ANTONIO, Franklin, P.**; 10759 Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126 (US). **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **JOU, Yu-Cheun**; 9979 Riverhead Drive, San Diego, CA 92129 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32264** (13) A1

(21) PCT/EP98/00224

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97480001.3 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/18, 12/56

(54) CONNECTIONLESS GROUP ADDRESSING FOR DIRECTORY SERVICES IN HIGH SPEED PACKET SWITCHING NETWORKS

ADRESSAGE EN GROUPE SANS CONNEXION POUR DES SERVICES D'ANNUAIRES DANS DES RESEAUX DE COMMUTATION EXTREMEMENT RAPIDE DE PAQUETS

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US). **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GIROIR, Didier**; Villa "La Maissonnette", 4, chemin des Eglantines, F-06800 Cagnes-sur-mer (FR). **BODNER, Rachel, A.**; 504 7th Avenue Northeast, Kasson, MN 55944-2008 (US). **NILSEN, Boerge**; Toemtebakken 1B, N-1362 Billingstad (NO).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32265** (13) A1

(21) PCT/FI98/00034

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970237 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FI

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/56

(54) DETERMINATION OF SERVICE SITUATION IN PACKET RADIO NETWORK
DETERMINATION DE LA SITUATION DE SERVICE DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARI, Hannu** [FI/FI]; Kullervonkuja 9 B 9, FIN-02880 Veikkola (FI). **HANNULA, Antti** [FI/FI]; Menninkäisentie 2 A 2, FIN-02110 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32266** (13) A1

(21) PCT/SE98/00058

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700125-9 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) SE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04L 25/06, 1/00, H03M 9/00, 13/00

(54) ENCODER AND DECODER
CODEUR ET DECODEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DJUPSJÖBACKA, Anders**; Virebergsvägen 20, S-171 40 Solna (SE). **ELLERVÉE, Peeter**; Emmylundsvägen 3:734, S-171 60 Solna (SE). **MOKHTARI, Mehran**; Lillbybacken 7, 7 tr., S-163 72 Solna (SE).

(74) **ERICSSON COMPONENTS AB**; Dept. for Intellectual Property Rights, S-164 81 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32267** (13) A1

(21) PCT/GB97/03549

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700947.6 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04L 27/26

(54) OFDM RECEIVER USING PILOT CARRIERS
RECEPTEUR MROF UTILISANT DES SIGNAUX PILOTES

(71) **NDS LIMITED** [GB/GB]; 1 Heathrow Boulevard, 286 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEALTRY, Roger, Paul** [GB/GB]; 3 Newburgh Street, Winchester, Hampshire SO23 8UY (GB). **TURNER, Adrian, Charles** [GB/GB]; 17 Northdene Road, Chandler's Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 3DW (GB).

(74) **ANDERSON, Angela, Mary**; NDS Limited, Stoneham Rectory, Stoneham Lane, Eastleigh, Hampshire SO50 9NW (GB).

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

(11) **WO 98/32268** (13) A1

(21) PCT/US98/00755

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,193 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04L 27/26

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL ESTIMATION IN OFDM TRANSMISSION SYSTEM
PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION DE VOIE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION PAR MULTIPLEXAGE A REPARTITION EN FREQUENCE ORTHOGONAL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **H'MIMY, Hossam, H.**; 2964 Binkley Street #2, Dallas, TX 75205 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32269** (13) A1

(21) PCT/US98/00693

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,773 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04M 1/64, 1/65, 3/42, 3/48, 15/06

(54) AUTOMATED CALL PROGRAMMING SYSTEM AND METHOD OF OPERATION
SYSTEME DE PROGRAMMATION AUTOMATISEE D'APPEL ET MODE DE FONCTIONNEMENT

(71, 72) **STENGER, Robert, J.** [US/US]; Apartment 1E, 128 East 85th Street, New York, NY 10028 (US).

(74) **TERZIAN, Berj, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32270** (13) A1

(21) PCT/US98/00746

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,100 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04M 3/48

(54) AUTOMATIC CALL GENERATOR WITHIN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
GENERATEUR D'APPEL AUTOMATIQUE INTEGRE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MAINKER, Praful**; Apartment 2110, 3010 Beltline Road, Garland, TX 75044 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32271** (13) A1

(21) PCT/GB98/00018

(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97300214.0 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04M 3/50

(54) TELEPHONE EXCHANGE
CENTRAL TELEPHONIQUE

(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) **MARTUCCI, Giuseppe** [GB/GB]; 3 Tomline Road, Ipswich, Suffolk IP3 8BZ (GB).

(74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32272** (13) A1

(21) PCT/GB98/00126

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,131 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04M 3/50, 7/00, H04L 12/58, H04Q 3/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MESSAGING
PROCEDE ET APPAREIL DE MESSAGERIE

(63) US 08/784,131 (CIP)
15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)

(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) **LEGGATT, Jon, Stewart** [GB/GB]; 12B Fonnerau Road, Ipswich, Suffolk IP1 3JP (GB). **CAPP, Matthew, William** [GB/GB]; 8 Scopes Road, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP3 9NU (GB). **ASTIZ, Paul** [US/US]; 11115 Whisperwood Lane, North Bethesda, MD 20852 (US).

- (74) **DUTTON, Erica, Lindley, Graham**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32273** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00019
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120023 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) IL
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H04M 3/50
- (54) E-MAIL GRABBING SYSTEM SYSTEME D'ENREGISTREMENT POUR COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) **N.E.C.S. NEW E-MAIL COMMUNICATION SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; Hagalim Road 41, Industrial Zone, 46725 Herzeliya (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AMIT, Noah** [IL/IL]; Deyisraeli 20 A, 34333 Haifa (IL). **AMIT, Yonatan** [IL/IL]; Deyisraeli 20 A, 34333 Haifa (IL). **EDAN, Zvika** [IL/IL]; Hagolan 20, 70600 Yavne (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32274** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00020
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120023 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) IL
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H04M 3/50
- (54) E-MAIL NOTIFICATION SYSTEM SYSTEME DE NOTIFICATION POUR COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) **N.E.C.S. NEW E-MAIL COMMUNICATION SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; Hagalim Road 41, Industrial Zone, 46725 Herzeliya (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AMIT, Noah** [IL/IL]; Deyisraeli 20 A, 34333 Haifa (IL). **AMIT, Yonatan** [IL/IL]; Deyisraeli 20 A, 34333 Haifa (IL). **EDAN, Zvika** [IL/IL]; Hagolan 20, 70600 Yavne (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32275** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00023
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700096-2 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) SE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H04M 15/00, 3/42, 3/54
- (54) A BILLING METHOD IN A TELECOMMUNICATION NETWORK PROCEDE DE FACTURATION APPLICABLE A UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **GRATISTELEFON SVENSKA AB** [SE/SE]; Riddargatan 23A, S-114 57 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDER, Carl** [SE/SE]; Ragnaröksvägen 9, S-182 64 Djursholm (SE). **PALMAEUS, Frederik** [SE/SE]; Vålhallavägen 69, S-114 27 Stockholm (SE).
- (74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/32276** (13) A2
- (21) PCT/US97/22375
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,577 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
- (31) 08/908,859 (32) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H04N
- (54) DETECTING HORIZONTAL BLANKING TIME IN CATHODE RAY TUBE DEVICES DETECTION DES TEMPS DE SUPPRESSION HORIZONTAUX DANS DES TUBES CATHODIQUES
- (71) **DISPLAY LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2540 Frontier Avenue, Boulder, CO 80301-2400 (US).
- (72) **WEBB, James, R.**; 1077 Marble, Boulder, CO 80303 (US). **SIMPSON, Ron, C.**; 379 High #52 Court, Erie, CO 80516 (US).

- (74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/32277** (13) A2

(21) PCT/US97/22384

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,771 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US(31) 08/936,675 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04N

(54) ALIGNMENT OF CATHODE RAY TUBE DISPLAYS USING A VIDEO GRAPHICS CONTROLLER
ALIGNEMENT DES AFFICHAGES DE TUBES A RAYONS CATHODIQUES A L'AIDE DE CONTROLLEURS DE GRAPHIQUES VIDEO

(71) **DISPLAY LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2540 Frontier Avenue, Boulder, CO 80301-2400 (US).

(72) **WEBB, James, R.**; 1077 Marble, Boulder, CO 80303 (US). **SIMPSON, Ron, C.**; 379 High #52 Court, Erie, CO 80516 (US).

(74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).

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

(11) **WO 98/32278** (13) A2

(21) PCT/US97/22385

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,393 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US(31) 08/908,623 (32) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04N

(54) AUTOMATIC ALIGNMENT OF CATHODE RAY TUBE VIDEO DISPLAYS IN LOCAL MAGNETIC FIELDS
CALAGE AUTOMATIQUE D'AFFICHAGES VIDEO DES TUBES CATHODIQUES DANS DES CHAMPS MAGNETIQUES LOCALISES

(71) **DISPLAY LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2540 Frontier Avenue, Boulder, CO 80301-2400 (US).

(72) **WEBB, James, R.**; 1077 Marble, Boulder, CO 80303 (US). **SIMPSON, Ron, C.**; 379 High #52 Court, Erie, CO 80516 (US).

(74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).

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

- (11) **WO 98/32279** (13) A2
 (21) PCT/US98/00368
 (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,392 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
 (31) Not furnished / non communiqué (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H04N
 (54) ALIGNMENT OF CATHODE RAY TUBE VIDEO DISPLAYS USING A HOST COMPUTER PROCESSOR
 ALIGNEMENT DE MONITEURS DE VISUALISATION A TUBE CATHODIQUE, AU MOYEN D'UN PROCESSEUR D'ORDINATEUR CENTRAL
- (71) **DISPLAY LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2540 Frontier Avenue, Boulder, CO 80301-2400 (US).
 (72) **WEBB, James, R.**; 1077 Marble, Boulder, CO 80303 (US). **SIMPSON, Ron, C.**; 379 High, #52 Court, Erie, CO 80516 (US).
 (74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Holland & Hart, LLP, Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).
 (81) AU BR CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32280** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02852
 (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 01 484.4 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H04N 5/238
 (54) BRIGHTNESS CONTROL ON VIDEO CAMERAS
 PROCEDE DE REGLAGE DE L'ECLAIRAGE DE CAMERAS VIDEO
- (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) **LOHSCHELLER, Herbert** [DE/DE]; Tulpenstrasse 30, D-71546 Aspach (DE). **BINDER, Bernd** [DE/DE]; Degerwandstrasse 98, D-72458 Albstadt (DE).
 (81) BR CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32281** (13) A1
 (21) PCT/US98/01036
 (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,975 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (31) 08/996,871 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H04N 5/262
- (54) INFORMATION STREAM SYNTAX FOR INDICATING THE PRESENCE OF A SPLICE POINT
 SYNTAXE DE FLUX D'INFORMATIONS PERMETTANT D'INDIQUER LA PRESENCE D'UN POINT D'EPISSURE
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).
 (72) **HURST, Robert, Norman, Jr.**; 68 Hart Avenue, Hopewell, NJ 08525 (US).
 (74) **SILVERIO, John, V.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).
 (81) BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/32282** (13) A1
 (21) PCT/FR97/00090
 (22) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H04N 7/16
 (54) METHOD FOR IDENTIFYING DATA CHANNELS AND DEVICES FOR IMPLEMENTING THIS METHOD
 PROCEDE D'IDENTIFICATION DE CANAUX D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIFS METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE
- (71, 72) **CABALLE, Jean-Louis** [FR/FR]; 185, avenue Victor Hugo, F-75016 Paris (FR).
 (74) **ALLANO, Sylvain** et al. / etc.; Pontet Allano & Associes S.e.l.a.r.l., Parc-Club Orsay-Université, 25, rue Jean Rostand, F-91893 Orsay Cedex (FR).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/32283** (13) A1
 (21) PCT/US98/00331
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/785,588 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H04N 7/18
 (54) A SYSTEM FOR ENHANCING A VIDEO PRESENTATION
 SYSTEME DE REHAUSSEMENT D'UNE PRESENTATION VIDEO
- (71) **FOX SPORTS PRODUCTIONS, INC.** [US/US]; 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90035 (US).
 (72) **CAVALLARO, Richard, H.**; 1516 Wildrose Way, Mountain View, CA 94043 (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 UZ VN YU ZW; 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 98/32284** (13) A1
 (21) PCT/GB97/03547
 (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700956.7 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H04N 7/24
 (54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SWITCHING BETWEEN COMPRESSED BITSTREAMS
 PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A LA COMMUTATION ENTRE TRAINS BINAIRES COMPRIMES
- (71) **NDS LIMITED** [GB/GB]; 1 Heathrow Boulevard, 286 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOCK, Alois, Martin** [DE/GB]; 61 Haddon Drive, Boyatt Wood, Hampshire SO50 4PF (GB). **DALLARD, Nigel, Stephen** [GB/GB]; 17 Lydiard Close, Eastleigh, Hampshire SO50 4NW (GB).
 (74) **ANDERSON, Angela, Mary**; NDS Limited, Stoneham Rectory, Stoneham Lane, Eastleigh, Hampshire SO50 9NW (GB).
 (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32285** (13) A1
 (21) PCT/US98/00401
 (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/786,070 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H04N 7/26
 (54) DEVICE AND METHOD FOR DIGITAL VIDEO TRANSCODING
 DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSCODAGE VIDEO NUMERIQUE
- (71) **MULTILINK, INCORPORATED** [US/US]; Suite 2, 6 Riverside Drive, Andover, MA 01810 (US).
 (72) **ZHU, Qin-Fan**; 7 Revere Avenue, Wilmington, MA 01887 (US).
 (74) **KURISKO, Mark, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32286** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00023
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

- (25) de (26) de
 (31) 197 01 476.3 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) DE
 (17.01.1997)
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H04N 9/29, H01C 1/14, G01K 7/22
 (54) ELECTRIC COMPONENT
 COMPOSANT ELECTRIQUE
 (71) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS
 GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Balanstrasse 73,
 D-81541 München (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **KAHR, Werner** [AT/AT]; Dorfstrasse 11,
 A-8530 Deutschlandsberg (AT).
 (74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503
 München (DE).
 (81) AU BR CA CN ID 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 98/32287** (13) A1
 (21) PCT/US98/00330
 (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/785,205 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) US
 (17.01.1997)
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H04N 9/74
 (54) A SYSTEM FOR DISPLAYING AN OBJECT
 THAT IS NOT VISIBLE TO A CAMERA
 SYSTEME PERMETTANT D'AFFICHER UN
 OBJET QUI NE PEUT ETRE VU PAR UNE
 CAMERA
 (71) **FOX SPORTS PRODUCTIONS, INC.** [US/US];
 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA
 90035 (US).
 (72) **HONEY, Stanley, K.**; 827 Lytton Avenue, Palo
 Alto, CA 94301 (US). **CAVALLARO, Richard,
 H.**; 1516 Wildrose Way, Mountain View, CA 94043
 (US). **O'BRIEN, Terence, J.**; 526 Cozy Drive,
 San Jose, CA 95123 (US). **HEIDMANN, Timo-
 thy, P.**; 960 Eastwood Place, Los Altos, 94024
 (US). **OLSEN, Patrick, W.**; 1106 Viscaino Ave-
 nue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **GLOUDE-
 MANS, James, R.**; 2309 Clipper Street, San Ma-
 teo, CA 94403 (US).
 (74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Flies-
 ler, 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 DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32288** (13) A2
 (21) PCT/IL98/00027
 (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 120045 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) IL
 (21.01.1997)

- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H04Q
 (54) TELECOMMUNICATIONS CALL MANAGE-
 MENT SYSTEM
 SYSTEME DE GESTION DES APPELS POUR
 SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
 (71) **CALLMANAGE LTD.** [IL/IL]; Sharon Center,
 2nd floor, Derech Hasharon 12, 44269 Kfar Saba
 (IL).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **WULKAN, Itzhak** [IL/IL]; Golomb Street 23,
 43303 Ra'anana (IL). **BARAK, Gideon** [IL/IL];
 Hahursha Street 41, 43613 Ra'anana (IL).
 (74) **A. TALLY EITAN - ZEEV PEARL, D. LATZER
 & CO.**; Lumir House, Maskit Street 22, 46733
 Herzelia (IL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS
 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
 SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ
 VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW);
 EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
 BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
 NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
 ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32289** (13) A2
 (21) PCT/US98/00771
 (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/035,623 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) US
 (17.01.1997)
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H04Q
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING
 ON-LINE STORES
 PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
 D'ACCEDE A DES BOUTIQUES EN DIRECT
 (71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNI-
 VERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Office
 of Technology Transfer, 1107 N.E. 45th Street,
 Seattle, WA 98105 (US).
 (72) **DOORENBOS, Robert, B.**; 1154 N.W. 59th Street
 #A32, Seattle, WA 98107 (US). **ETZIONI, Oren**;
 5820 57th Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US).
WELD, Daniel, S.; 4315 N.E. 43rd Street, Seattle,
 WA 98105 (US).
 (74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie &
 Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New
 York, NY 10036 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
 IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/32290** (13) A2
 (21) PCT/US98/01258
 (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/787,593 (32) **22 Jan/jan 1997** (33) US
 (22.01.1997)
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H04Q
 (54) POWER EFFICIENT PAGING FOR MOBILE
 USERS IN A TERRESTRIAL AND SATELLITE
 COMMUNICATIONS SYSTEM

- RADIOMESSAGERIE A FAIBLE CONSOMMA-
 TION POUR UTILISATEURS MOBILES D'UN
 SYSTEME DE COMMUNICATION DE TERRE
 ET PAR SATELLITE
 (71) **STANFORD TELECOMMUNICATIONS, INC.**
 [US/US]; 1221 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA
 94089-1117 (US).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **NATALI, Francis, D.** [US/US]; 1840 36th
 Street, Port Townsend, WA 98368 (US). **OHLSON,
 John, E.** [US/US]; 2706 Ramos Court, Mountain
 View, CA 94040 (US).
 (74) **WOODWARD, Henry, K.** et al. / etc.; Town-
 send and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Em-
 barcadero 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 DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32291** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00003
 (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700748.8 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) GB
 (15.01.1997)
 (31) 9702461.6 (32) **3 Feb/fév 1997** (33) GB
 (03.02.1997)
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H04Q 3/00
 (54) INTELLIGENT NETWORK WITH DISTRIBU-
 TED SERVICE CONTROL FUNCTION
 RESEAU INTELLIGENT DOTE D'UNE FONC-
 TION DE COMMANDE DE SERVICE REPAR-
 TIE
 (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC
 LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate
 Street, Londong EC1A 7AJ (GB).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **SWALE, Richard, Paul** [GB/GB]; 4 Fairbairn
 Avenue, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2YS (GB).
 (74) **SEMOS, Robert, Ernest, Vickers**; BT Group Le-
 gal Services, Intellectual Property Dept., Holborn
 Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE
 (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
 UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32292** (13) A1
 (21) PCT/US98/00888
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/785,853 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) US
 (21.01.1997)
 (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

- (51)⁶ H04Q 3/00
- (54) GRAPHICAL SUBSCRIPTION MANAGER INTELLIGENT NETWORK
GESTIONNAIRE GRAPHIQUE D'ABONNEMENT DANS UN RESEAU INTELLIGENT
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **HAVENS, Eric**; 201 Parvin, Prosper, TX 75078 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/32293** (13) A2
- (21) PCT/US98/01013
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/785,852 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 3/00
- (54) DYNAMICALLY ASSOCIATING SERVICE SCRIPT LOGICS TO PROVIDE A SUBSCRIBER FEATURE WITHIN AN ADVANCED INTELLIGENT NETWORK
LOGIQUES DE SERVICE S'ASSOCIANT DE MANIERE DYNAMIQUE POUR FOURNIR UNE CARACTERISTIQUE D'ABONNE DANS UN RESEAU INTELLIGENT DE POINTE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **HAVENS, Eric**; 201 Parvin, Prosper, TX 75078 (US). **HADJIKOMNINOS, Panos**; Suite 163, 600 Preston Forest C, Dallas, TX 75230 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/32294** (13) A2
- (21) PCT/SE98/00019
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/785,344 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/00
- (54) CENTRALIZED RADIO NETWORK CONTROL IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
GESTION CENTRALISEE DU RESEAU RADIO DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **FRIED, Tomas**; Hågavägen 25, S-168 54 Bromma (SE).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32295** (13) A2
- (21) PCT/US97/24029
- (22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/777,883 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (31) 08/813,494 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/00
- (54) METHOD FOR AUTOMATIC TRANSCEIVER SELECTION IN A MOBILE MULTIPLE RF TRANSCEIVER APPARATUS
PROCEDE DE SELECTION AUTOMATIQUE ENTRE EMETTEURS-RECEPTEURS DANS UN APPAREIL MOBILE A MULTIPLES EMETTEURS-RECEPTEURS RF
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **COOK, David, P.**; 2616 Linkhorne Drive, Lynchburg, VA 24503 (US). **SCHAUFERT, Eric**; 7 Ivy Place, Forest, VA 24551 (US). **SCHMIDT, Robert, E.**; 229 Chesterfield Road, Lynchburg, VA 24502 (US).
- (74) **LASTOVA, John, R.**; Nixon & Vanderhye, P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32296** (13) A1
- (21) PCT/US98/00068
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,687 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/00
- (54) REMOTE CONTROL KEYLESS PADLOCK
CADENAS SANS CLE TELECOMMANDE
- (71, 72) **ROWAN, Dennis** [US/US]; 185 Pine Creek Avenue, Fairfield, CT 06430 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/32297** (13) A2
- (21) PCT/US98/00973
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,691 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
- (31) 08/855,589 (32) **13 May/mai 1997 (13.05.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/00
- (54) COMMUNICATIONS LOCALIZATION SYSTEM
SYSTEME DE LOCALISATION DE COMMUNICATIONS
- (71) **KSI INC.** [US/US]; Suite 219, 7630 Little River Turnpike, Annandale, VA 22203 (US).
- (72) **MALONEY, John, E.**; 5753 Heming Avenue, Springfield, VA 22151 (US). **STEVENSON, James, O.**; 4408 Manor Hall Lane, Fairfax, VA 22033 (US).
- (74) **ANTTON, D., Lee**; Antton & Associates P.C., 5th floor, 1899 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH 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 98/32298** (13) A1
- (21) PCT/US97/23570
- (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/775,900 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/14
- (54) A MULTIPART ANALOG MESSAGE AND A RESPONSE IN A COMMUNICATION SYSTEM
MESSAGE ANALOGIQUE COMPOSE DE MULTIPLES PARTIES ET REPONSE ASSOCIEE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BRIANCON, Alain, Charles**; 2808 Round Rock Trail, McKinney, TX 75070 (US). **DEBARROS, Leonard, G.**; 470 Schooner Drive, Azle, TX 76070 (US). **RIVAS, Mario, A.**; 900 Stratford Drive, Southlake, TX 76092 (US). **BENNETT, Richard, L.**; 404 Timberlake Drive, Southlake, TX 76092 (US). **PUMA, John, T.**; 705 Timerlake Circle, Southlake, TX 76092 (US).
- (74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept. - MS/96, 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32299** (13) A2
- (21) PCT/FI98/00033
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 970236 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FI
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/22, 7/38
- (54) REDUCTION OF SIGNALLING LOAD IN PACKET RADIO NETWORK
REDUCTION DE LA CHARGE DE SIGNALISATION D'UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARI, Hamu** [FI/FI]; Kullervonkuja 9 B 9, FIN-02880 Veikkola (FI). **RAHKONEN, Pekka** [FI/FI]; Ulvilantie 23 E 57, FIN-00350 Helsinki (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32300** (13) A2
- (21) PCT/SE98/00015
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/779,642 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/22
- (54) A SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING MESSAGES IN RADIOCOMMUNICATION SYSTEMS
SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT DES MESSAGES DANS DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **BODIN, Stig, Roland**; Gribbyvägen 55, S-163 59 Spånga (SE). **ÅSTRÖM, Bo, Arne, Valdemar**; Telefonvägen 31, S-126 37 HÄGERSTEN (SE).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32301** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00022
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/784,152 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/22, H04L 29/06
- (54) SECURE ACCESS METHOD, AND ASSOCIATED APPARATUS, FOR ACCESSING A PRIVATE DATA COMMUNICATION NETWORK
METHODE D'ACCES SECURISE, ET DISPOSITIF ASSOCIE, PERMETTANT L'ACCES A UN RESEAU INFORMATIQUE PRIVE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **NORDMAN, Mikael**; Drotsvägen 16, S-191 33 Sollentuna (SE).
- (74) **BROMÉR, Britt**; 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 98/32302** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00016
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700176-2 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) SE
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/30, 7/38
- (54) A METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING PATH LOSS IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER UN AFFAIBLISSEMENT DE PROPAGATION DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ALMGREN, Knut, Magnus**; Viktoriavägen 1, S-191 43 Sollentuna (SE). **FRODIGH, Magnus, Carl**; Risvägen 1F, S-192 73 Sollentuna (SE).

- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, SE-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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32303** (13) A2
- (21) PCT/FI98/00040
- (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 970239 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FI
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/38
- (54) ROUTING AREA UPDATING IN PACKET RADIO NETWORK
ACTUALISATION DE ZONE D'ACHEMINEMENT DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUSTAJÄRVI, Jari** [FI/FI]; Seitsemäs järviä 4, FIN-02730 Espoo (FI). **KANGAS, Ismo** [FI/FI]; Meteorinkatu 4 A 12, FIN-02210 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32304** (13) A2
- (21) PCT/FI98/00041
- (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 970238 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FI
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/38
- (54) ROUTING AREA UPDATING IN PACKET RADIO NETWORK
ACTUALISATION DE ZONE D'ACHEMINEMENT DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUSTAJÄRVI, Jari** [FI/FI]; Seitsemäs Järviä 4, FIN-02730 Espoo (FI). **KANGAS, Ismo** [FI/FI]; Meteorinkatu 4 A 12, FIN-02210 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/32305** (13) A2

(21) PCT/IB98/00290

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970181 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) NO

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38

(54) METHOD FOR PROVIDING A UNIQUE TEMPORARY IDENTIFICATION OF A MOBILE STATION
PROCÈDE POUR ATTRIBUER UNE IDENTIFICATION TEMPORAIRE UNIQUE A UNE STATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MONRAD, Atle**; Stemmen 15, N-4820 Froland (NO). **GANGSØY, Ole, Jonny**; Baskjæråsen 1, N-4800 Arendal (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/32306** (13) A2

(21) PCT/US97/23652

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 784,279 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AUTHENTICATION SECURITY IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
PROCÈDE ET APPAREIL ASSURANT UNE SÉCURITÉ D'AUTHENTIFICATION DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ROSE, Gregory, G.**; 6 Kingston Avenue, Mortlake, NSW 2137 (AU). **QUICK, Roy, F.**; 4502 Del Monte Avenue, San Diego, CA 92107 (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 US UZ VN YU ZW; 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 98/32307** (13) A1

(21) PCT/GB98/00139

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700930.2 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04, H04J 3/16, H04L 12/56

(54) TDM/TDMA DISTRIBUTION NETWORK
RESEAU DE DISTRIBUTION AMRT OU MRT

(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) **STACEY, David, John** [GB/GB]; 28 Orchard Close, Stanstead Abbots, Herts SG12 8AH (GB). **BRUECKHEIMER, Simon, Daniel** [GB/GB]; 74 Church Crescent, London N10 3NE (GB). **HUMPHREY, Leslie, Derek** [GB/GB]; 9 The Swallows, Harlow, Essex CM17 0AR (GB).

(74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32308** (13) A2

(21) PCT/US98/00713

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,562 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04

(54) SUBSCRIBER LINE INTERFACE CIRCUIT (SLIC) SIMULATOR
SIMULATEUR DE JONCTEUR DE LIGNE D'ABONNÉ

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 8100 North McCormick Boulevard, Skokie, IL 60076-2999 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERSCHLER, Scott, C.** [US/US]; 4439 W. Montrose Avenue, Chicago, IL 60641 (US). **DAHAN, Meir** [US/US]; 3120 W. Jerome, Chicago, IL 60645 (US). **XU, Leming** [CN/US]; 8200 Lawndale Avenue, Skokie, IL 60076 (US).

(74) **HUGHES, A., Blair**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 98/32309** (13) A1

(21) PCT/US97/23938

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,931 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H04R 24/00

(54) HYDROPHONE MODULE FOR A MARINE SEISMIC CABLE
MODULE HYDROPHONE POUR FLUTE SISMIQUE SOUS-MARINE

(71) **INPUT/OUTPUT, INC.** [US/US]; 11104 West Airport Boulevard, Stafford, TX 77477-2416 (US).

(72) **CHANG, Win, H.**; 12115 Sugar Springs Drive, Houston, TX 77077 (US). **BADGER, Algernon, S.**; Route 1, Box 218F, E. Bernard, TX 77435 (US). **LUCE, Richard, H.**; 1721 Heights Drive, Katy, TX 77493 (US). **LAMANCE, David, S.**; 1518 Dodge, Wallis, TX 77485 (US). **NGUYEN, Hoan, P.**; 11739 Lima Drive, Houston, TX 77099 (US). **NEIGHBORS, Christopher, A.**; 2213 Abingdon, Alvin, TX 77511 (US).

(74) **HEADLEY, Tim** et al. / etc.; Haynes and Boone, Suite 4300, 1000 Louisiana Street, Houston, TX 77002-5012 (US).

(81) CA CN; EA (AM AZ BY 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 98/32310** (13) A1

(21) PCT/GB98/00064

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701066.4 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) GB

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H05B 6/06, 6/12

(54) INDUCTION HEATING APPARATUS
APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(71) **INDUCED ENERGY LTD.** [GB/GB]; Souldern Manor, Bicester, Oxfordshire OX6 9JT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNOWBALL, Malcolm, Robert** [GB/GB]; "Woodside", 4 The Gables, The Plain, Epping, Essex CM16 6TW (GB).

(74) **EVANS, Huw, David, Duncan**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA (GB).

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

(11) **WO 98/32311** (13) A1

(21) PCT/FR98/00074

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00539 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) FR

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H05B 6/68

(54) METHOD FOR CONTROLLING THE DURATION OF HEATING AND/OR COOKING IN AN OVEN AND OVEN FOR IMPLEMENTING THE METHOD
 PROCÉDE DE COMMANDE DE LA DUREE DE RECHAUFFAGE ET/OU DE CUISSON DANS UN FOUR ET FOUR POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDE

(71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 76-78, avenue des Champs Elysées, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARROUBI, Mustapha** [FR/FR]; 18, rue des Tilleuls, F-14610 Villons les Buissons (FR). **DURAND, Lionel** [FR/FR]; Le Bourg, F-14620 Damblainville (FR).

(74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; Moulinex S.A., 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).

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

(11) **WO 98/32312** (13) A1

(21) PCT/US98/00833

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,702 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H05B 6/68, 6/80, B23K 13/00

(54) MICROWAVE TECHNIQUE FOR BRAZING MATERIALS
 TECHNIQUE A MICRO-ONDES POUR BRASER DES MATERIAUX

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **BARMATZ, Martin, B.**; 2304 Pickens Canyon Road, La Crescenta, CA 91214 (US). **JACKSON, Henry, W.**; 6780 Calmbank Avenue, La Verne, CA 91750 (US). **RADTKE, Robert, P.**; Technology International, Inc., 2103 River Falls Drive, Kingswood, TX 77339 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32313** (13) A1

(21) PCT/US97/17823

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

(25) en (26) en

(31) 08/786,425 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H05B 39/04

(54) MOTOR VEHICLE CIRCUITRY
 CIRCUITS POUR VEHICULE MOTORISE

(71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(74) **PACELLA, Patrick, P.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).

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

(11) **WO 98/32314** (13) A2

(21) PCT/IB97/01602

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,389 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H05K 3/34

(54) OPTIMIZED SOLDER JOINTS FOR SURFACE MOUNT CHIPS
 JOINTS A BRASURE OPTIMISES POUR MICROPLAQUETTES A DISPOSITIFS DE MONTAGE EN SURFACE

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **McMILLAN, Richard, Keith, II**; 3841 Merrick, Dearborn, MI 48124 (US). **JAIRAZBHOY, Vivek, Amir**; 31122 Pine Cone Drive, Farmington Hills, MI 48331 (US). **PAO, Yi-Hsin**; 34621 St. Martins, Livonia, MI 48152 (US).

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

(11) **WO 98/32315** (13) A1

(21) PCT/EP98/00168

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 01 005.9 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) DE

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H05K 9/00

(54) SHIELDING ELEMENT AND SHIELDING METHOD
 ELEMENT ET PROCÉDE DE BLINDAGE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MACHER, Ernst**; Zum Steinbruch 4, D-90411 Nürnberg (DE). **RADEMACHER, Karl-Heinz**; Bahnhofsallee 41, D-90592 Schwarzenbruck (DE). **VOGEL, Martin**; Veilchenweg 31, D-91056 Erlangen (DE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/32316** (13) A1

(21) PCT/JP98/00188

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/7306 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H05K 13/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING COMPONENT
 PROCÉDE ET APPAREIL D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

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

(72, 75) **ANDO, Takashi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). **KAWAGUCHI, Teruo** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). **NAGASAWA, Yuji** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). **KUBOTA, Shuichi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). **INOUE, Mamoru** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; Fujiwara Building, 5th floor, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (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 98/32317** (13) A1

(21) PCT/JP98/00151

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/6013 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP

(43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(51)⁶ H05K 13/04

(54) ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING DEVICE
 DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

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

(72, 75) **MITSUSHIMA, Takatoshi** [JP/JP]; 527-31, Shikishima-cho 2-chome, Nara-shi, Nara 631 (JP). **TANAKA, Kunio** [JP/JP]; 9-3, Miyamae-cho, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). **MUNEZANE, Takashi** [JP/JP]; 7-A39-301, Shinsenrihigashi-machi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (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 98/32318** (13) A1

(21) PCT/JP98/00124

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 9/5219 (32) **16 Jan/jan 1997** (33) JP
(16.01.1997)
- (43) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
 (51)⁶ H05K 13/08, 13/04
- (54) COMPONENT SUPPLYING METHOD, COMPONENT ARRANGEMENT DATA FORMING METHOD AND ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING APPARATUS USING THE METHODS
 PROCEDE D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS, PROCEDE DE FORMATION DE
- DONNEES D'AGENCEMENT DE COMPOSANTS ET APPAREIL DE MONTAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES UTILISANT CES PROCEDES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURIBAYASHI, Takeshi** [JP/JP]; 1296-3, Shimosanjo, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-38 (JP). **NONAKA, Satoshi** [JP/JP]; 2-404, 190-1, Kajikazawa-cho, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-06 (JP).
IMAFUKU, Shigeki [JP/JP]; 1269, Nakajo, Nakada-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0262 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)