

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/23142** (13) A1
(21) PCT/GB97/03190
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9624821.6 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) GB
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A01C 23/02, A01G 25/09
(54) INJECTOR
INJECTEUR
(71) **AW CREATIVE TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Anglian House, Ambury Road, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 6NZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HANN, Michael, John** [GB/GB]; 32 Northumberland Avenue, Aylesbury HP21 7HJ (GB). **PULLEN, David, William, McQueen** [GB/GB]; Silsoe College, Cranfield University, Silsoe, Bedfordshire MK45 4DT (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23143** (13) A1
(21) PCT/AU97/00789
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 3803 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) AU
(31) PO 9630 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) AU
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A01G 9/02
(54) HORTICULTURAL CONTAINER AND METHOD OF USE
CONTENEUR A USAGE HORTICOLE ET MODE D'EMPLOI
(71, 72) **FENN, Christopher, Anthony** [AU/AU]; 2/33 Waikiki Avenue, Palm Beach, QLD 4221 (AU).
(74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 6, 444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23144** (13) A1
(21) PCT/CH97/00439
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 2925/96 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) CH
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A01G 9/02
(54) RECEPTACLE, PARTICULARLY PLANT RECEPTACLE
RECIPIENT, EN PARTICULIER RECIPIENT POUR PLANTES
(71) **LIPS, Bernhard** [CH/CH]; Zügnisstrasse 30 c, CH-8143 Stallikon (CH).
(71, 72) **LIPS, Doris** [CH/CH]; Zügnisstrasse 30 c, CH-8143 Stallikon (CH).
(74) **ABATRON-PATENTBÜRO AG**; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).
(81) AT DE HU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (b)
-
- (11) **WO 98/23145** (13) A1
(21) PCT/US97/21360
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,076 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A01K 67/027, C12Q 1/68
(54) INDEXED LIBRARY OF RECOMBINANT GENOMIC NON-HUMAN ANIMALS
BANQUE INDEXÉE D'ANIMAUX DE RECOMBINAISON CONGENIQUES NON HUMAINS
(71) **GENE NETWORKS INCORPORATED** [US/US]; Suite 360, 150 North Robertson Boulevard, Beverly Hills, CA 90211 (US).
(72) **LUSIS, Aldons, J.**; 3368 Wade Street, Los Angeles, CA 90066 (US). **ANDALIBI, Ali**; 10780 Wilkins Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).
-
- (74) **HALLUIN, Albert, P.**; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23146** (13) A1
(21) PCT/EP97/06374
(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 48 436.7 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A01K 91/00, 91/18, D01F 6/60, 6/80, 6/90
(54) LONG LINES
LIGNES DE MER
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). **O. MUSTAD & SØN A.S.** [NO/NO]; N-2801 Gjøvik (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WORE, Günther** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 8, D-67373 Dudenhofen (DE). **SAALMANN, Michael** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 2, D-67112 Mutterstadt (DE). **SUNDE, Svein** [NO/NO]; Ivar Knutsensvei 54, N-1161 Oslo (NO). **THORMODSEN, Tom** [NO/NO]; Bye Gard, N-2800 Gjøvik (NO).
(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU IL IS 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 98/23147** (13) A1
(21) PCT/FR97/01605
(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/14509 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) FR
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A01M 17/00, 13/00

- (54) PORTABLE FUMIGANT
FUMIGATEUR PORTABLE
- (71, 72) **BEGOUEN, Jean-Paul** [FR/FR]; Lombost, F-03380 Archignat (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23148** (13) A1
- (21) PCT/US97/22090
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/756,301 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A01N 25/08
- (54) A BACULOVIRUS FOR THE CONTROL OF INSECT PESTS
BACULOVIRUS POUR LA LUTTE CONTRE LES INSECTES NUISIBLES
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20250-0302 (US).
- (72) **McINTOSH, Arthur, H.**; 1212 N. Elsdon Drive, Columbia, MO 65203 (US).
- (74) **PENDORF, Stephan, A.**; Suite 1000, 600 N. Westshore Boulevard, Tampa, FL 33609 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23149** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03137
- (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9624512.1 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) GB
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A01N 25/18
- (54) MOSQUITO-REPELLENT BAND
BANDE INSECTIFUGE
- (71, 72) **BAKER, Stephen** [GB/GB]; Alban House, 99 High Street, Dunstable, Bedfordshire LU6 3SF (GB). **FLOUNDERS, Terry** [GB/GB]; Alban House, 99 High Street, Dunstable, Bedfordshire LU6 3SF (GB). **O'SHEA, Andrew** [GB/GB]; Alban House, 99 High Street, Dunstable, Bedfordshire LU6 3SF (GB).
- (74) **TILLBROOK, Christopher, John**; 1 Mill Street, Warwick CV34 4HB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23150** (13) A1
- (21) PCT/US97/20358
- (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/756,736 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A01N 37/18, A61K 7/40 // (A01N 37/18, 25:24, 25:04)
- (54) INSECT REPELLENT EMULSIONS
EMULSIONS REPULSIVES POUR INSECTES
- (71) **SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151 (US).
- (72) **ROSS, Jamie, S.**; 58 Senexet Road, Putnam, CT 06260 (US).
- (74) **FRANKS, Robert, A.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1, 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23151** (13) A1
- (21) PCT/US97/21621
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/758,615 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A01N 37/18, A61K 38/00
- (54) USE OF THROMBOLYTIC REAGENTS FOR PREVENTION OF VASCULAR DISEASE
UTILISATION DE REACTIFS THROMBOLYTIQUES POUR LA PREVENTION DE MALADIES VASCULAIRES
- (71, 72) **GELFAND, Mathew, I.** [US/US]; 245 Fairway Road, Lido Beach, NY 11561 (US).
- (74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23152** (13) A1
- (21) PCT/US97/20900
- (22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/756,461 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A01N 43/08, A61K 31/34
- (54) STABILIZED ASCORBYL COMPOSITIONS
COMPOSITIONS A BASE D'ASCORBYL STABILISE
- (71, 72) **PERRICONE, Nicholas, V.** [US/US]; 27 Co-ginchaug Court, Guilford, CT 06437 (US).
- (72) **POTINI, Chim;** 4456 Hale Drive, Dekatur, IL 62526 (US).
- (74) **ST. ONGE, Ronald, J.** et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23153** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04273
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 8/313570 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A01N 43/36 // (A01N 43/36, 47:30, 47:12, 43:32, 43:24)
- (54) INSECTICIDAL AND MITICIDAL COMPOSITIONS
COMPOSITIONS INSECTICIDES ET ACARICIDES
- (71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUCHI, Toshiki** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP).
- (74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23154** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04274
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 8/313571 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A01N 43/36 // (A01N 43/36, 63:02, 47:12, 43:54, 41:10, 41:04, 37:52, 37:36, 37:06)
- (54) INSECTICIDAL AND MITICIDAL COMPOSITIONS
COMPOSITIONS INSECTICIDES ET ACARICIDES
- (71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FUKUCHI, Toshiki** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP).
- (74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/23155** (13) A1

(21) PCT/US96/18916

(22) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)**

(25) en (26) en

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A01N 43/653, C07D 241/08, 249/08, 249/12, 275/02, 285/08, 417/04

(54) ARTHROPODICIDAL AND FUNGICIDAL CYCLIC AMIDES
AMIDES CYCLIQUES ARTHROPODICIDES ET FONGICIDES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **BROWN, Richard, James**; 225 North Star Road, Newark, DE 19711-2939 (US). **CHAN, Dominic, Ming-Tak**; 4655 Dartmoor Drive, Wilmington, DE 19803-4807 (US). **HOWARD, Michael, Henry, Jr.**; 908 Montchanin Road, Rockland, DE 19732-0407 (US). **DANIEL, Dilon, Jancey**; Apartment 1, 97 Aspinwall Avenue, Brookline, MA 02146-6401 (US). **CLARK, David, Alan**; English Village Apartments, Martin Hall #9, Newark, DE 19711 (US). **SELBY, Thomas, Paul**; 116 Hunter Court, Wilmington, DE 19808-1978 (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) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/23156** (13) A1

(21) PCT/US97/21944

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PCT/US96/18916 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) WO

(34) JP et al. / etc.

(31) 60/033,614 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 60/048,844 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A01N 43/653, 43/00, 37/00, C07D 249/12, 401/12, 409/12, 403/12, 405/12, 417/12, 261/12, 285/08, 277/34, 239/52

(54) METHYL SUBSTITUTED FUNGICIDES AND ARTHROPODICIDES
FONGICIDES ET ARTHROPODICIDES A SUBSTITUTION METHYLE

(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) **BROWN, Richard, James** [US/US]; 225 North Star Road, Newark, DE 19711 (US). **CASTRO, Peter, Paul** [US/US]; 1227 Belvedere Road, Port Deposit, MD 21904 (US). **CHAN, Dominic, Ming-Tak** [US/US]; 4655 Dartmoor Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **DAUB, John, Powell** [US/US]; 2600 Skylark Road, Wilmington, DE 19808 (US). **KOETHER, Gerard, Michael** [US/US]; 2304 Porter Road, Bear, DE 19701 (US). **SELBY, Thomas, Paul** [US/US]; 116 Hunter Court, Wilmington, DE 19808 (US). **SHARPE, Paula, Louise** [US/US]; 14 Dunswell Drive, Middletown, DE 19709 (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) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23157** (13) A1

(21) PCT/US96/19116

(22) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)**

(25) en (26) en

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A01N 43/66, 57/02, 63/00

(54) AGRICULTURAL COMPOSITIONS CONTAINING BACTERIA
COMPOSITIONS A USAGE AGRICOLE RENFERMANT DES BACTERIES

(63) US 08/453,683 (CIP)
30 May/mai 1995 (30.05.1995)

(71) **MICRO FLO COMPANY** [US/US]; 5925 Imperial Parkway, Imperial Crown Center, Mulberry, FL 33860 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANLY, Keith, L.** [US/US]; 628 Euphrata Drive, Brandon, FL 33511 (US). **ATKINS, Rhett, R.** [US/US]; 2805 Clubhouse Drive, Plant City, FL 33567 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/23158** (13) A1

(21) PCT/GB97/03056

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624501.4 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A01N 43/90

(54) INSECTICIDAL COMPOSITIONS AND METHODS
COMPOSITIONS INSECTICIDES ET PROCEDES

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLOUGH, Martin, Stephen** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **EARLEY, Fergus, Gerard, Paul** [IE/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **DUNBAR, Stuart, John** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).

(74) **TIERNEY, Francis, John** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23159** (13) A1

(21) PCT/JP97/04305

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/330399 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP

(31) 8/330400 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP

(31) 9/323823 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A01N 47/46, 25/04, A61L 9/015, A23L 3/3535

(54) SUSTAINED RELEASE ISOTHIOCYANIC ESTER COMPOUNDS AND MATERIAL FOR SUSTAINED RELEASE OF ISOTHIOCYANIC ESTER COMPOUNDS
COMPOSES A LIBERATION EN CONTINU D'ESTERS ISOTHIOCYANIQUES ET MATERIAU A LIBERATION EN CONTINU D'ESTERS ISOTHIOCYANIQUES

(71) **CAREX INC.** [JP/JP]; 1-47, Chuo 1-chome, Jotoh-ku, Osaka-shi, Osaka 536 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZUKAMI, Yuichi** [JP/JP]; Carex Inc., 1-47, Chuo 1-chome, Jotoh-ku, Osaka-shi, Osaka 536 (JP). **KATO, Kazuya** [JP/JP]; Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173 (JP).

(74) **SHIMIZU, Yoshihiro**; Takadanobaba Center Building, Room 201, 12-8, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).

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

(11) **WO 98/23160** (13) A1

(21) PCT/CA97/00940

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,324 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A01N 65/00, A61K 7/40, 7/48, 35/78

(54) INSECT REPELLENT
INSECTIFUGE

(71, 72) **JAIN, Pritam, Sain** [CA/CA]; 1750 Boyd Street, Regina, Saskatchewan S4V 1S6 (CA).

(74) **ADE & COMPANYY**; Patent and Trademark Agents, 1700 - 360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23161** (13) A1

(21) PCT/US97/19613

(22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,275 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A21D 6/00

(54) PREPARING FAT-FREE FOOD PRODUCT USING HOT AIR IMPINGEMENT
PREPARATION DE PRODUITS SANS GRAISSES AU MOYEN DE JETS D'AIR CHAUD

(71) **INTERNATIONAL MACHINERY, INC.** [US/US]; 610 Anacapa Street, Santa Barbara, CA 93101 (US).

(72) **WIEDERSTATZ, John**; 1710 New Albany/Charlestown Road #83, Jeffersonville, IN 47130 (US).

(74) **HENRICKS, James, A.** et al. / etc.; 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 GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23162** (13) A2

(21) PCT/EP97/06331

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

(25) de (26) de

(31) 196 48 343.3 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A21D 8/04

(54) METHOD FOR PRODUCTION OF STAY-FRESH BAKED GOODS
PROCEDE POUR PREPARER DES ARTICLES DE BOULANGERIE "FRAICHEUR"

(71) **RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, D-64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **SCHUSTER, Erwin** [DE/DE]; Darmstädter Strasse 237, D-64625 Bensheim (DE).
SPRÖSSLER, Bruno [DE/DE]; Auf der Schmelz 93, D-64380 Roßdorf (DE).
HOFEMEISTER, Jürgen [DE/DE]; Darwinstrasse 2, D-06466 Gatersleben (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/23163** (13) A1

(21) PCT/AU97/00787

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3809 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) AU

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A22C 29/04

(54) A SHELLFISH PROCESSING APPARATUS
APPAREIL DE DECORTICAGE DE CRUSTACES

(71) **OCTA TECHNOLOGIES PTY. LTD.** [AU/AU]; Suite 12, 222 Walter Road, Morley, W.A. 6062 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EARNSHAW, Dennis, Charles** [AU/AU]; Suite 12, 222 Walter Road, Morley, W.A. 6062 (AU).

(74) **LORD, Kelvin, Ernest**; Lord & Company, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/23164** (13) A1

(21) PCT/EP97/06072

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

(25) en (26) en

(31) 96308675.6 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A23F 3/14

(54) BLACK LEAF TEA
THE NOIR EN FEUILLES

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

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

(72) **HUMPHREY, Philip, Graham**; 72 Langham Road, Raunds, Wellingborough, Northamptonshire NN9 6LD (GB).
QUINLAN, Paul, Thomas; 9 Ely Way, Kempston, Bedfordshire MK42 8TW (GB).

(74) **BUTLER, David, John**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23165** (13) A1

(21) PCT/US96/18977

(22) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)**

(25) en (26) en

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A23G 3/30

(54) METHOD OF CONTROLLING RELEASE OF CAFFEINE IN CHEWING GUM AND GUM PRODUCED THEREBY
PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LA LIBERATION DE CAFEINE DANS DE LA GOMME A MACHER ET GOMME AINSI PRODUITE

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUDAS, Victor, V.** [US/US]; Apartment #1NB, 4113 West 98th Street, Oak Lawn, IL 60453 (US).
REED, Michael, A. [US/US]; 5341 Lincoln, Merrillville, IN 46410 (US).
SCHNELL, Philip, G. [US/US]; 1240 39th Street, Downers Grove, IL 60515 (US).
JOHNSON, Sonya, S. [US/US]; 928 58th Street, LaGrange Highlands, IL 60525 (US).
TYRPIN, Henry, T. [US/US]; 11732 Black Forest Lane, Palos Park, IL 60464 (US).
RUSSELL, Michael, P. [US/US]; 4541 S. Albany, Chicago, IL 60632 (US).
WITKEWITZ, David, L. [US/US]; 7007 West 88th Place, Bridgeview, IL 60455 (US).

(74) **SHURTZ, Steven, P.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North City-front Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SJ 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 98/23166** (13) A1

(21) PCT/US96/20252

(22) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)**

(25) en (26) en

(31) PCT/US96/18977 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) WO

- (34) KE et al. / etc.
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A23G 3/30
- (54) METHOD OF CONTROLLING RELEASE OF BITTERNESS INHIBITORS IN CHEWING GUM AND GUM PRODUCED THEREBY
PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LA LIBERATION D'AGENTS MODERATEURS D'AMERTUME DANS DE LA GOMME A MACHER ET GOMME AINSI PRODUITE
- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GDAS, Victor, V.** [US/US]; Apartment #1NB, 4113 West 98th Street, Oak Lawn, IL 60453 (US). **REED, Michael, A.** [US/US]; 5341 Lincoln, Merrillville, IN 46410 (US). **SCHNELL, Philip, G.** [US/US]; 1240 39th Street, Downers Grove, IL 60515 (US). **TYRPIN, Henry, T.** [US/US]; 11732 Black Forest Lane, Palos Park, IL 60464 (US). **WITKEWITZ, David, L.** [US/US]; 7007 West 88th Place, Bridgeview, IL 60455 (US). **GREENBERG, Michael, J.** [US/US]; 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062 (US). **WOLF, Fred, R.** [US/US]; 912 Muirhead Avenue, Naperville, IL 60540 (US).
- (74) **SHURTZ, Steven, P.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North City-front Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23167** (13) A1
- (21) PCT/US96/20329
- (22) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (31) PCT/US96/18977 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) WO
- (34) US et al. / etc.
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A23G 3/30
- (54) CHEWING GUM COMPOSITION CONTAINING SODIUM GLYCINATE
COMPOSITION POUR GOMME A MACHER CONTENANT DU GLYCINATE DE SODIUM
- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TYRPIN, Henry, T.** [US/US]; 11732 Black Forest Lane, Palos Park, IL 60464 (US). **WOLF, Fred, R.** [US/US]; 912 Muirhead Avenue, Naperville, IL 60540 (US).
- (74) **SHURTZ, Steven, P.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North City-front Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23168** (13) A1
- (21) PCT/US97/21871
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/757,589 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A23G 7/00, A23P 1/00, B26F 3/00
- (54) ULTRASONIC FORMING OF CONFECTIONERY PRODUCTS
FORMAGE PAR ULTRASONS DE CONFISERIES
- (71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
- (72) **CAPODIECI, Roberto, A.**; 21 W. 708 McCarron Road, Glen Ellyn, IL 60137 (US).
- (74) **ALEX, John, L.**; Lockwood, Alex, FitzGibbon & Cummings, Suite 1700, Three First National Plaza, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23169** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03220
- (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9624546.9 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) GB
- (31) 9702067.1 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB
- (31) 9708555.9 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) GB
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A23G 9/02
- (54) ICE-CREAM FORMULATION AND PACKAGING
FORMULATION DE CREME GLACEE ET SON CONDITIONNEMENT
- (71) **PELLUCID LIMITED** [IE/IE]; 90 South Mall, Cork (IE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BYRNE, Charles, Michael** [GB/GR]; P.O. Box 7, Palea Epidavros, GR-210 59 Argolid (GR). **MURPHY, Matthew, Francis** [IE/IE]; 11 Apsley Court, Ovens, County Cork (IE).
- (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23170** (13) A1
- (21) PCT/ES97/00294
- (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
- (25) es (26) es
- (31) P 9602526 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) ES
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A23J 3/34, 3/14, C07K 1/12, A23L 1/305, A61K 38/01, A23K 1/16
- (54) PROCESS FOR OBTAINING PLANT PEPTONES WITH A HIGH HYDROLYSIS DEGREE AND APPLICATIONS THEREOF
PROCEDE D'OBTENTION DE PEPTONES VEGETALES AYANT UN HAUT DEGRE D'HYDROLYSE ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD DE SEVILLA** [ES/ES]; Calle San Fernando, 4, E-41004 Sevilla (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILLAN RODRIGUEZ, Francisco** [ES/ES]; Depto de Fisiología y Tecnología de Productos Veg etales, Instituto de la Grasa (C.S.I.C.), Avenida Padre García Tejero, 4, E-41012 Sevilla (ES). **BAUTISTA PALOMAS, Juan** [ES/ES]; Universidad de Sevilla, Facultad de Farmacia, Depto de Bioquímica, Bromatología y Toxicología, Calle San Fernando, 4, E-41004 Sevilla (ES). **OLIAS JIMENEZ, José Manuel** [ES/ES]; Depto de Fisiología y Tecnología de Productos Veg etales, Instituto de la Grasa (C.S.I.C.), Avenida Padre García Tejero, 4, E-41012 Sevilla (ES).
- (74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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 98/23171** (13) A1
- (21) PCT/US97/20967
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/756,223 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A24F 47/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR USING, CLEANING, AND MAINTAINING ELECTRICAL HEAT SOURCES AND LIGHTERS USEFUL IN SMOKING SYSTEMS AND OTHER APPARATUSES
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'UTILISER, DE NETTOYER ET DE MAINTENIR A L'ETAT FONCTIONNEL DES SOURCES DE CHALEUR ET ALLUMOIRS EQUIPANT LES SYSTEMES A FUMER ET AUTRES APPAREILS
- (71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

(72) **ADAMS, John, M.**; 6592 Hartford Oaks Drive, Mechanicsville, VA 23116 (US). **CROWE, William, J.**; 11120 Chalkley Road, Chester, VA 23831 (US). **FLEISCHHAUER, Grier, S.**; 1004 Lady Jean Court, Midlothian, VA 23113 (US). **FOURNIER, Jay, A.**; 11771 Wexwood Drive, Richmond, VA 23236 (US). **HAJALIGOL, Mohammad, R.**; Apartment H, 3322 Old Courthouse Road, Richmond, VA 23236 (US). **HOUCK, Willie, G., Jr.**; 7753 Lake Forest Drive, Richmond, VA 23235 (US). **LOSEE, Donald, B.**; 3912 Park Avenue, Richmond, VA 23221 (US). **MORGAN, Constance, H.**; 3721 Whitewood Road, Richmond, VA 23235 (US). **NAWORAL, John, D.**; 3216 Nuttree Woods Drive, Midlothian, VA 23112 (US). **NUNNALLY, H., Neal**; 2408 St. Regis Drive, Richmond, VA 23236 (US). **PAINE, John, B., III**; 13630 Trilithon Road, Midlothian, VA 23113 (US). **RAYMOND, Wynn, R.**; 6401 Wilton Road, Chesterfield, VA 23832 (US). **RIPLEY, Robert, L.**; 2427 Manakintown Ferry Road, Midlothian, VA 23113 (US). **SEEMAN, Jeffrey, I.**; 12001 Bollingbrook Place, Richmond, VA 23236 (US). **SPRINKEL, Francis, M.**; 11017 Cedar Lane, Glen Allen, VA 23059 (US). **WATKINS, Michael, L.**; 3318 Grove Avenue, Chester, VA 23831 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23172** (13) A1

(21) PCT/ES97/00276

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) es (26) es

(31) U 9603060 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) ES

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A41D 13/00, A62B 17/04

(54) DISPOSABLE FACE PROTECTION SCREEN
ECRAN DE PROTECTION FACIALE JETABLE

(71) **VISPRO PROTECTION, S.L.** [ES/ES]; Zon Industrial Pla de la Costa, Miguel Martí i Pol, 1, E-08182 Sant Feliu de Codines (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALLCORBA BORRELL, Ignacio** [ES/ES]; Tomás Borrell, 13, E-08182 Sant Feliu de Codines (ES).

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

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

(11) **WO 98/23173** (13) A1

(21) PCT/US97/21556

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,295 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A42B 3/00

(54) SCULPTURED HELMET ORNAMENTATION

ORNEMENTS SCULPTES POUR CASQUE

(71, 72) **WILLIAMS, Marix** [US/US]; 4203 Lauber Way #2, Tampa, FL 33614 (US).

(74) **PENDORE, Stephan, A.** et al. / etc.; Suite 1000, 600 N. Westshore Boulevard, Tampa, FL 33609 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23174** (13) A1

(21) PCT/CA97/00905

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,191,678 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) CA

(31) 2,191,694 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) CA

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A42B 3/12, 3/32

(54) HOCKEY HELMET WITH SELF-ADJUSTING PADDING
CASQUE DE HOCKEY A REMBOURRAGE AUTO-REGLABLE

(71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Décarie Boulevard, Montréal, Québec H4P 2S4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARTRAND, Daniel** [CA/CA]; 119, 115ième Avenue, Deux-Montagnes, Québec J7R 3W9 (CA).

(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière St. West, Montréal, Québec H3B 4W5 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23175** (13) A1

(21) PCT/CA97/00914

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,191,683 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) CA

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A42B 3/12

(54) PADDING WITH EMBEDDED FASTENER FOR USE IN A HELMET
REMOURRAGE A DISPOSITIF DE FIXATION ENCASTRE, UTILE DANS UN CASQUE

(71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Décarie Boulevard, Montréal, Québec H4P 2S4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARTRAND, Daniel** [CA/CA]; 119, 115ième Avenue, Deux-Montagnes, Québec J7R 3W9 (CA).

(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montréal, Québec H3B 4W5 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23176** (13) A1

(21) PCT/JP97/04303

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/335059 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A42B 3/28

(54) SAFETY CAP
CASQUE DE SECURITE

(71) **SEA RAISE CORPORATION CO., LTD.** [JP/JP]; 1-9-25, Arima, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIRAI, Syoji** [JP/JP]; Sea Raise Corporation Co., Ltd., 1-9-25, Arima, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216 (JP).

(74) **ISHIDA, Masahisa**; 28-10, Sannoh 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143 (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 IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/23177** (13) A1

(21) PCT/CA97/00913

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,191,693 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) CA

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A42B 3/32

(54) ADJUSTABLE HELMET HAVING AN IMPROVED LOCKING MECHANISM
CASQUE REGLABLE PRESENTANT UN MECANISME DE VERROUILLAGE PERFECTIONNE

(71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Décarie Boulevard, Montréal, Québec H4P 2S4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARTRAND, Daniel** [CA/CA]; 119, 115ième Avenue, Deux-Montagnes, Québec J7R 3W9 (CA).

- (74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23178** (13) A1
(21) PCT/EP97/06565
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) MI96A002479 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) IT
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A43B 7/28, 13/18, 21/26
- (54) A FOOTWEAR HAVING A DEFORMABLE INSOLE SUITABLE FOR ADAPTING ITSELF TO THE WEARER'S FOOT-SOLE SHAPE ARTICLE CHAUSSANT MUNI D'UNE SEMELLE INTERIEURE DEFORMABLE S'ADAPTANT CONVENABLEMENT A LA FORME PLANTAIRE DU PIED D'UN USAGER
- (71) **FILA SPORT S.P.A.** [IT/IT]; Viale Cesare Battisti, 26, I-13051 Biella (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANFREDI, Natale** [IT/IT]; Strada Viscontina, 30, I-27029 Vigevano (IT).
- (74) **RIPAMONTI, Enrico** et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milan (IT).
- (81) AU BR CA CN CZ IL JP KR NO SG SI SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23179** (13) A1
(21) PCT/US97/21678
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/031,839 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(31) 08/915,037 (32) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A43B 13/20
- (54) ADAPTIVE, ENERGY ABSORBING STRUCTURE STRUCTURE ADAPTATIVE ABSORBANT L'ENERGIE
- (71, 72) **GOODING, Elwyn, R.** [US/US]; 2989 N.W. Territorial Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** et al. / etc.; Suite 400, 280 N. Old Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23180** (13) A1
(21) PCT/CA97/00884
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/031,696 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A43B 17/00, 17/02, 17/03, 13/40
- (54) THERAPEUTIC AND INSULATING INSOLE SEMELLE ISOLANTE ET THERAPEUTIQUE
- (71, 72) **PERRON, Maurice** [CA/CA]; 380 Fortin Street, Ville de Vanier, Quebec G1M 1B1 (CA).
- (81) BR CN JP KP KR MX; EA (AM AZ BY 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 98/23181** (13) A1
(21) PCT/EP97/06667
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 756,236 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A44B 18/00
- (54) FASTENING MEMBER WITH LOOPS AND PROCESS AND MACHINE FOR PRODUCING IT ELEMENT DE FIXATION A BOUCLES ET PROCEDE ET APPAREIL POUR LE FABRIQUER
- (71) **VELCRO INDUSTRIES, B.V.** [NL/NL]; Castorweg 22-24, Curacao (AN).
- (71, 72) **PARELLADA, Luis** [ES/ES]; Corroz, 30, E-08017 Barcelona (ES).
- (74) **GOODMAN, Christopher**; Eric Potter Clarkson, St. Mary's Court, St. Mary's Gate, Nottingham NG1 1LE (GB).
- (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 98/23182** (13) A1
(21) PCT/US96/18549
(22) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)**
(25) en (26) en
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A44C 7/00
- (54) CONVERTIBLE STUD JEWELRY BIJOU A TIGE CONVERTIBLE
- (71, 72) **CANNON, Derenda, R.** [US/US]; 2335 Massey, Memphis, TN 38119 (US).
- (74) **SIEMENS, Terrance, L.**; P.O. Box 2832, Fairfax, VA 22031 (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 98/23183** (13) A1
(21) PCT/US97/18900
(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9624425.6 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) GB
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A45D 40/26, B43L 19/00
- (54) CONTAINERS RECEPTACLES
- (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199-8004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICOLL, Roy** [GB/GB]; 52 Reynards Close, Winnersh, Wokingham, Berkshire RG3 5AY (GB).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/23184** (13) A1
(21) PCT/US97/21562
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,616 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A46B 11/00, F16K 15/06
- (54) SAFETY VALVE FOR AN INVERTED LIQUID-FILLED CANISTER SOUPAPE DE SECURITE DESTINEE A UN RECIPIENT INVERSE REMPLI DE LIQUIDE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SCHENNUM, Steven, Michael**; 9853 Casey's Crossing, West Chester, OH 45069 (US). **MILLER, Christopher, Miles**; 5442 Bailey Drive, Milford, OH 45150 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AU BR CA JP MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23185** (13) A1
(21) PCT/SE97/01980
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) sv (26) en
(31) 9604340-1 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) SE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A47B 21/00

(54) KEYBOARD HOLDER
SUPPORT DE CLAVIER

(71) **BOHMAN INFORMATION I HUDIKSVALL AB** [SE/SE]; Tåsta 8350, S-824 92 Hudiksvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHMAN, Göte** [SE/SE]; Tåsta 8350, S-824 92 Hudiksvall (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 53, S-826 22 Söderhamn (SE).

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

(11) **WO 98/23186** (13) A1

(21) PCT/EP97/06539

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 973.9 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A47B 47/04

(54) SHELF UNIT WITH VARIABLE COMPARTMENTED STRUCTURE
CONTENANT A COMPARTIMENTS A STRUCTURE VARIABLE

(71, 72) **RÖSLER, Horst** [DE/DE]; Krusauer Strasse 12, D-12305 Berlin (DE).

(74) **KADEN, Jutta**; Eisenführ, Speiser & Partner, Friedrichstrasse 56, D-10117 Berlin (DE).

(81) AU CA CZ JP 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 98/23187** (13) A1

(21) PCT/CH97/00373

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2880/96 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) CH

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A47C 4/54, 7/46, 7/42

(54) BACK AND SEAT CUSHION
COUSSIN DE DOSSIER ET D'ASSISE

(71, 72) **CADISCH, Marianna** [CH/CH]; Veltheimersstrasse 14, CH-5105 Auenstein (CH).

(74) **ABATRON-PATENTBÜRO AG**; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/23188** (13) A1

(21) PCT/SE97/02001

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604395-5 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) SE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A47C 21/08

(54) TURNING RESTRAINING DEVICE
DISPOSITIF DE CONTRAINTE ANTIROTA-TION

(71, 72) **EK, Robert** [SE/SE]; Odlingvägen 46, S-342 33 Alvesta (SE).

(74) **BILLBERG, Hans** et al. / etc.; Axel Ehrens Patentbyrå, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/23189** (13) A1

(21) PCT/GB97/03238

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624718.4 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A47C 27/10

(54) ALTERNATING PAD
COUSSINET A PRESSION ALTERNATIVE

(71) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAPMAN, Paul, William** [GB/GB]; 12 Shakespeare Drive, Upper Caldecote, Bedfordshire SG18 9DD (GB). **FLETCHER, Veronica, Irene** [GB/GB]; 56 Sharpenhoe Road, Streatley, Bedfordshire LU3 3PS (GB). **PERRY, Clive, Russel** [GB/GB]; 183 High Street, Leagrave, Luton, Bedfordshire LU4 9LE (GB).

(74) **THAKER, Shalini**; Huntleigh Technology plc, Group IPR Dept., 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23190** (13) A2

(21) PCT/EP97/06632

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 427.3 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A47C 31/02, 31/00

(54) SEAT COVER
REVETEMENT DE SIEGE

(71) **UNIVERSAL MASCHINENFABRIK DR. RUDOLF SCHIEBER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Deutschordestrasse 38, D-73463 Westhausen (DE). **MAGNA INTERIOR SYSTEMS** [US/US]; 91700 Haggerty Road, Livonia, MI 48152 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELLORUSSO, Michael** [US/US]; 83-57 264th Street, Floral Park, NY 1104 (US). **KOPEC, Gary, M.** [US/US]; 2719 Koper Street, Sterling Heights, MI 48310 (US). **SCHWÖRER, Rolf, O.** [US/US]; 230 Park Place, Massapequa Park, NY 11762 (US).

(74) **GEYER, Ulrich, F.**; Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München (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 98/23191** (13) A1

(21) PCT/SI97/00032

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) P-9600354 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) SI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A47D 9/02

(54) CRADLE
BERCEAU

(71) **ROZMAN, Jože** [SI/SI]; Smokuč 48a, 4274 Žirovnica (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RODMAN, Klemen** [SI/SI]; Rodine 8a, 4274 Žirovnica (SI).

(74) **PATENTNA PISARNA D.O.O.**; Čopova 14, P.O. Box 322, 1001 Ljubljana (SI).

(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 98/23192** (13) A1

(21) PCT/US97/21294

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,102 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A47F 5/10

(54) REAR LOADING MERCHANDISE SHELVING ARRANGEMENT
AGENCEMENT DE RAYONNAGE POUR MARCHANDISES, A CHARGEMENT PAR L'ARRIERE

(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; 310 North Avenue, Atlanta, GA 30313 (US).

(72) **WHITE, Marco, J.**; 501 Oak Hill Circle, Marietta, GA 30067 (US).

(74) **BIRCH, Anthony, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23193** (13) A1
 (21) PCT/US97/21759
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/756,390 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A47F 7/00
 (54) LOCKING HOLDER FOR INTERCHANGEABLE BIT MEMBERS
 DISPOSITIF VERROUILLABLE POUR LE STOCKAGE DE PETITES PIECES INTERCHANGEABLES
 (71, 72) **DEMBICKS, Andrew, E.** [US/US]; 5308 Boca Marina Circle North, Boca Raton, FL 33487 (US).
 (74) **STEELE, J., Rodman, Jr.** et al. / etc.; Quarles & Brady, 4th floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23194** (13) A1
 (21) PCT/US97/22088
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/757,385 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A47F 7/00
 (54) JEWELRY DISPLAY DEVICE
 PRESENTOIR A BIJOUX
 (71) **MONET SALES CORP.** [US/US]; The Empire State Building, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (US).
 (72) **FRANKLIN, Robert, P.**; 11 Woodlawn Terrace, Lake Hopatcong, NJ 07849 (US). **HENRY, Eric**; 52 Addison Avenue, Rutherford, NJ 07070 (US). **HANDLER, Laura**; 30 Fifth Avenue #7H, New York, NY 10011 (US). **GIANISINI, Francesco**; 151 Second Avenue #2B, New York, NY 10003 (US). **MAGALHAES, Amanda**; 2 Berkeley Place, Brooklyn, NY 11217 (US).
 (74) **WILDES, Morey, B.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23195** (13) A1
 (21) PCT/US96/19089
 (22) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)**
 (25) en (26) en
 (31) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A47F 9/04
 (54) CHECK-OUT AND BAGGING STATION AND METHOD
 POSTE DE CONTROLE ET DE CONDITIONNEMENT ET PROCEDE CORRESPONDANT
 (71, 72) **DUMONT, Charles, J.** [FR/US]; 8925 Collins Avenue, PH-E, Surfside, FL 33154 (US).
 (74) **OLTMAN, John, H.**; Oltman, Flynn & Kubler, Suite 415, 915 Middle River Drive, Ft. Lauderdale, FL 33304-3585 (US).
 (81) AL AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MW 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 98/23196** (13) A1
 (21) PCT/GB97/03254
 (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9624656.6 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A47J 31/20
 (54) FILTER HEADS FOR A BEVERAGE CONTAINER
 TETES DE FILTRES POUR RECIPIENT A BOISSON
 (71) **BRASILIA (UK) LIMITED** [GB/GB]; 800a High Road, Rear of Gibson House, Tottenham, London N17 0DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PUGH, Jeffrey, Robert** [GB/GB]; 14 Park Avenue, Potters Bar, Hertfordshire EN6 5EJ (GB).
 (74) **NEEDLE, Jacqueline**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/23197** (13) A1
 (21) PCT/KR97/00229
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 1996/59201 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) KR
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A47J 37/06
 (54) A PLATE FOR ROASTING MEAT
 PLAQUE DE ROTISSAGE DE VIANDE
 (71, 72) **LEE, Heung, Kyu** [KR/KR]; 565-35, Soknam 3-dong, Seo-ku, Incheon-shi 404-223 (KR). **LEE, Jong, In** [KR/KR]; 1015-1503, Jookong Apt., Songpo-dong, Ansan-shi, Kyongki-do 425-040 (KR).
 (74) **PANG, Byong, Chul**; Seolim Building, 4th floor, 1139-31, Guwol-dong, Namdong-gu, Incheon-shi 405-221 (KR).
 (81) CN US.

- (11) **WO 98/23198** (13) A1
 (21) PCT/US97/20417
 (22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/756,551 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A47K 10/24, B65H 16/02
 (54) DISPENSING HOLDER FOR PAPER TOWELS
 DISTRIBUTEUR D'ESSUI-TOUT
 (71, 72) **LAHAUSSOIS, Pierre** [FR/US]; 25-13 Old Kings Highway North, Darien, CT 06820 (US). **STROHL, Dale** [US/US]; 19 Taporneck Court, Ridgefield, CT 06877 (US).
 (74) **SCHWEITZER, Fritz, L., Jr.**; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).
 (81) AU BG BR BY CA CN CZ GH HU IL JP KE KR LK MG MX NO NZ PL RO RU SD SE SG SK TR UA UG UZ VN YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23199** (13) A1
 (21) PCT/US97/21567
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/756,507 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A47L 13/16
 (54) A CLEANING IMPLEMENT HAVING CONTROLLED FLUID ABSORBENCY
 DISPOSITIF DE NETTOYAGE, AYANT UNE CAPACITE CONTROLEE D'ABSORPTION DE FLUIDE
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) **HOLD, Steven, Allen**; 2782 Westonridge Drive, Cincinnati, OH 45239 (US). **MASTERS, Ronald, A.**; 2300 Catalpa Drive, Loveland, OH 45140 (US). **PING, Vernon, Sanford**; 10044 Daly Road, Cincinnati, OH 45231 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23200** (13) A1

(21) PCT/US97/21561

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,774 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A47L 13/22

(54) CLEANING IMPLEMENT HAVING A SPRAYER NOZZLE ATTACHED TO A CLEANING HEAD MEMBER
INSTRUMENT DE NETTOYAGE MUNI D'UNE BUSE DE PULVERISATION FIXEE A UNE TETE DE NETTOYAGE

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

(72) **PING, Vernon, Sanford**; 10044 Daly Road, Cincinnati, OH 45231 (US). **SCHENNUM, Steven, Michael**; 9853 Casey's Crossing, West Chester, OH 45069 (US). **DYE, Noelle, Marie**; 811/2 Warren Street, Charlestown, MA 02129 (US). **GUNDLACH, John, David**; 309 Dodge Road, Rowley, MA 01969 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23201** (13) A1

(21) PCT/EP97/03633

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 540.7 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A47L 17/08, 13/07, 13/022

(54) SCOURING ELEMENT
ELEMENT DE RECURAGE

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

(72, 75) **SIGNORET, Carlos, René** [AR/AR]; Pasteur 918, Martinez, CP 1640 Picia de Buenos Aires (AR).

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

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

(11) **WO 98/23202** (13) A1

(21) PCT/DE97/02634

(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 935.0 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61B 3/12

(54) DEVICE AND METHOD FOR EXAMINING BIOLOGICAL VESSELS
DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXAMEN DE VAISSEaux BIOLOGIQUES

(71, 72) **VILSER, Walthard** [DE/DE]; Schwaneesstrasse 48, D-99423 Weimar (DE).

(74) **LIEDTKE, Klaus**; Postfach 10 09 56, D-99019 Erfurt (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 98/23203** (13) A1

(21) PCT/US97/19754

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

(25) en (26) en

(31) 08/753,640 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61B 3/14, 3/00

(54) APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING THE OPERATION OF AN AUTOREFRACTOR
APPAREIL ET PROCEDE D'AMELIORATION DE FONCTIONNEMENT D'UN AUTOREFRAC-TEUR

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

(72) **BULLIMORE, Mark, A.**; 338 West 10th Avenue, Columbus, OH 43210 (US).

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

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

(11) **WO 98/23204** (13) A1

(21) PCT/CA97/00876

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,191,285 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) CA

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61B 5/05

(54) ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY METHOD AND ELECTRODE ARRANGEMENT FOR USE THEREIN
PROCEDE DE TOMOGRAPHIE D'IMPEDANCE ELECTRIQUE ET STRUCTURE D'ELECTRODE POUR LEDIT PROCEDE

(71) **COMPUTING DEVICES CANADA LTD.** [CA/CA]; 3685 Richmond Road, Nepean, Ontario K2H 5D7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHURCH, Philip, Maurice** [CA/CA]; 14 Fillion Crescent, Kanata, Ontario K2M 1V6 (CA).
WORT, Philip, Michael [CA/CA]; 280 Friel Street, Ottawa, Ontario K1N 7W1 (CA).

(74) **ADAMS, Thomas**; Thomas Adams & Associates, P.O. Box 11100, Station H, Ottawa, Ontario K2H 7T8 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23205** (13) A1

(21) PCT/US97/21420

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,030 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61B 5/12, 1/227

(54) INNER EAR DIAGNOSTIC APPARATUS AND METHOD
APPAREIL ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE L'OREILLE INTERNE

(71) **MDI INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Suite 2850, 600 West Cummings Park, Woburn, MA 01801-6397 (US).

(72) **BRAINARD, Edward, C., II**; 23 Rogers Drive, Marion, MA 02738 (US).

(74) **GORDON, Peter, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23206** (13) A1

(21) PCT/US97/20970

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,591 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(31) 60/032,592 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(31) 60/032,593 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(31) 08/963,760 (32) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61B 6/00

(54) DETECTOR ARRAY FOR USE IN A LASER IMAGING APPARATUS
RESEAU DE DETECTION UTILISE DANS UN APPAREIL D'IMAGERIE LASER

(71) **IMAGING DIAGNOSTIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6531 N.W. 18th Court, Plantation, FL 33313 (US).

- (72) **WAKE, Robert, H.**; 6531 N.W. 18th Court, Plantation, FL 33313 (US). **GRABLE, Richard, J.**; 6531 N.W. 18th Court, Plantation, FL 33313 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23207** (13) A1
- (21) PCT/US97/23160
- (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,594 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A61B 6/00
- (54) METHOD FOR RECONSTRUCTING THE IMAGE OF AN OBJECT SCANNED WITH A LASER IMAGING APPARATUS
PROCEDE DE RECONSTITUTION DE L'IMAGE D'UN OBJET BALAYE AVEC UN DISPOSITIF D'IMAGERIE LASER
- (71) **IMAGING DIAGNOSTIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6531 N.W. 18th Street, Plantation, FL 33313 (US).
- (72) **ROHLER, David, P.**; 6531 N.W. 18th Street, Plantation, FL 33313 (US). **KASIBHATLA, Sastry, L., A.**; 6531 N.W. 18th Street, Plantation, FL 33313 (US). **ROSS, Steven**; 6531 N.W. 18th Street, Plantation, FL 33313 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23208** (13) A2
- (21) PCT/IB97/01419
- (22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/759,368 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
- (31) 97203222.1 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A61B 6/03
- (54) COMPUTER TOMOGRAPHY DEVICE FOR VOLUME SCANNING
DISPOSITIF DE TOMODENSITOMETRIE POUR L'EXPLORATION DE VOLUMES

- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

- (72) **TIMMER, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

- (11) **WO 98/23209** (13) A1
- (21) PCT/US97/21036
- (22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/759,368 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61B 6/03

- (54) HELICAL COMPUTED TOMOGRAPHY WITH ASYMMETRIC DETECTOR SYSTEM
TOMOGRAPHIE HELICOIDALE ET INFORMATISEE FAISANT APPEL A UN SYSTEME DE DETECTION ASYMETRIQUE

- (71) **ANALOGIC CORPORATION** [US/US]; Eight Centennial Drive, Peabody, MA 01960 (US).

- (72) **RUTH, Christopher, C.**; 23 School Street, Danvers, MA 01923 (US). **DOBBS, John, M.**; 218 Sagamore Street, Hamilton, MA 01982 (US). **CRAWFORD, Carl, R.**; Apartment 207, 20 Webster Street, Brookline, MA 02146 (US).

- (74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, 200 State Street, Boston, MA 02109 (US).

- (81) BR CN DE JP KR.

- (11) **WO 98/23210** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03259
- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9624970.1 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61B 8/06

- (54) ULTRASOUND SCANNING
BALAYAGE ULTRASON

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

- (72, 75) **HEART, Gill** [IL/GB]; Imperial College of Science Technology and Medicine, Dept. of Biological and Medical Systems, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). **KITNEY, Richard, Ian** [GB/GB]; Imperial College of Science Technology and Medicine, Dept. of Biological and Medical Systems, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).

- (74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23211** (13) A1
- (21) PCT/IL97/00392
- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 119713 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) IL

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61B 8/06

- (54) CORONARY STENOSIS MEASUREMENTS
PROCEDE DE MESURE DE LA STENOSE CORONARIENNE

- (71) **DIASONICS ISRAEL LTD.** [IL/IL]; Einstein House, P.O. Box 382, Tirat Carmel 30200 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FRIEDMAN, Zvi** [IL/IL]; Ben Gurion Avenue 6, 27000 Kiriat Bialik (IL). **HALMANN, Menachem** [IL/IL]; Italia Street, Haifa 34980 (IL).

- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, Patent Attorneys Ltd., P.O. Box 2741, Petach Tikva 49127 (IL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23212** (13) A1
- (21) PCT/US97/22332
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/031,939 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61B 17/20, 17/32, A61F 9/00, A61M 5/32

- (54) NEEDLE FOR SURGICAL USE
AIGUILLE A USAGE CHIRURGICAL

- (71, 72) **MAASKAMP, Armand** [US/US]; 22315 Clearbrook, Mission Viejo, CA 92692 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23213** (13) A1
 (21) PCT/CA97/00904
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/032,058 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61B 17/34
 (54) APPARATUS FOR GUIDING MEDICAL INSTRUMENTS DURING ULTRASONOGRAPHIC IMAGING
 DISPOSITIF DE GUIDAGE D'INSTRUMENTS MEDICAUX LORS D'UNE IMAGERIE ECHOGRAPHIQUE

(71) **LIFE IMAGING SYSTEMS INC.** [CA/CA]; Suite 300, 195 Dufferin Avenue, London, Ontario N6A 1K7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOWNEY, Donal** [CA/CA]; 167 Camden Crescent, London, Ontario N5X 2J6 (CA). **FENS-TER, Aaron** [CA/CA]; 107 Ambleside Drive, London, Ontario N6G 4N9 (CA).

(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23214** (13) A1
 (21) PCT/CA97/00906
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/032,059 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61B 17/34
 (54) SYSTEM, EMPLOYING THREE-DIMENSIONAL ULTRASONOGRAPHIC IMAGING, FOR ASSISTING IN GUIDING AND PLACING MEDICAL INSTRUMENTS
 SYSTEME METTANT EN OEUVRE UNE IMAGERIE ECOGRAPHIQUE TRIDIMENSIONNELLE ET SERVANT AU GUIDAGE ET AU PLACEMENT D'INSTRUMENTS MEDICAUX

(71) **LIFE IMAGING SYSTEMS INC.** [CA/CA]; Suite 300, 195 Dufferin Avenue, London, Ontario N6A 1K7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOWNEY, Donal** [CA/CA]; 167 Camden Crescent, London, Ontario N5X 2J6 (CA). **FENS-TER, Aaron** [CA/CA]; 107 Ambleside Drive, London, Ontario N6G 4N9 (CA). **ONIK, Gary** [US/US]; 8129 Sand Pointe Boulevard, Orlando, FL 32819 (US).

(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23215** (13) A1
 (21) PCT/US97/21906
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/031,872 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61B 17/72, 17/16

(54) INTRAMEDULLARY ROD SYSTEM USING MODULAR CUTTING SPLINES
 SYSTEME DE TIGE INTRAMEDULLAIRE METTANT EN OEUVRE DES CANNELURES COUPANTES MODULAIRES

(71, 72) **MAYER, Paul, W.** [US/US]; 6290 South West 92nd Street, Miami, FL 33156 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23216** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06468
 (22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 49 082.0 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61B 19/00, B25J 3/04, 9/00, 17/02

(54) DEVICE FOR REMOTE CONTROL OF A TOOL DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE D'UN OUTIL

(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) **WEISENER, Thomas** [DE/DE]; Eberdinger Weg 13, D-71254 Ditzingen (DE). **BARTH, Oliver** [DE/DE]; Belchenstrasse 22, D-70569 Stuttgart (DE). **VÖGELE, Gerald** [DE/DE]; Traubensstrasse 24/5, D-71106 Magstadt (DE). **WAPLER, Matthias** [DE/DE]; Hauptstrasse 116, D-70563 Stuttgart (DE). **URBAN, Volker** [DE/DE]; Adelheidstrasse 22-24, D-65185 Wiesbaden (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

(81) AU CA CN CZ IL JP KR MX NO NZ PL RU SG 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 98/23217** (13) A1
 (21) PCT/US97/21704
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/757,303 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61B 19/00, A61M 1/00

(54) METHOD FOR TREATING ISCHEMIC BRAIN STROKE
 PROCEDE DE TRAITEMENT POUR L'INFARCTUS CEREBRAL

(63) US 08/757,303 (CIP)
 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 405 Hilgard Avenue, Los Angeles, CA 90095-1525 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRAZEE, John, G.** [US/US]; 4444 Moor Parkway #201, Toluca Lake, CA 91602 (US).

(74) **MYERS, Richard, L.**; Suite 210, 100 Pacifica, Irvine, CA 92618 (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 98/23218** (13) A1

(21) PCT/US97/22085

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,573 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61C 1/10

(54) WATER SANITIZING SYSTEM AND PROCESS
 SYSTEME ET PROCEDE DE STERILISATION DE L'EAU

(71, 72) **WAGGONER, Mark, B.** [US/US]; 7515 White Castle Lane, Plano, TX 75025 (US).

(74) **JACKSON, William, D.** et al. / etc.; Suite 2200, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-6776 (US).

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

(11) **WO 98/23219** (13) A1

(21) PCT/US97/21273

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,248 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61C 5/00

(54) DENTAL BLEACHING COMPOSITION AND METHOD
 PROCEDE ET COMPOSITION SERVANT A BLANCHIR LES DENTS

- (63) US 08/757,248 (CIP)
26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)
- (71, 72) **SIBNER, Jeffrey, A.** [US/US]; 353 Tall Meadow Lane, Yardley, PA 19087 (US).
- (74) **ORZECZOWSKI, Karen, Lee;** Nath & Associates, Suite 750, 1835 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1203 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23220** (13) A1

(21) PCT/US97/20773

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,383 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61C 5/06, 19/02, A61K 6/083

(54) SINGLE DOSE DENTAL ADHESIVE DELIVERY SYSTEM AND METHOD AND ADHESIVE THEREFOR
SYSTEME DE DEBIT UNIDOSE D'ADHESIF DENTAIRE, PROCEDE CORRESPONDANT, ET ADHESIF DESTINE A CET EFFET

(71) **THE KERR CORPORATION** [US/US]; 2210 East Alosta, Glendora, CA 91740 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRANITIS, Leo, J., Jr.** [US/US]; 1960 Nice Drive, Corona, CA 91720 (US). **NG, Daniel** [US/US]; 22640 Weatherly Court, Wildomar, CA 92595 (US).

(74) **JORDAN, Joseph, R.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23221** (13) A1

(21) PCT/US97/22514

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,400 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61C 13/12

(54) ANATOMICAL RESTORATION DENTAL IMPLANT SYSTEM FOR POSTERIOR AND ANTERIOR TEETH
SYSTEME D'IMPLANT DENTAIRE DE RESTAURATION ANATOMIQUE DE DENTS POSTERIEURES ET ANTERIEURES

(71, 72) **DAFTARY, Fereidoun** [US/US]; 9001 Wilshire Boulevard, No. 205, Beverly Hills, CA 90211 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23222** (13) A1

(21) PCT/US97/21893

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,928 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(31) 08/977,592 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61C 17/20, 1/00

(54) DENTAL SCALER
INSTRUMENT POUR DETARTRE LES DENTS

(71) **PROFESSIONAL DENTAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 633 Lawrence Street, Batesville, AK 72503 (US).

(72) **SALE, David, William;** 124 Whispering Oakes Avenue, Heber Springs, AK 72543 (US). **HAYNES, Ronald, W.**; P.O. Box 312, Shirley, AK 72153 (US). **YOUNG, Elbert, L., Jr.;** 116 Woodland Drive, Searcy, AK 72143 (US).

(74) **SAPONE, William, J.** et al. / etc.; McAulay Fisher Nissen Goldberg & Kiel, LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016 (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 98/23223** (13) A1

(21) PCT/EP96/05195

(22) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)**

(25) de (26) de

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61C 17/34, A46B 15/00

(54) ELECTRIC TOOTH BRUSH
BROSSE A DENTS ELECTRIQUE

(71) **EWIT ELEKTROGERÄTE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Flachsländer Strasse 8, D-90431 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETZ, Günter** [DE/DE]; Flachsländer Strasse 8, D-90431 Nürnberg (DE). **BETZ, Martin** [DE/DE]; Milbenweg 8, D-90522 Oberasbach (DE).

(74) **GÖBEL, Matthias;** Pruppacher Hauptstrasse 5-7, D-90602 Pyrbaum-Pruppach (DE).

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

(11) **WO 98/23224** (13) A1

(21) PCT/IL97/00388

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119701 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) IL

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61C 19/04

(54) DEVICE AND METHOD FOR THE ULTRASONIC DETECTION OF SMOOTH SURFACE LESIONS ON TOOTH CROWN SURFACES
PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION PAR ULTRASONS DE LESIONS SUPERFICIELLES LISSES SUR LES SURFACES DE LA COURONNE DENTAIRE

(71) **NOVADENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 45127, Har Hozvim, 91450 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAB, Itai** [IL/IL]; Hate'ena Street 26, 99797 Karmei Yossef (IL). **FEUERSTEIN, Osnat** [IL/IL]; Tchernichovski Street 74, 92585 Jerusalem (IL). **ZIV, Vered, Vivi** [IL/IL]; Sigalit Street 30A, 76804 Mazkeret Batia (IL).

(74) **HACKMEY, Michal;** A.E. Mulford, P.O. Box 544, 91004 Jerusalem (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23225** (13) A1

(21) PCT/US97/21908

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,810 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61F 2/00

(54) IMPROVED INCONTINENCE DEVICE AND METHOD OF USE
DISPOSITIF AMELIORE POUR L'INCONTINENCE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **INSIGHT MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 580 Main Street, Bolton, MA 01740 (US).

(72) **VERGANO, Michael, G.;** 12 Crestwood Court, Cumberland, RI 02864 (US).

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

(11) **WO 98/23226** (13) A1

(21) PCT/US97/21379

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/757,025 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) US
(26.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A61F 2/02, A01N 1/02, C12N 5/08
- (54) BIOLOGICAL TISSUE TRANSPLANT COATED WITH STABILIZED MULTILAYER ALGINATE COATING SUITABLE FOR TRANSPLANTATION AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
TRANSPLANT DE TISSU BIOLOGIQUE RECOUVERT D'UN REVETEMENT D'ALGINATE MULTICOUCHE STABILISE ADAPTE A LA TRANSPLANTATION ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
- (72) **COCHRUM, Kent, C.**; 35715 Yellowstone Avenue, David, CA 95616 (US). **JEMTRUD, Susan, A.**; 191 Fairmont Avenue, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23227** (13) A1
- (21) PCT/US97/19392
- (22) **29 Oct/oct 1997** (29.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/756,099 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) US
(25.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A61F 2/06, A61B 17/00
- (54) ANEURYSM PATCH APPARATUS AND METHOD FOR TREATING AN ANEURYSM
DISPOSITIF A PATCH ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'ANEVRISME
- (63) US 08/756,099 (CIP)
25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)
- (71) **MICRODOMAIN, INC.** [US/US]; 2156 O'Toole #K, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAYNARD, Ronald, S.** [US/US]; 2156 O'Toole #K, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23227** (13) A1
- (21) PCT/US97/21526
- (22) **21 Nov/nov 1997** (21.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 60/031,471 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) US
(25.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A61F 2/06
- (54) DIRECTIONAL DRUG DELIVERY STENT
STENT DESTINE A L'ADMINISTRATION DIRIGEE DE MEDICAMENTS
- (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).
- (72) **BURKOTH, Terry, L.**; 711 Torrey Court, Palo Alto, CA 94303 (US). **BROWN, James, E.**; 126 Blueberry Hill Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **ROORDA, Wouter, E.**; 7596 Birkdale Drive, Newark, CA 94560 (US).
- (74) **STONE, Steven, F.** et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23229** (13) A1
- (21) PCT/US97/21910
- (22) **26 Nov/nov 1997** (26.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/756,413 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) US
(27.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A61F 2/08
- (54) GRAFT LIGAMENT ANCHOR AND METHOD FOR ATTACHING A GRAFT LIGAMENT TO A BONE
DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR GREFFON DE LIGAMENT ET PROCEDE DESTINE A FIXER UN GREFFON DE LIGAMENT A UN OS
- (71, 72) **SKLAR, Joseph, H.** [US/US]; 210 Park Drive, Longmeadow, MA 01106 (US).
- (72) **MARTINS, Harold, M.**; 17 Scribner Park, Newton, MA 02116 (US). **WENSTROM, Richard, F., Jr.**; 72 Sycamore Street, Norwood, MA 02062 (US).
- (74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154 (US).
- (81) AU CA FI JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23230** (13) A1
- (21) PCT/US97/21432
- (22) **24 Nov/nov 1997** (24.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/755,181 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) US
(25.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A61F 2/18
- (54) IMPLANTABLE HEARING ASSISTANCE DEVICE WITH REMOTE ELECTRONICS UNIT
PROTHESE AUDITIVE IMPLANTABLE COMPRENANT UNE UNITE ELECTRONIQUE ELOIGNEE
- (71) **ST. CROIX MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).
- (72) **KENNEDY, Joel, A.**; 1716 Chatham Avenue, Arden Hills, MN 55112 (US).
- (74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 1200 Rand Tower, 527 Marquette Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (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 98/23231** (13) A1
- (21) PCT/CH96/00421
- (22) **29 Nov/nov 1996** (29.11.1996)
- (25) de (26) de
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A61F 2/36
- (54) FEMUR COMPONENT OF A HIP JOINT ENDOPROSTHESIS
ELEMENT FEMUR D'UNE ENDOPROTHESE D'ARTICULATION DE LA HANCHE
- (71) **MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG** [CH/CH]; Güterstrasse 5, D-2544 Bettlach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOSER, Walter** [DE/CH]; Moosstrasse 56, D-3126 Kaufdorf (CH). **COTTING, Anton** [CH/CH]; Dählenstrasse 66, D-2540 Grenchen (CH).
- (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (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 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 98/23232** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02147
- (22) **28 Nov/nov 1997** (28.11.1997)
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/14966 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) FR
(29.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A61F 2/48
- (54) PROSTHETIC URINARY SPHINCTER WITH EXTERNAL CONTROL
SPHINCTER URINAIRE PROTHETIQUE A COMMANDE EXTERNE
- (71, 72) **CUSSET, Claude** [FR/FR]; Les Aravis, F-42390 Villars (FR). **ALFIERI, Antoine** [FR/FR]; 4, chemin des Saules, F-42580 L'Etrat (FR). **RICARD, Robert** [FR/FR]; Le Bourg, F-42650 Saint Romain les Atheux (FR).

- (74) **CUSSET, Claude**; Les Aravis, F-42390 Villars (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23233** (13) A1
(21) PCT/IL97/00387
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 119693 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) IL
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61F 5/56
- (54) INTRANASAL SNORE PREVENTING DEVICE
DISPOSITIF INTRANASAL DE PREVENTION
DE LA RHONCHOPATHIE
- (71) **CHRAP R.P. LTD.** [IL/IL]; Shalom Ash Street 26/2, 69483 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GINDIS, Roman** [IL/IL]; Shalom Ash Street 26/2, 69483 Tel Aviv (IL).
- (74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 32081, 91320 Jerusalem (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23234** (13) A1
(21) PCT/GB97/03249
(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9624573.3 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61F 6/04
- (54) A MALE CONDOM
PRESERVATIF MASCULIN
- (71, 72) **DELANEY, Gregory, Patrick** [GB/GB]; Keepers Farm, Banbury Road, Pillerton Priors, Warwickshire CV35 0PA (GB).
- (74) **DEMPSTER, Benjamin, John, Naftel**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23235** (13) A1
(21) PCT/JP96/03453
(22) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)**
(25) ja (26) ja
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61F 7/00, F25B 21/00, A41D 13/00
- (54) HEAT INSULATING TUBE AND HEAT INSULATING COAT
TUBE THERMO-ISOLANT ET REVETEMENT THERMO-ISOLANT
- (71) **SANYO MACHINE WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1, Aza Oka, Oaza Okimura, Nishiharacho, Nishikasugai-gun, Aichi 481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORIBA, Takeshi** [JP/JP]; Sanyo Machine Works, Ltd., 1, Aza Oka, Oaza Okimura, Nishiharacho, Nishikasugai-gun, Aichi 481 (JP).
- (74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; Ehara Patent Office, Osaka Shoko Building, 15-26, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).
- (81) JP US.

- (11) **WO 98/23236** (13) A1
(21) PCT/US97/21760
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/031,473 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61F 7/00
- (54) TEMPERATURE CONTROL FOR USE WITH PATIENT SUPPORTS
REGULATEUR DE TEMPERATURE POUR DISPOSITIFS DE MAINTIEN THERAPEUTIQUES
- (71) **KINETIC CONCEPTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508 (US).
- (72) **VRZALIK, John, H.**; 4444 Lane Street, San Antonio, TX 78263 (US).
- (74) **QUIRK, William, H.**; Kinetic Concepts, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508 (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 98/23237** (13) A1
(21) PCT/AU97/00811
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 3944 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) AU
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61F 9/007
- (54) BIOLOGICAL MICROFISTULA TUBE AND IMPLANTATION METHOD AND APPARATUS
TUBE A MICROFISTULE BIOLOGIQUE, PROCEDE D'IMPLANTATION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **THE LIONS EYE INSTITUTE OF WESTERN AUSTRALIA INCORPORATED** [AU/AU]; 2nd floor, 2 Verdun Street, Nedlands, W.A. 6009 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YU, Dao-Yi** [AU/AU]; The Lions Eye Institute of Western Australia Incorporated, 2nd floor, 2 Verdun Street, Nedlands, W.A. 6009 (AU).
MORGAN, William, Huxley [AU/AU]; The Lions Eye Institute of Western Australia Incorporated, 2nd floor, 2 Verdun Street, Nedlands, W.A. 6009 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/23238** (13) A1
(21) PCT/EP97/05609
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 296 20 636.9 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61F 15/00, B65D 75/34, 75/42
- (54) STORAGE DEVICE FOR MEDICAL SWABS
SYSTEME DE RESERVOIR POUR TAMPONS A USAGE MEDICAL
- (71) **LOHMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Irlischer Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FELLINGER, Andreas** [DE/DE]; Elsbachweg 26, D-56459 Ailertchen (DE).
- (74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Sperlingsweg 32, D-50389 Wesseling (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 98/23239** (13) A1
(21) PCT/JP97/04171
(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/352125 (32) **23 Nov/nov 1996 (23.11.1996)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61G 5/04, B62M 11/02, 23/02, H02J 7/00
- (54) A MOTOR-ASSISTED WHEEL CHAIR AND A DRIVING MECHANISM THEREFOR
FAUTEUIL ROULANT ASSISTE PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE ET MECANISME D'ACTIONNEMENT DE CE DERNIER
- (71, 72) **FUJIOKA, Ichiro** [JP/JP]; 2-23-22, Hatigasaki, Matsudosi, Chiba 270 (JP).
- (81) CN ID JP KR SE SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23240** (13) A1
(21) PCT/SK97/00012
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) PV 1511-96 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) SK

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A61G 7/057
- (54) RELAXATION BED
LIT DE RELAXATION
- (71, 72) **BILKOVIČ, Eduard** [SK/SK]; Hraničná 53, 821 05 Bratislava (SK).
- (74) **KOVÁČIK, Štefan**; Patentová a známková kancelária, Jasovská 13/15, 851 07 Bratislava (SK).
- (81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23241** (13) A2
- (21) PCT/US97/20589
- (22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/753,641 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A61J 2/06
- (54) PULL BACK STENT DELIVERY SYSTEM WITH PISTOL GRIP RETRACTION HANDLE SYSTEME A POIGNEE PISTOLET POUR LA MISE EN PLACE PAR RETRAIT D'UN STENT
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **SULLIVAN, Roy, III**; 23 Meaghan Way, Millville, MA 01529 (US). **DEVRIES, Robert, B.**; 22 Brady Way, Marlborough, MA 01752 (US).
- (74) **ARRETT, Richard, A.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9131 (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 98/23242** (13) A2
- (21) PCT/US97/21211
- (22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/756,061 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A61J 2/06
- (54) MODULAR ENDOPROSTHESIS
ENDOPROTHESE MODULAIRE
- (71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
- (72) **ROBINSON, Timothy**; 11 Snow Lane, Sandown, NH 03873 (US). **WEISER, Michael, E.**; 516 Martins Pond Road, Groton, MA 01450 (US). **KUJAWSKI, Dennis**; 25 Parker Road, Brookline, NH 03033 (US). **DWYER, Clifford, J.**; 9 Moore Street, Wilmington, MA 01887 (US).
- (74) **BOOKSTEIN, Arthur**; One Beacon Street, Boston, MA 02108 (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 98/23243** (13) A2
- (21) PCT/FR97/02127
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/14442 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) FR
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A61K
- (54) PHARMACEUTICAL, COSMETIC COMPOSITION WITH BASE OF MICROBIAL CULTURE MIXED WITH AN ESSENTIAL OIL AND AN ACID
COMPOSITION COSMETIQUE, PHARMACEUTIQUE A BASE DE CULTURES MICROBIENNES EN MELANGE AVEC UNE HUILE ESSENTIELLE ET UN ACIDE
- (71) **AU MONT BEAUTE** [FR/FR]; "Au Bourg", Moncaut, F-47310 Laplume (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREGONESE, Alexandra** [FR/FR]; "Au Bourg", Moncaut, F-47310 Laplume (FR).
- (74) **PORTAL, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RU RD 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 98/23244** (13) A2
- (21) PCT/US97/15254
- (22) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 119,162 (32) **30 Aug/Août 1996 (30.08.1996)** (33) IL
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A61K
- (54) INTRACORONARY STENTS CONTAINING QUINAZOLINONE DERIVATIVES
EXTENSEURS INTRACORONARIENS CONTENANT DES DERIVES QUINAZOLINONE
- (71) **AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION MINISTRY OF AGRICULTURE** [IL/IL]; The Volcani Center, 50250 Bet Dagan (IL). **HADASSIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT COMPANY LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DAVIDSON, Clifford, M.** [US/US]; 443 Fawns Run, Morganville, NJ 07751 (US).
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) **NAGLER, Arnon** [IL/IL]; Sderot Herzl 46, Jerusalem (IL). **SLAVIN, Shimon** [IL/IL]; Haoren Street 21, Ein Karem, Jerusalem (IL). **HAZUM, EH** [IL/IL]; Pinsky Street 17, 76308 Rehovot (IL). **VLODAVSKY, Israel** [IL/IL]; Arbel Street 34, P.O. Box 84489, 90805 Mevaseret Zion (IL). **GELLER, Ehud** [IL/IL]; David Markus Street 9, 46682 Herzelia (IL). **PINES, Mark** [IL/IL]; Pinsky Street 12b, 76308 Rehovot (IL).
- (74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Steinberg Raskin & Davidson, P.C., 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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 RU RD 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 98/23245** (13) A2
- (21) PCT/EP97/06449
- (22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 49 287.4 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A61K 7/00, 7/48, 7/06
- (54) PRESERVATIVE CONTAINING 1,6-HEXANEDIOL
AGENT DE CONSERVATION CONTENANT DU 1,6-HEXANEDIOL
- (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) **BORDAT, Pascal** [FR/DE]; Willbeckerstrasse 109, D-40699 Erkrath (DE). **ORTANDERL, Stefanie** [DE/DE]; Keltenstrasse 61, D-41363 Jüchen (DE). **KAMPMANN, Martina** [DE/DE]; Rheinstrasse 14, D-41352 Korschenbroich (DE).
- (81) CA CN CZ HU NO PL SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23246** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01902
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/14400 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) FR
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ A61K 7/13
- (54) OXIDATION DYEING COMPOSITION FOR KERATINOUS FIBERS CONTAINING 2-FLUORO 4-AMINOPHENOL, A META-AMINOPHENOL AND/OR A META-PHENYLENEDIAMINE AND DYEING METHOD USING SUCH A COMPOSITION
COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN 2-FLUORO 4-AMINOPHENOL, UN META-AMINOPHENOL ET/OU UNE METAPHENYLENEDIAMINE ET PROCEDE DE TEINTURE UTILISANT UNE TELLE COMPOSITION
- (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) **AUDOUSSET, Marie-Pascale** [FR/FR]; 1, allée Louis Jouvét, F-92000 Asnières (FR).
- (74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal - D.P.I., 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 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/23247** (13) A1
(21) PCT/EP97/05457
(22) **4 Oct/oct 1997 (04.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 49 242.4 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE
(31) 196 49 243.2 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61K 7/135
(54) AGENT FOR DYEING AND DECOLORIZING FIBERS
AGENT POUR COLORER ET DECOLORER DES FIBRES
(71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KUNZ, Manuela** [DE/CH]; Route du Confin 18, CH-1723 Marly (CH). **LE CRUER, Dominique** [CH/CH]; Chemin, Epinettes 13, CH-1723 Marly (CH). **SCHRÖDER, Friedel** [DE/DE]; Viktoriaplatz 1, D-64293 Darmstadt (DE). **KISCHKA, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kölner Strasse 72, D-64293 Darmstadt (DE). **KRIPP, Thomas** [DE/DE]; Scheffelstrasse 19, D-64407 Fränkisch-Crumbach (DE).
(74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (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 98/23248** (13) A1
(21) PCT/US97/21151
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,740 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61K 7/16, 7/20
(54) ORAL COMPOSITIONS CONTAINING FLUORIDE, PYROPHOSPHATE, AND PEROXIDE COMPOSITIONS ORALES CONTENANT DU FLUORURE, DU PYROPHOSPHATE ET DU PEROXYDE
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(72) **BURGESS, Steven, Carl**; 3517 Maple Avenue, Sharonville, OH 45241 (US). **SHEETS, Connie, Lynn**; 3824 Drake Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
(81) 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 98/23249** (13) A2
(21) PCT/US97/21156
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/757,015 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61K 7/32, 7/02, 7/48
(54) MASCARA COMPOSITIONS HAVING IMPROVED WEAR AND BEAUTY BENEFITS
COMPOSITIONS DE FARD A CILS AVEC BENEFICES AMELIORES POUR LE PORT ET LA BEAUTE
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(72) **BURGESS, Steven, Carl**; 3517 Maple Avenue, Sharonville, OH 45241 (US). **SHEETS, Connie, Lynn**; 3824 Drake Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
(81) 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 98/23250** (13) A1
(21) PCT/US97/21157
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,671 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61K 7/16, 7/20
(54) FLAVOR SYSTEMS FOR ORAL CARE PRODUCTS
SYSTEME D'AROMATISATION POUR PRODUITS D'HYGIENE BUCCALE
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(72) **SANKER, Lowell, Alan**; 7609 Carriage Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). **UPSON, James, Grigg**; 11268 Springfield Pike, Springdale, OH 45246 (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 MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23251** (13) A1
(21) PCT/US97/21890
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/757,538 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61K 7/32, 7/02, 7/48
(54) MASCARA COMPOSITIONS HAVING IMPROVED WEAR AND BEAUTY BENEFITS
COMPOSITIONS DE FARD A CILS AVEC BENEFICES AMELIORES POUR LE PORT ET LA BEAUTE
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(72) **BURGESS, Steven, Carl**; 3517 Maple Avenue, Sharonville, OH 45241 (US). **SHEETS, Connie, Lynn**; 3824 Drake Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
(81) BR CA CN CZ HU MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23252** (13) A1
(21) PCT/EP97/06330
(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 2885/96 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) CH
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61K 7/42, C07D 249/20
(54) USE OF SELECTED BENZOTRIAZOLE DERIVATIVES FOR PROTECTING HUMAN AND ANIMAL SKIN AND HAIR FROM THE HARMFUL EFFECTS OF UV RADIATION
UTILISATION DE DERIVES DE BENZOTRIAZOLE SELECTIONNES COMME ECRAN POUR LA PEAU ET LES CHEVEUX DES HUMAINS ET LA PEAU ET LE POIL DES ANIMAUX CONTRE LES EFFETS NOCIFS DU RAYONNEMENT ULTRAVIOLET
(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LUTHER, Helmut** [DE/DE]; Tüllingerweg 3a, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **REINEHR, Dieter** [DE/DE]; Wolfsheule 10, D-79400 Kandern (DE). **ZINK, Rudolf** [CH/CH]; Nelkenstrasse 19, CH-4106 Therwil (CH).
(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23253** (13) A1
(21) PCT/EP97/06384
(22) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 48 819.2 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61K 7/42, 7/48
(54) USE OF 3-(N-BUTYLACETAMINO) PROPIONIC ACID ETHYL ESTER
UTILISATION D'ESTER ETHYLIQUE D'ACIDE 3-(N-BUTYLACETAMINO) PROPIONIQUE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D-64271 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEKLA, Kurz** [DE/DE]; Bessunger Strasse 83 A, D-64285 Darmstadt (DE). **HITZEL, Sabine** [DE/DE]; Langgasse 34, D-64409 Messel (DE). **WILLE, Dorothee** [DE/DE]; In den Wingerten 29, D-64291 Darmstadt (DE). **JALALIAN, Mohammad** [IR/DE]; Ludwigsplatz 8 A, D-64283 Darmstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23254** (13) A1

(21) PCT/US97/20359

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,992 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 7/42

(54) HIGH SPF SUNSCREEN FORMULATIONS
FORMULATIONS DE FILTRE SOLAIRE A IN-
DICE DE PROTECTION SOLAIRE ELEVE

(71) **SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151 (US).

(72) **KAPLAN, Carl**; 5454 Brantford, Memphis, TN 38120 (US).

(74) **FRANKS, Robert, A.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1, 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

(11) **WO 98/23255** (13) A1

(21) PCT/US97/20360

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,287 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 7/42, 7/00

(54) SUNSCREEN WITH DISAPPEARING COLOR INDICATOR
FILTRE SOLAIRE ET DISPARITION D'UN INDICATEUR COLORE

(71) **SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151 (US).

(72) **ROSS, Jamie, S.**; 58 Senexet Road, Putnam, CT 06260 (US). **MOREFIELD, Elaine, M.**; 48 Sleepy Hollow Lane, Sicklerville, NJ 08081 (US).

(74) **FRANKS, Robert, A.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1, 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

(11) **WO 98/23256** (13) A1

(21) PCT/US97/20361

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,288 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 7/42, 7/00

(54) SUNLESS TANNING EMULSIONS WITH DISAPPEARING COLOR INDICATOR
EMULSIONS AUTOBRONZANTES ET DISPARITION D'UN INDICATEUR COLORE

(71) **SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151 (US).

(72) **KARPOV, Inna**; 8439 Poplar Pike, Germantown, TN 38138 (US). **ROSS, Jamie, S.**; 58 Senexet Road, Putnam, CT 06260 (US). **MOREFIELD, Elaine, M.**; 48 Sleepy Hollow Lane, Sicklerville, NJ 08081 (US).

(74) **FRANKS, Robert, A.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1, 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

(11) **WO 98/23257** (13) A1

(21) PCT/EP97/06693

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,328 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 7/48

(54) METHOD FOR REDUCING SKIN OILS AND GREASE
PROCEDE POUR REDUIRE LES MATIERES GRASSES PRODUITES PAR LA PEAU

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

(72) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

(72) **BAJOR, John, Steven**; 59 East Crescent Avenue, Ramsey, NJ 07446 (US). **GUERRERO, Angel, Augusto**; 6 Cali Drive, Huntington, CT 06484 (US). **KNAGGS, Helen, Elizabeth**; 321 Park Avenue, Weehawken, NJ 07087 (US).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23258** (13) A1

(21) PCT/EP97/06182

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624874.5 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 7/50, 7/48, 7/06

(54) ANTIMICROBIAL PERSONAL CARE COMPOSITIONS
COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES POUR SOINS PERSONNELS

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

(72) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

(72) **BHANDARY, Milind, Vinayak**; A/19, Gumpha Darshan C.H.S. Ltd., Samarth Nagar, Jogeshwari East, Mumbai 400 060, Maharashtra (IN). **GOUNDEN, Karuppa, Chinna**; D5/504 Krishna-Kaveri CHS, Yamunanagar, Andheri West, Mumbai 400 053, Maharashtra (IN). **KUMAR, Velayudhan, Nair, Gopa**; 4B, Anusandhan, Hindustan Lever Research Centre Flats, I.C.T. Link Road, Chakala, Andheri East, Mumbai 400 099, Maharashtra (IN). **SINKAR, Vilas, Pandurang**; 2396, BDA Layout, HAL III Stage, Bangalore (IN). **SONA, Pushker**; IC Anusandhan, Hindustan Lever Research Centre Flats, I.C.T. Link Road, Chakala, Andheri East, Mumbai 400 099, Maharashtra (IN).

(74) **GRIFFITHS, Helen, Sarah**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23259** (13) A1

(21) PCT/EP97/02676

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

(25) de (26) de

(31) PCT/EP96/05240 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) WO (27.11.1996)

(34) AU et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 9/00

(54) AGENT FOR PRODUCING A LONG-LASTING SATURATION EFFECT
AGENT POUR PRODUIRE UN EFFET DE SATURATION DE LONGUE DUREE

(71, 72) **BEISEL, Günther** [DE/DE]; Schloss Laach, D-40789 Monheim (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

(81) AU BR BY CA CH CN CZ FI HU JP KR MX NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/23260** (13) A2

(21) PCT/GB97/03235

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624536.0 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) GB (26.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 9/127

(54) NON-IONIC SURFACTANT VESICLES AS A DELIVERY AGENT FOR NUCLEIC ACID VESICLES DE TENSIOACTIFS NON IONIQUES EN TANT QU'AGENT DE TRANSPORT D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE** [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB). **UNIVERSITY OF EDINBURGH** [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB). **COMMON SERVICES AGENCY** [GB/GB]; Trinity Park House, South Trinity Road, Edinburgh EH5 3SE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARTER, Katharine, Christine** [GB/GB]; 15a Manor Place, Edinburgh EH3 7DH (GB). **MULLEN, Alexander, Balfour** [GB/GB]; 17 Colonsay, St. Leonards, East Kilbride G74 2HE (GB). **BAILLIE, Alan, James** [GB/GB]; 107 Sinclair Street, Helensburgh G84 9HY (GB). **ANSELL, John, Douglas** [GB/GB]; 1F2 7 Cornwallis Place, Edinburgh EH3 6NG (GB). **MURPHY, William, Gerard** [IE/IE]; 10 Vergemount Park, Dublin 6 (IE). **SAMUEL, Kay** [GB/GB]; Flat 3, 8 Tarvit Street, Tollcross, Edinburgh EH3 9JY (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 98/23261** (13) A1

(21) PCT/EP97/05907

(22) **25 Oct/oct 1997 (25.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 100.2 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) DE (27.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 9/20, 9/70

(54) METHOD FOR THE LOW-WASTE MANUFACTURE OF DISKOID MOULDED BODIES CONTAINING ACTIVE INGREDIENTS, AND TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEMS CONTAINING SAME

PROCEDE POUR PRODUIRE AVEC DE FAIBLES PERTES DES CORPS MOULES SOUS FORME DE DISQUE CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF ET SYSTEMES THERAPEUTIQUES TRANSDERMIQUES LES CONTENANT

(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) **BRACHT, Stefan** [DE/DE]; Untere Grabenstrasse 69a, D-56299 Ochtendung (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 98/23262** (13) A2

(21) PCT/EP97/06395

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 576.2 (32) **23 Nov/nov 1996** (33) DE (23.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 9/20

(54) LOZENGE FOR THE MODIFIED RELEASING OF ACTIVE SUBSTANCES IN THE GASTROINTESTINAL TRACT
PASTILLE POUR LA LIBERATION MODIFIEE 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) **CREMER, Karsten** [DE/DE]; Vorgebirgstrasse 47, D-53119 Bonn (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 98/23263** (13) A1

(21) PCT/US97/22016

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

(25) en (26) en

(31) 60/031,741 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) US (25.11.1996)

(31) 08/967,606 (32) **10 Nov/nov 1997** (33) US (10.11.1997)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 9/22

(54) ASCENDING-DOSE DOSAGE FORM
FORME POSOLOGIQUE A DOSES CROISSANTES

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

(72) **HAMEL, Lawrence, G.**; 1215 Arbor Court, Mountain View, CA 94040 (US). **AYER, Atul, Devdatt**; 931 Bautista Court, Palo Alto, CA 94303 (US). **WRIGHT, Jeri, D.**; 11305 Rolling Hills Drive, Dublin, CA 94568 (US). **LAM, Andrew**; 1506 38th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **SHIVANAND, Padmaja**; 870 E. El Camino Real #44, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **SABATINE, Paul, L.** et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23264** (13) A1

(21) PCT/EP97/07000

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624563.4 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) GB (27.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 9/44, 9/20

(54) PRODUCT
PRODUIT

(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) **FLEWITT, Harry** [GB/GB]; SmithKline Beecham, SB House, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9BD (GB).

(74) **WALKER, Ralph, Francis**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23265** (13) A1

(21) PCT/EP97/05588

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

(25) de (26) de

(31) 196 49 534.2 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) DE (29.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 9/70

(54) SEALING MEDIUM FOR COMPOSITE PACKAGING MATERIALS
SUBSTANCE DE SCELLAGE POUR MATERIAUX D'EMBALLAGE COMPOSITES

(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) **KOCH, Reinhard** [DE/DE]; Frankenstrasse 71 b, D-53489 Sinzig (DE). **MÜLLER, Frank** [DE/AT]; Sattelbergstrasse 23, A-6833 Klaus/Vorarlberg (AT). **FRIIES, Jorgen** [DK/DK]; Siland Vaenget 27 B, DK-5269 Odense S (DK).

(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 98/23266** (13) A1
(21) PCT/EP97/05608
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 49 535.0 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61K 9/70
(54) METHOD FOR PRODUCING A THERAPEUTIC SYSTEM IN THE FORM OF PLASTER
PROCEDE DE PREPARATION D'UN SYSTEME THERAPEUTIQUE SOUS FORME D'EMPLATRE
- (71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlischer Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MECONI, Reinhold** [DE/DE]; Alemannstrasse 42, D-56567 Neuwied (DE). **RADEMACHER, Tina** [DE/DE]; Weinbergweg 14, D-53498 Bad Breisig (DE). **SCHUMANN, Klaus** [DE/DE]; Boesnerstrasse 6, D-56567 Neuwied (DE). **SELBERTZ, 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23267** (13) A1
(21) PCT/SE97/01969
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9604348-4 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) SE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61K 31/155, 31/045, A01N 1/02, C07C 281/16, C07D 249/14, 307/52, 213/42, 207/335
(54) USE OF HYDROXYGUANIDINES
UTILISATION D'HYDROXYGUANIDINES
- (71) **WAPHARM AB** [SE/SE]; Trillvägen 13, S-902 92 Umeå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIKBERG, Jarl** [SE/SE]; Stora Malmgatan 8, S-193 30 Sigtuna (SE). **PRUSIS, Peteris** [LV/SE]; Våktargatan 44E, S-754 22 Uppsala (SE). **DAMBROVA, Maija** [LV/SE]; Eriksbergsvägen 16, S-752 39 Uppsala (SE). **UHLÉN, Staffan** [SE/SE]; Skolgatan 31, S-753 11 Uppsala (SE).
- (74) **MIKSCHÉ, Gerhard**; Conimar AB, P.O. Box 2086, S-141 02 Huddinge (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/23268** (13) A1
(21) PCT/GB97/03239
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9624540.2 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) GB
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61K 31/195 // (A61K 31/195, 31:165)
(54) USE OF NITRIC OXIDE INHIBITORS FOR TREATING SIDE EFFECTS OF PARTICULATE DRUGS
UTILISATION D'INHIBITEURS D'OXYDE NITRIQUE POUR TRAITER LES EFFETS SECONDAIRES DE MEDICAMENTS EN PARTICULES
- (63) US 60/046,647 (CIP)
16 May/mai 1997 (16.05.1997)
- (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 27 Ladbroke Road, London W11 3PD (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **ØSTENSEN, Jonny** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **SØNSTEVOLD, Anne** [NO/NO]; Parkengate 8 C, N-0957 Oslo (NO).
- (74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23269** (13) A1
(21) PCT/US96/19118
(22) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)**
(25) en (26) en
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61K 31/38, C07D 333/14, 333/16, 333/28, 333/30, 333/32
(54) POLYTHIOPHENE ANTI-TUMOR AGENTS
AGENTS ANTINEOPLASTIQUES A BASE DE POLYTHIOFENE
- (71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1650 Engineering Administration Building, Room 328, West Lafayette, IN 47907-1650 (US). **INDUSTRIAL TECHNOLOGY & RESEARCH INSTITUTE** [-/-]; 321 Kuang Fu Road, Section 2, Hsinchu 30042 (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANG, Ching-Te** [-/-]; 3F., #10, Lane 11, Wen-Chou Street, Taipei (TW). **CHANG, Ching-Jer** [US/US]; 217 Cedar Hollow Court, West Lafayette, IN 47906 (US). **LEE, Chen-Tao** [-/-]; 5F., #74-1, Alley 25, Lane 734, Chung Hsing Road, Section 2, Chutung, Hsinchu (TW). **LIN, Fen-Lan** [-/-]; 2F., #42, Lane 350, Wu Ling Road, Chutung, Hsinchu (TW). **TSAI, Jih-Dar** [-/-]; 4F., #157, Lane 25, Sung Ling Road, North District, Hsinchu (TW). **ASHENDEL, Curtis, L.** [US/US]; 1508 Summit Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). **CHAN, Thomas, C., K.** [US/US]; 7 Stony Brook Road, Hopkinton, MA 01748-1161 (US). **GEAHLEN, Robert, L.** [US/US]; 481 Kerber Road, West Lafayette, IN 47906 (US). **WATERS, David, J.** [US/US]; 3448 Woodfield Street, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (74) **TSAO, Y., Rocky**; Fish and Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23270** (13) A1
(21) PCT/DK97/00543
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 1359/96 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DK
(31) 1265/97 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) DK
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61K 31/40, 9/20
(54) PHARMACEUTICAL FORMULATION
FORMULATION PHARMACEUTIQUE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **RASMUSSEN, Stella, Rudkær**; Borthigsgade 4, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23271** (13) A1
(21) PCT/JP97/04323
(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/317746 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ A61K 31/40, 31/54 // C07D 207/12, 207/08, 211/22, 265/30, 279/12
(54) COMPOSITION CONTAINING DIARYLAL-KANE DERIVATIVE AS THE ACTIVE INGREDIENT FOR TREATING OR PREVENTING PANCREATITIS
COMPOSITION CONTENANT UN DERIVE DE DIARYLALCANE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF DESTINEE AU TRAITEMENT OU A LA PREVENTION DE PANCREATITTE
- (71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASAI, Fumitoshi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP). **FUJIMOTO, Koichi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP).

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

(11) **WO 98/23272** (13) A1

(21) PCT/US97/21152

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,661 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/44, 33/06, 33/10, 31/715

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISORDERS
COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX

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

(72) **MITRA, Sekhar**; 7305 Demar Road, Cincinnati, OH 45243 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23273** (13) A1

(21) PCT/US97/21136

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,105 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/47, C07D 215/18, 215/20, 215/38, 215/40

(54) 4-ARYL-3-HYDROXYQUINOLIN-2-ONE DERIVATIVES AS ION CHANNEL MODULATORS
DERIVES DE 4-ARYL-3-HYDROXYQUINOLIN-2-ONE
UTILISES EN QUALITE DE MODULATEURS DE CANAL IONIQUE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [-/US]; 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492-7660 (US).

(72) **SIT, Sing-Yuen**; 229 Catherine Drive, Meriden, CT 06450 (US). **MEANWELL, Nicholas, A.**; 2 Spice Hill Drive, East Hampton, CT 06424 (US).

(74) **ALGIERI, Aldo, A.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492-7660 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23274** (13) A1

(21) PCT/US97/21306

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,734 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(31) 60/032,341 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(31) 9700697.7 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/56, 31/66

(54) ANDROGENIC AND BISPHOSPHONIC AGENTS COADMINISTERED TO TREAT DISEASES
AGENTS ANDROGENE ET BISPHOSPHONIQUE COADMINISTRÉS POUR TRAITER DES MALADIES

(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) **SCHMIDT, Azriel** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **RODAN, Gideon** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HARADA, Shun-Ichi** [JP/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

(11) **WO 98/23275** (13) A1

(21) PCT/EP97/06447

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 286.6 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE

(31) 197 00 796.1 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/575 // (A61K 31/575, 31:355)

(54) USE OF MIXTURES OF ACTIVE SUBSTANCES FOR THE PRODUCTION OF HYPOCHOLESTEREMIC AGENTS
UTILISATION DE MELANGES DE PRINCIPES ACTIFS POUR LA PRODUCTION D'AGENTS HYPOCHOLESTEROLEMIANTS

(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) **WEITKEMPER, Norbert** [DE/DE]; Sürderstrasse 57, D-51375 Leverkusen (DE). **FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, D-41352 Korschenbroich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23276** (13) A2

(21) PCT/BG97/00013

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 101011 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) BG

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/70, 33/00, 9/127 // (A61K 31/70, 33:00)

(54) LIPOSOMES COMPRISING AZIDOTHYMIDINE AND LITHIUM FOR TREATING HIV/AIDS
LIPOSOMES, RENFERMANT DE LA ZIDOVUDINE ET DU LITHIUM, AUX FINS DU TRAITEMENT DU SYNDROME D'IMMUNO-DEFICIENCE ACQUISE DECLENCHE PAR LE VIRUS DE L'IMMUNO-DEFICIENCE HUMAINE (SIDA/VIH)

(71) **ANRET LTD.** [BG/BG]; Dragan Tsankov Boulevard, Bl.59-63, Entr.Be, fl.2, Ap.4, 1172 Sofia (BG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABEV, Evgeni Bogomilov** [BG/BG]; Acad.Metody Popov Street 10, Bl.63, 1113 Sofia (BG). **GABEV, Evgeni Evgeniev** [BG/BG]; kv.Dianabad, Bl.41, fl.11, Ap.55, 1172 Sofia (BG).

(74) **HRISTOVA, Lilyana Lyubomirova**; Gatev & Shentova Patent Bureau, Damyan Gruev Street 11, 1606 Sofia (BG).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23277** (13) A1

(21) PCT/EP97/06450

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 286.6 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE

(31) 197 00 796.1 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/70, 31/73, 31/575

(54) USE OF MIXTURES OF ACTIVE SUBSTANCES, CONTAINING PHYTOSTENOLS AND/OR PHYTOSTENOL ESTERS AND POTENTIATORS, FOR THE PRODUCTION OF HYPOCHOLESTEREMIC AGENTS
UTILISATION DE MELANGES DE PRINCIPES ACTIFS, CONTENANT DES PHYTOSTENOLS ET/OU DES ESTERS DE PHYTOSTENOL ET DES AGENTS DE POTENTIALISATION, POUR LA PRODUCTION D'AGENTS HYPOCHOLESTEROLEMIANTS

(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) **WEITKEMPER, Norbert** [DE/DE]; Sürderstrasse 57, D-51375 Leverkusen (DE). **FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, D-41352 Korschenbroich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23278** (13) A1

(21) PCT/KR97/00238

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/58173 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) KR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/70, 31/215, 31/19

(54) MEDICINES FOR TREATING DEMENTIA OR
COGNITIVE DISORDER, WHICH COMPRISES
ASIATIC ACID DERIVATIVES
MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE
LA DEMENCE OU DE TROUBLES COGNITIFS,
CONTENANT DES DERIVES D'ACIDE ASIA-
TIQUE

(71) **DONG KOOK PHARMACEUTICAL CO.,
LTD.** [KR/KR]; 997-8, Daechi-dong, Kan-
nam-gu, Seoul 135-280 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **JEW, Sang, Sup** [KR/KR]; 6-404, Sorak
Apt., Chamwon-dong, Socho-gu, Seoul 137-795
(KR). **PARK, Hyeung, Geun** [KR/KR]; 207,
East Building, Hoam Faculty Apt., Pongchon
7-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-057 (KR).
KIM, Hee, Doo [KR/KR]; 102-1005, Samik
Apt., Shinsu-dong, Mapo-gu, Seoul 121-110
(KR). **JUNG, Young, Hoon** [KR/KR]; 913-501,
Jugong Apt., Burim-dong, Kwachon, Kyunggi-do
427-050 (KR). **KIM, Young, Choong** [KR/KR];
51-302, Walker Hill Apt., Kwangjang-dong,
Kwangjin-gu, Seoul 143-752 (KR). **KIM, So,
Ra** [KR/KR]; 932-304, Seoul Nat'l Univ. Dor-
mitory, San 4-1, Pongchon-dong, Kwanak-gu,
Seoul 151-050 (KR). **SEO, Sung, Ki** [KR/KR];
107-207, Buwon Parktown, Tokpo 2-dong, Sa-
sang-gu, Pusan 617-042 (KR). **NAM, Tae, Gyu**
[KR/KR]; 230-19, Pokdae-dong, Hungdok-gu,
Chongju, Chungchongbuk-do 361-270 (KR).
HAN, Ducky [KR/KR]; 643-67, Chonnong
1-dong, Tongdaemun-gu, Seoul 130-021 (KR).
YOO, Chi, Hyoung [KR/KR]; 4-1201 Samsung
Apt., Mangmi 1-dong, Suyong-gu, Pusan 613-131
(KR). **LIM, Doo, Yeon** [KR/KR]; 3-205, Gaenari
Apt., Yeoksam 2-dong, Kangnam-gu, Seoul
135-075 (KR). **KIM, Jeong, Hoon** [KR/KR];
A-1402, Sungbo Apt., Yeoksam 2-dong, Kan-
nam-gu, Seoul 135-082 (KR). **KIM, Hee, Man**
[KR/KR]; 208-905, Mido Apt., Taechi 2-dong,
Kangnam-gu, Seoul 135-775 (KR). **PARK, Jae,
Ho** [KR/KR]; 105-1702, Dongbo Apt., Shil-
lim 1-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-011 (KR).
SHIM, Pil, Jong [KR/KR]; 309-605, Hundai
Apt., Kwangjang-dong, Kwangjin-gu, Seoul
143-210 (KR). **JUNG, Ju, Eun** [KR/KR]; 118-9,
Chongpa-dong 3-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-133
(KR). **BEOM, Hee, Young** [KR/KR]; 243, Sam-
son-dong 5-ga, Songbuk-ku, Seoul 136-045
(KR).

(74) **SUH, Jong, Wan**; New-Seoul Building, 3rd
floor, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul
135-080 (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 98/23279** (13) A1

(21) PCT/US97/21440

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,878 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/725, 38/00, 31/445, 39/395, 39/40,
39/42

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRI-
SING A COMPOUND HAVING ANTI-Xa ACTI-
VITY AND A PLATELET AGGREGATION AN-
TAGONIST COMPOUND
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COM-
PRENANT UN COMPOSE A ACTIVITE
ANTI-Xa ET UN COMPOSE ANTAGONISTE
DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE

(63) US 60/031,878 (CIP)
27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)

(71) **RHONE-POULENC RORER PHARMACEU-
TICALS INC.** [US/US]; Legal Patents, Mail Stop
3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997
(US).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **UZAN, Andre** [FR/FR]; 35, avenue Victor
Hugo, F-75116 Paris (FR). **CURAUDEAU, Alain,
H.** [FR/US]; 501 Brighton Circle, Devon, PA
19333 (US). **LEADLEY, Robert, J.** [US/US];
6007 Indian Woods Lane, Collegeville, PA 19426
(US). **DUNWIDDIE, Christopher, T.** [US/US];
3779 Trewithen Lane, Carmel, IN 46032 (US).
PERRONE, Mark, H. [US/US]; 406 Hampton
Court, Chalfont, PA 18914 (US).

(74) **PARKER, Raymond, S.** et al. / etc.;
Rhone-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc.,
Mail Stop 3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA
19426-0997 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23280** (13) A1

(21) PCT/RU96/00331

(22) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)**

(25) ru (26) ru

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 35/78

(54) SMOKING MIXTURE FOR USE IN THE
TREATMENT OF DRUG DEPENDENCY
COMPOSITION A FUMER POUR LE TRAIT-
EMENT DE LA TOXICOMANIE

(71, 72) **LAVYSH, Sergei Evgenievich** [RU/RU]; ul.
Ramenki, 25-3-772, Moscow, 117607 (RU). **JU-
RENEV, Georgy Leonidovich** [RU/RU]; ul. Po-
body, 2-2-22, Moscow, 121077 (RU).

(74) **JOINT OPEN COMPANY "PATENT SER-
VICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a,
Moscow, 117279 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN
CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP
(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 98/23281** (13) A1

(21) PCT/US97/21543

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,037 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(31) 60/041,762 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 38/02

(54) ANTIFUNGAL COMPOUNDS FROM
PSEUDOMONAS VIRIDIFLAVA
COMPOSES ANTIFONGIQUES TIRES DE
PSEUDOMONAS VIRIDIFLAVA

(71) **PHARMAGENESIS, INC.** [US/US]; 3183 Porter
Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **MARTINEZ-MILLER, Concepcion**; Apartment
A, 8 South Hunters Way, Bozeman, MT 59715
(US). **MILLER, Roger, V.**; Apartment A, 8
South Hunters Way, Bozeman, MT 59715 (US).
STROEBEL, Gary, A.; 2107 Fairway Drive,
Bozeman, MT 59715 (US).

(74) **EVANS, Susan, T.** et al. / etc.; Dehlinger &
Associates, LLP, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA
94306-0850 (US).

(81) AU 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 98/23282** (13) A1

(21) PCT/US97/21857

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,930 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(31) 60/048,547 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 38/04, 38/17, 39/00, 48/00, 49/00, 51/08,
C07H 21/00, C07K 7/00, 14/705, C12N 15/12,
C12Q 1/02, 1/68, G01N 33/566

(54) NOVEL LOW DENSITY LIPOPROTEIN BIN-
DING PROTEINS AND THEIR USE IN DIAG-
NOSING AND TREATING ATHEROSCLEROSIS
NOUVELLES PROTEINES DE LIAISON A DES
LIPOPROTEINES BASSE DENSITE ET LEUR
UTILISATION POUR DIAGNOSTIQUER ET
TRAITER L'ATHEROSCLEROSE

(71) **BOSTON HEART FOUNDATION, INC.**
[US/US]; 139 Main Street, Cambridge, MA 02142
(US).

(72) **LEES, Ann, M.**; 203 Clinton Road, Brookline,
MA 02146 (US). **LEES, Robert, S.**; 203 Clinton
Road, Brookline, MA 02146 (US). **LAW, Simon,
W.**; 30 Greenwood Street, Lexington, MA 02173
(US). **ARJONA, Anibal, A.**; Apartment 22, 1238
Commonwealth Avenue, Boston, MA 02134 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23283** (13) A1
 (21) PCT/US97/21421
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/755,713 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61K 38/05, 31/215, C12Q 1/25, 1/68
 (54) METHODS OF INHIBITING PROTEIN DEGRADATION TO COMBAT MUSCLE WASTING PROCEDES PERMETTANT D'INHIBER LA DEGRADATION DES PROTEINES POUR COMBATTRE LA FONTE MUSCULAIRE
 (71) **THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; Office of Patents, Copyrights & Licensing, Harvard University, University Place, Suite 256, 124 Mt. Auburn Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GOLDBERG, Alfred, L.** [US/US]; 171 Crafts Road, Brookline, MA 02167 (US). **BHOITE-SOLOMON, Vered** [IL/US]; 104 Gerry Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).
 (74) **IWANICKI, John, P.**; Banner & Witcoff, Ltd., 45th floor, One Financial Center, Boston, MA 02111 (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 98/23284** (13) A1
 (21) PCT/US97/21451
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/052,525 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61K 38/19, 38/00
 (54) METHOD OF REGULATING NITRIC OXIDE PRODUCTION PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LA PRODUCTION DE MONOXYDE D'AZOTE
 (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
 (72) **TROUTT, Anthony, B.**; 3412 238th Street, S.W., Brier, WA 98036 (US).
 (74) **PERKINS, Patricia, Anne**; Immunex Corporation, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
 (81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 98/23285** (13) A1
 (21) PCT/GB97/03236
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9624801.8 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB
 (31) 9700900.5 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61K 38/21 // (A61K 38/21, 31:52)
 (54) USE OF A COMBINATION OF PENCICLOVIR AND ALPHA-INTERFERON IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS B UTILISATION D'UNE COMBINAISON DE PENCICLOVIR ET D'ALPHA-INTERFERON POUR PREPARER UN MEDICAMENT SERVANT A TRAITER L'HEPATITE B
 (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) **BOON, Ronald, James** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **ATKINSON, Gillian, Frances** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
 (74) **WATERS, David, Martin**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23286** (13) A2
 (21) PCT/IT97/00296
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) RM96A000808 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) IT
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61K 39/00, 51/00
 (54) IMMUNOCONJUGATES COMPRISING HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES OR FRAGMENTS THEREOF FOR DIAGNOSTIC AND THERAPY IMMUNOCONJUGUES COMPRENANT DES ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS OU DES FRAGMENTS DE CES ANTICORPS, UTILISES A DES FINS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES
 (71) **ISPROBI S.R.L.** [IT/IT]; Viale Liegi, 44, I-00198 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **THALLER, Maria, Cristina** [IT/IT]; Via Mario Romagnoli, 12, I-00136 Roma (IT). **BERLUTTI, Francesca** [IT/IT]; Via Arno, 6, I-00198 Roma (IT). **SELAN, Laura** [IT/IT]; Via Pecioli, 51, I-00139 Roma (IT). **SCHIPPA, Serena** [IT/IT]; Via Campo Catino, 54, I-00135 Roma (IT). **PASSARIELLO, Claudio** [IT/IT]; Via Pecioli, 51, I-00139 Roma (IT). **CRESTI, Stefania** [IT/IT]; Podere Vermina, 29, F-53020 S. Giovanni d'Asso (IT). **ROSSOLINI, Gian, Maria** [IT/IT]; Via del Moro, 8, I-53100 Siena (IT). **CATTANI, Paola** [IT/IT]; Via Raffaele Battistini, 21, I-00151 Roma (IT).
 (72, 75) **CATALANO, Carlo** [IT/IT]; Viale Marconi, 903, I-00146 Roma (IT). **PASSARIELLO, Roberto** [IT/IT]; Isprobi s.r.l., Viale Liegi, 44, I-00198 Roma (IT).
 (74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23287** (13) A1
 (21) PCT/US97/21661
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/756,014 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
 (31) 60/045,030 (32) **28 Apr/avr 1997 (28.04.1997)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61K 39/00, 38/00, 49/00, 47/36, 47/42, A01N 37/18, C07K 5/00, 14/00
 (54) PEPTIDES WHICH MIMIC CANDIDA CARBOHYDRATE EPITOPES AND THEIR USE IN A VACCINE PEPTIDES IMITANT DES EPITOPES D'HYDRATES DE CARBONE DE CANDIDA ET LEUR UTILISATION DANS UN VACCIN
 (71) **THE RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE, INC.** [US/US]; Montana State University, 1171 West College, Bozeman, MT 59715 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CUTLER, Jim, E.** [US/US]; Montana State University, Dept. of Microbiology, Lewis Hall #109, Bozeman, MT 59717 (US). **HAN, Yongmoon** [US/US]; Montana State University, Dept. of Microbiology, Lewis Hall #109, Bozeman, MT 59717 (US). **GLEE, Pati** [US/US]; Montana State University, Dept. of Microbiology, Lewis Hall #109, Bozeman, MT 59717 (US).
 (74) **PRICE, Robert, L.** et al. / etc.; Lowe Price LeBlanc & Becker, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).
 (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23288** (13) A1
 (21) PCT/SE97/01928
 (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9604322-9 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) SE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61K 39/106
 (54) A VACCINE COMPOSITION COMPRISING HELICOBACTER PYLORI FLAGELLIN POLYPEPTIDE COMPOSITION DE VACCIN COMPRENANT UN POLYPEPTIDE FLAGELLINE D'HELICOBACTER PYLORI
 (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BÖLIN, Ingrid** [SE/SE]; Oljekvarnsgatan 13 A, S-414 65 Göteborg (SE). **BERGLINDH, Thomas** [SE/SE]; Ripvägen 5, S-756 53 Uppsala (SE). **MELLGÄRD, Björn** [SE/SE]; Olov Skötkonungsgatan 7, S-412 66 Göteborg (SE).

SVENNERHOLM, Ann-Mari [SE/SE]; Korvettgatan 1 D, S-426 74 Västra Frölunda (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23289** (13) A1

(21) PCT/US97/21437

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,607 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 39/395, C07K 16/00

(54) MODULATION OF IgG BINDING TO FcRn
MODULATION DE LA FIXATION DE L'IGG AU FCARN

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). **BRANDEIS UNIVERSITY** [-/US]; P.O. Box 9110, Waltham, MA 02254-9110 (US).

(72) **ISRAEL, Esther, Jacobowitz**; 19 Alden Street, Newton, MA 02159 (US). **SIMISTER, Neil, E.**; 415 South Street, Waltham, MA 02254 (US).

(74) **FRASER, Janis, K.**; 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 98/23290** (13) A1

(21) PCT/JP97/04267

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/313476 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 45/00, 31/40, 31/54, C07D 279/12, 295/14, 491/08

(54) ANTIPRURITIC AGENT
AGENT ANTI-PRURIGINEUX

(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). **UTSUMI, Jun** [JP/JP]; 17-1-606, Hatsunegaoka, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240 (JP). **ENDO, Takashi** [JP/JP]; 1586-4, Hagizono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253 (JP). **TANAKA, Toshiaki** [JP/JP]; 1-11-24, Numama, Zushi-shi, Kanagawa 249 (JP). **KAMEI, Junzo** [JP/JP]; Marushitō Kanazawabunko C-504, 391, Shiba-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP). **KAWAMURA, Kuniaki** [JP/JP]; 1-1, 1-20-33, 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 98/23291** (13) A1

(21) PCT/AU97/00797

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3795 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) AU

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 47/32, 47/38, 9/70

(54) PERCUTANEOUS DELIVERY SYSTEM
DISPOSITIF D'ADMINISTRATION PAR VOIE CUTANEE

(71) **SOLTEC RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 8 Macro Court, Rowville, VIC 3178 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMLINSON, Rod** [AU/AU]; (AU). **DAVEY, Greg** [AU/AU]; 8 Macro Court, Rowville, VIC 3178 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 2nd floor, 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

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

(11) **WO 98/23292** (13) A1

(21) PCT/US97/21408

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,543 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 47/36, 9/06, 31/19, 31/375

(54) LUBRICIOUS SELF-STANDING (INTACT) GEL FOR ORAL DELIVERY OF BIOLOGICALLY-ACTIVE INGREDIENTS
GEL LUBRIFIANT AUTONOME (INTACT) UTILE POUR APPORTER PAR VOIE ORALE DES INGREDIENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIVAGGIOLI, Thierry** [FR/US]; Apartment 147, 4863 Bella Pacific Row, San Diego, CA 92109 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23293** (13) A1

(21) PCT/JP97/04343

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/318350 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 47/48, 49/00

(54) CONTRAST COMPOUND, CONTRAST MEDIUM FOR MRI, AND METHOD FOR MRI
COMPOSE DE CONTRASTE, MILIEU DE CONTRASTE POUR IRM ET PROCEDE D'IRM

(71) **NIHON SCHERING K.K.** [JP/JP]; 6-64, Nishimiyahara 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **AKAIKE, Toshihiro** [JP/JP]; 4-15-23, Shimohouya, Houya-shi, Tokyo 202 (JP).

(72, 75) **MIKAWA, Masato** [JP/JP]; 311, Minamimachida Paku Homuzu, 318-1, Tsuruma, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **MARUYAMA, Atsushi** [JP/JP]; 13-105, Kounandajutaku, 6-11, Hino, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234 (JP). **TAKAHASHI, Masaya** [JP/US]; 275 Bryn Mawr Avenue, J-22, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **MIYAZAWA, Tomoaki** [JP/JP]; 1-4-1-606, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP). **MIWA, Naoto** [JP/JP]; 15-13, Takamidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-11 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23294** (13) A1

(21) PCT/US97/22017

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,024 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 48/00, C07H 21/04, 21/00, C12N 5/00, 15/63, 15/79, 15/09

(54) AGENT AND METHOD OF TREATMENT FOR DISEASES AND CONDITIONS ASSOCIATED WITH RESPIRATORY AILMENTS AND LUNG INFLAMMATION
AGENT ET METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES ET D'ETATS PATHOLOGIQUES ASSOCIES A DES MALAISES RESPIRATOIRES ET A UNE INFLAMMATION PULMONAIRE

(71) **EAST CAROLINA UNIVERSITY** [US/US]; 210 Spilman Building, Greenville, NC 27858-4353 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NYCE, Jonathan, W.** [US/US]; 302 Harrell Street, Greenville, NC 27858 (US).

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

(11) **WO 98/23295** (13) A1

(21) PCT/GB97/03204

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624822.4 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 49/00, 49/04

(54) METHOD OF IMAGING
PROCEDE D'IMAGERIE

(63) US 08/953,279 (CIP)
17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 27 Ladbroke Road, London W11 3PD (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **McINTIRE, Gregory, Lynn** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, Wayne, PA 19076-8630 (US). **LADD, David, Lee** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, Wayne, PA 19076-8630 (US). **BACON, Edward, Richard** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, Wayne, PA 19076-8630 (US). **TONER, John, Luke** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, Wayne, PA 19076-8630 (US). **NA, George, Chao** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, Wayne, PA 19076-8630 (US).

(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23296** (13) A1

(21) PCT/GB97/03205

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624612.9 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 49/04

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF IODINATED ORGANIC X-RAY CONTRAST AGENTS
PROCEDE DE PRODUCTION D'AGENTS DE CONTRASTE AUX RAYONS X ORGANIQUES ET IODES

(63) US USSN60/046646 (CIP)
16 May/mai 1997 (16.05.1997)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).

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

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 27 Ladbroke Road, London W11 3PD (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **MALTHE-SØRENSSEN, Dick** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **SCHELVER HYNL, Anne, Cathrine** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **AABYE, Arne** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **BJØRSVIK, Hans, René** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **BREKKE, Geir** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **SJØGREN, Carl, Einar** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).

(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23297** (13) A2

(21) PCT/GB97/03283

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624918.0 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 49/04

(54) PARTICULATE COMPOSITIONS
COMPOSITIONS PARTICULAIRES

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 27 Ladbroke Road, London W11 3PD (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **ØDEGÅRDSTUEN, Liv, Ingrid** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **DYVIK, Kari** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **BJERKNES, Kathrin** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **FAHLVIK, Anne, Kjersti** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).

(74) **COCKBAIN, Julian**, et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23298** (13) A1

(21) PCT/US97/19900

(22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,903 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(31) 08/800,993 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 49/04, C07C 41/00, 19/08

(54) PERFLUORINATED-ETHER COMPOSITIONS AS DIAGNOSTIC CONTRAST AGENTS
COMPOSITIONS D'ETHER PERFLUORE UTILISEES COMME AGENTS DE CONTRASTE DIAGNOSTIQUES

(71) **IMARx PHARMACEUTICAL CORP.** [US/US]; 1635 East 18th Street, Tucson, AZ 85719 (US).

(72) **UNGER, evan, C.**; 13365 E. Camino LaCebadilla, Tucson, AZ 85749 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23299** (13) A2

(21) PCT/CA97/00892

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,728 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61K 51/04

(54) RADIOLABELED DNA OLIGONUCLEOTIDE, METHOD OF PREPARATION AND THERAPEUTIC USES THEREOF
OLIGONUCLEOTIDE D'ADN RADIO-MARQUE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES ASSOCIEES

(63) US 08/756,728 (CIP)
26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)

(71) **ANGIOGENE CANADA INC.** [CA/CA]; 12359, rue Crevier, Montréal, Québec H4K 1R3 (CA). **CENTRE DE RECHERCHE DU CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITE DE MONTREAL** [CA/CA]; 3850, rue Saint-Urbain, Montréal, Québec H2W 1T8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LECLERC, Guy** [CA/CA]; 327, Lorraine, Rosemère, Québec J7A 4K1 (CA). **MARTEL, Rémi** [CA/CA]; 4865, Lafontaine, Montréal, Québec H1V 1R5 (CA).

(74) **COTE, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

- (11) **WO 98/23300** (13) A1
 (21) PCT/US97/10546
 (22) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/020,309 (32) **19 Jun/juin 1996 (19.06.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61L 2/00, G01N 33/53
 (54) EARLY DETECTION OF ECTOPIC PREGNANCY
 DETECTION PRECOCE DE GROSSESSE ECTOPIQUE
 (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Cooperative Research, 246 Church Street, New Haven, CT 06510 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **COLE, Laurence, A.** [US/US]; 402 Northwood Drive, Orange, CT 06477 (US).
 (74) **KRINSKY, Mary, M.**; 88 Prospect Street, New Haven, CT 06511-3797 (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 98/23301** (13) A2
 (21) PCT/US97/21897
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/756,438 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61L 2/00
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR LOOSELY RETAINING INSTRUMENTS IN A WASHING SYSTEM RACK ASSEMBLY
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RETENIR DE MANIERE LACHE DES INSTRUMENTS DANS UN ENSEMBLE PLATEAUX D'UN SYSTEME DE LAVAGE
 (71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).
 (72) **ROCHETTE, Daniel**; 540-68° Rue Quest, Charlesbourg, Quebec G1H 6W4 (CA). **WOOD, John**; 235-46° Rue Quest, Charlesbourg, Quebec G1H 5J1 (CA). **ANGERS, Christian**; 1456 Rue des Pins Quest, Ancienne-Lorette, Quebec G2E 5Y7 (CA).
 (74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
 (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23302** (13) A1
 (21) PCT/US97/21613
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/758,681 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61L 2/18, 2/24, C02F 1/66, G05D 21/02
 (54) WASHER APPARATUS WITH WASTE WATER pH NEUTRALIZATION SYSTEM AND METHOD FOR pH NEUTRALIZATION
 (71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).
 (72) **CARON, Daniel**; 189 Bourguignon, Beauport, Québec G1C 7J3 (CA). **LYNCH, Stephane**; 269 Du Charron, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2G3 (CA). **GIGUERE, Daniel**; 105 De La Montagne, Saint-Tite-des-Caps, Québec G0A 4J0 (CA). **BOUTIN, Richard**; 293 Ader, Beauport, Québec G1C 5N6 (CA).
 (74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
 (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23303** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02738
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 296 21 285.7 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61L 9/12
 (54) ADJUSTABLE AMBIENT FRAGRANCE DISPENSER
 DISTRIBUTEUR REGLABLE DE PARFUM AMBIANT
 (71, 72) **RAO, Fred, Ashok** [DE/DE]; Rönnestrasse 8, D-14057 Berlin (DE).
 (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23304** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06477
 (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PD96A000288 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) IT
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61L 9/12
 (54) CONTAINER FOR EMANATING VOLATILE SUBSTANCES
 RECIPIENT POUR EMANATIONS DE SUBSTANCES VOLATILES
 (71) **BURGOPACK STAMPA, TRASFORMAZIONE, IMBALLAGI S.P.A.** [IT/IT]; Via Dalmastro, 2, I-36030 Lugo di Vicenza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VISONA', Sergio** [IT/IT]; Via Matteotti, 52, I-36010 Vicenza (IT).
 (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23305** (13) A1
 (21) PCT/US96/19033
 (22) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)**
 (25) en (26) en
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61L 15/58
 (54) ADHESIVE COMPOSITION COMPRISING A POLYSILOXANE
 COMPOSITION ADHESIVE COMPORTANT UN POLYSILOXANE
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (72) **BETRABET, Chinmay, Suresh**; Apartment 9, 3204 East Canary Street, Appleton, WI 54915 (US). **HUANG, Yung, Hsiang**; 2420 West Seneca Drive, Appleton, WI 54914 (US). **LACHAPPELL, Ruth, Ann**; 1077 Mayer Street, Menasha, WI 54952 (US). **YU, Lisha**; 1325 East Overland Road, Appleton, WI 54915 (US).
 (74) **SCHENIAN, John, R.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23306** (13) A1
 (21) PCT/US97/21153
 (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/755,189 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61L 27/00, 29/00, 31/00, 33/00
 (54) PROCESS FOR PREPARING POLYMER COATINGS GRAFTED WITH POLYETHYLENE OXIDE CHAINS CONTAINING COVALENTLY BONDED BIO-ACTIVE AGENTS
 PROCEDE DE PREPARATION D'ENROBAGES DE POLYMERES A GREFFE DE CHAINES D'OXYDE DE POLYETHYLENE CONTENANT DES AGENTS BIOACTIFS LIES PAR COVALENCE
 (71) **MEADOX MEDICALS, INC.** [US/US]; 112 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436 (US).
 (72) **PATNAIK, Birendra, K.**; 13 South Gables Drive, Chester, NJ 07930 (US). **ZDRAHALA, Richard, J.**; 9641 Yukon Avenue, South, Bloomington, MN 55438 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23307** (13) A1
 (21) PCT/US97/21212
 (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/755,190 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61L 27/00, 29/00, 31/00, 33/00, C08G 18/10
 (54) PROCESS FOR PREPARING POLYURETHANE-PEO-HEPARIN COATING COMPOSITIONS
 PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS D'ENROBAGE DE POLYURETHANE-PEO-HEPARINE CONTENANT DE L'HEPARINE LIEE PAR COVALENCE
- (71) **MEADOX MEDICALS, INC.** [US/US]; 112 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436 (US).
- (72) **PATNAIK, Birendra, K.**; 13 South Gables Drive, Chester, NJ 07930 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23308** (13) A1
 (21) PCT/US97/21215
 (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/755,187 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61L 27/00, 31/00, 33/00
 (54) BONDING BIO-ACTIVE MATERIALS TO SUBSTRATE SURFACES OF MEDICAL DEVICES VIA HYDROPHILIC SPACERS
 LIAISON DE MATERIAUX BIOACTIFS A LA SURFACE DE SUBSTRATS D'INSTRUMENTS MEDICAUX PAR L'INTERMEDIAIRE D'ESPACEURS HYDROPHILES
- (71) **MEADOX MEDICALS, INC.** [US/US]; 112 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436 (US).
- (72) **PATNAIK, Birendra, K.**; 13 South Gables Drive, Chester, NJ 07930 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23309** (13) A1
 (21) PCT/JP96/03465
 (22) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61M 1/00
 (54) SIMPLE AUTOMATICALLY OPENING CLOSING TYPE URINATING DEVICE
 DISPOSITIF MICTIONNEL DU TYPE A OUVERTURE ET FERMETURE AUTOMATIQUES SIMPLES
- (71) **TSUKADA MEDICAL RESEARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 8-12-501, Kitashinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUKADA, Osamu** [JP/JP]; 318-1, Oh-aza-sumiyoshi, Ueda-shi, Nagano 386 (JP). **NAKAJIMA, Yasuhiko** [JP/JP]; 4-3-10, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP).
- (74) **YUASA, Kyozo** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23310** (13) A1
 (21) PCT/US96/18908
 (22) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)**
 (25) en (26) en
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61M 1/00
 (54) INFUSION APPARATUS FOR IV BAGS
 APPAREIL DE PERFUSION POUR POCHEs INTRA VEINEUSES
- (71) **SHAH, Pranav, N.** [US/US]; 16 Stowe Court, Freehold, NJ 07728 (US).
- (74) **COHEN, Joshua, L.**; Weingram & Associates, P.O. Box 927, 197 West Spring Valley Avenue, Maywood, NJ 07607 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23311** (13) A1
 (21) PCT/SE97/01879
 (22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9604370-8 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) SE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61M 1/14, 1/16
 (54) METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING INTRADIALYTIC SYMPTOMATOLOGY
 METHODE ET SYSTEME DE PREVENTION DE SYMPTOMATOLOGIE INTRADIALYTIQUE
- (71) **GAMBRO AB** [SE/SE]; P.O. Box 10101, S-220 10 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHALDON, Stanley** [GB/FR]; 86, rue de Grézac, F-34080 Montpellier (FR). **GRANOLLE-RAS, Céline** [FR/FR]; 86, rue de Grézac, F-34080 Montpellier (FR).
- (74) **ASKETORP, Göran**; Gambro AB, P.O. Box 10101, S-220 10 Lund (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23312** (13) A1
 (21) PCT/DK97/00544
 (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 1356/96 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DK
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61M 3/02
 (54) AN IRRIGATION DEVICE
 DISPOSITIF D'IRRIGATION
- (71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALEXANDERSEN, Morten, Bay** [DK/DK]; Hathjulet 37, DK-3140 Aalsgarde (DK).
- (74) **COLOPLAST A/S**; Patent Dept., Att.: Suzanne Eis Benzon, Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23313** (13) A1
 (21) PCT/US97/21521
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/757,156 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
 (31) 08/857,086 (32) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A61M 5/00
 (54) NEEDLELESS VALVE
 VALVE SANS AIGUILLE
- (71) **ELCAM PLASTICS** [IL/IL]; Kibbutz Bar-Am, M.P. Merom, 13860 Hagalil (IL).
- (71, 72) **THOMPSON, John** [US/US]; 2924 Calle Frontera, San Clemente, CA 92673 (US).

(72) **ZINGER, Freddy**; 29 Kazan Street, 43611 Raanana (IL). **ZIV, David**; Kibbutz Bar-Am, M.P. Merom, 13860 Hagalil (IL).

(74) **SPINKS, Gerald, W.**; P.O. Box 10158, College Station, TX 77842 (US).

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

(11) **WO 98/23314** (13) A1

(21) PCT/US97/22094

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,381 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61M 5/178

(54) REDUCING TISSUE TRAUMA AND FLUID LOSS DURING SURGERY
REDUCITION DES TRAUMAS TISSULAIRES ET DES PERTES LIQUIDIENNES PENDANT UNE OPERATION

(71) **MENTOR CORPORATION** [US/US]; 5425 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McDONALD, David** [US/US]; 153 North Worcester Street, Norton, MA 02766 (US).
BOLLINGER, Stephen, A. [US/US]; 7610 East Ventana Vista Court, Tucson, AZ 85750 (US).
GUEST, Robert, L. [US/US]; 106 Greenbriar Lane, Medford, TX 76012 (US). **GARIBOTTO, John, T.** [-/US]; 828A Cowper, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **DEVLIN, Peter, J.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/23315** (13) A1

(21) PCT/FR97/02140

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14829 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61M 5/32

(54) ASSEMBLY FOR HANDLING A HYPODERMIC SYRINGE NEEDLE
ENSEMBLE DE MANIPULATION D'UNE AIGUILLE DE SERINGUE HYPODERMIQUE

(71, 72) **COUELLE, Nathalie** [FR/FR]; 4660, route de Strasbourg, F-69140 Rillieux la Pape (FR).

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

(81) AU CA CN IL JP KP KR MX NO RU SG 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 98/23316** (13) A1

(21) PCT/CH97/00410

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

(25) fr (26) fr

(31) 2922/96 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) CH

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61M 5/50

(54) MEDICAL SYRINGE
SERINGUE MEDICALE

(71) **PATENTMED SA** [PA/PA]; c/o Eskildsen and Eskildsen, Apartado 6978, Calle 50 No 102, Edif. Universal No 18, Panama 5 (PA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIMM, Edgardo** [CH/CH]; Rue Champrevyres 1, CH-2000 Neuchâtel (CH).
MORO, Olinto [CH/CH]; Avenue d'Ouchy 39, CH-1006 Lausanne (CH).

(74) **GANGUILLET, Cyril**; ABREMA Agence Brevets et Marques Ganguillet & Humphrey, Avenue du Théâtre 16, Case postale 2065, CH-1002 Lausanne (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23317** (13) A1

(21) PCT/NL97/00641

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004640 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) NL

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61M 16/04

(54) ARTIFICIAL RESPIRATION DEVICE
DISPOSITIF DE RESPIRATION ARTIFICIELLE

(71) **IDEAMED N.V.** [NL/NL]; Schottegatweg 130, Salinja, 1st floor, Willemstad, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23318** (13) A1

(21) PCT/US97/21162

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,175 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61M 16/20, F16K 17/18

(54) VALVE FOR RESUSCITATOR APPARATUS

ROBINET POUR APPAREIL DE REANIMATION

(71) **SMITHS INDUSTRIES MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 15 Kit Street, Keene, NH 03431 (US).

(72) **POPE, James, W.**; 16304 Willow Stream Lane, North Fort Myers, FL 33917 (US).

(74) **SCHALLER, Cynthia, L.** et al. / etc.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (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 98/23319** (13) A1

(21) PCT/US97/20455

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,382 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61M 25/00

(54) DIALYSIS CATHETER HAVING RIGID AND COLLAPSIBLE LUMENS AND RELATED METHOD
CATHETER DE DIALYSE PRESENTANT DES LUMIERES RIGIDES ET SOUPLES ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **PALESTRANT, Aubrey, M.** [US/US]; 6800 N. 47th Street, Paradise Valley, AZ 85253 (US).

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

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

(11) **WO 98/23320** (13) A1

(21) PCT/US97/21374

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,372 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61M 25/00

(54) COLLAPSIBLE ASPIRATION CATHETER
CATHETER D'ASPIRATION REPLIABLE

(71, 72) **PALESTRANT, Aubrey, M.** [US/US]; 6800 N. 47th Street, Paradise Valley, AZ 85253 (US).

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

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

(11) **WO 98/23321** (13) A1

(21) PCT/NL97/00643

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004622 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) NL

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61M 27/00, 25/01, A61B 17/34(54) DEVICE FOR INSERTING A DRAIN INTO A WOUND
DISPOSITIF PERMETTANT D'INSERER UN DRAIN DANS UNE BLESSURE(71) **INNOVATION MEDICAL PRODUCTS HOLDING B.V.** [NL/NL]; Westerborn 29a, NL-9761 GG Eelde (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WILKENS, Jacob** [NL/NL]; Emingaheerd 35, NL-9736 GB Groningen (NL). **JONKMAN, Libbe, Jitze** [NL/NL]; Wetterwille 74, NL-9207 BL Drachten (NL).(74) **VONCKEN, Bartholomeus, Maria, Christiaan;** Octrooibureau Los en Stijter 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23322** (13) A1

(21) PCT/US97/22163

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 757,827 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US(31) 942,531 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) US(31) Not furnished / (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) US
non communiqué

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61M 29/00(54) ATRAUMATIC ANCHORING AND DISENGAGEMENT MECHANISM FOR PERMANENT IMPLANT DEVICE
MECANISME ATRAUMATIQUE D'ANCRAGE ET DE RETRAIT D'UN IMPLANT PERMANENT(71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760 (US).(72) **OSTROVSKY, Isaac;** 5 Willow Street, Wellesley, MA 02181 (US). **WALLACE, Michael, J.;** 4922 Linden, Bellaire, TX 77401 (US). **KIM, Hannah;** 119 Old Orchard Lane, Boxborough, MA 01719 (US). **SHANK, Peter;** 214 Mile Hill Road, Boylston, MA 01505 (US). **DIMATTEO, Kristian;** 176A Main Street, Maynard, MA 01754 (US).(74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Broadway Place East, Suite 401, 3433 Broadway Street Northeast, Minneapolis, MN 55413-3009 (US).

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

(11) **WO 98/23323** (13) A1

(21) PCT/GB97/03066

(22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624532.9 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61M 39/10, 39/22(54) FEMALE LUER CONNECTOR
RACCORD LUER FEMELLE(71) **THE BOC GROUP PLC** [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WAHLBERG, Ulf, Harry** [SE/SE]; Folke Bernadottes Vag 399, S-256 57 Helsingborg (SE).(74) **GOUGH, Peter;** The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(81) BR CN DE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) JP KR TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/23324** (13) A1

(21) PCT/US97/21864

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,961 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US(31) 60/038,521 (32) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61N 1/05, 1/40(54) RADIO FREQUENCY DILATOR SHEATH
GAINE DILATATRICE RADIOELECTRIQUE(71) **COOK VASCULAR(TM) INCORPORATED** [US/US]; Route 66, River Road, P.O. Box 529, Leechburg, PA 15656-0529 (US).(72) **BOWSER, Donald, J.;** R.D. 2, Box 164, Vandergrift, PA 15690 (US). **COOK, Carl, A.;** Apartment 609, 100 Oxford Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **GOODE, Louis, B.;** 6 Pine Brook Drive, Cranberry Twp, PA 16066 (US). **JOHNSON, William, L.;** 707 Butler Road, Kittanning, PA 16201 (US). **NORLANDER, Barry, E.;** 11272 Azalea Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **ZEWEL, James, R.;** 9 Berrington Drive, Pittsburgh, PA 15209 (US).(74) **GODLEWSKI, Richard, J.;** P.O. Box 2256, West Lafayette, IN 47906 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23325** (13) A1

(21) PCT/US97/22166

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,882 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61N 1/30

(54) COMPOUND DELIVERY USING IMPULSE TRANSIENTS

APPORT DE COMPOSES AU MOYEN DE PHENOMENES TRANSITOIRES IMPULSIONNELS

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).(72) **KOLLIAS, Nikiforos;** 633 Everett Avenue, Waverlytown, MA 02172 (US). **DOUKAS, Apostolos, G.;** 22 Edgemoor Road, Belmont, MA 02178 (US). **FLOTTE, Thomas, J.;** Two Hawthorne Place #10-N, Boston, MA 02114 (US). **McAULIFFE, Daniel, J.;** 15 Moonpenny Drive, Boxford, MA 01921 (US). **LEE, Shun;** 43 Hancock Street, Boston, MA 02114 (US).(74) **FASSE, J., Peter;** 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 98/23326** (13) A1

(21) PCT/US97/20622

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

(25) en (26) en

(31) 08/758,637 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61N 1/36

(54) MULTI-CHANNEL, INTERFERENTIAL WAVE, MICRO CURRENT DEVICE AND METHODS FOR TREATMENT USING MICRO CURRENT DISPOSITIF MULTICANAL MICRO-COURANT A ONDE D'INTERFERENCES, ET TECHNIQUE DE TRAITEMENT PAR MICRO COURANT

(71, 72) **SUZUKI, James, Y.** [US/US]; 5766 S. Oakland Place, Seattle, WA 98118 (US).(74) **NEUNER, George, W.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23327** (13) A1

(21) PCT/US97/21502

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,699 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61N 1/37, 1/39(54) CARDIAC STIMULATOR WITH BACKUP-MODE SELF-RECOVERY
STIMULATEUR CARDIAQUE A AUTORECUPERATION EN MODE DE SECOURS(71) **SULZER INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).(72) **ROTTENBERG, William, B.;** 106 Paintbrush, Lake Jackson, TX 77566 (US). **PAUL, Patrick, J.;** 229 Huckleberry, Lake Jackson, TX 77566 (US). **PRUTCHI, David;** 58 Chicory Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).(74) **MERKLING, John, R.;** Sulzer Medica USA Inc., 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).

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

(11) **WO 98/23328** (13) A1

(21) PCT/CN97/00134

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) zh (26) zh

(31) 96117306.8 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) CN

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61N 5/06

(54) A LAMP OF MEDICAL TREATMENT
LAMPE DE TRAITEMENT MEDICAL

(71, 72) **LIU, Jieying** [CN/CN]; Room 201, 68 Cheng-gang Xincun, Nantong, Jiangsu 226001 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

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

(11) **WO 98/23329** (13) A1

(21) PCT/IL97/00375

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119683 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) IL

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61N 5/06

(54) DEVICE FOR LIGHT IRRADIATION ONTO TISSUE
DISPOSITIF D'EXPOSITION DE TISSUS A LA LUMIERE

(71, 72) **LUBART, Rachel** [IL/IL]; Hankin Street 10, 62506 Tel Aviv (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

(11) **WO 98/23330** (13) A1

(21) PCT/JP97/02459

(22) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/315279 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A61N 5/10, G01T 1/29, G01R 29/08, 33/10

(54) METHOD OF FORMING ENERGY DISTRIBUTION
PROCEDE D'OBTENTION DE RAYONNEMENT D'ENERGIE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YODA, Kiyoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SAKAMOTO, Hidenobu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SAITOU, Yoshifuru** [JP/JP]; 778-12, Yamada, Akiruno-shi, Tokyo 190-01 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/23331** (13) A1

(21) PCT/CA97/00912

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,075 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A62C 31/12, B01F 5/04, B05B 7/00

(54) AIR ASPIRATING FOAM NOZZLE
LANCE A MOUSSE AVEC ASPIRATION D'AIR

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

(71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE SOLICITOR GENERAL acting through THE COMMISSIONER OF THE ROYAL CANADIAN MOUNTED POLICE** 1200 Vanier Parkway [CA/CA]; Ottawa, Ontario K1A 0R2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUREAUX, John, G.** [CA/CA]; 594 Pocono Crescent, Orleans, Ontario K4A 3J6 (CA). **CO-WAN, George** [CA/CA]; R.R. #1, Burnstown, Ontario K0J 1G0 (CA).

(74) **ANDERSON, J., Wayne**; National Research Council of Canada, Intellectual Property Services Office, EG-12, Building M-58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23332** (13) A1

(21) PCT/FR97/02120

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14727 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A63B 21/005, 22/06

(54) METHOD FOR TRAINING AND FOR MEASURING PHYSICAL EFFORTS OF A PERSON IN A NON-MOTORISED WHEEL VEHICLE
DISPOSITIF POUR L'ENTRAINEMENT ET LA MESURE D'EFFORTS PHYSIQUES D'UNE PERSONNE EN VEHICULE ROULANT NON MOTORISE

(71) **CENTRE STEPHANOIS DE RECHERCHES MECANIQUES HYDROMECHANIQUE ET FROTTEMENT S.A.** [FR/FR]; Rue Benoit Fourneyron, Z.I. Sud, F-42166 Andrezieux Boutheon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUVIGNET, Bernard** [FR/FR]; 4, rue des Frênes, F-42230 Roche la Molière (FR). **CALMELS, Paul** [FR/FR]; Les Souchères, F-42660 Le Bessat (FR).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23333** (13) A1

(21) PCT/US97/21625

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,732 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A63B 21/02

(54) MULTIPLE ELASTIC CABLE EXERCISE DEVICE
DISPOSITIF D'EXERCICE A CABLES ELASTIQUES MULTIPLES

(71) **KORDUN, LTD.** [US/US]; 10135 North 111th Place, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(72) **GVOICH, Ned**; 10135 North 111th Place, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(74) **TITUS, John, D.**; O'Connor, Cavanagh, Anderson, Killingsworth & Beshears, Suite 1100, One East Camelback Road, Phoenix, AZ 85012-1656 (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 IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23334** (13) A2

(21) PCT/DE97/02747

(22) **22 Nov/nov 1997 (22.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 20 247.9 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(31) 297 07 943.3 (32) **29 Apr/avr 1997 (29.04.1997)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A63B 23/00(54) PHYSICAL TRAINING APPARATUS AND TRACTION DEVICE THEREFOR
APPAREIL DE GYMNASTIQUE ET DISPOSITIF DE TRACTION POUR CET APPAREIL(71) **KOOPERA BEUTEL & MARTUCCI GMBH** [DE/DE]; Am Teerhaus 4, D-71720 Oberstenfeld (DE). **GERMANIA GERÄTE BAU- UND VERTRIEBS-GMBH** [DE/DE]; Im Grein 6, D-76829 Landau (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BEUTEL, Günther** [DE/DE]; Am Teerhaus 4, D-71720 Oberstenfeld (DE).(74) **CLEMENS, Gerhard** et al. / etc.; Lerchenstrasse 56, D-74074 Heilbronn (DE).

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

(11) **WO 98/23335** (13) A1

(21) PCT/SE97/01948

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604398-9 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) SE(31) 9702433-5 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) SE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A63B 23/04, 23/02(54) DEVICE FOR ISOMETRIC/DYNAMIC EXERCISE/TRAINING/TESTING
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT OU DE TEST DE CONTRACTION ISOMETRIQUE OU DYNAMIQUE(71, 72) **SAMUELSSON, Rolf** [SE/SE]; Rymdvägen 13, S-175 60 Järfälla (SE).(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/23336** (13) A1

(21) PCT/JP97/04229

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/313193 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A63B 53/00(54) GOLF PUTTER
POTTEUR DE GOLF(71) **KYOWA ELECTRIC & CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2970-3, Ishikawacho, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HIROTA, Kashichi** [JP/JP]; 8-25, Sandacho 3-chome, Hachioji-shi, Tokyo 193 (JP).(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 98/23337** (13) A1

(21) PCT/US97/02647

(22) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,166 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A63B 53/04(54) HEEL/TOE WEIGHTED GOLF PUTTERS AND METHODS OF MAKING HEEL/TOE WEIGHTED GOLF PUTTERS
PUTTERS DE GOLF A EQUILIBRAGE DES POIDS DU TALON A LA POINTE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION(71) **RALPH MALTBY ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 4820 Jacksontown Road, Newark, OH 43058-3008 (US).(72) **MALTBY, Ralph, D.**; 1700 Jones Road, Granville, OH 43023 (US).(74) **STEVENS, Richard, C.**; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

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

(11) **WO 98/23338** (13) A1

(21) PCT/US97/21832

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/58614 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) KR(31) 08/760,079 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US(31) 60/047,697 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) US(31) 08/896,722 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A63B 53/10, 53/12(54) GOLF CLUB SHAFT HAVING WAVE SHAPED REINFORCED PART
SHAFT DE CLUB DE GOLF DOTE D'UNE PARTIE RENFORCEE ET ONDULEE(71) **WAVEX CORPORATION** [US/US]; Suite 805, 4901 Morena Boulevard, San Diego, CA 92117 (US).(72) **RYU, Suk-ho**; Sunea-dong 115-806 Park Town, Boondang, Kyungki-do, Seoul (KR).(74) **TUNGOL, Maria, Parrish**; Suite 500, 2231 Crystal Drive, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23339** (13) A1

(21) PCT/US97/22025

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,190 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A63C 17/02(54) FLEXIBLE SKATE FRAME
CADRE DE PATINS A ROULETTES FLEXIBLE(71) **99 INNOVATIONS, INC.** [US/US]; P.O. Box 11795, Aspen, CO 81612 (US).(72) **OLIEMANS, Eduard, W., H.**; 210-1/2 North Third Street, P.O. Box 11795, Aspen, CO 81612 (US). **STOUGHTON, Robert, S.**; 705 Seven Oaks, P.O. Box 1811, Carbondale, CO 81623 (US).(74) **BLAKELY, Todd, P.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23340** (13) A1

(21) PCT/US97/21811

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,984 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US(31) 08/979,365 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ A63F 1/00, 9/22(54) MODIFIED POKER CARD GAME AND COMPUTER SYSTEM FOR IMPLEMENTING SAME
JEU DE POKER MODIFIE ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR METTRE EN OEUVRE CE JEU(71) **PTT, LLC** [US/US]; 68 High Point Road, Westport, CT 06880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MARKS, Howard, M.** [US/US]; 68 High Point Road, Westport, CT 06880 (US). **SINGER, Anthony, M.** [US/US]; 68 High Point Road, Westport, CT 06880 (US).(74) **DONNER, Irah, H.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-1685 (US).

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

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/23341** (13) A1
 (21) PCT/BY97/00009
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) ru (26) ru
 (31) 961093 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) BY
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A63F 3/04, 3/06
 (54) BOARD GAME
 JEU DE SOCIETE
 (71, 72) **KOZYREVA, Nelli Arnoldovna** [BY/BY]; ul. Yakubovskogo, 61-29, Mogilev, 212026 (BY).
 (74) **SVIDERSKY, Eduard Antonovich**; ul. B-Bruevicha, 5-10, Mogilev, 212030 (BY).
 (81) PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23342** (13) A1
 (21) PCT/AU97/00810
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 3946 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) AU
 (31) PO 4929 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) AU
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A63F 7/04, 9/04
 (54) APPARATUS FOR USE IN SELECTING NUMBERS
 APPAREIL DESTINE A LA SELECTION DE NUMEROS
 (71, 72) **MEHRGAN, Behzad, Sirous** [AU/AU]; 2 Highfield Drive, Merrimac Gold Coast, QLD 4226 (AU).
 (74) **AHEARNS**; Patent & Trade Mark Attorneys, G.P.O. Box 1149, Brisbane, QLD 4001 (AU).
 (81) AU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23343** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06624
 (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 296 20 807.8 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A63F 9/04
 (54) PORTABLE PARLOR GAME
 JEU DE SOCIETE TRANSPORTABLE
 (71, 72) **ULLERICH, Ingo** [DE/DE]; Parkstrasse 19, D-50968 Köln (DE). **HEHEMANN, Oliver** [DE/DE]; Kastanienallee 9, D-50698 Köln (DE).
 (74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (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 98/23344** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02160
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/14828 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) FR
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A63H 3/00, 3/50
 (54) FIGURINE USABLE FOR AN INFANT AT MEAL TIMES
 FIGURINE UTILISABLE AU COURS DU REPAS D'UN ENFANT EN BAS AGE
 (71) **PERNATY** [FR/FR]; 101, route de Fontaines, F-69140 Rillieux la Pape (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PERNATON, Philippe** [FR/FR]; Chemin d'Ostange, F-71700 Tournus (FR).
 (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
 (81) CA CZ IL MX PL RU US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23345** (13) A1
 (21) PCT/AU97/00813
 (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 3915 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) AU
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A63H 13/04
 (54) RADIO CONTROLLED TOY SURFER
 SURFISTE JOUET TELECOMMANDE
 (71) **WOMBARRA INNOVATIONS PTY. LTD.** [AU/AU]; 22 Dam Road, Wombarra, NSW 2515 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HALL, Jason, Grant, Venables** [AU/AU]; 22 Dam Road, Wombarra, NSW 2515 (AU).
 (74) **TAYLOR, Paul, Robert**; Paul R. Taylor & Associates, P.O. Box 742, Spit Junction, NSW 2088 (AU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23346** (13) A1
 (21) PCT/MX97/00026
 (22) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)**
 (25) es (26) es
 (31) 96471 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) MX
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A63H 33/08
 (54) MODULAR CARDS WITH FLEXIBLE ASSEMBLY
 CARTES MODULAIRES AVEC ASSEMBLAGE FLEXIBLE
 (71, 72) **MUJICA VILAR, Guillermo** [MX/MX]; Piso 16, Oficina 23, Avenida Las Naciones Unidas 1, Colonia Napoles, Mexico, D.F. 03810 (MX).
 (81) AU BR CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23347** (13) A1
 (21) PCT/US97/21764
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96471 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) MX
 (31) 08/863,856 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A63H 33/08
 (54) A TOY CONSTRUCTION SYSTEM HAVING FLEXIBLE INTERLOCKING MODULAR CARDS WITH INTERCONNECTING TABS AND SOCKETS
 SYSTEME DE CONSTRUCTION LUDIQUE COMPOSE DE CARTES MODULAIRES, FLEXIBLES, AUTO-BLOQUANTES, MUNIES DE LANGUETTES ET DE PARTIES FEMELLES
 (71) **SERIGRAPH, INC.** [US/US]; 760 Indiana Avenue, West Bend, WI 53095 (US).
 (72) **VILAR, Guillermo M.**; Avenida Palmira 92-16, Casa 9, Colonia Palmira, Cuernavaca, Morelos 62490 (MX).
 (74) **TAKEN, Michael, E.** et al. / etc.; Andrus, Seales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
 (81) BR ID; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23348** (13) A2
 (21) PCT/IB97/01490
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) BO96A000617 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) IT
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ A63Q 3/00, 21/18
 (54) CLOSED WATERCRAFT FOR TRANSPORTING PEOPLE IN AMUSEMENT PARKS, AND ASSOCIATED TRAVEL PATH
 ENGIN AQUATIQUE FERME POUR LE TRANSPORT DE PERSONNES DANS DES PARCS D'ATTRACTIONS ET PISTE DE PARCOURS ASSOCIEE
 (71) **SOCIETA' EMILIANA PARCHI ATTRAZIONI RAVENNA S.E.P.A.R. S.R.L.** [IT/IT]; Via Popilia, 239, I-47900 Rimini (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RAMBALDI, Paolo** [IT/IT]; Via Europa, 33, I-47822 Santarcangelo di Romagna (IT). **MELDOLESI, Guido** [IT/IT]; Via Levico, 9, I-48100 Ravenna (IT). **GALOSI, Antonio** [IT/IT]; Via Popilia, 174, I-47900 Rimini (IT). **FAIELLA, Tiziano** [IT/IT]; Via Pironi, 18, I-47900 Rimini (IT).
 (74) **MONTABELLI, Marco**; Bugnion S.p.A., Via Cairoli, 107, I-47900 Rimini (IT).

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

(11) **WO 98/23349** (13) A1

(21) PCT/NL97/00650

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004630 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) NL

(31) 1006152 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) NL

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B01D 3/38, 47/02, 1/14, 5/00, B01J 10/02, B01D 3/28

(54) METHOD AND DEVICE FOR BRINGING A GAS AND A LIQUID INTO CONTACT WITH ONE ANOTHER
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMENER UN GAZ ET UN LIQUIDE EN CONTACT L'UN AVEC L'AUTRE

(71, 72) **VAN DULJN, Albert** [NL/NL]; Bospad 24, NL-2374 BT Oude Ade (NL).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23350** (13) A1

(21) PCT/GB97/02927

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

(25) en (26) en

(31) 9624615.2 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B01D 9/00

(54) CRYSTALLISATION PROCESS
PROCEDE DE CRISTALLISATION

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOOD, William, Malcolm, Logan** [GB/GB]; Process Studies Group, Zeneca Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB). **GEORGE, Neil** [GB/GB]; Process Studies Group, Zeneca Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB). **DAWSON, Stephen** [GB/GB]; Process Studies Group, Zeneca Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB).

(74) **HOUGHTON, Malcolm, John** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23351** (13) A1

(21) PCT/GB97/03295

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624867.9 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B01D 17/00, 17/02, 21/00

(54) SEPARATOR
SEPARATEUR

(71) **KVAERNER PALADON LIMITED** [GB/GB]; Eldon Way, Crick, Northampton NN6 7SL (GB).

(72) **CHAMBERLAIN, Neville, Paul**; "Russetts", Sandy Lane, Church Brampton, Northampton NN6 8AX (GB). **STEWART, Alison, Colvin**; 11 Larch Drive, Daventry, Northamptonshire NN11 5XJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23352** (13) A1

(21) PCT/BR97/00050

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) PI 9605709-2 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) BR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B01D 17/032

(54) SYSTEM FOR DRAINING A LIQUID STORAGE TANK
SYSTEME DE VIDANGE POUR CUVE DE STOCKAGE

(71) **PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS** [BR/BR]; Avenida República do Chile, 65, Rio de Janeiro (BR).

(72) **WITTER, Aldyr**; Avenida São Borja, 1200, São Leopoldo, Rio Grande do Sul (BR). **SCHILLING, Antonio, Jorge, Leitão**; Rua Ulisses Cabral, 590, Porto Alegre, Rio Grande do Sul (BR). **DA SILVA, Cláudio, Camilo**; Rua Adão José Vargas, 237, São Leopoldo, Rio Grande do Sul (BR). **FRANCISCO, Edu, Correia**; Rua Rodrigues Alves, 367, Sapucaia do Sul, Rio Grande do Sul (BR). **MARINHO, Artur, Rogério, Monteiro**; Rua Duque de Caxias, 891, Canoas, Rio Grande do Sul (BR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 98/23353** (13) A1

(21) PCT/US97/21168

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,806 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(31) 08/829,546 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(31) 08/905,245 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B01D 17/12

(54) WIDE BUBBLE TRAPS
PIEGES A GROSSES BULLES

(71) **MEDISYSTEMS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Bank of America Plaza, Suite 1100, 300 South Fourth Street, Las Vegas, NV 89101 (US).

(72) **SCHNELL, William, J.**; 1100 Crane Boulevard, Libertyville, IL 60048 (US). **UTTERBERG, David, S.**; 2033 First Avenue #3, Seattle, WA 98121 (US).

(74) **ELLIS, Garrettson**; Gerstman, Ellis & McMillin, Ltd., Suite 2010, 2 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60602 (US).

(81) AU 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 98/23354** (13) A1

(21) PCT/GB97/02870

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

(25) en (26) en

(31) 9624412.4 (32) **23 Nov/nov 1996 (23.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B01D 25/176

(54) FILTER CLOTH CAULKING TOOL
CORDOIR POUR TOILE FILTRANTE

(71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAES, Robert, Lawrence** [DE/DE]; Kriemhildstrasse 10, D-38259 Salzgitter (DE). **PIPER, Hans, Joachim** [DE/DE]; Gertrudenstrasse 7, D-38259 Salzgitter (DE).

(74) **GOODWIN, Mark** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

(11) **WO 98/23355** (13) A1

(21) PCT/US97/21196

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

(25) en (26) en

(31) 08/756,733 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B01D 29/11

(54) FILTER BAG AND PROCESS OF MANUFACTURE
SAC-FILTRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 818 Washington Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **GERSHENSON, Moshe**; 3012 High Street, P.O. Box 609, Mohegan Lake, NY 10547 (US). **ELLIOTT, Robert, S.**; 230 Russia Road, Milton, NJ 07438 (US). **PEARSON, John**; 317 Skyline Lake Drive, Ringwood, NJ 07456 (US). **MALAWER, Edward, G.**; 24 Terrace Road, Wayne, NJ 07470 (US).

(74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; International Specialty Products, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

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

(11) **WO 98/23356** (13) A2

(21) PCT/US97/21354

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,827 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B01D 29/11, 29/41

(54) ENCAPSULATED LENTICULAR FILTER CARTRIDGE
CARTOUCHE FILTRANTE LENTICULAIRE ENCAPSULEE

(71) **CUNO, INC.** [US/US]; 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450-1018 (US).

(72) **OLSEN, Daniel, K.**; 2 McMahon Lane, North Branford, CT 06471 (US). **PULEK, John, L.**; 135 Charter Oak Drive, Cheshire, CT 06410 (US). **LUCAS, Jeffrey, A.**; 10 Kings Grant, Clinton, CT 06413 (US). **ITURRINO, Laurie**; 6 Card Street, Lebanon, CT 06249 (US). **HAMLIN, Thomas, J.**; 37 Eliot Drive, Vernon, CT 06066 (US). **CIZEK, Eric**; 64 Knollwood Lane, Avon, CT 06001 (US). **SCHORR, Clifford, L.**; 60 Bellamy Road, Cheshire, CT 06410 (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).

(11) **WO 98/23357** (13) A1

(21) PCT/AU97/00807

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3897 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) AU

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B01D 35/16, 29/68

(54) FILTER WITH COUNTER FLOW CLEARING
FILTRE A CLARIFICATION A CONTRE-FLUX

(71) **UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA** [AU/AU]; North Terrace, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBST, Yuri** [AU/AU]; Warrendi Road, The Levels, S.A. 5095 (AU).

(74) **MADDERNS**; 1st floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/23358** (13) A1

(21) PCT/US97/21429

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,984 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B01D 39/00, 53/02

(54) A FILTER HAVING HOLLOW FIBERS IMPREGNATED WITH SOLID ADSORBENT PARTICLES
FILTRE A FIBRES CREUSES IMPREGNEES DE PARTICULES SOLIDES ADSORBANTES

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **ROHRBACH, Ronald, P.**; 430 Cheryville Road, Flemington, NJ 08822 (US). **JONES, Gordon, W.**; 2303 Gibley Park, Toledo, OH 43617 (US). **UNGER, Peter, D.**; 36 Terry Drive, Convent Station, NJ 07961 (US). **BAUSE, Daniel**; 150 Clover Drive, Flanders, NJ 07836 (US). **XUE, Lixin**; Apartment C, 603 Lindsley Drive, Morristown, NJ 07960 (US). **DOONDERO, Russell**; Apartment J, 255 River Road, North Arlington, NJ 07031 (US).

(74) **CRISS, Rober, H.**; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (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 98/23359** (13) A1

(21) PCT/NL97/00647

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203347.8 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B01D 53/84, C10L 3/10

(54) PROCESS FOR BIOLOGICAL REMOVAL OF SULPHIDE
PROCEDE D'ELIMINATION BIOLOGIQUE DE SULFURE

(71) **PAQUES BIO SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; T. de Boerstraat 24, P.O. Box 52, NL-8560 AB Balk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSSEN, Albert, Jozef, Hendrik** [NL/NL]; Waterpoortgracht 17, NL-8601 EM Sneek (NL). **BUISMAN, Cees, Jan, Nico** [NL/NL]; Stinsenwei 1, NL-8571 RH Harich (NL).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23360** (13) A1

(21) PCT/US97/20968

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,950 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(31) 08/943,217 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B01D 53/86, D21C 11/06, C07C 45/38

(54) TREATING METHANOL-CONTAINING WASTE GAS STREAMS
PROCEDE DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS GAZEUX CONTENANT DU METHANOL

(71) **LEHIGH UNIVERSITY** [US/US]; 526 Broadhead Avenue, Bethlehem, PA 18015-3046 (US).

(72) **WACHS, Israel, E.**; 340 Rolling Knolls Way, Bridgewater, NJ 08807 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23361** (13) A1

(21) PCT/CA97/00901

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,492 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B01D 61/06, 63/12, 61/08

(54) APPARATUS AND METHOD FOR REVERSE OSMOSIS DESALINATION
DISPOSITIF ET PROCEDE DE DESSALEMENT PAR OSMOSE INVERSE

(71, 72) **KEEFER, Bowie, Gordon** [CA/CA]; 4324 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M1 (CA).

(72) **DOMAN, David, George**; 927 Bayview Drive, Delta, British Columbia V4M 2R5 (CA).

(81) AU CA 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 98/23362** (13) A1
 (21) PCT/NL97/00646
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) nl (26) en
 (31) 1004609 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) NL
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B01D 61/18, 63/00
 (54) APPARATUS FOR SEMI-CONTINUOUS SEPARATION OF A SUSPENSION
 APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER LA SEPARATION SEMI-CONTINUE D'UNE SUSPENSION
 (71) **PANNEVIS, B.V.** [NL/NL]; Elektronweg 24, NL-3542 AC Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PRINSEN, Alphons, Arnoldus, Johannes, Antonius** [NL/NL]; Van Straelenlaan 31, NL-5224 GN Den Bosch (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23363** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02710
 (22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 49 254.8 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B01F 3/02
 (54) PREPARATION OF HOMOGENEOUS GAS MIXTURES WITH SF₆
 PREPARATION DE MELANGES HOMOGENES DE GAZ COMPRENANT DU SF₆
 (71) **SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PITTROFF, Michael** [DE/DE]; Bronsartstrasse 16, D-30161 Hannover (DE). **WICKEL, Hans-Peter** [DE/DE]; Magnusstrasse 9/1, D-74206 Bad Wimpfen (DE). **DISTEL, Reiner** [DE/DE]; Uhland-Strasse 7, D-74206 Bad Wimpfen (DE). **BELT, Heinz-Joachim** [DE/DE]; Haferkamp 19, D-30938 Burgwedel (DE).
 (74) **LAUER, Dieter;** Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (DE).
 (81) CN CZ HU JP KR NO PL RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23364** (13) A1
 (21) PCT/BE97/00129
 (22) **22 Nov/nov 1997 (22.11.1997)**

- (25) nl (26) en
 (31) 9600977 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) BE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B01F 3/04, B05B 7/00
 (54) METHOD AND DEVICE FOR GENERATING DROPLETS
 PROCEDE DE PRODUCTION DE GOUTTE-LETTES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
 (71) **VERENIGING VOOR DE BEFORDERING VAN HET WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK AAN DE KONINKLIJKE MILITAIRE SCHOOL, AFGEKORT: "RENAISSANCE"** [BE/BE]; Koninklijke Militaire School, Renaissancecelaan 30, B-1040 Brussel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71) **DIERICK, Piet** (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [BE/BE]; Evergemsesteenweg 7, B-9032 Wondelgem (BE).
(only for / seulement pour US)
 (72) **DIERICK, Tony** (deceased / décédé).
 (72, 75) **DECUYPERE, Roland** [BE/BE]; Lombeekstraat 88, B-1790 Affligem (BE). **LARDINOIS, Jean-Paul** [BE/BE]; Rue des Champs 15, B-5030 Gembloux (BE).
 (74) **CALLEWAERT, J.;** Brusselsesteenweg 108, B-3090 Overijse (BE).
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/23365** (13) A1

- (21) PCT/US97/21281
 (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/756.872 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B01F 17/00
 (54) NOVEL NONIONIC GEMINI SURFACTANTS
 NOUVEAUX TENSIOACTIFS GEMEAUX NON IONIQUES
 (71) **RHONE-POULENC INC** [-/US]; CN 7500, Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **TRACY, David, J.** [-/US]; 37-03 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **RUOXIN, Li** [-/US]; 1415 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
 (74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; Rhone-Poulenc Inc., Building N, Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/23366** (13) A1

- (21) PCT/EP97/06595
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) de (26) de

- (31) 196 48 798.6 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B01J 13/00
 (54) ORGANICALLY MODIFIED AEROGELS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION BY SURFACE MODIFICATION OF THE AQUEOUS GEL WITHOUT PREVIOUS SOLVENT EXCHANGE AND SUBSEQUENT DRYING AND THE USE THEREOF
 AEROGELS MODIFIES ORGANIQUEMENT, LEUR PROCEDE DE PREPARATION PAR MODIFICATION EN SURFACE DU GEL AQUEUX SANS ECHANGE DE SOLVANT PREALABLE ET SECHAGE ULTERIEUR, AINSI QUE LEUR UTILISATION
 (71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHWERTFEGER, Fritz** [DE/DE]; Rauen-thaler Weg 32, D-60529 Frankfurt am Main (DE). **FRANK, Dierk** [DE/DE]; Homburger Strasse 11a, D-65719 Hofheim (DE).
 (74) **LUDERSCHMIDT & PARTNER;** Postfach 3929, D-65029 Wiesbaden (DE).
 (81) CA CN JP KR MX NO SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23367** (13) A2

- (21) PCT/EP97/06596
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 48 797.8 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B01J 13/00
 (54) METHOD FOR PRODUCING ORGANICALLY MODIFIED, PERMANENTLY HYDROPHOBIC AEROGELS
 PROCEDE POUR LA FABRICATION D'AEROGELS DURABLEMENT HYDROPHOBES MODIFIES ORGANIQUEMENT
 (71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHWERTFEGER, Fritz** [DE/DE]; Rauen-thaler Weg 32, D-60529 Frankfurt am Main (DE).
 (81) CA CN JP KR MX NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/23368** (13) A1

- (21) PCT/GB97/03247
 (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9624871.1 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B01J 19/00, G01N 27/447
 (54) MULTI-STEP COMBINATORIAL CHEMICAL PROCESS AND DEVICE THEREFOR

- PROCEDE CHIMIQUE COMBINATOIRE COMPORTANT DES ETAPES MULTIPLES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Sheffield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANZ, Andreas** [GB/GB]; Imperial College of Science Technology and Medicine, Dept. of Chemistry, Sheffield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). **BARRETT, Anthony, Gerard, Martin** [GB/GB]; Imperial College of Science Technology and Medicine, Dept. of Chemistry, Sheffield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). **SMITH, Marie** [GB/GB]; Imperial College of Science Technology and Medicine, Dept. of Chemistry, Sheffield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).
- (74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23369** (13) A1
(21) PCT/DE97/02689
(22) **15 Nov/nov 1997 (15.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 48 366.2 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ B01J 19/12, F27B 9/06, H05B 6/80
(54) INSTALLATION FOR THE THERMAL TREATMENT OF PRODUCTS
INSTALLATION DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS
(71) **RIEDHAMMER GMBH** [DE/DE]; Klingenhofstrasse 72, D-90411 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SEGERER, Hans** [DE/DE]; Zirbelweg 6, D-82194 Gröbenzell (DE). **HAJDUK, Andreas** [DE/DE]; Leonhardstrasse 44, D-90443 Nürnberg (DE). **SPÄTHE, Herbert** [DE/DE]; Staffelsteiner Strasse 21, D-90425 Nürnberg (DE).
(74) **BECKER, Thomas, U.** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23370** (13) A1
(21) PCT/EP97/06698
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) en (26) en
- (31) 9624549.3 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) GB
(31) 9723990.9 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ B01J 20/04, A61M 16/22
(54) CARBON DIOXIDE ABSORBENT IN ANAESTHESIOLOGY
ABSORBANT DE DIOXYDE DE CARBONE UTILISE EN ANESTHESIOLOGIE
(71) **ARMSTRONG MEDICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Wattstown Business Park, Newbridge Road, Coleraine, County Londonderry BT52 1BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ARMSTRONG, John, Raymond** [GB/GB]; Unit 22 Enterprise Centre, Loughanhill Industrial Centre, Coleraine, County Londonderry BT52 2NR (GB). **MURRAY, James** [GB/GB]; 96 Kings Road, Belfast BT5 7BW (GB).
(74) **O'CONNELL, Maura**; F. R. Kelly & Co., 9 University Street, Belfast BT7 1NA (GB).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23371** (13) A1
(21) PCT/EP97/06612
(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 49 426.5 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ B01J 23/22, 37/02, C07C 51/25
(54) SHELL CATALYST FOR PRODUCING ACETIC ACID BY GAS PHASE OXIDATION OF UNSATURATED C, HYDROCARBONS
CATALYSATEUR A COQUE POUR LA PREPARATION D'ACIDE ACETIQUE PAR OXYDATION EN PHASE GAZEUSE D'HYDROCARBURES C, INSATURES
(71) **CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Zielstattstrasse 20, D-81379 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RUEDINGER, Christoph** [DE/DE]; Fleischmannstrasse 9, D-81479 München (DE). **EBERLE, Hans-Juergen** [DE/DE]; Alfred-Kubin-Weg 44, D-81477 München (DE). **ZEITLER, Norbert** [AT/DE]; Ganghoferstrasse 21, D-80339 München (DE). **WOLLIN, Max** [DE/DE]; Koenigswieser Strasse 1, D-81475 München (DE). **WITTMANN, Gudrun** [DE/DE]; Birkerstrasse 27, D-80636 München (DE).
(74) **SCHUDERER, Michael**; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).
(81) BR CN 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 98/23372** (13) A2
(21) PCT/US97/21524
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/758,159 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ B01J 29/00, C01G 11/00, B01J 38/56
(54) PROCESS FOR ZEOLITIC CATALYST REACTIVATION
PROCEDE DE REGENERATION D'UN CATALYSEUR ZEOLITIQUE
(71, 72) **BARTHOLIC, David, B.** [US/US]; 75 We-tumpka Lane, Watchung, NJ 07060 (US).
(74) **GARRETT, Arthur S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23373** (13) A1
(21) PCT/JP96/03471
(22) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)**
(25) ja (26) ja
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ B01J 29/46, 37/02
(54) PROCESS FOR PRODUCING A CATALYST FOR CLEANING EXHAUST GAS
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR POUR L'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT
(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KISEN, Tadashi** [JP/JP]; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-02 (JP). **KAWASHIMA, Yoshimi** [JP/JP]; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-02 (JP).
(74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP).
(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 98/23374** (13) A1
(21) PCT/JP97/04191
(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/313598 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP
(31) 9/36300 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP
(31) 9/149538 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B01J 35/02, 27/22, C01B 31/30, 23/02

(54) PHOTOCATALYST HAVING VISIBLE LIGHT ACTIVITY AND USES THEREOF
PHOTOCATALYSEUR AYANT UNE ACTIVITE LUMINEUSE VISIBLE ET UTILISATION DE CE DERNIER

(71) **ECODEVICE LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 7-4, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358 (JP).

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

(71, 72) **SUGIYAMA, Kazuo** [JP/JP]; 5-8-2, Ohizumi-cho, Nerima-ku, Tokyo 178 (JP).

(74) **SHIOZAWA, Hisao** et al. / etc.; Towa Yaesu 1-chome Building, 7th floor, 8-12, Yaesu 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(81) AU CA CN JP KR NO NZ SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/23375** (13) A1

(21) PCT/EP97/06546

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,425 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B01J 47/14, 47/00, A61F 9/00, B01J 41/04, 39/04

(54) APPARATUS FOR CHANGING pH OF SOLUTIONS
APPAREIL POUR MODIFIER LE pH DE SOLUTIONS

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(72, 75) **TSAO, Fu-Pao** [US/US]; 1361 Pinehurst Hunt, Lawrenceville, GA 30243 (US).

(74) **ROTH, Bernhard, M.**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23376** (13) A1

(21) PCT/EP97/06543

(22) **22 Nov/nov 1997 (22.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 458.8 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B01L 3/02, G01N 30/60, 30/38

(54) MICROMECHANICAL EJECTION PUMP FOR EXTRACTING SMALL FLUID VOLUMES FROM A FLOWING SAMPLE FLUID
POMPE D'EJECTION MICROMECHANIQUE POUR SEPARER PAR EXTRACTION DE TRES FAIBLES VOLUMES DE FLUIDE DANS UN FLUIDE D'ECHANTILLONNAGE EN ECOULEMENT

(71) **EVOTEC BIOSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Grandweg 64, D-22529 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **HENCO, Karsten** [DE/DE]; Kirchberg 4, D-40699 Erkrath (DE). **HOWITZ, Steffen** [DE/DE]; Wormser Strasse 58, D-01309 Dresden (DE). **WEGENER, Thomas** [DE/DE]; Schulstrasse 98, D-16816 Neuruppin (DE). **GÜNTHER, Rolf** [DE/DE]; Oelkersallee 41, D-22769 Hamburg (DE).

(74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Deichmannhaus, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).

(81) EE JP 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 98/23377** (13) A1

(21) PCT/RU97/00379

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96122762 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) RU

(31) 96123679 (32) **11 Dec/déc 1996 (11.12.1996)** (33) RU

(31) 97103354 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) RU

(31) 97108085 (32) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)** (33) RU

(31) 97109476 (32) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)** (33) RU

(31) 97118571 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) RU

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B02C 18/30

(54) METHOD OF GRINDING MEAT AND MEAT GRINDER
PROCEDE DE HACHAGE DE VIANDE ET HACHOIR A VIANDE

(71, 72) **SYROVATSKY, Eduard Fedorovich** [RU/RU]; pr. 60 let SSSR, 45-40, Lipetsk, 398036 (RU).

(72, 75) **SYROVATSKY, Konstantin Eduardovich** [RU/RU]; ul. Tsiolkovskogo, 32/3-37, Lipetsk, 398036 (RU).

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

(11) **WO 98/23378** (13) A2

(21) PCT/EP97/06510

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 154.1 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B03C 1/00, 1/23, 12/47

(54) METHOD AND DEVICE FOR INCREASING SEPARATION ACCURACY IN AN EDDY CURRENT SEPARATORS
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AUGMENTER LA PRECISION DE SEPARATION DE SEPARATEURS A COURANT DE FOUCAULT

(71, 72) **MEIER-STAUDE, Robert** [DE/DE]; Wettersteinstrasse 4, D-82178 Puchheim (DE).

(74) **KERN, Wolfgang** et al. / etc.; Albert-Rosshaupter-Strasse 73, D-81369 München (DE).

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

(11) **WO 98/23379** (13) A1

(21) PCT/FR97/02149

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14661 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B03C 1/32, G01N 27/447, B01D 57/02

(54) METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING PARTICLES OR MOLECULES BY MIGRATION THROUGH A FERROFLUID
PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE PARTICULES OU MOLECULES PAR MIGRATION A TRAVERS UN FERROFLUIDE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYER, Pascal** [FR/FR]; Résidence les Closets, Chemin du Ney, F-01200 Eloise (FR). **BIBETTE, Jérôme** [FR/FR]; 24, rue du Ha, F-33000 Bordeaux (FR). **VIOVY, Jean-Louis** [FR/FR]; 26, rue de l'Espérance, F-75013 Paris (FR).

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

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

(11) **WO 98/23380** (13) A1

(21) PCT/EP97/05937

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

(25) de (26) de

(31) 196 48 511.8 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B04B 3/02, 15/12, 13/00

(54) CENTRIFUGE WITH INSIDE-OUT FILTER
CENTRIFUGEUSE A FILTRE A RETOURNEMENT

(71) **HEINKEL INDUSTRIEZENTRIFUGEN GMBH & CO.** [DE/DE]; Gottlob-Grotz-Strasse 1, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERTEIS, Hans** [DE/DE]; Ruländerweg 7, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **MAYER, Gerd** [DE/DE]; Erwin-Bälz-Strasse 63, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(74) **WÖSSNER, Gottfried** et al. / etc.; Uhlandstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (DE).

(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 98/23381** (13) A1

(21) PCT/GB97/03244

(22) 27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 9624847.1 (32) 29 Nov/nov 1996 (29.11.1996) (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B04C 9/00, A47L 9/16(54) APPARATUS FOR SEPARATING PARTICLES FROM A FLUID FLOW
DISPOSITIF SERVANT A SEPARER DES PARTICULES DEPUIS UN ECOULEMENT DE LIQUIDE(71) NOTETRY LIMITED [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURLINGTON, Geoffrey, Michael [GB/GB]; Pedlars, Catts Hill, Mark Cross, Crowborough, East Sussex TN6 3NH (GB). DYSON, James [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).

(74) SMITH, Gillian, Ruth; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

(11) WO 98/23382 (13) A1

(21) PCT/US97/21584

(22) 25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/757,924 (32) 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996) (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B05B 1/26, B29C 45/26(54) A COLLIDING STREAM SPRAY DISPENSING SYSTEM WITH A MOLDABLE NOZZLE
SYSTEME ATOMISEUR A BUSE MOULEE, EMETTANT DES FLUX QUI ENTRENT EN COLLISION(71) PAR-WAY GROUP [US/US]; 107 Bolte Lane, St. Clair, MO 63077 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRAMPION, David, C. [US/US]; 10362 Powderhorn River Court, Fountain Valley, CA 92798 (US). SMITH, Robert [US/US]; 511 Oak Commons Ballwin, Ballwin, MO 63021 (US).

(74) QUINTON, James, A.; Frisenda, Quinton & Nicholson, 5th floor, 425 Park Avenue, New York, NY 10022 (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 98/23383 (13) A1

(21) PCT/GB97/03230

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 9624552.7 (32) 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996) (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B05B 5/03(54) POWDER SPRAY GUN WITH IMPROVED POWDER FLOW
PISTOLET DE PULVERISATION DE POUDRE PRESENTANT UN ECOULEMENT DE POUDRE AMELIORE(71) EUROTEC SURFACE COATING SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Lockflight Buildings, Unit 4, Wheatlea Industrial Estate, Wigan, Lancashire WN3 6XR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMPBELL, David, Hugh [GB/GB]; 93 Poulton Road, Southport, Merseyside PR9 7BW (GB).

(74) ROYSTONS; Tower Building, Water Street, Liverpool, Merseyside L3 1BA (GB).

(81) AU CA CN JP 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 98/23384 (13) A1

(21) PCT/JP97/04165

(22) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/319449 (32) 29 Nov/nov 1996 (29.11.1996) (33) JP

(31) 9/151081 (32) 9 Jun/juin 1997 (09.06.1997) (33) JP

(31) 9/237369 (32) 2 Sep/sep 1997 (02.09.1997) (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B05B 7/24(54) LIQUID COATER
APPLICATEUR D'ENDUIT LIQUIDE(71) FUJI KOEKI CO., LTD. [JP/JP]; 19-5, Chiyoda 5-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HATTORI, Hiroshi [JP/JP]; Fuji Koeki Co., Ltd., 19-5, Chiyoda 5-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460 (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 JP KR NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/23385 (13) A1

(21) PCT/US97/21560

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/756,151 (32) 26 Nov/nov 1996 (26.11.1996) (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B05B 11/00, 9/08, 9/04, A47L 13/22(54) DECOUPLED LIQUID DELIVERY SYSTEM
SYSTEME D'AMENEE DE LIQUIDE A PLUSIEURS PROCESSUS DISSOCIES

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

(72) PING, Vernon, Sanfor; 10044 Daly Road, Cincinnati, OH 45231 (US). SCHENNUM, Steven, Michael; 9853 Casey's Crossing, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

(11) WO 98/23386 (13) A1

(21) PCT/US97/21566

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/756,998 (32) 26 Nov/nov 1996 (26.11.1996) (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B05B 15/00, A47L 13/22(54) CYLINDRICAL BARREL, LINEAR SLIDE TRIGGER
CANON CYLINDRIQUE ET GACHETTE COULISANTE LINEAIRE

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

(72) SCHWARTZ, John, Joseph; 3029 Urwiler 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) AU BR CA JP MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/23387 (13) A1

(21) PCT/JP97/04354

(22) 28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/318933 (32) 29 Nov/nov 1996 (29.11.1996) (33) JP

(31) 9/74720 (32) 27 Mar/mar 1997 (27.03.1997) (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B05C 5/00, 17/005(54) EXTRUDER OF TWO-PART REACTION-CURING MATERIAL AND COATER USING THE EXTRUDER
EXTRUDEUSE DE MATIERE DE POLYMERISATION PAR REACTION EN DEUX PARTIES ET MACHINE A ENDUIRE UTILISANT CETTE EXTRUDEUSE(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOGA, Hiroyuki [JP/JP]; 3-19, Sano 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 121 (JP).

(74) WATANABE, Keisuke et al. / etc.; Sanshin Building, Room No. 227, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(11) WO 98/23388 (13) A1

(21) PCT/US97/21568

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/758,585 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) US
(27.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B05C 17/02

(54) IMPROVED COATER FOR APPLYING LIQUID DISPOSITIF AMELIORE POUR APPLIQUER UNE COUCHE D'UN LIQUIDE

(71) **ADAMS BRUSCH MFG., CO., INC.** [US/US]; 94-02 104 Street, Ozone Park, NY 11416 (US).

(72) **ZURAWIN, Michael**; 94-02 104 Street, Ozone Park, NY 11416 (US).

(74) **LANDA, Adam**; Graham & James LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(11) **WO 98/23389** (13) A1

(21) PCT/US97/21449

(22) **24 Nov/nov 1997** (24.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/756,562 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) US
(26.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B05D 5/12, C23C 16/34, H05H 1/24, B32B 18/00, G11B 5/66

(54) NITROGEN-BEARING CVD FILMS FROM NF₃, AS A NITROGEN SOURCE FILMS AZOTES FORMES PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR A PARTIR DE NF₃, COMME SOURCE D'AZOTE

(71) **GENUS, INC.** [US/US]; 1139 Karlstad Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **GADGIL, Prasad, N.**; 3840 Granada Avenue #236, Santa Clara, CA 95051 (US). **GALEWSKY, Carl, J.**; 170 Aromitas Road, Aromas, CA 95004 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

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

(11) **WO 98/23390** (13) A1

(21) PCT/EP97/06417

(22) **18 Nov/nov 1997** (18.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 48 517.7 (32) **23 Nov/nov 1996** (33) DE
(23.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B05D 7/16, 7/00

(54) METHOD FOR MULTI-LAYER PAINTING PROCEDE D'APPLICATION DE PEINTURE EN PLUSIEURS COUCHES

(71) **HERBERTS GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRITZ, Pamela** [DE/DE]; Huldastrasse 24, D-42277 Wuppertal (DE). **KLEIN, Klausjörg** [DE/DE]; Richard-Strauss-Allee 33, D-42289 Wuppertal (DE). **SHAFIK, Ahmed** [DE/DE]; Im Vogelsholz 46a, D-42369 Wuppertal (DE). **STRANGHÖNER, Dieter** [DE/DE]; Hobeuken 36, D-45549 Sprockhövel (DE).

(74) **TÜRK GILLE HRABAL LEIFERT**; Brucknersstrasse 10, D-40593 Düsseldorf (DE).

(81) BR CA CN CZ JP KR MX PL 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 98/23391** (13) A2

(21) PCT/FR97/02155

(22) **28 Nov/nov 1997** (28.11.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/14639 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) FR
(29.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B05D 11/00

(54) DEVICE FOR FIXING A DISPENSING MEMBER ON THE NECK OF A CONTAINER DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ORGANE DE DISTRIBUTION SUR UN COL DE RECIPIENT

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Le Prieuré, Boîte postale G, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE POUS, Olivier** [FR/FR]; 186, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR). **JOULLAT, Claude** [FR/FR]; La Marette, F-28270 Montigny-sur-Avre (FR).

(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/23392** (13) A1

(21) PCT/FR97/02110

(22) **21 Nov/nov 1997** (21.11.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/14472 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) FR
(26.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B06B 1/06

(54) SOUND PROBE WITH MULTIPLE ELEMENTS COMPRISING A COMMON EARTH ELECTRODE SONDE ACOUSTIQUE MULTIELEMENTS COMPRENANT UNE ELECTRODE DE MASSE COMMUNE

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUREAU, Jean-Marc** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **GELLY, Jean-François** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON-CSF SCPI**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) CA 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 98/23393** (13) A1

(21) PCT/DE97/02768

(22) **26 Nov/nov 1997** (26.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 49 603.9 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) DE
(29.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B07C 1/02

(54) METHOD AND DEVICE FOR EMPTYING RECEPTACLES, PARTICULARLY FOR USE IN POSTAL SORTING STATIONS PROCEDE ET DISPOSITIF DE VIDAGE DE CONTENANTS, UTILISES NOTAMMENT DANS DES INSTALLATIONS DE TRI POSTAL

(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) **PFÖRTNER, Helmut** [DE/DE]; Am Herrenweiher 7, D-91085 Weisendorf (DE). **BERTLEIN, Klaus** [DE/DE]; Am Tiefen Weg 1, D-91077 Dormitz (DE). **PAWLAK, Uwe** [DE/DE]; Im Birnengarten 14, D-91077 Neunkirchen (DE).

(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 98/23394** (13) A1

(21) PCT/FI97/00717

(22) **25 Nov/nov 1997** (25.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 964745 (32) **28 Nov/nov 1996** (33) FI
(28.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B07C 5/34

(54) IDENTIFIER AND A METHOD IN IDENTIFICATION OF AN OBJECT IDENTIFICATEUR ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN OBJET

(71) **HALTON SYSTEM OY** [FI/FI]; Saarelankatu 4, FIN-18100 Heinola (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIKULA, Jarmo** [FI/FI]; Mastolantie 5 B, FIN-90230 Oulu (FI). **SOIKKELI, Jorma** [FI/FI]; Lyötiläntie 573, FIN-47540 Lyötilä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23395** (13) A1

(21) PCT/US97/20077

(22) **4 Nov/nov 1997** (04.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/756,367 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) US
(26.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

- (51)⁶ B08B 9/04
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING CLEAN TUBING
PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A MAINTENIR DES TUBES PROPRES
- (71) **MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; 5301 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647-2048 (US).
- (72) **ORLANDO, Michael, A.**; 8941 Comet Circle, Westminster, CA 92683 (US).
- (74) **STOUT, Donald, E.**; 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23396** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06475
- (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) TO96A000945 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) IT
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B09B 3/00, C03C 1/00
- (54) METHOD OF PRODUCING GLASS FROM INCINERATED SOLID URBAN WASTE
PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE A PARTIR DE DECHETS URBAINS SOLIDES INCINERES
- (71) **COR.I.V.E. CONSORZIO RICERCA INNOVAZIONE VETRO** [IT/IT]; Viale delle Scienze, I-43100 Parma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONTENERO, Angelo** [IT/IT]; Via Ada Bernardi, 22, I-43100 Parma (IT). **DALLARA, Enrico** [IT/IT]; Via Montebello, 80, I-43100 Parma (IT).
- (74) **SACONNEY, Piero** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23397** (13) A2
- (21) PCT/EP97/06605
- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 49 073.1 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B21C 29/00
- (54) DEVICE FOR COOLING EXTRUDED PROFILES
- DISPOSITIF POUR LE REFROIDISSEMENT DE PROFILES FILES
- (71) **INGENIEURGEMEINSCHAFT WSP PROF. DR. ING. CARL KRAMER PROF. H. J. GERHARDT, M. SC.** [DE/DE]; Welkenrath Strasse 120, D-52074 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAMER, Carl** [DE/DE]; Am Chorusberg 8, D-52076 Aachen (DE). **BECKER, Markus** [DE/DE]; Klemensstrasse 15, D-52074 Aachen (DE).
- (74) **MARX, Lothar** et al. / etc.; Schwabe, Sandmair, Marx, Stuntzstrasse 16, D-81677 München (DE).
- (81) JP KR NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23398** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03201
- (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9624873.7 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B21C 37/04, B22D 11/14, 11/00
- (54) MANUFACTURE OF COPPER WIRE
FABRICATION DE FIL DE CUIVRE
- (71) **BICC PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Devonshire House, Mayfair Place, London W1X 5FH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIMBLETON, Thomas** [GB/GB]; 3 Hove Close, Greenmount, Bury, Lancashire B18 4QF (GB).
- (74) **POOLE, Michael, John** et al. / etc.; BICC Patents & Licensing Dept., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23399** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03959
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/319946 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP
- (31) 8/319947 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B21D 5/02
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING PRESS BRAKE RAM
PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DU COULISSEAU D'UNE PRESSE-PLIEUSE
- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP). **KOMATSU INDUSTRIES CORPORATION** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Yukihiko** [JP/JP]; Komatsu Industries Corporation, Komatsu Factory, 5, Yookaichimachijigata, Komatsu-shi, Ishikawa 923 (JP).
- (74) **INOUE, Tsutomu**; Hommachi-Heisei Building 4F, 2-12, Itachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (11) **WO 98/23400** (13) A1
- (21) PCT/IL97/00384
- (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 119679 (32) **24 Nov/nov 1996 (24.11.1996)** (33) IL
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B21D 26/14
- (54) ELECTROMAGNETIC FORMING APPARATUS
APPAREIL ELECTROMAGNETIQUE DE FORMAGE
- (71) **PULSAR WELDING LTD.** [IL/IL]; Vinik Street 43, 75241 Rishon Le-Zion (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIVSHIZ, Yuri** [IL/IL]; P.O. Box 18026, 44837 Ariel (IL). **GAFRI, Oren** [IL/IL]; Vinik Street 43, 75241 Rishon Le-Zion (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23401** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05285
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 49 014.6 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B22C 9/04, B22D 18/04
- (54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CAST PARTS
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES PIECES COULEES
- (71) **KS ALUMINIUM-TECHNOLOGIE AG** [DE/DE]; Hafenstrasse 25, D-74172 Neckarsulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STENZEL, Otto, W.** [DE/DE]; Schwalbenweg 8, D-71543 Neuhütten-Wüstenrot (DE). **MÖDING, Herbert** [DE/DE]; Braueri-Essäser-Strasse 5/2, D-74177 Bad Friedrichshall (DE).
- (74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 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 98/23402** (13) A2
 (21) PCT/US97/19933
 (22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/747,549 (32) **12 Nov/nov 1996 (12.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B22D
 (54) PRODUCTION PROCESS FOR CASTING STEEL-BODIED BITS
 PROCEDE DE PRODUCTION POUR LE COULAGE DE FORETS A CORPS EN ACIER
 (71) **BAROID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3000 N. Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032 (US).
 (72) **SYMONDS, Daniel, H.**; 14802 Brookside Forest Drive, Houston, TX 77040 (US).
 (74) **TORRES, Carlos, A.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer, Houston, TX 77057 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23403** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04348
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/317314 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP
 (31) 9/324294 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) JP
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B22D 17/30
 (54) APPARATUS FOR PRODUCING METAL TO BE SEMIMOLTEN-MOLDED
 APPAREIL DE PRODUCTION DE METAL DE-VANT ETRE MOULE SOUS FORME SEMI-LIQUIDE
 (71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ADACHI, Mitsuru** [JP/JP]; Ube Industries, Ltd. Machinery & Engineering Division, 1980, Aza Okinoyama, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP). **SATO, Satoru** [JP/JP]; Ube Industries, Ltd. Machinery & Engineering Division, 1980, Aza Okinoyama, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP). **HARADA, Yasunori** [JP/JP]; Ube Industries, Ltd. Machinery & Engineering Division, 1980, Aza Okinoyama, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP). **KAWASAKI, Takashi** [JP/JP]; Ube Industries, Ltd. Machinery & Engineering Division, 1980, Aza Okinoyama, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP).
 (74) **MARUOKA, Masahiko**; Uno Building, 3rd floor, 3-11, Kohraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112 (JP).
 (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23404** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06643

- (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 49 568.7 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B23C 3/05
 (54) TOOL FOR MACHINING DRILL HOLE SURFACES BY CHIP REMOVAL
 OUTIL POUR L'USINAGE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX DE SURFACES DE PERÇAGE
 (71) **MAPAL FABRIK FÜR PRÄZISIONSWERKZEUGE KRESS KG** [DE/DE]; Obere Bahnstrasse 13, D-73431 Aalen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KRESS, Dieter** [DE/DE]; Walkstrasse 87, D-73431 Aalen (DE). **BECK, Hans, W.** [DE/DE]; Im Rot 7, D-74889 Sinsheim (DE).
 (74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23405** (13) A1
 (21) PCT/GB97/03233
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9624728.3 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) GB
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B23H 9/00, B23K 9/06, F16C 33/10, C25F 7/00
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR FORMING RECESSES IN A BEARING SURFACE
 PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CREER DES EVIDEMENTS DANS UNE SURFACE DE PALIER
 (71) **LOADPOINT LIMITED** [GB/GB]; Chelworth Industrial Estate, Cricklade, Swindon, Wiltshire SN6 6HE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WARDLE, Frank, Peter** [GB/GB]; The Brambles, Mill Lane, Stanton Fitzwarren, Swindon, Wiltshire SN6 7SA (GB).
 (74) **A.R. DAVIES & CO.**; 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/23406** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04337
 (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

- (25) ja (26) ja
 (31) 8/319833 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B23K 26/00, 26/06, G02F 1/133
 (54) LASER MARKING METHOD AND APPARATUS AND LIQUID CRYSTAL ELEMENT DRIVING METHOD
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE MARQUAGE AU LASER ET PROCEDE D'ACTIVATION POUR ELEMENT A CRISTAUX LIQUIDES
 (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) **CHIBA, Teichiro** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP). **OKUBO, Tsuyoshi** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP). **SUGIMOTO, Yukihiko** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP).
 (74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
 (81) DE US.

- (11) **WO 98/23407** (13) A1
 (21) PCT/US97/06674
 (22) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/753,695 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B23Q 3/08
 (54) HYDRAULIC SWING CLAMP APPARATUS HAVING SPEED CONTROL MECHANISM
 DISPOSITIF DE SERRAGE PIVOTANT HYDRAULIQUE DOTE D'UN MECANISME DE REGULATION DE VITESSE
 (71) **VEKTEK, INC.** [US/US]; 1334 East 6th Street, Emporia, KS 66801 (US).
 (72) **MASCOLA, James, V.**; 2101 West 21st Street, Emporia, KS 66801 (US).
 (74) **LUEBBERING, Thomas, B.**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23408** (13) A1
 (21) PCT/US97/22083
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/753,482 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
 (31) 08/827,918 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (31) 08/891,468 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B24B 1/00, H01L 21/00

(54) A COMPOSITION AND SLURRY USEFUL FOR METAL CMP
COMPOSITION ET EMULSION UTILES DANS LE POLISSAGE CHIMIQUE ET MECANIQUE DE METAUX

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).

(72) **GRUMBINE, Steven, K.**; 3144 Portland Court, Aurora, IL 60504 (US). **STREINZ, Christopher, C.**; 3236 Bremerton Court, Aurora, IL 60504 (US). **MUELLER, Brian, L.**; 3235 Blaine Court, Aurora, IL 60504 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23409** (13) A1

(21) PCT/US97/20474

(22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,089 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B24B 15/04, 11/00, B24D 7/16, F02M 61/16

(54) TOOL QUILL AND METHOD FOR FINISHING FUEL INJECTOR NEEDLE TIPS
MANCHON D'USINAGE ET PROCEDE DE FINITION DE BOUTS D'AIGUILLES D'INJECTEUR DE CARBURANT

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) **ROGERS, William, June**; 184 Stony Ridge Court, Newport News, VA 23602 (US).

(74) **WELLS, Russel, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

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

(11) **WO 98/23410** (13) A1

(21) PCT/DE97/01980

(22) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 514.8 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B24B 45/00, B27B 5/32

(54) MANUALLY DRIVEN MACHINE
MACHINE MANUELLE

(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) **KIRN, Manfred** [DE/DE]; Mühlhaldenstrasse 24, D-70567 Stuttgart (DE). **BLEICHER, Manfred** [DE/DE]; Manosquerstrasse 36, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **HAHN, Gerd** [DE/DE]; Untere Gärten 17, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **LAMPRECHT, Justus** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 26, D-72144 Dusslingen (DE). **MATZO, David** [DE/DE]; Wiesentalstrasse 41, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **FAERBER, Herbert** [DE/DE]; Offenburg Strasse 10, D-70376 Stuttgart (DE). **HÖLDERLIN, Andreas** [DE/DE]; Froschbergstrasse 23, D-74354 Besigheim (DE). **DEHDE, Jörg** [DE/DE]; Meisenweg 21/1, D-71144 Steinbronn (DE). **BUJALSKI, Leon** [US/US]; 4742 North Keeler Avenue, Chicago, IL 60630 (US). **GAWRON, Alex** [US/US]; 716 South Courtland Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US). **HOLZER, Michael, Jr.** [US/US]; 408 Country Lane Court, Wauconda, IL 60084 (US).

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

(11) **WO 98/23411** (13) A1

(21) PCT/US97/19152

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

(25) en (26) en

(31) 08/753,664 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B24D 3/28, 11/00

(54) ABRASIVE ARTICLES AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF SAME
ARTICLES ABRASIFS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **VAN, Loc, X.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MILLER, Eugene, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NELSON, Leonard, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PASTRIK, Daniel, R.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/23412** (13) A1

(21) PCT/US97/21808

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,487 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B25B 13/00, 21/00

(54) WRENCH WITH HIGH INERTIA TORQUE SYSTEM AND METHOD FOR USING SAME
CLE DE SERRAGE AVEC SYSTEME COUPLE D'INERTIE, ET MODES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) **TITAN TOOL COMPANY** [US/US]; 7410 Main Street, Fairview, PA 16415 (US).

(72) **THOMPSON, Owen, R.**; 801 Rugby Place, Louisville, KY 40222 (US). **WEBER, Edward, J.**; 502 Lake Street, Girard, PA 16417 (US). **ROUNDS, Jerry, L.**; 2922 Hemlock Drive, Erie, PA 16506 (US).

(74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

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

(11) **WO 98/23413** (13) A1

(21) PCT/EP97/06428

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 535.5 (32) **24 Nov/nov 1996 (24.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B25C 1/18, 1/14

(54) SYSTEM FOR DRIVING IN BOLTS
SYSTEME DE MISE EN PLACE DE BOULONS

(71, 72) **KELLNER, Gerd** [DE/DE]; Dr.-H.-Jungmans-Strasse 49/1, D-78713 Schramberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23414** (13) A1

(21) PCT/US97/22512

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,887 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B25D 6/28, 8 /04

(54) AUTOMATED BANKING MACHINE ENCLOSURE MANUFACTURING METHOD
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ENCEINTE DE GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE

(71) **INTERBOLD** [US/US]; 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, Kim, R.** [US/US]; 1252 West Arndale, Stow, OH 44224 (US). **LUTE, Richard, C.** [US/US]; 3460 Curtis Street, Mogadore, OH 44260 (US). **HILL, Jeffrey, A.** [US/US]; 6711 Thornwood Street N.W., Canton, OH 44718 (US). **ANTRAM, Howard, E.** [US/US]; 6470 Oakhill Avenue N.E., Alliance, OH 44601 (US).

(74) **JOCKE, Ralph, E.**; 231 South Broadway, Medina, OH 44256 (US).

(81) BR CA CN MX 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 98/23415** (13) A1

(21) PCT/FR97/02130

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14904 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B25H 1/12, 1/08, 1/20, A47B 13/16

(54) ASSEMBLY STATION
POSTE D'ASSEMBLAGE

- (71) **ERGOS S.A.** [FR/FR]; 25, Zone Industrielle, F-68190 Ensisheim (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOEWERT, Claude** [FR/FR]; 48 bis, grand-rue, F-68890 Meyenheim (FR).
- (74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Nithardt et Associés S.A., Boîte postale 1445, F-68071 Mulhouse Cedex (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23416** (13) A1
(21) PCT/CA97/00902
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 2,191,511 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) CA
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ B26B 7/00
- (54) CUTTING ASSEMBLY FOR REMOVING WINDSHIELD ENSEMBLE COUPANT DESTINE A ENLEVER UN PARE-BRISE
- (71) **CRYSTAL GLASS CANADA LTD.** [CA/CA]; 6424 - 103 Street, Edmonton, Alberta T6H 2H9 (CA).
- (72) **OGSTON, Alfred, John**; 20 Deercross Way S.E., Calgary, Alberta T2J 6E3 (CA).
- (74) **JOHNSON, E., Peter**; Ogilvie and Company, 1400 Metropolitan Place, 10303 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 3N6 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL ST TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/23417** (13) A1
(21) PCT/EP97/06670
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) P 9602479 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) ES
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ B26B 21/14, 21/52
- (54) RAZOR AND RAZOR HEAD RASOIR ET TETE DE RASOIR
- (71) **SOCIETE BIC, S.A.** [FR/FR]; 8, impasse des Cailloux, F-92111 Clichy Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAFORST, Guy** [FR/PT]; Travessa Tenente Valadim, 3-1º, P-2750 Cascais (PT).
- (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Ungria Patentes y Marcas, S.A., Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23418** (13) A1
(21) PCT/EP97/05779
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 48 952.0 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ B26D 7/18
- (54) DEVICE AND PROCEDURE TO BREAK OUT AND REMOVE RESIDUAL STAMPINGS FROM PANELS OR SHEET MATERIAL, PARTICULARLY FOR USE IN AUTOMATIC FLAT-BED PUNCHING AND/OR STAMPING MACHINES. PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENLEVER ET ELIMINER DES CHUTES PROVENANT DE FLANCS ET DE FEUILLES DE MATERIAU, NOTAMMENT POUR MACHINES AUTOMATIQUES DE DECOUPE SUR SUPPORT PLAT ET/OU D'ESTAMPAGE
- (71) **ROWAPACK GMBH VERPACKUNGSDESIGN UND STANZTECHNIK** [DE/DE]; Am Cröstener Weg 11b, D-07318 Saalfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALTHER, Robert** [DE/DE]; Langewiesenweg 29, D-07318 Saalfeld (DE).
- (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 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 98/23419** (13) A1
(21) PCT/DE97/02520
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 296 20 431.5 (32) **23 Nov/nov 1996 (23.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ B26D 7/26, 1/24
- (54) AID FOR A CUTTING PROCESS ACCESSOIRE POUR OPERATION DE COUPE
- (71) **MASCHINENFABRIK GOEBEL GMBH** [DE/DE]; Goebelstrasse 21, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUHM, Hartmut** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 28, D-64287 Darmstadt (DE). **BRUNNENGRÄBER, Hermann** [DE/DE]; Theodor-Storm-Strasse 19, D-64646 Heppenheim (DE).
- (74) **HASPER, Uwe**; Maschinenfabrik Goebel GmbH, Goebelstrasse 21, D-64293 Darmstadt (DE).
- (81) JP US; EP (DE ES FR GB IT).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23420** (13) A1
(21) PCT/CA97/00959
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
(25) fr (26) fr

- (31) 2,191,492 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) CA
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ B27B 15/00, B23D 55/02, B23Q 11/00
- (54) PORTABLE MINI-SAWMILL MINI-SCIERIE PORTATIVE
- (71, 72) **GAGNE, Martin** [CA/CA]; 4, chemin 11, Rang des Iles, St-Gedeon, Lac-St-Jean, Quebec G0W 2P0 (CA). **TREMBLAY, Jean-Roch** [CA/CA]; 5, Rang Caron, Notre-Dame-du-Rosaire, Quebec G0W 1X0 (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 ST TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23421** (13) A1
(21) PCT/AU97/00799
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 3805 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) AU
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ B27N 3/08, 3/18, 3/20
- (54) MANUFACTURE OF RECONSTITUTED WOOD PRODUCTS PRODUCTION D'ARTICLES EN BOIS RECONSTITUE
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLEMAN, John, Douglas** [AU/AU]; 10 Middlesex Road, Surrey Hills, VIC 3127 (AU).
- (74) **MCCORMACK, John, David**; Griffith Hack, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL ST TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/23422** (13) A1
(21) PCT/DK97/00535
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
(25) da (26) en
(31) 1340/96 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DK
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ B27N 7/00, D21J 1/10
- (54) A METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A CURVED WOODEN FIBRE PLATE AND A WOODEN FIBRE PLATE MANUFACTURED HEREBY

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE EN FIBRE DE BOIS INCURVEE ET PLAQUE EN FIBRE DE BOIS AINSI PRODUITE
- (71) **HORNSLET MØBELFABRIK A/S** [DK/DK]; Sletten 8, Postboks 29, DK-8543 Hornslet (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THOMSEN, Jørgen** [DK/DK]; Glentehøj 16, DK-8410 Rønne (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Ryegade 3, P.O. Box 367, DK-8100 Århus C (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23423** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02089
- (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/14568 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) FR
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B28B 1/52
- (54) METHOD FOR MAKING REINFORCED SLABS PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES RENFORCEES
- (71) **MATERIAUX DE CONSTRUCTION INTERNATIONAL (M.C.I.)** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LE FLOC'H, André** [FR/FR]; 73, avenue du 8 Mai, F-36100 Issoudun (FR). **GUYOT, Didier** [FR/FR]; 38, rue Bernard Palissy, F-77210 Avon (FR).
- (74) **SAINT-GOBAIN RECHERCHE**; 39, quai Lucien Lefranc, F-93303 Aubervilliers (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23424** (13) A2
- (21) PCT/EP97/05742
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) MO96A000151 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) IT
- (31) MO97A000004 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) IT
- (31) MO97A000005 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) IT
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B28B 13/02, 1/16, 3/00
- (54) MANUFACTURING OF POWDERED MATERIAL FABRICATION DE MATIERES PULVERULENTES
- (71, 72) **CAMORANI, Carlo, Antonio** [IT/IT]; Via Radici in Monte, 175, I-42014 Roteglia di Castellarano (IT). **ALGERI, Maris** [IT/IT]; Via Radici in Monte, 175, I-42014 Roteglia di Castellarano (IT).
- (74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Crugnola Studio Associato, Viale Virgilio, 56/f, I-41100 Modena (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 98/23425** (13) A2
- (21) PCT/EP97/05819
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96810831.6 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B29C
- (54) PREFORM MANUFACTURE FABRICATION D'UNE EBAUCHE
- (71) **CONSTAR INTERNATIONAL HOLLAND B.V.** [NL/NL]; Hengelder 42, NL-6942 AL Didam (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DANEN, Antonius, Wilhelmus, Franciscus** [NL/NL]; Oranjestraat 19, NL-7031 BJ Wehl (NL). **ELBERTSEN, Hendrik, Jan, Willem** [NL/NL]; Willem Keslaan 4, NL-6951 DM Dieren (NL). **VAN BUUREN-TEUWSEN, Maria, Gerarda** [NL/NL]; Valeriusstraat 58, NL-6904 DR Zevenaar (NL).
- (74) **RATLIFF, Ismay, Hilary**; Carnaudmetalbox plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23426** (13) A1
- (21) PCT/AT97/00258
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) A 2061/96 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) AT
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B29C 39/16
- (54) DEVICE FOR PRODUCING MOLDED PARTS
- DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE PIECES MOULEES
- (71) **POLYTECH KLEPSCH & CO. GMBH** [AT/AT]; Autokaderstrasse 29, D-1210 Wien (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLEPSCH, Rudolf** [AT/AT]; Autokaderstrasse 29, A-1210 Wien (AT).
- (74) **BRAUNEISS, Leo** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23427** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00651
- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1004651 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) NL
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B29C 41/20, 41/12, 41/36, H01L 21/56
- (54) METHOD FOR ENCAPSULATING A CHIP ON A CARRIER PROCEDE PERMETTANT D'ENCAPSULER UNE PUCE SUR UN SUBSTRAT
- (71) **NEDCARD** [NL/NL]; Langelandseweg 48, NL-6545 CE Nijmegen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SLAGER, Benjamin** [NL/NL]; v. Slichtenhorststraat 3, NL-6524 JG Nijmegen (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octroobureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23428** (13) A1
- (21) PCT/US97/21722
- (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/756,068 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B29C 44/14, 44/56, B65D 81/113
- (54) EMBOSSED FOAM IN BAG CUSHIONS MOUSSE TRAVAILLEE EN RELIEF POUR LE REMBOURRAGE D'EMBALLAGES
- (63) US 08/756,068 (CON) 25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)
- (71) **SEALED AIR CORPORATION** [US/US]; Park 80 East, Saddle Brook, NJ 07663 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERTRAM, George, T.** [US/US]; 4 Windy Woods Circle, Newtown, CT 06470 (US). **REICHERTAL, Abraham, N.** [US/US]; 857 Reservoir Road, Southbury, CT 06488 (US). **ARMSTRONG, William, R.** [US/US]; 4 West Garm Ridge Road, Newtown, CT 06470 (US).

- (74) **GIBSON, Floyd, A.** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23429** (13) A2
- (21) PCT/EP97/06555
- (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) MI96A002478 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) IT
- (31) MI96A002599 (32) **11 Dec/déc 1996 (11.12.1996)** (33) IT
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B29C 44/30, C08J 9/12
- (54) PROCESS AND LOW-OUTPUT PLANT FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF SLAB-STOCK FOAM
PROCEDE ET INSTALLATION A FAIBLE DEBIT POUR LA PRODUCTION CONTINUE DE PLAQUES DE MOUSSE

- (71) **FOAMING TECHNOLOGIES CARDIO B.V.** [NL/NL]; 7th floor, Strawinskylaan 3105, NL-1077 ZX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIorentini, Carlo** [IT/IT]; Via Volonterio, 21, I-21047 Saronno (IT). **GRiffiths, Anthony, Charles, Murray** [GB/CY]; P.O. Box 1358 - Kato Paphos, Paphos 8133 (CY).
- (74) **COLOBERTI, Luigi**; Via E. De Amicis, 25, I-20123 Milan (IT).
- (81) CN JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23430** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04318
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/319000 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B29C 45/00, C08L 101/12, C08K 3/32, 5/54, C08L 67/00, 69/00
- (54) INJECTION-MOLDED OBJECT
OBJET MOULE PAR INJECTION
- (71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MURAKAMI, Haruji** [JP/JP]; 139-1, Morijima, Fuji-shi, Shizuoka 416 (JP). **ISHIKAWA, Takayuki** [JP/JP]; 2022-1, Koizumi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418 (JP). **KOBAYASHI,**

- Kazuhito** [JP/JP]; 903, Tanaka-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23431** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02824
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 50 854.1 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B29C 45/16
- (54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MULTILAYER PLASTIC ELEMENT
PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN ELEMENT EN MATIERE PLASTIQUE MULTICOUCHE
- (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) **VÄTH, Norbert** [DE/DE]; Hauptstrasse 43, D-97839 Esselbach (DE). **FORSTMEYER, Egbert** [DE/DE]; Butzbachweg 6, D-63739 Aschaffenburg (DE).
- (74) **MAIKOWSKI & NINNEMAN**; 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 98/23432** (13) A1
- (21) PCT/US97/21441
- (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96119047.7 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) EP
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B29C 45/16
- (54) METHOD OF PREPARING DECORATIVE ARTICLES
PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES ARTICLES DECORATIFS
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOTARPIETRO, Giancarlo** [IT/IT]; Via Santa Maria delle Selve, 4, I-20046 Biassono (IT). **VENTI, Albert** [DE/DE]; Spessartstrasse 9, D-52249 Eschweiler (DE).
- (74) **LITTLE, Douglas, B.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23433** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03229
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9624829.9 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) GB
- (31) 9700949.2 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
- (31) 9702278.4 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) GB
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B29C 45/18, 45/16
- (54) MOULDING PLASTICS ARTICLE BY VARYING CYCLICALLY ITS COMPOSITION
MOULAGE D'UN ARTICLE EN PLASTIQUE PAR MODIFICATION CYCLIQUE DE SA COMPOSITION
- (71, 72) **KILIM, Rafael, Zvi, Karl** [IL/GB]; 89 Northway, London NW11 6NY (GB). **KILIM, Simcha, Izhak** [IL/GB]; 89 Northway, London NW11 6NY (GB).
- (74) **LOVEN, Keith, James**; Loven and Co., Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23433** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03229
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9624829.9 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) GB
- (31) 9700949.2 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
- (31) 9702278.4 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) GB
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B29C 45/18, 45/16
- (54) MOULDING PLASTICS ARTICLE BY VARYING CYCLICALLY ITS COMPOSITION
MOULAGE D'UN ARTICLE EN PLASTIQUE PAR MODIFICATION CYCLIQUE DE SA COMPOSITION
- (71, 72) **KILIM, Rafael, Zvi, Karl** [IL/GB]; 89 Northway, London NW11 6NY (GB). **KILIM, Simcha, Izhak** [IL/GB]; 89 Northway, London NW11 6NY (GB).
- (74) **LOVEN, Keith, James**; Loven and Co., Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23434** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06495
- (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9624322.5 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) GB
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B29C 65/02, 65/22 // B29K 105:02, B29L 7:00
- (54) HEAT-SEALING POLYMER FILMS
FILMS EN POLYMERE THERMOCELLABLES
- (71, 72) **RASMUSSEN, Ole-Bendt** [DK/CH]; Sagensstrasse 12, CH-6318 Walchwil (CH).
- (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23435** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05169
- (22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96203379.1 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) EP

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23435** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05169
- (22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96203379.1 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) EP

- (34) AT et al. / etc.
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B29C 65/06
- (54) PROCESS FOR CONNECTING TWO OBJECTS
PROCEDE POUR FIXER ENSEMBLE DEUX
OBJETS
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; Bygdoy Alle 2,
N-0240 Oslo 2 (NO).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **ERZ, Hans, Peter** [DK/DK]; Ribevej 13,
DK-6780 Skaerbaek (DK). **HEDEDAM, Ove**
[DK/DK]; Kongensgade 11, DK-5000 Odense C
(DK).
- (74) **BLEUKX, Luc**; Hydro S.A., Avenue Marcel Thiry
83, B-1200 Brussels (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN
CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN
YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23436** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03223
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9624451.2 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) GB
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B29D 11/00, G02B 1/04
- (54) A PROCESS FOR PREPARING A SOFT, TINTED
LENS
PROCEDE SERVANT A PREPARER UNE LEN-
TILLE CORNEENNE SOUPLE TEINTEE
- (71) **HYDRON LIMITED** [GB/GB]; Hawley Lane,
Farnborough, Hampshire GU14 8EQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **TIPTON, Wade, Marcel** [GB/GB]; 21 Noreuil
Road, Petersfield, Hampshire GU32 3BA (GB).
- (74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D.
Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A
1DA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23437** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00804
- (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 3919 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) AU
- (31) PO 6674 (32) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)** (33) AU
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B29D 12/02, G02C 1/02
- (54) LIGHTWEIGHT SAFETY SPECTACLES
LUNETTES DE PROTECTION LEGERES
- (71, 72) **LOCKHART, Michael, William** [AU/AU]; 58
Geoffrey Street, Toowoomba, QLD 4350 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; AMP Place, Level 13,
10 Eagle Street, G.P.O. Box 1413, Brisbane, QLD
4000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23438** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04308
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/318011 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B30B 1/06, B21D 37/04
- (54) PRESS APPARATUS AND PRESS SYSTEM
PRESSE: APPAREIL ET SYSTEME
- (71) **YOSHIKI INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP];
6-24, Jonan 1-chome, Yonezawa-shi, Yama-
gata-ken 992 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIZAWA, Yasuo** [JP/JP]; 6-24, Jonan
1-chome, Yonezawa-shi, Yamagata-ken 992 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye &
Suzuye, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100 (JP).
- (81) DE US.
-
- (11) **WO 98/23439** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03234
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96308530.3 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) GB
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B31B 19/74, 23/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING
INDIVIDUAL WEB SECTIONS FROM A WEB
OF SHEET MATERIAL
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A OB-
TENIR DES SECTIONS INDIVIDUELLES DE
BANDE A PARTIR D'UNE BANDE DE MATE-
RIAU
- (71) **KRAFT FOODS, INC.** [US/US]; Three Lakes
Drive, Northfield, IL 60093 (US). **MOLINS PLC**
[GB/GB]; 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton
Keynes MK14 5LU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **SEAWARD, David, Robert** [GB/GB]; 13
Westwood Way, Westwood Business Park,
Coventry CV4 8HS (GB). **CAHILL, Michael, John**
[GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business
Park, Coventry CV4 8HS (GB).
-
- (11) **WO 98/23440** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03178
- (22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9624826.5 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) GB
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B31D 1/02
- (54) MANUFACTURE OF SELF-ADHESIVE LA-
BELS
FABRICATION D'ETIQUETTES AUTOCOL-
LANTES
- (71, 72) **INSTANCE, David, John** [GB/GB]; Foster
Road, Ashford Business Park, Sevington, Ashford,
Kent TN24 0LQ (GB).
- (74) **JENKINS, Peter, David** 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 HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23441** (13) A1
- (21) PCT/IL97/00393
- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 119717 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) IL
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B32B 1/04
- (54) MANUFACTURE OF PAPER PALLETS
FABRICATION DE PALETTES EN CARTON
- (71) **KINAROT PALLETS LTD.** [IL/IL]; Kibbutz Ein
Hamifratz, 25210 D.N. Oshrat (IL).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **AMIR, Assaf** [IL/IL]; Kibbutz Ein Hami-
fratz, 25210 D.N. Oshrat (IL). **KLARFELD, Ran**
[IL/IL]; Kibbutz Ein Hamifratz, 25210 D.N. Osh-
rat (IL). **KANYAVSKY, Maria** [IL/IL]; Vradim
Street 54, 17811 Upper Nazareth (IL). **SHCHI-
GAL, Victor** [IL/IL]; Ramat Menachem Begin
533/2, 13200 Zefat (IL).
- (74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Jeremy M.
Ben-David & Co., P.O. Box 45087, Har Hotzvim
Hi-Tech Park, 91450 Jerusalem (IL).

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

(11) **WO 98/23442** (13) A1

(21) PCT/US97/21085

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,982 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B32B 3/02, D04H 1/04

(54) TUFTED CARPET AND PROCESS FOR PREPARING SAME
MOQUETTE TUFTEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE DERNIERE

(71) **K2, INCORPORATED** [US/US]; 3000 West Beecher Road, P.O. Box 10, Adrian, MI 49221 (US).

(72) **GERRY, Stephen, W.**; 168 Azalea Point Drive South, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US).

(74) **FRASER, Donald, R.**; Law Offices of MacMillan, Sobanski & Todd, 132C West Second Street, Perrysburg, OH 43551 (US).

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

(11) **WO 98/23443** (13) A2

(21) PCT/US97/21501

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,991 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B32B 7/06

(54) PACKAGE HAVING A MULTIPLE-FILM LID COMPRISING A GAS-IMPERMEABLE FILM PEELABLY ADHERED TO A GAS-PERMEABLE FILM
EMBALLAGE MUNI D'UN OPERCULE A PLUSIEURS COUCHES COMPRENANT UNE PELLICULE IMPERMEABLE AUX GAZ ADHERANT DE FAÇON PELABLE A UNE PELLICULE PERMEABLE AUX GAZ

(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]; 113 Cumberland Road, Moore, SC 29369 (US). **LUTHRA, Narendra, P.** [-/US]; 58 Deer Track, Simpsonville, SC 29681 (US). **MUELLER, Walter, B.** [-/US]; 280 Bertha Burns Road, Inman, SC 29349 (US). **OWENSBY, Joseph, E.** [-/US]; 335 Seven Oaks Lane, Spartanburg, SC 29301 (US).

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

(11) **WO 98/23444** (13) A1

(21) PCT/US97/21957

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,504 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B32B 15/00, C25D 3/30

(54) LEAD-FREE DEPOSITS FOR BEARING SURFACES
DEPOTS SANS PLOMB POUR SURFACES D'APPUI

(71) **LEARONAL, INC.** [US/US]; 272 Buffalo Avenue, Freeport, NY 11520 (US).

(72) **THOMSON, Donald**; 9 Gilder Court, Northport, NY 11768 (US). **BRASH, William**; 11 Canterbury Lane, Nesconset, NY 11767 (US). **BROWN, Neil**; 1787 Willis Avenue, Merrick, NY 11566 (US). **CHIRAFISI, Angelo**; 151-19 80th Street, Howard Beach, NY 11414 (US). **NOBEL, Benjamin**; 12A Plum Beach Point Road, Sands Point, NY 11050 (US).

(74) **SIEGAL, Matthew, W.**; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

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

(11) **WO 98/23445** (13) A1

(21) PCT/US97/21839

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,983 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B32B 31/06, 3/02

(54) TUFTED CARPET AND PROCESS FOR PREPARING SAME
MOQUETTE TUFTEE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **K2, INCORPORATED** [US/US]; 300 West Beecher Road, P.O. Box 10, Adrian, MI 49221 (US).

(72) **GERRY, Stephen, W.**; 168 Azalea Point Drive South, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US).

(74) **FRASER, Donald, R.**; Law Offices of MacMillan, Sobanski & Todd, 132C West Second Street, Perrysburg, OH 43551 (US).

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

(11) **WO 98/23446** (13) A1

(21) PCT/CH97/00446

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2941/96 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) CH

(31) 1964/97 (32) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)** (33) CH

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B41F 13/00

(54) LOAD-BEARING STRUCTURES FOR AN IN-LINE AND/OR OFF-LINE FINISHING INSTALLATION
STRUCTURES PORTEUSES POUR UNE INSTALLATION DE FINITION EN LIGNE ET/OU HORS LIGNE

(71, 72) **VOGL, Johann-Maximilian** [DE/LI]; Jägerweg 5, FL-9490 Vaduz (LI).

(74) **BECK, Franz**; Obergasse 56, FL-9494 Schaan (LI).

(81) CA JP US; EP (BE CH DK FI GR IE LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23447** (13) A1

(21) PCT/DE96/02256

(22) **23 Nov/nov 1996 (23.11.1996)**

(25) de (26) de

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B41F 13/00, G01C 9/06

(54) CLINOMETER, CLINOMETRIC SYSTEM AND OPERATING PROCEDURE FOR ALIGNING MACHINES IN THE POLYGRAPHIC INDUSTRY
CLINOMETRE, SYSTEME CLINOMETRIQUE ET MODE D'UTILISATION POUR L'ALIGNEMENT DE MACHINES DANS L'INDUSTRIE GRAPHIQUE

(71, 72) **BERNHARD, Michael** [DE/DE]; Brühlstrasse 30, D-69207 Sandhausen (DE).

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

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

(11) **WO 98/23448** (13) A1

(21) PCT/US97/22511

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,501 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(31) 08/827,567 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B41J 11/70

(54) RECEIPT FORM HANDLING SYSTEM FOR AUTOMATED BANKING MACHINE
SYSTEME DE TRAITEMENT DE RECEPISSES DESTINE A UN GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE

(71) **INTERBOLD** [US/US]; 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720 (US).

(72) **MASON, Thomas, S.**; 1205 Echo Street N.E., Canton, OH 44721 (US). **BRANNAN, Jeffrey, A.**; 5108 Beachview Circle N.W., Canton, OH 44708 (US). **HOOVER, Timothy, R.**; 4828 Elberta Avenue N.W., Canton, OH 44709 (US).

(74) **JOCKE, Ralph, E.**; 231 South Broadway, Medina, OH 44256 (US).

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

(11) **WO 98/23449** (13) A1

(21) PCT/JP97/04368

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/319351 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP

(31) 9/189737 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B41M 5/00, C09B 29/33, C09D 11/00, G03F 1/00, B32B 27/00

(54) PROCESS FILM, PROCESS INK, AND PLATE-MAKING METHOD AND SYSTEM USING THE FILM
FILM PROCESS, ENCRE PRIMAIRE ET PROCEDE ET SYSTEME DE CLICHAGE DANS LESQUELS LEDIT FILM EST UTILISE

(71) **MITSUBISHI PLASTICS INC.** [JP/JP]; 2-5-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KUZUKAWA KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 662, Syogyoji-cho, Higashi-iru, Nishinotoin Nijyo-dori, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKISHITA, Osamu** [JP/JP]; Nagahama Plant, Mitsubishi Plastics Inc., 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526 (JP). **NISHIOKA, Jun** [JP/JP]; Nagahama Plant, Mitsubishi Plastics Inc., 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526 (JP). **NISHIMURA, Shigeki** [JP/JP]; Nagahama Plant, Mitsubishi Plastics Inc., 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526 (JP). **KUZUKAWA, Kazuo** [JP/JP]; Kuzukawa Kogyo Co., Ltd., 662, Syogyoji-cho, Higashi-iru, Nishinotoin Nijyo-dori, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604 (JP).

(74) **TANI, Yoshikazu**; 6th Seiko Building, Suite 300, 1-31, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

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

(11) **WO 98/23450** (13) A1

(21) PCT/JP97/03960

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

(25) ja (26) ja

(31) 8/313246 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B41M 5/40, B32B 27/30, 27/00, 7/06

(54) SELF-ADHESIVE FILM FOR THERMAL PRINTING
FILM AUTO-ADHESIF POUR IMPRESSION THERMIQUE

(71) **BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 2-15, Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMASAKI, Sachio** [JP/JP]; Bando Chemical Industries, Ltd., 2-15, Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652 (JP). **NAKANO, Reikichi** [JP/JP]; Bando Chemical Industries, Ltd., 2-15, Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).

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

(11) **WO 98/23451** (13) A1

(21) PCT/US97/19233

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

(25) en (26) en

(31) 08/756,396 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B43K 23/12, 29/02

(54) VENT SYSTEM FOR WRITING INSTRUMENT
SYSTEME D'EVENT POUR INSTRUMENTS D'ECRITURE

(63) US 08/756,396 (CON)
27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERT, Beth** [US/US]; 17 Tinkham Lane, Mattapoisett, MA 02739 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladass & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/23452** (13) A1

(21) PCT/AU97/00802

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3871 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) AU

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B43M 3/02, B65H 45/30, B41J 29/00

(54) FOLDING DEVICE
DISPOSITIF DE PLIAGE

(71) **STEPHENSON, Warren, John** [AU/AU]; 114 Primrose Road, Primrose Sands, TAS 7173 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ORCHARD, John, Anthony** [AU/AU]; 172 Primrose Road, Primrose Sands, TAS 7173 (AU).

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

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

(11) **WO 98/23453** (13) A1

(21) PCT/DE97/02777

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 545.8 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(31) 196 49 546.6 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B44C 1/17, C11C 5/00

(54) METHOD FOR PRINTING OBJECTS WITH COLOUR MOTIFS
PROCEDE POUR L'IMPRESSION DE MOTIFS COLORES SUR DES OBJETS

(71) **BUBECK, Oliver** [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 41, D-79312 Emmendingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUBECK, Wolfgang** [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 41, D-79312 Emmendingen (DE).

(74) **MILLER, A.** et al. / etc.; Miller & Partner, Kaiser-Joseph-Strasse 260, D-79098 Freiburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23454** (13) A1

(21) PCT/US97/22014

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,545 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B44D 3/12

(54) STACKABLE PAINT ROLLER TRAY WITH INTEGRAL PAINT BRUSH STORAGE TROUGH REST
BAC EMPILABLE POUR ROULEAU A PEINTURE, DOTE D'UN SUPPORT EN AUGES INTEGRE POUR PINCEAU

(71) **ADAMS BRUSH, MFG., CO., INC.** [US/US]; 94-02 104 Street, Ozone Park, NY 11416 (US).

(72) **ZURAWIN, Michael**; 94-02 104 Street, Ozone Park, NY 11416 (US).

(74) **LANDA, Adam**; Graham & James LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(11) **WO 98/23455** (13) A1

(21) PCT/US97/21891

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en
 (31) 60/031,784 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B60B 7/00, 3/06, 3/02
 (54) UNIVERSAL VEHICLE WHEEL
 ROUE UNIVERSELLE POUR VEHICULES

(71) **HAYES WHEELS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 38481 Huron River Drive, Romulus, MI 48174 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMGARTEN, John, M.** [US/US]; 22789 Deerfield Road, Novi, MI 48375 (US). **NAMDARIAM, Khosrow** [US/US]; 17029 Godard, Lincoln Park, MI 48146 (US). **MOORE, Carroll, D.** [US/US]; 34866 Avondale, Westland, MI 48166 (US). **BEAM, Jeffery, F.** [US/US]; 9070 Woodberry, Romulus, MI 48174 (US).

(74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23456** (13) A1

(21) PCT/US96/19055

(22) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)**

(25) en (26) en

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60C 9/26, 9/20, B29D 30/24

(54) AIRCRAFT TIRE WITH IMPROVED HIGH SPEED PROPERTIES
 PNEU D'AERONEF PRESENTANT DES PERFORMANCES AMELIOREES A DES VITESSES ELEVEES

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLIVKA, John, Joseph** [US/US]; 549 Oak Creek Drive, Danville, VA 24541 (US). **COOPER, Thomas, William** [US/US]; 601 South Prospect Avenue, Harville, OH 44632 (US). **STILLEY, Hal, Warren, Jr.** [US/US]; 802 Corn Tassel Road, Danville, VA 24540 (US). **HASH, Oscar, Allen** [US/US]; 1570 Olde Hunting Trail, Danville, VA 24540 (US). **WARD, Jerome, Wesley** [US/US]; 5452 Franklin Turnpike, Danville, VA 24540 (US).

(74) **WHEELER, David, E.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

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

(11) **WO 98/23457** (13) A1

(21) PCT/EP97/06237

(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14631 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60C 17/01, 5/22

(54) SUPPORTING MEMBRANE FOR TYRE TREAD
 MEMBRANE DE SOUTIEN DE BANDE DE ROULEMENT

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIVATON, Renaud** [FR/FR]; 489, rue du Clos, F-63112 Blanzat (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23458** (13) A1

(21) PCT/EP97/05850

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

(25) de (26) de

(31) 196 48 318.2 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60C 23/04

(54) TRANSFORMER FOR TRANSMITTING ELECTRIC ENERGY TO THE WHEEL OF A MOTOR VEHICLE
 TRANSFORMATEUR POUR TRANSMETTRE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE A UNE ROUE D'AUTOMOBILE

(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) **FENNEL, Helmut** [DE/DE]; Feldbergstrasse 8, D-65812 Bad Soden (DE). **LATARNIK, Michael** [DE/DE]; Römerstrasse 7, D-61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) **BLUM, K.-D.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23459** (13) A1

(21) PCT/SE97/01982

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604315-3 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) SE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60H 1/34

(54) BOARD-MOUNTED NOZZLE WITH GUIDE VANES
 BOUCHE D'AERATION A LAMELLES-GUIDES SE MONTANT SUR UN PANNEAU

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, P.O. Box 5008, Southfield, MI 48086-5008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Harry** [SE/SE]; Holmsgatan 11, S-4612 32 Trollhättan (SE). **SVENSSON, Patrik** [SE/SE]; Forbondegatan 3, S-462 41 Vänersborg (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23460** (13) A1

(21) PCT/SE97/01987

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604399-7 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) SE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60K 20/04, F16H 59/04

(54) A GEAR CHANGE ARRANGEMENT
 DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE

(71) **SCANDMEC AB** [SE/SE]; P.O. Box 504, S-565 28 Mullsjö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKOGWARD, Kenneth** [SE/SE]; Blåvingevägen 3, S-561 98 Huskvarna (SE).

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

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

(11) **WO 98/23461** (13) A1

(21) PCT/FR97/02146

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14647 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60L 7/18

(54) BRAKING SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE
 PROCEDE DE FREINAGE POUR VEHICULE ELECTRIQUE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARRARA, Benjamin** [FR/FR]; 77, rue Royale, F-78000 Versailles (FR). **PAPAZIAN, Jean-Charles** [FR/FR]; 12, rue des Jardins, F-38220 Vizille (FR).

(74) **MOINEAU, Guy**; Renault, Scc 0267 - TPZ - OJ2 - 1.10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (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 98/23462** (13) A1

(21) PCT/SE97/01984

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604353-4 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) SE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60N 2/28

(54) A DEVICE FOR RELEASEABLE ATTACHMENTS OF OBJECTS TO A MOBILE UNIT
DISPOSITIF REVERSIBLE DE FIXATION D'UN OBJET A UNE UNITE MOBILE

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOLFSEN, Ulf** [NO/NO]; Torsnesveien 101, N-1634 Gamle Fredrikstad (NO).

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

(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 98/23463** (13) A1

(21) PCT/SE97/01996

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604367-4 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) SE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60P 1/46

(54) CARGO ELEVATING DEVICE FOR GOODS VEHICLES
DISPOSITIF ELEVATEUR DE CHARGES POUR VEHICULES DE TRANSPORT DE MARCHANDISES

(71) **LINDUAL AB** [SE/SE]; P.O. Box 160, S-447 24 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDBLAD, Lennart** [SE/SE]; Kungsgatan 61G, S-447 00 Vårgårda (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/23464** (13) A1

(21) PCT/SE97/01979

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757.712 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60R 1/02, G02B 7/198

(54) MIRROR SUPPORT ORIENTATION APPARATUS
DISPOSITIF D'ORIENTATION DE SUPPORT DE MIROIR

(71, 72) **BRANDIN, Börje, A.** [SE/CH]; Route du Port 12A, CH-1009 Pully (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23465** (13) A1

(21) PCT/SE97/01970

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604372-4 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) SE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60R 5/04

(54) SLIDING CARGO FLOOR
PLANCHER COULISSANT POUR FRET

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PILHALL, Stig** [SE/SE]; Skillnadsgatan 46, S-461 53 Trollhättan (SE).

(74) **BERGQUIST, Gunnar**; Volvo Teknisk Utveckling AB, Patentavdelningen, S-405 08 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/23466** (13) A1

(21) PCT/US97/20454

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

(25) en (26) en

(31) 60/031.475 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60R 13/01, B60P 1/28

(54) LINER FOR A WORK MACHINE BODY
REVETEMENT DESTINE A UN CORPS D'ENGIN DE TRAVAUX

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6940 (US).

(72) **KELSHEIMER, Jack, W.**; R.R. 1, Box 8H, Dalton City, IL 61925 (US). **MOUTREY, Theodore, A.**; 1624 N. 1700 East Road, Taylorville, IL 62568 (US). **REYNOLDS, Rick, J.**; 123 West First Street, Casper, WY 82601 (US).

(74) **CHEEK, John, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23467** (13) A1

(21) PCT/EP97/06599

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 804.4 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60R 19/22, C08J 9/232

(54) BUMPER
ABSORBEURS DE CHOCS

(71) **GEFINEX GESELLSCHAFT FÜR INNOVATIVE EXTRUSIONSPRODUKTE MBH** [DE/DE]; Rote Erde 6, D-33803 Steinhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANDVIK, Dag** [SE/SE]; Sorkilen 3, S-139 22 Värmdö (SE). **BRUNING, Jürgen** [DE/DE]; Am Birkeshof 16, D-33824 Werther (DE).

(74) **KAEWERT, Klaus**; Gänsestrasse 4, D-40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR MX 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 98/23468** (13) A1

(21) PCT/GB97/03219

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624624.4 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60R 21/16

(54) METHOD OF FOLDING AN AIRBAG FOR A VEHICLE SAFETY RESTRAINT
PROCEDE SERVANT A PLIER UN SAC GONFLABLE DE PROTECTION DANS UN VEHICULE

(71) **ALLIEDSIGNAL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 41-65, D-65479 Raunheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FREEMAN, Jacqueline, Carol** [GB/GB]; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **ROSS, Hubert, Rene** [DE/DE]; Tannenweg 2, D-61400 Oberursel (DE). **BONSCH, Udo** [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 69, D-63263 Neu-Isenburg (DE).

- (74) **FREEMAN, Jacqueline, Carol**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).
- (81) CA DE DE (Utility model / modèle d'utilité) ES JP KR MG MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/23469** (13) A1

(21) PCT/SE97/01985

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624647.5 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60R 21/32, 22/46

(54) A SAFETY ARRANGEMENT SYSTEME DE SECURITE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILLERTON, Mark** [GB/SE]; Svngatan 10, S-592 42 Vadstena (SE).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

(81) DE US.

(11) **WO 98/23470** (13) A1

(21) PCT/SE97/01986

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624646.7 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60R 21/32, 22/46

(54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO AN ELECTRONIC CONTROL CIRCUIT FOR A VEHICLE SAFETY DEVICE
AMELIORATIONS RELATIVES A UN CIRCUIT ELECTRONIQUE DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE SECURITE DE VEHICULE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE). **SAGEM - AUTOLIV** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75783 Paris Cedex 16 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILLERTON, Mark** [GB/SE]; Svngatan 10, S-592 42 Vadstena (SE). **LESBROUSSART, Franck** [FR/FR]; 7, chemin de la Tourteraye, F-95800 Courdimanche (FR).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

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

(11) **WO 98/23471** (13) A1

(21) PCT/EP97/05144

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

(25) de (26) de

(31) 196 49 230.0 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60S 1/34

(54) WIPER ARM WITH WIPING-ANGLE DEPENDENT WIPING PRESSURE FOR A WIND-SCREEN WIPING DEVICE IN MOTOR VEHICLES
BRAS DE MONTURE D'ESSUIE-GLACE A PRESSION D'APPUI DEPENDANT DE L'ANGLE DE BALAYAGE POUR SYSTEME D'ESSUIE-GLACE DE VEHICULE

(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) **EGNER-WALTER, Bruno** [DE/DE]; Käferflugstraße 43, D-74076 Heilbronn (DE).

(74) **JAHN, W.-D.**; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/23472** (13) A1

(21) PCT/EP97/05849

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

(25) de (26) de

(31) 196 48 909.1 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60T 8/00

(54) PROCESS AND DEVICE TO IMPROVE THE REGULATING ACTION OF AN ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER LE COMPORTEMENT EN REGULATION D'UN SYSTEME DE FREINAGE ANTIBLOCAGE

(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) **FENNEL, Helmut** [DE/DE]; Feldbergstrasse 8, D-65812 Bad Soden (DE). **SCHMIDT, Holger** [DE/DE]; Talstrasse 32, D-35435 Wetztenberg (DE). **BAIISTIC, Ivica** [HR/DE]; Arnsburger Strasse 20, D-60385 Frankfurt am Main (DE).

(74) **BLUM, K.-D.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23473** (13) A2

(21) PCT/EP97/06496

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 596.7 (32) **23 Nov/nov 1996 (23.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60T 8/32

(54) METHOD FOR OPERATING AN ANTI-LOCK BRAKE INSTALLATION OF A MOTOR VEHICLE
PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE FREINAGE A ANTIBLOCAGE DE VEHICULE A MOTEUR

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRÄBER, Johannes** [DE/DE]; Apollostrasse 14a, D-32429 Minden (DE).

(74) **DÜSIL, V.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-70488 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/23474** (13) A1

(21) PCT/DK97/00532

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1337/96 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DK

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B60T 13/22, 13/68

(54) A HYDRAULIC BRAKING SYSTEM SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE

(71) **SVENDBORG BRAKES A/S** [DK/DK]; Jernbanvej 9, DK-5882 Vejstrup (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LADING, Per** [DK/DK]; Østerhøj Bygade 157, DK-2750 Ballerup (DK). **SANGILL, Ole** [DK/DK]; Ishøj Bygade 86, DK-2635 Ishøj (DK). **WELNER, David** [DK/DK]; Lyngholmsvej 4, DK-2800 Lyngby (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23475** (13) A1

(21) PCT/DE97/02638

(22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 041.3 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B61D 17/04, 17/10

(54) WAGON BODY
CAISSE DE WAGON

(71) **DUEWAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Duisburger Strasse 145, D-47829 Krefeld (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NEUBAUER, Jörg** [DE/DE]; Clara-Grunwald-Weg 11, D-41069 Mönchengladbach (DE). **SCHLETT, Robert** [DE/DE]; Dianastrasse 10, D-40223 Düsseldorf

(DE). **SCHNAAS, Jürgen** [DE/DE]; Vogelwarte 3, D-42799 Leichlingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23476** (13) A1

(21) PCT/DE96/02271

(22) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)**

(25) de (26) de

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B62B 5/04

(54) LOCKING SYSTEM FOR WAGON IMMOBILIZATION
DISPOSITIF DE FREINAGE POUR L'IMMOBILISATION DE VOITURETTES

(71) **TOLGES KUNSTSTOFFVERARBEITUNG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Anton-Böhlen-Strasse 20, D-34414 Warburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOLGES, Peter** [DE/DE]; Anton-Böhlen-Strasse 20, D-34414 Warburg (DE).

(74) **WALTHER WALTHER & HINZ**; Postfach 41 01 45, D-34063 Kassel (DE).

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

(11) **WO 98/23477** (13) A1

(21) PCT/GB97/03267

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624900.8 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B62D 5/22

(54) A POWER ASSISTED STEERING MECHANISM
MECANISME DE DIRECTION ASSISTEE

(71) **ADWEST STEERING LTD.** [GB/GB]; Headley Road East, Woodley, Reading, Berkshire RG5 4SN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLARD, Barry, John** [GB/GB]; 327 Wokingham Road, Earley, Reading RG6 2EB (GB).

(74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter Clarkson, St. Mary's Court, St. Mary's Gate, Nottingham NG1 1LE (GB).

(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 98/23478** (13) A1

(21) PCT/CH97/00451

(22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2937/96 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) CH

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B62D 37/02

(54) DEVICE FOR IMPROVING DRIVEABILITY OF A ROAD VEHICLE AND ROAD VEHICLE USING SUCH A DEVICE
DISPOSITIF POUR L'AMELIORATION DE LA TENUE DE ROUTE D'UN VEHICULE ROUTIER, ET VEHICULE ROUTIER POURVU D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **PERAVES AG** [CH/CH]; Zürcherstrasse 93A, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Arnold** [CH/CH]; Rieterstrasse 3, CH-8406 Winterthur (CH).

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

(11) **WO 98/23479** (13) A1

(21) PCT/FR97/01726

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14384 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B62J 1/28, 17/00, 27/00

(54) SYSTEM FOR PROTECTING MOTORCYCLIST'S BACK
SYSTEME DE PROTECTION DORSALE POUR MOTARD

(71, 72) **LE BRETON, Yann** [FR/FR]; 3, allée Vinsou, F-77500 Chelles (FR).

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

(11) **WO 98/23480** (13) A1

(21) PCT/US97/22180

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,399 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B62K 3/00

(54) ADJUSTABLE HEIGHT SHOCK ABSORBING BICYCLE SEAT MOUNTING ASSEMBLY
SYSTEME DE MONTAGE DE SELLE DE BICYCLETTE A HAUTEUR REGLABLE ET ABSORBANT LES CHOCS

(71, 72) **BECKER, William, R.** [US/US]; 67 Hickory Forest Drive, Hilton Head Island, SC 29926 (US).

(74) **HANGER, Willard, M.**; P.O. Box 3078, Hilton Head Island, SC 29928-0078 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23481** (13) A1

(21) PCT/CH97/00445

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2927/96 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) CH

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B62M 9/08

(54) CHAIN DRIVE WITH VARIABLE TRANSMISSION RATIO
ENTRAINEMENT PAR CHAINE A RAPPORT DE TRANSMISSION VARIABLE

(71, 72) **BÄCHTIGER, Rolf** [CH/CH]; Eggackerstrasse 119, CH-8966 Oberwil-Lieli (CH).

(74) **RUTZ, Peter**; Siemens Schweiz AG, EDP/Patente, CH-8047 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/23482** (13) A1

(21) PCT/US97/21660

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,822 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B64C 3/38

(54) STOL/VTOL AIRCRAFT WITH IMPROVED CONTROL DURING TRANSITION
AERONEF ADAC/ADAV A COMMANDE AMELIOREE DURANT LES TRANSITIONS

(71) **FREEWING AERIAL ROBOTICS CORP.** [US/US]; 3800 Stotzer Parkway, College Station, TX 77845 (US).

(72) **SCHMITTLE, Hugh**; 16 Ridgeview Drive, Westminster, MD 21157 (US).

(74) **HAUPTMAN, Benjamin, J.** et al. / etc.; Lowe Price Leblanc & Becker, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23483** (13) A1

(21) PCT/US97/14333

(22) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,145 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B64C 3/50, 13/28

(54) MECHANISM FOR STREAMWISE FOWLER FLAP DEPLOYMENT
MECANISME DE DEPLOIEMENT LONGITUDINAL DE VOLET FOWLER

(71) **McDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 516, St. Louis, MO 63166-0516 (US).

(72) **PAEZ, Carlos, A.**; 810 Questover Lane, St. Louis, MO 63141 (US).

- (74) **PEOPLES, Veo, Jr.**; Peoples & Hale, Suite 310, 1221 Locust Street, St. Louis, MO 63103-2364 (US).
- (81) AL AM AU BB BG BR BY CA CN CZ EE FI GE HU IS JP KG KP KR KZ LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/23484** (13) A1

(21) PCT/US97/18877

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

(25) en (26) en

(31) 08/757,540 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B64D 13/08

(54) SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING CABIN AIR TEMPERATURE IN AN AIRCRAFT
SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A REGULER AUTOMATIQUEMENT LA TEMPERATURE DE L'AIR D'UNE CABINE DANS UN AERONEF

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-Intellectual Property Dept., M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).

(72) **STUBBENDORFF, Per, Lars, R.**; 19900 Pringlewood Drive, Jupiter, FL 33458 (US). **GEORGEU, Hercules**; 124 First Terrace, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US). **LOSCHIAVO, Michael, D.**; 13476 155th Place North, Jupiter, FL 33478 (US).

(74) **RADKE, Terrance, J.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property Dept., M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).

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

(11) **WO 98/23485** (13) A1

(21) PCT/US97/22421

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,753 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65B 9/06, B65D 85/08

(54) CONTINUOUS PROCESS FOR PACKAGING COMPRESSIBLE PRODUCTS AND PACKAGE OBTAINED
PROCEDE CONTINU D'EMBALLAGE DE PRODUITS COMPRESSIBLES ET EMBALLAGE OBTENU

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

(72) **BURDA, Timothy, Paul**; 10618 Ridgevale Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **ANDES, William, Scott**; 3585 Miller Road, Springfield, OH 45502 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23486** (13) A1

(21) PCT/GB97/03240

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96308531.1 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65B 43/30

(54) APPARATUS AND METHOD FOR OPENING FLATTENED BAGS
DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A OUVRIR DES SACS APLATIS

(71) **KRAFT FOODS, INC.** [US/US]; Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093 (US). **MOLINS PLC** [GB/GB]; 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes MK14 5LU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEAWARD, David, Robert** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **WHITLOCK, Peter, John** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **MARTIN, Simon** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **MESSING, Julian, Gregory** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **BAILEY, William, Thomas** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB).

(74) **EYLES, Christopher, Thomas**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

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

(11) **WO 98/23487** (13) A1

(21) PCT/GB97/03242

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96308529.5 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65B 43/52, 43/30

(54) APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING OBJECTS ON A PACKAGING LINE
DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A MANIPULER DES OBJETS SUR UNE CHAÎNE D'EMBALLAGE

(71) **KRAFT FOODS, INC.** [US/US]; Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093 (US). **MOLINS PLC** [GB/GB]; 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes MK14 5LU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEAWARD, David, Robert** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **WHITLOCK, Peter, John** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **MARTIN, Simon** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **BAILEY, Thomas, William** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **MESSING, Julian, Gregory** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB).

(74) **EYLES, Christopher, Thomas**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

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

(11) **WO 98/23488** (13) A1

(21) PCT/US97/04246

(22) **20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,461 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65B 63/08, 9/06

(54) WRAPPED MATERIAL, AND METHOD AND APPARATUS FOR WRAPPING AND UNWRAPPING SUCH MATERIAL
MATERIAU ENVELOPPE, ET PROCEDE ET APPAREIL POUR ENVELOPPER ET DESEVELOPPER CE MATERIAU

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CHRIST, Dennis, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BREDAHL, Timothy, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GIEFER, Michael, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HAMANN, Robert, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PEACOCK, Donald, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WALKER, Timothy, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **TRUSSELL, James, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23489** (13) A1

(21) PCT/IL97/00241

(22) 15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)

(25) en (26) en

(31) 119716 (32) 28 Nov/nov 1996 (33) IL
(28.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65D 19/00(54) PAPER PALLET
PALETTE EN CARTON(71) **KINAROT PALLETS LTD.** [IL/IL]; Kibbutz Ein
Hamifratz, 25210 D.N. Oshrat (IL).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) **AMIR, Assaf** [IL/IL]; Kibbutz Ein Hami-
fratz, 25210 D.N. Oshrat (IL). **KLARFELD, Ran**
[IL/IL]; Kibbutz Ein Hamifratz, 25210 D.N. Osh-
rat (IL). **KANYAVSKY, Maria** [IL/IL]; 54 Vra-
dim Street, 17811 Upper Nazareth (IL). **SHCHI-
GAL, Victor** [IL/IL]; 533/2 Ramat Menachem Be-
gin, 13200 Zefat (IL).(74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Har Hotzvim
Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem
(IL).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP
KE KG KP KR KZ 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 98/23490** (13) A1

(21) PCT/US97/21270

(22) 21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/779,372 (32) 26 Nov/nov 1996 (33) US
(26.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65D 19/00(54) INTERLOCKING MODULAR PALLET APPA-
RATUS AND METHOD OF CONSTRUCTION
PALETTE A ELEMENTS MODULAIRES IM-
BRIQUES ET SON PROCEDE DE CONSTRU-
TION(71) **PLASTIC PALLET PRODUCTS, INC.** [US/US];
1607 West Commerce Street, Dallas, TX 75208
(US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) **JOHN, Michael** [DE/US]; 8091 Hampton
Wood Drive #5, Boca Raton, FL 33433 (US).
DAIGLE, Robert, V. [US/US]; 762 N.E. 42nd
Street, Pompano Beach, FL 33069 (US).(74) **SLAVIN, Michael, A.**; McHale & Slavin, Suite
402, 4440 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens,
FL 33410 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23491** (13) A1

(21) PCT/NO97/00313

(22) 25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)

(25) no (26) en

(31) 965047 (32) 27 Nov/nov 1996 (33) NO
(27.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65D 19/20, 3/04, 88/06, B31C 1/06(54) TRANSPORT CONTAINER AND METHOD OF
MANUFACTURE THEREOF
CONTENEUR DE TRANSPORT ET PROCEDE
DE FABRICATION DE CE CONTENEUR(71) **RIEBER & SØN A/S** [NO/NO]; Divisjon Norpapp
Industri, Lommedalsveien 230, N-1353 Bærum
Verk (NO).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) **HAUGAN, Olav** [NO/NO]; N-3534 Sokna
(NO).(74) **COWARD, Bjarne, Gorgus**; Bryns Patentkontor
a/s, Postboks 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 HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23492** (13) A1

(21) PCT/US97/20838

(22) 17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/756,811 (32) 26 Nov/nov 1996 (33) US
(26.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65D 30/24, 81/05(54) SELF-CLOSING VALVE STRUCTURE
STRUCTURE DE SOUPAPE A FERMETURE
AUTOMATIQUE(63) US 08/756,811 (CON)
26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)(71) **SEALED AIR CORPORATION** [US/US]; Park
80 East, Saddle Brook, NJ 07663 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) **DENNISON, Timothy, Scott** [US/US]; 304
Cedar Hill Road, Wappingers Falls, NY 12590
(US). **POZZO, Michel** [FR/FR]; 32, boulevard
d'Inkermann, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).(74) **GIBSON, Floyd, A.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW
MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW
SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23493** (13) A1

(21) PCT/US97/21001

(22) 12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/758,170 (32) 25 Nov/nov 1996 (33) US
(25.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65D 33/25(54) ZIPPER SLIDER PIVOTING WEDGE
CALE PIVOTANTE POUR FERMETURE A
GLISSIERE(71) **KCL CORPORATION** [US/US]; Hodell and
Prospect Streets, P.O. Box 629, Shelbyville, IN
46176 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) **STOLMEIER, Robert, C.** [US/US]; 2423
Overlook Drive, Shelbyville, IN 46176 (US).
O'CONNOR, Thomas, P. [US/US]; 379 West
Broadway, Shelbyville, IN 46176 (US).(74) **EMHARDT, C., David** 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 HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23494** (13) A1

(21) PCT/ES97/00285

(22) 21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)

(25) es (26) es

(31) U 9603012 (32) 25 Nov/nov 1996 (33) ES
(25.11.1996)(31) P 9702330 (32) 7 Nov/nov 1997 (33) ES
(07.11.1997)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65D 41/04, 41/34(54) SEALED CLOSURE CAP
BOUCHON A FERMETURE HERMETIQUE(71) **DISEÑO INDUSTRIAL MAGO, S.L.** [ES/ES];
Avenida Torrealblanca, 18, E-08970 Sant Joan Despi
(ES).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) **MARANGONI GRAZIANI, Antonio**
[IT/ES]; Calle Rocafort, 248-3^a-3^a, E-08029
Barcelona (ES). **GOMEZ CAO, Jose Luis**
[ES/ES]; Ramón y Cajal, 5, E-08750 Molins de
Rei (ES).(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y
Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).(81) AU 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 98/23495** (13) A1

(21) PCT/EP97/06434

(22) 18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)

(25) en (26) en

(31) MI96A002470 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) IT
(26.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65D 49/06

(54) SECURITY CLOSURE FOR BEVERAGE BOTTLES
FERMETURE DE SECURITE POUR BOUTELLES DE BOISSONS

(71) **GUALA CLOSURES S.P.A.** [IT/IT]; Via San Giovanni Bosco, 53/55, I-15100 Alessandria (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATTEGAZZORE, Piero** [IT/IT]; Via G. Galilei, 74, I-15100 Alessandria (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23496** (13) A1

(21) PCT/US97/21269

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,113 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) US
(25.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65D 53/00

(54) PRESSURE EQUALIZING AND FOAM ELIMINATING CAP
CAPSULE ASSURANT L'EGALISATION DE LA PRESSION ET L'ELIMINATION DE LA MOUSSE

(71, 72) **BARTUR, Meir** [US/US]; 11601 Terryhill Place, Los Angeles, CA 90049 (US). **BARTUR, Maya, H.** [US/US]; 11601 Terryhill Place, Los Angeles, CA 90049 (US).

(74) **TOWNSLEY, Norton, R.**; Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23497** (13) A1

(21) PCT/EP97/05851

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

(25) de (26) de

(31) 296 20 646.6 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) DE
(27.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65D 71/00

(54) TRANSPORT UNIT CONSISTING OF SEVERAL PANELS OF INSULATING MATERIAL STACKED ON SUPPORT ELEMENTS
UNITE DE TRANSPORT COMPRENANT UNE PLURALITE DE PANNEAUX DE MATERIAU ISOLANT EMPILES SUR DES ELEMENTS D'APPUI

(71) **DEUTSCHE ROCKWOOL** [DE/DE]; Mineralwooll-GmbH, Karl-Schneider-Strasse 14-18, D-45966 Gladbeck (DE).

(72) **KLOSE, Gerd-Rüdiger**; Lembecker Strasse 76, D-46886 Dorsten (DE).

(74) **KÖHNE & WANISCHECK-BERGMANN**; Rondorfer Strasse 5a, D-50968 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23498** (13) A1

(21) PCT/US97/21905

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,528 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) US
(26.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65D 75/00, 75/58

(54) EASY OPEN FLEXIBLE POUCH
SACHET SOUPLE FACILE A OUVRIR

(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; 310 North Avenue, Atlanta, GA 30313 (US).

(72) **SMITH, James, W.**; 814 Thicket Lane, Houston, TX 77079 (US). **RODGERS, Abigail, L.**; 2127 North Boulevard, Houston, TX 77098 (US). **RILEY, Thomas, E., Jr.**; 2041 North Magnolia Street, Chicago, IL 60614 (US). **HOLMES, Mark, W.**; 52 West Honeysuckle Lane, Round Lake Beach, IL 60073 (US).

(74) **BIRCH, Anthony, L.** et al. / etc.; 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23499** (13) A1

(21) PCT/US97/21938

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,822 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) US
(27.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65D 75/00

(54) A STABLE FLEXIBLE POUCH AND METHOD FOR MAKING THE POUCH
SACHET STABLE ET FLEXIBLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; 310 North Avenue, Atlanta, GA 30313 (US).

(72) **SMITH, James, W.**; 814 Thicket Lane, Houston, TX 77079 (US). **RODGERS, Abigail, L.**; 2127 North Boulevard, Houston, TX 77098 (US). **RILEY, Thomas, E., Jr.**; 2041 North Magnolia Street, Chicago, IL 60614 (US). **HOLMES, Mark, W.**; 52 West Honeysuckle Lane, Round Lake Beach, IL 60073 (US). **LARKIN, Robert, G.**; 2218 Pleasant Shade Court, Richmond, TX 77469 (US).

(74) **BIRCH, Anthony, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23500** (13) A1

(21) PCT/US97/21418

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 755,990 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) US
(25.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65D 77/20, 81/20

(54) PACKAGE HAVING A DUAL-FILM LID COMPRISING A GAS-IMPERMEABLE FILM AND A DELAMINATABLE, GAS-PERMEABLE FILM EMBALLAGE DOTE D'UN COUVERCLE A DEUX PELLICULES COMPRENANT UNE PELLICULE IMPERMEABLE AUX GAZ ET UNE PELLICULE PERMEABLE AUX GAZ ET DECOLLABLE

(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) **KOCHER, Patrick, N.** [US/US]; 436 Riverside Chase Circle, Greer, SC 29650 (US). **STOCKLEY, Henry, Walker, III** [US/US]; 405 Thornhill Drive, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) **LAGALY, Thomas, C.** 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23501** (13) A1

(21) PCT/DK97/00471

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

(25) en (26) en

(31) 1339/96 (32) **22 Nov/nov 1996** (33) DK
(22.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65D 81/05

(54) PACKAGING ELEMENT IN THE FORM OF AN INTEGRALLY MOULDED ENCASUREMENT PIECE OF A PULP MATERIAL
ELEMENT D'EMBALLAGE SOUS LA FORME D'UNE PIECE DE REVETEMENT MOULEE SOLIDAIRE EN MATIERE EN PATE

(71) **BRÖDRENE HARTMANN A/S** [DK/DK]; Klampenborgvej 203, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MADSEN, Steen, Ulrik** [DK/DK]; Fuglegårdsvej 46 A, DK-2820 Gentofte (DK).
- (74) **BUDDE, SCHOU & CO. A/S**; Vestergade 31, DK-1456 København K (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23502** (13) A1
- (21) PCT/US97/21695
- (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/756.001 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B65D 81/05
- (54) INFLATABLE PACKAGE FOR PROTECTING AN ARTICLE
EMBALLAGE GONFLAGE POUR PROTEGER UN ARTICLE
- (63) US 08/756.001 (CON)
25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)
- (71) **SEALED AIR CORPORATION** [US/US]; Park 80 East, Saddle Brook, NJ 07663 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FARISON, Brian, Kent** [US/US]; 493 River Road, Gaylordsville, CT 06755 (US). **POZZO, Michel** [FR/FR]; 32, boulevard d'Inkermann, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
- (74) **GIBSON, Floyd, A.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23503** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00818
- (22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,191,530 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) CA
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B65D 81/26
- (54) REUSABLE CONTAINERS FOR THE PRESERVATION OF FRESH FRUITS AND VEGETABLES
CONTENANTS REUTILISABLES DESTINES A LA CONSERVATION DE FRUITS ET LEGUMES FRAIS

- (71) **HER MAJESTY IN RIGHT OF CANADA** as represented by **THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA** [CA/CA]; Expiremental Farm, Ottawa, Ontario K1A 0C6 (CA). **LAVAL UNIVERSITY** [CA/CA]; Quebec, Quebec G1K 7P4 (CA).
- (72) **EMOND, Jean-Pierre**; 360 Chemin du Tour du Lac, C.P. 625, Lac Beauport, Quebec G0A 2C0 (CA). **VIGNEAULT, Clément**; 3 Des Pins, St. Luc, Quebec J2W 2G6 (CA).
- (74) **ERRATT, Judy, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) CN VN.

- (11) **WO 98/23504** (13) A1
- (21) PCT/US97/21139
- (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96870149.0 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) EP
- (34) BE et al. / etc.
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B65D 83/00
- (54) GAS GENERATING UNIT
UNITE GENERATRICE DE GAZ
- (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) **SPRUYT, Michael, Felix** [BE/BE]; Hoogstraat 142, B-1980 Zemst (BE). **VOS, Eddy** [BE/BE]; Koetsiersweg 15, B-3210 Linden (BE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) BR CA CN JP MX US.

- (11) **WO 98/23505** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02156
- (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/14641 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) FR
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B65D 83/14, B05B 11/00
- (54) DEVICE AND METHOD FOR FIXING A MEMBER IN A CONTAINER CONTAINING A PRODUCT TO BE DISPENSED
DISPOSITIF ET PROCEDURE DE FIXATION D'UN ORGANES DE DOSAGE DANS UN RECIPIENT CONTENANT DU PRODUIT A DISTRIBUER
- (71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE POUS, Olivier** [FR/FR]; 186, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR). **FAUCON, Thierry** [FR/FR]; 3, rue Georges Besse, F-78410 Aubergenville (FR). **JOUILLAT, Claude** [FR/FR]; La Marette, F-28270 Montigny-sur-Avre (FR).
- (74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23506** (13) A2
- (21) PCT/EP97/06526
- (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 48 923.7 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B65G
- (54) DEVICE FOR STABILIZING ROLLER BELT CONVEYORS IN POSITION DURING CONVEYANCE
SYSTEME POUR STABILISER EN POSITION DES BANDES TRANSPORTEUSES A ROULEAUX LORS DU DEFILEMENT
- (71) **CONTITECH TRANSPORTBANDSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Büttnerstrasse 25, D-30165 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOPPERS, Manfred** [DE/DE]; Holtener Strasse 257, D-47167 Duisburg (DE).
- (74) **SCHNEIDER, Egon**; Continental Aktiengesellschaft, Postfach 1 69, D-30001 Hannover (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23507** (13) A1
- (21) PCT/CH97/00385
- (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 2915/96 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) CH
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B65G 1/06, F16G 13/02
- (54) CHAIN CONVEYOR
TRANSPORTEUR A CHAINE
- (71) **GILGEN FÖRDESYSTEME AG** [CH/CH]; Wangentalstrasse 252, CH-3173 Oberwangen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALDIMANN, Hans-Rudolf** [CH/CH]; Via Boss, 17, CH-6900 Lugano (CH).
- (74) **ROTTMANN, ZIMMERMANN & PARTNER AG**; Glattalstrasse 37, CH-8052 Zürich (CH).
- (81) AU CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23508** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02141
- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/14838 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) FR
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B65G 13/11, 39/12
- (54) RAIL WITH ROLLERS
RAIL A GALETS
- (71) **SIPA ROLLER** [FR/FR]; 310, rue du Clair Bocache, Boîte postale 2555, Mouilleron Le Captif, F-85006 La Roche-sur-Yon Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FAISANT, Gilles** [FR/FR]; 18, promenade Clémenceau, F-85100 Les Sables d'Olonne (FR).
- (74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 21, rue de la Rochefoucauld, F-75009 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/23509** (13) A1
- (21) PCT/CH97/00436
- (22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 2917/96 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) CH

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65G 21/22, F16C 29/04, E01B 25/10

- (54) MEANS FOR GUIDING THE ROLLING OR GLIDING MOVEMENT OF OBJECTS ALONG A GIVEN PATH
DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR LE DEPLACEMENT D'OBJETS ROULANTS OU COULISSANTS LE LONG D'UN PARCOURS PREDETERMINE

- (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) **EBERLE, Jürg** [CH/CH]; Bergstrasse 7, CH-8340 Hinwil (CH). **SIEBENMANN, Dieter** [CH/CH]; Schnallerweg 5, CH-8332 Russikon (CH).

- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

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

- (11) **WO 98/23510** (13) A1

(21) PCT/US97/22170

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/753,481 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65G 37/00

- (54) CONVEYOR SYSTEM
SYSTEME DE TRANSPORT

- (71) **FORMAX, INC.** [US/US]; 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US).

- (72) **LINDEE, Scott, A.**; 18117 S. Spring Meadows Drive, Mokena, IL 60448 (US). **SANDBERG, Glenn, A.**; 1233 Milne, Lockport, IL 60441 (US).

- (74) **WHEELER, George** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 West Madison, Chicago, IL 60661 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/23511** (13) A2

(21) PCT/US97/22528

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/756,675 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65G 61/00

- (54) METHOD AND APPARATUS FOR PALLETIZING PACKAGES OF RANDOM SIZE AND WEIGHT
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PALETTISER DES COLIS DE TAILLE ET POIDS IRRÉGULIERS

- (71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

- (72) **HUANG, Pao-Ter**; 1115 Seale Drive, Alpharetta, GA 30202 (US). **PENKAR, Rajan, Chandrakant**; 315 May Apple Court, Alpharetta, GA 30202 (US). **JACKSON, Peter, Douglas**; 11900 Leeward Walk Circle, Alpharetta, GA 30202 (US). **CAI, Christopher, Chunsheng**; 1 Taylor Drive, New Fairfield, CT 06812 (US). **SNYDER, Joseph, P.**; 27 Old Wagon Road, Wilton, CT 06897 (US). **LECKO, John, H.**; 158 Cobbler Lane, Southbury, CT 06488 (US). **JANIK, Jaroslav**; 4A Heritage Circle, Southbury, CT 06488 (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).

- (11) **WO 98/23512** (13) A1

(21) PCT/SE97/01994

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) sv (26) en

- (31) 9604388-0 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) SE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65H 3/46, H04N 1/04

- (54) SINGLE SHEET FEEDING DEVICE AND A SCANNER EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE
DISTRIBUTEUR DE FEUILLES UNE PAR UNE ET ANALYSEUR EQUIPE D'UN TEL DISTRIBUTEUR

- (71) **TEKNIKO DESIGN AB** [SE/SE]; P.O. Box 130, S-139 23 Värmdö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HERMANDER, Göran** [SE/SE]; P.O. Box 130, S-139 23 Värmdö (SE).

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

- (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 98/23513** (13) A1

(21) PCT/GB97/02826

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 9624631.9 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65H 3/52, 3/06

- (54) SHEET FEED APPARATUS
APPAREIL D'ALIMENTATION EN FEUILLES

- (71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 6 Agar Street, London WC2N 4DE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HOSKING, Steven, Michael** [GB/GB]; 3 Hunters Ride, Waterlooville, Hants PO7 7JG (GB). **SKINNER, John, Alan** [GB/GB]; 51 Southleigh Road, Havant, Hants PO9 2QQ (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23514** (13) A1

(21) PCT/FI97/00723

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 964756 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) FI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65H 18/20, 27/00, 18/14

- (54) WINDING DEVICE FOR A PAPER WEB OR EQUIVALENT AND A TWO-DRUM WINDER
DISPOSITIF DE REBOBINAGE DE BANDE DE PAPIER OU EQUIVALENT ET REBOBINEUSE A DEUX ROULEAUX PORTEURS

- (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) **NISKANEN, Heikki** [FI/FI]; Satakunnanpolku 37, FIN-04400 Järvenpää (FI). **JORKAMA, Marko** [FI/FI]; Jenkkapolku 30 A, FIN-04420 Järvenpää (FI). **KOUTONEN, Pauli** [FI/FI]; Apupapintie 2, FIN-05400 Jokela (FI).

- (74) **FORSSEN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23515** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06111
 (22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 49 354.4 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B65H 27/00
 (54) WINDER FOR ROLLING SHEETS OF MATERIAL, ESPECIALLY FOR WINDING PAPER OR CARDBOARD SHEETS INTO REELS
 BOBINEUSE POUR ENROULER UNE BANDE DE MATERIAU, NOTAMMENT UNE BANDE DE PAPIER OU DE CARTON POUR FORMER UN ROULEAU BOBINE
- (71) **JAGENBERG PAPIERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Jagenbergstrasse 1, D-41468 Neuss (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÖNMEIER, Herbert** [DE/DE]; Christophstrasse 12, D-40225 Düsseldorf (DE). **PETERS, Hans-Friedrich** [DE/DE]; Peter-Jansen-Strasse 52, D-40882 Ratingen (DE).
- (74) **THUL, Hermann**; Jagenberg Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Kennedydamm 17, D-40476 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 98/23516** (13) A2
 (21) PCT/US97/21616
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/031,501 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
 (31) 08/827,569 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B65H 29/00, 31/30, 39/10, 5/06, G06F 15/30, G06K 13/00, 13/08
 (54) RECEIPT TRANSPORT AND RETRIEVAL SYSTEM FOR AUTOMATED BANKING MACHINE
 SYSTEME DE TRANSPORT ET DE RECUPERATION DE QUITTANCE DESTINE A UN GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE
- (71) **INTERBOLD** [US/US]; 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720 (US).
- (72) **BRANNAN, Jeffrey, A.**; 5108 Beachview Circle, N.W., Canton, OH 44708 (US). **VAN PHAM, Tuyen**; 2912 East Hills Drive, Lexington, KY 40515 (US).
- (74) **JOCKE, Ralph, E.**; 231 South Broadway, Medina, OH 44256 (US).
- (81) BR CA CN MX RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23517** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02764
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 49 326.9 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B65H 29/58
 (54) DEVICE FOR DISTRIBUTING A FLOW OF SIGNATURES
 DISPOSITIF POUR LA REPARTITION D'UN FLUX DE CAHIERS
- (71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STÄB, Rudolf** [DE/DE]; Hans-Balcke-Strasse 29, D-67227 Frankenthal (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 98/23518** (13) A1
 (21) PCT/US97/05527
 (22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/756,848 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B65H 37/00 // B44C 7/06
 (54) SHEET DISPENSER AND METHOD OF USING SAME
 DISTRIBUTEUR DE FEUILLES ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **COLLINS, Cassandra, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YOUNGBLOOD, Walter, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LARSON, Allen, L.**; 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 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 98/23519** (13) A1
 (21) PCT/US97/21645
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/757,369 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B65H 45/22
 (54) ASSEMBLY OF WEBS HAVING STAGGERED EDGE FOLDS
 ENSEMBLE DE VOILES POURVUS DE PLIS DE BORDURE EN QUINCONCE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **WHITESCARVER, Milton, E.**; 26 Meadow Avenue, Wyoming, DE 19934 (US).
- (74) **REED, T. David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23520** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06629
 (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 49 220.3 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B65H 51/22
 (54) YARN FEEDING DEVICE FOR A YARN TENSION DEVICE
 FOURNISSEUR DE FIL MUNI D'UN TENDEUR
- (71) **IRO AB** [SE/SE]; Vistaholm, P.O. Box 54, S-523 01 Ulricehamn (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOLANDER, Lars, Helge, Gottfrid** [SE/SE]; Alskogsgatan 25, S-523 38 Ulricehamn (SE). **OHLSON, Per** [SE/SE]; Ringvägen 8, S-523 94 Tvärred (SE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (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 98/23521** (13) A1
 (21) PCT/FI97/00737
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9604385-6 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) SE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ B65H 54/42, 75/28
 (54) DRIVING DEVICE FOR A CABLE WINDING MACHINE
 DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DESTINE A UNE MACHINE A ENROULER DES CABLES
- (71) **NOKIA-MAILLEFER OY** [FI/FI]; Ensimmäinen Savu, FIN-01510 Vantaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDEROTH, Gustaf** [SE/SE]; Svinnegarn, Ekudden, S-745 93 Enköping (SE).
- (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23522** (13) A1

(21) PCT/FI97/00736

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604386-4 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) SE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65H 59/18, 49/18, 51/02

(54) CAPSTAN ARRANGEMENT FOR A CABLE TREATMENT PLANT
AGENCEMENT DE CABESTAN DESTINE A UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE CABLES

(71) **NOKIA-MAILLEFER OY** [FI/FI]; Ensimmäinen Savu, FIN-01510 Vantaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDEROTH, Gustaf** [SE/SE]; Svinnegarn, Ekudden, S-74593 Enköping (SE).

(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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23523** (13) A1

(21) PCT/FI97/00731

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964713 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) FI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65H 75/34

(54) SUSPENSION RACK
CONSOLE DE SUSPENSION

(71) **INSTRUMENTARIUM OY** [FI/FI]; Kuortaneenkatu 2, FIN-00510 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERLEVI, Matti** [FI/FI]; Instrumentarium Oy, Kuortaneenkatu 2, FIN-00510 Helsinki (FI).
NENYE, Ari [FI/FI]; Instrumentarium Oy, Kuortaneenkatu 2, FIN-00510 Helsinki (FI).

(81) DE US.

(11) **WO 98/23524** (13) A1

(21) PCT/US97/21555

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,913 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B65H 75/48

(54) TAPE RULE BLADE HOOK SHOCK ABSORBER
AMORTISSEUR DU CROCHET DE LA LAME D'UN RUBAN DE MESURE

(71) **THE STANLEY WORKS** [US/US]; 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06050 (US).

(72) **LOEFFLER, Herbert, H.**; 53 Spy Pond Lane, Arlington, MA 02174 (US). **DECAROLIS, Joseph, P.**; 395 King Street, Bristol, CT 06010 (US).

(74) **COSTAS, Peter, L.**; Pepe & Hazard, Goodwin Square, 225 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/23525** (13) A1

(21) PCT/EP97/06648

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 552.0 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B66B 5/02

(54) EVACUATION SYSTEM FOR LIFTS
SYSTEME D'EVACUATION POUR ASCENSEURS

(71, 72) **KLINGSCH, Wolfgang** [DE/DE]; Schillersstrasse 22, D-42897 Remscheid-Lennep (DE). **WAGNER, Andreas** [DE/DE]; Hochdahler Strasse 203, D-40724 Hilden (DE).

(74) **GERBAULET, Hannes** et al. / etc.; Neuer Wall 10, D-20354 Hamburg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23526** (13) A1

(21) PCT/EP97/00466

(22) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)**

(25) en (26) en

(31) MO96A000152 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) IT

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B66B 5/04, F16H 55/36

(54) PULLEY MEANS, PARTICULARLY FOR LIFTING APPARATUSES
POULIE PARTICULIEREMENT ADAPTEE POUR DES APPAREILS DE LEVAGE

(71) **P.F.B. S.R.L.** [IT/IT]; Via O. Respighi, 105, I-41100 Modena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARALDI, Roberto** [IT/IT]; Strada Cavezzo, 55, I-41040 Baggiovara (IT).

(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Crugnola, Studio Associato, Via Virgilio, 56/F, I-41100 Modena (IT).

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

(11) **WO 98/23527** (13) A1

(21) PCT/ES97/00281

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9602486 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) ES

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B66B 11/04, F16H 35/00

(54) MECHANICAL SYSTEM FOR CONTROLLING THE SPEED OF ELECTRIC LIFTS
SYSTEME MECANIQUE DE COMMANDE DE VITESSE POUR ASCENSEURS ELECTRIQUES

(71, 72) **DE ARETA FERNANDEZ, Eduardo, M.** [ES/ES]; Calle Aquilino Arriola, 32 1º D, E-48600 Sopelana-Vizcaya (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 98/23528** (13) A1

(21) PCT/FR97/02129

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14625 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ B66F 7/02, B60P 3/08

(54) TRANSLATING BLOCK WITH DISENGAGEABLE NUT FOR SCREW LIFTING UNITS
BLOC DE TRANSLATION A ECROU DEBRAYABLE POUR ENSEMBLES DE LEVAGE A VIS

(71) **LOHR INDUSTRIE** [FR/FR]; 29, rue du 14 Juillet, F-67980 Hangenbieten (FR).

(72) **ANDRE, Jean-Luc**; 40, Mont Saint-Jean, F-67210 Obernai (FR). **BRION, George**; 10 b, route de Saverne, F-67370 Stutzheim-Offenheim (FR).

(74) **METZ, Paul**; Cabinet Metz Patni, Boîte postale 63, F-67024 Strasbourg Cedex (FR).

(81) CA CN KR MX RU 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 98/23529** (13) A1

(21) PCT/US97/21544

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,231 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

- (51)⁶ B67D 5/06
- (54) PNEUMATIC FROSTING APPLICATOR
APPLICATEUR DE GLAÇAGE PNEUMATIQUE
- (71, 72) **ALEXANDER, David, C.** [US/US]; P.O. Drawer 3038, Auburn, AL 36831 (US). **REMER, Rob** [US/US]; P.O. Drawer 3038, Auburn, AL 36831 (US). **PATRICK, Ken** [US/US]; Route 2 Box 15, Shiloh Road, Corinth, MS 38834 (US).
- (74) **SMITH, T., John, W.**; Bradley Arant Rose & White LLP, Suite 1400, 2001 Park Place, Birmingham, AL 35303-2736 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23530** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02162
- (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/14603 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) FR
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ B67D 5/56
- (54) DEVICE FOR INJECTING LIQUID ADDITIVE INTO A FUEL
DISPOSITIF D'INJECTION D'ADDITIF LIQUIDE DANS UN CARBURANT
- (71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUDIC, Bernard** [FR/FR]; 39, rue Lily, F-92140 Clamart (FR). **DE FERRY, Arnaud** [FR/FR]; 25, rue du Hameau, F-75015 Paris (FR).
- (74) **LEMOYNE, Didier**; Schlumberger Industries, Transactions Electroniques, Boîte postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23531** (13) A1
- (21) PCT/US97/21115
- (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/758,539 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C01B 3/00, C11D 3/39, 7/38, B29C 67/00, 59/00, D04H 1/64, C07D 265/12, 295/12, 295/26, 211/26, 211/34
- (54) GRANULAR N-ALKYL AMMONIUM ACETONITRILE COMPOSITIONS
COMPOSITIONS GRANULAIRES D'ACETONITRILE D'AMMONIUM N-ALKYLE
- (71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
-
- (11) **WO 98/23532** (13) A1
- (21) PCT/US97/21318
- (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/758,541 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C01B 3/00, C11D 3/39, 7/38, C07D 265/12, 295/14, 211/26, 211/34
- (54) N-ALKYL AMMONIUM ACETONITRILE ACTIVATORS IN DENSE GAS CLEANING AND METHOD
ACTIVATEURS A L'ACETONITRILE D'AMMONIUM N-ALKYLE UTILISES DANS DES COMPOSITIONS DE NETTOYAGE AVEC DU GAZ DENSE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
- (72) **ALVAREZ, Vicent, E.**; 2015 Pulsar Avenue, Livermore, CA 94550 (US). **ARBOGAST, James, W.**; 33183 N. 71st Way, Scottsdale, AZ 85262 (US). **DELINE, James, E.**; 3857 MacGregor Common, Livermore, CA 94550 (US). **FOLAND, Lafayette, D.**; 11784 Bloomington Way, Dublin, CA 94568 (US). **KAARET, Thomas, W.**; 2256 Granite Court, Alamo, CA 94507 (US). **KLOTTER, Kevin, A.**; 1349 Cameo Court, Livermore, CA 94550 (US). **PETRIN, Michael, J.**; 3613 Old Glory Court, Antioch, CA 94508 (US). **SMITH, William, L.**; 3227 Runnymede Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **ZIELSKE, Alfred, G.**; 2282 Via Espada, Pleasanton, CA 94566 (US). **MITCHELL, James, D.**; 1694 Cervato Circle, Alamo, CA 94507 (US).
- (74) **HAYASHIDA, Joel, J.** et al. / etc.; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (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 98/23533** (13) A1
- (21) PCT/US97/21335
- (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/758,540 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C01B 3/00, C11D 3/39, 7/38, C07D 265/12, 295/12, 295/14, 211/26, 211/34
- (54) LIQUID COMPOSITIONS CONTAINING N-ALKYL AMMONIUM ACETONITRILE SALTS
COMPOSITIONS LIQUIDES CONTENANT DES SELS D'ACETONITRILE D'AMMONIUM N-ALKYLE
- (71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
- (72) **CHOY, Clement, K.**; 1345 Sugarloaf Drive, Alamo, CA 94507 (US). **DELINE, James, E.**; 3857 MacGregor Common, Livermore, CA 94550 (US). **FOLAND, Lafayette, D.**; 11784 Bloomington Way, Dublin, CA 94568 (US). **GARABEDIAN, Aram, Jr.**; 37805 Elliott Street, Fremont, CA 94536 (US). **KLOTTER, Kevin, A.**; 1349 Cameo Court, Livermore, CA 94550 (US). **PETRIN, Michael, J.**; 3613 Old Glory Court, Antioch, CA 94508 (US). **PHILLIPPI, Martin, A.**; 3641 Dunsmuir Circle, Pleasanton, CA 94588 (US). **SMITH, William, L.**; 3227 Runnymede Court, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **HAYASHIDA, Joel, J.** et al. / etc.; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR MX PL RU SG TR UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23534** (13) A1
- (21) PCT/US97/21471
- (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/758,545 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C01B 3/00, C11D 3/39, 7/38, C07D 265/12, 295/14, 211/26, 211/34
- (54) MIXED PEROXYGEN ACTIVATOR COMPOSITIONS
COMPOSITIONS ACTIVATRICES PEROXYGENES MIXTES
- (71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
- (72) **ALVAREZ, Vicent, E.**; 2015 Pulsar Avenue, Livermore, CA 94550 (US). **DELINE, James, E.**; 3857 MacGregor Common, Livermore, CA 94550 (US). **FOLAND, Lafayette, D.**; 11784 Bloomington Way, Dublin, CA 94568 (US). **KAARET, Thomas, W.**; 2256 Granite Court, Alamo, CA 94507 (US). **PETRIN, Michael, J.**; 3613 Old Glory Court, Antioch, CA 94508 (US). **SMITH, William, L.**; 3227 Runnymede Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **SUDBURY, Barry, A.**; 1818 Halcyon Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **ZIELSKE, Alfred, G.**; 2282 Via Espada, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) **HAYASHIDA, Joel, J.** et al. / etc.; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR MX PL RU SG TR UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23535** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05905
- (22) **25 Oct/oct 1997 (25.10.1997)**
- (25) de (26) de

(31) 196 49 356.0 (32) **28 Nov/nov 1996** (33) DE
(28.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C01B 21/04, 3/36, 3/38, C21D 1/76

(54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A GAS MIXTURE CONTAINING N₂, CO AND H₂. PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREPARER UN MELANGE GAZEUX CONTENANT DU N₂, DU CO ET DE L'H₂.

(71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROHMANN, Paul** [AT/AT]; Dreisteinstrasse 43, A-2372 Gießhübl (AT).

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

(11) **WO 98/23536** (13) A1

(21) PCT/US97/21942

(22) **25 Nov/nov 1997** (25.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/031,763 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) US
(26.11.1996)

(31) 08/872,018 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) US
(09.06.1997)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C01B 25/455

(54) PROCESS FOR REMOVING ACIDS FROM LITHIUM SALT SOLUTIONS
PROCEDE DESTINE A ELIMINER DES ACIDES A PARTIR DE SOLUTIONS DE SEL DE LITHIUM

(63) US 08/872,018 (CON)
9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALMON, Dennis, J.** [US/US]; 1615 Pine Ridge Drive, Gastonia, NC 28054 (US). **BARNETTE, D., Wayne** [US/US]; 11 Country Club Road, Kings Mountain, NC 28086 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23537** (13) A1

(21) PCT/US97/21969

(22) **24 Nov/nov 1997** (24.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/757,489 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) US
(27.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C02F 1/40

(54) DEVICE FOR SEPARATING GREASE FROM DRAIN WATER
DISPOSITIF DE SEPARATION DES GRAISSES DES EAUX USEES

(71) **MDK ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 121, 7041 N. Camino Martin, Tucson, AZ 85741 (US).

(72) **MORRISON, Michael, S.**; 8213 N. Midnight Way, Tucson, AZ 85741-1242 (US).

(74) **DURANDO, Antonio, R.**; 2929 E. Broadway Boulevard, Tucson, AZ 85716 (US).

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

(11) **WO 98/23538** (13) A1

(21) PCT/US97/21375

(22) **26 Nov/nov 1997** (26.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/756,681 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) US
(26.11.1996)

(31) 08/965,574 (32) **6 Nov/nov 1997** (33) US
(06.11.1997)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C02F 1/44, 1/56

(54) WASTEWATER TREATMENT PROCESS AND APPARATUS FOR HIGH FLOW IMPURITY REMOVAL
PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX DE DECHARGE ET APPAREIL D'ELIMINATION DES IMPURETES DANS LES ECOULEMENTS IMPORTANTS

(71) **ENVIRONMENTAL CHEMISTRIES, INC.** [US/US]; 753 West 1760 South, Salt Lake City, UT 84104 (US).

(72) **ALLEN, Stephen, D.**; 5069 Cottonwood Lane, Holladay, UT 84117 (US). **LYMAN, Leonard, R.**; 11177 South Woodfield Road, South Jordan, UT 84095 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23539** (13) A1

(21) PCT/US97/19972

(22) **10 Nov/nov 1997** (10.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/031,605 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) US
(27.11.1996)

(31) 08/921,336 (32) **29 Aug/Août 1997** (33) US
(29.08.1997)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C02F 1/74, 1/20

(54) METHOD AND APPARATUS FOR KILLING MICROORGANISMS IN SHIP BALLAST WATER
PROCEDE ET APPAREIL D'ELIMINATION DE MICRO-ORGANISMES DANS LES EAUX DE BALLAST D'UN NAVIRE

(71, 72) **BROWNING, Wilson, J., Jr.** [US/US]; 127 Bank Street, Norfolk, VA 29510 (US).

(74) **SEAS, Robert, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20031-3202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23540** (13) A1

(21) PCT/DK97/00542

(22) **26 Nov/nov 1997** (26.11.1997)

(25) da (26) en

(31) 9600416 U (32) **26 Nov/nov 1996** (33) DK
(26.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C02F 3/00, 3/04, 3/06, 1/52

(54) MINIATURE WASTE-WATER TREATMENT SYSTEM FOR CLEANING OF WASTE-WATER FROM ONE OR MORE HOUSEHOLDS AND THE LIKE
SYSTEME MINIATURE DE TRAITEMENT D'EAUX D'EGOUTS DESTINE A EPURER LES EAUX D'EGOUTS D'UN OU DE PLUSIEURS MENAGES ET ANALOGUE

(71, 72) **FERDINAND, Jørgen, Marcus** [DK/DK]; Faaborg Værft A/S, Havnen, DK-5600 Faaborg (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegaardspladsen 1, DK-1570 Copenhagen V (DK).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/23541** (13) A1

(21) PCT/DE97/02716

(22) **14 Nov/nov 1997** (14.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 48 860.5 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) DE
(26.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C02F 3/28, 3/32

(54) WASTE WATER PURIFICATION PROCESS
PROCEDE D'EPURATION D'EAUX USEES

(71, 72) **DOBELMANN, Jan, Kai** [DE/DE];
Waldhornstrasse 30, D-76131 Karlsruhe (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener
Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

(81) AU 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 98/23542** (13) A1

(21) PCT/FR97/01877

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

(25) fr (26) fr

(31) 96/14609 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C02F 3/30, 3/12, 3/00

(54) METHOD FOR ELIMINATING PHOSPHORUS
CONTAINED IN EFFLUENTS
PROCEDE D'ELIMINATION DU PHOSPHORE
CONTENU DANS DES EFFLUENTS

(71) **DEGREMONT** [FR/FR]; 183, avenue du 18 Juin
1940, F-92508 Rueil Malmaison (FR).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **CHUDOBA, Pavel** [FR/FR]; 34, rue du
Président Wilson, F-78230 Le Pecq (FR). **PUJOL,
Roger** [FR/FR]; 2, rue Caillebotte, F-78400
Chatou (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet
Armengaud Aimé, 3, avenue Bugeaud, F-75116
Paris (FR).

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

(11) **WO 98/23543** (13) A1

(21) PCT/US97/21581

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,408 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C02F 3/30, 3/34

(54) METHOD FOR IMPROVING WASTEWATER
TREATMENT
PROCEDE POUR AMELIORER LE TRAITE-
MENT DES EAUX USEES

(71, 72) **DICKERSON, J., Rodney** [US/US]; 105
Young Drive, Lafayette, LA 70506 (US).

(74) **DELAUNE, Warner, J.**; Suite A-2, 8017 Jefferson
Highway, Baton Rouge, LA 70809 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23544** (13) A1

(21) PCT/GB97/03200

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624594.9 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB

(31) 9705711.1 (32) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C02F 7/00, 1/72

(54) METHOD AND APPARATUS FOR WATER
TREATMENT BY ADDITION OF HYDROGEN
PEROXIDE
PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DES EAUX PAR ADJONCTION DE PEROXYDE
D'HYDROGENE

(71) **OZSPRAY LIMITED** [GB/GB]; Gorwell Cottage,
Hemyock, Cullompton, Devon EX15 3PZ (GB).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **HANCOCK, Maurice, John** [GB/GB]; Wood-
ville, Westcott, Cullompton, Devon EX15 1SB
(GB). **CARTER, Derek, George** [GB/GB]; Jes-
ters, Exeter Road, Honiton, Devon EX14 8AT
(GB). **SWEETAPPLE, Andrew, Frank** [GB/GB];
Bent Oak, Axminster Road, Musbury, Axminster,
Devon EX13 6AQ (GB).

(74) **BROWN, Michael, Stanley**; Alpha & Omega,
Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon
EX11 1PJ (GB).

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

(11) **WO 98/23545** (13) A1

(21) PCT/US97/18775

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,472 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C02F 9/00, 1/50

(54) WATER STRAINER/PURIFIER AND METHOD
OF USING SAME
FILTRE/EPURATEUR D'EAU ET SON PRO-
CEDE D'UTILISATION

(71) **FOUNTAINHEAD TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; 501 Valley Street, Providence, RI 02908
(US).

(72) **BACHAND, Steven, P.**; 212 Rowe Avenue, Pawtu-
cket, RI 02861 (US). **DENKEWICZ, Raymond,
P., Jr.**; 22 Larchwood Drive, Warwick, RI 02886
(US). **BOLLINGER, Mark, A.**; 1739-T Royal
Oak Drive, Pittsburgh, PA 15220 (US). **LU-
BRANO, Francis, M.**; 36 Webster Avenue, Narra-
gansett, RI 02882 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton
LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta,
GA 30309-4530 (US).

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

(11) **WO 98/23546** (13) A1

(21) PCT/US97/20338

(22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,203 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C03B 37/023, 37/04, 37/08, D01D 4/02, 4/06,
4/08, 5/18, 5/28

(54) FIBER MANUFACTURING SPINNER AND FI-
BERIZER
PAPIER CENTRIFUGEUR ET DEFIBREUR UTI-
LISES DANS LA FABRICATION DE FIBRES

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Cor-
ning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).

(72) **SNYDER, James, G.**; 45 Sandy Lane, S.E., Ne-
wark, OH 43055 (US).

(74) **BRUESKE, Curtis, B.** et al. / etc.; Owens Corning
Science & Technology Center, Building 54-1, 2790
Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).

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

(11) **WO 98/23547** (13) A1

(21) PCT/FR97/02090

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14567 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) FR

(31) 97/00013 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C03C 13/00, 13/06, C04B 14/46

(54) TEXTILE ADDITIVE FOR CEMENT MATE-
RIAL, MATERIALS AND PRODUCT CONTAIN-
ING SAME
ADDITIF FIBREUX POUR MATERIAU CIMEN-
TAIRE, MATERIAUX ET PRODUIT LE CONTE-
NANT

(71) **ISOVER SAINT-GOBAIN** [FR/FR]; Les Miroirs,
18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **JOUTANG, Jean-Luc** [FR/FR]; 14, allée
E. Bassompierre, F-60660 Cires lès Millo (FR).
DEBOUZIE, Alain [FR/FR]; 17-19, rue Pasteur,
F-60140 Liancourt (FR). **CONCHE, Michel**
[FR/FR]; 5, allée des Glaièuls, F-60870 Villers
Saint-Paul (FR). **LEPONT, Marc** [FR/FR]; 1045,
route d'Ar, F-60290 Cambronne les Clermont
(FR).

(74) **MULLER, René**; Saint-Gobain Recherche, 39,
quai Lucien Lefranc, F-93303 Aubervilliers (FR).

(81) AU BR CA CZ JP KR PL 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 98/23548** (13) A1

(21) PCT/JP97/04290

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/314614 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP

(31) 9/280818 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C03C 17/23

(54) METHOD FOR PARTLY FORMING OXIDE LAYER
PROCEDE DE FORMATION PARTIELLE D'UNE COUCHE D'OXYDE

(71) **NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED** [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) **SAKAGUCHI, Koichi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
NAKAGAKI, Shigeki [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
SAKAI, Yasuto [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

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

(11) **WO 98/23549** (13) A1

(21) PCT/FR97/02068

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14405 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C03C 17/42

(54) SUBSTRATE WITH IMPROVED HYDROPHILIC OR HYDROPHOBIC PROPERTIES, COMPRISING IRREGULARITIES
SUBSTRAT A PROPRIETES HYDROPHILES OU HYDROPHOBES AMELIOREES, COMPORTANT DES IRREGULARITES

(71) **SAINT-GOBAIN VITRAGE** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZZOPARDI, Marie-José** [FR/FR]; 35, rue Condorcet, F-75009 Paris (FR). **DELATTRE, Laurent** [FR/FR]; 83, rue Château des Rentiers, F-75013 Paris (FR). **TALPAERT, Xavier** [FR/FR]; 46, avenue Simon Bolivar, F-75019 Paris (FR).

(74) **LEBAS, Jean-Pierre**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

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

(11) **WO 98/23550** (13) A1

(21) PCT/AT97/00256

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 2082/96 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) AT

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C04B 7/13, 28/02 // (C04B 28/02, 18:10, 24:18) (C04B 28/02, 18:10, 24:22)

(54) CEMENT COMPOSITION
COMPOSITION DE CIMENT

(71) **"HOLDERBANK" FINANCIERE GLARUS AG** [CH/CH]; Insel 14, CH-8750 Glarus (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDLINGER, Alfred** [AT/CH]; Chiemattweg 31, CH-5400 Baden (CH). **GEBAUER, Juraj** [CH/CH]; Hübelweg 2, CH-5106 Veltheim (CH). **WOLTER, Horst** [DE/CH]; Stoffelweg 12, CH-5103 Möriken (CH).

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

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

(11) **WO 98/23551** (13) A1

(21) PCT/FR97/02123

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14723 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C04B 18/02, B09B 3/00

(54) METHOD FOR THE INSOLUBILISATION AND CONSOLIDATION OF USED BRASQUES FROM HALL-HEROULT ELECTROLYTE VESSELS
PROCEDE D'INSOLUBILISATION ET DE CONSOLIDATION DE BRASQUES USEES PROVENANT DES CUVES D'ELECTROLYSE HALL-HEROULT

(71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; Immeuble Balzac, 10, place des Vosges, La Défense 5, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) **PERSONNET, Pierre**; 395, rue Georges Clémenceau, F-73300 Saint Jean de Maurienne (FR). **BOUZAT, Gilbert**; 14, place Tournefol, F-84500 Bollène (FR).

(74) **PECHINEY**; 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).

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

(11) **WO 98/23552** (13) A1

(21) PCT/DE97/02750

(22) **22 Nov/nov 1997 (22.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 117.7 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C04B 20/10

(54) GRANULATED BULK MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND ITS USE
MATIERES EN VRAC GRANULEES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **GOSSLER THERMAL CERAMICS GMBH** [DE/DE]; Borsigstrasse 4-6, D-21462 Reinbek (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLINGE, Bernd** [DE/DE]; Kirschbergstrasse 71, D-04155 Leipzig (DE). **BAUMANN, Reinhard** [DE/DE]; Rausdorfer Strasse 49, D-22946 Trittau (DE). **NIEMANN, Rolf** [DE/DE]; Am Berge 116, D-58313 Herdecke (DE).

(74) **BECKER, Thomas, U.** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23553** (13) A1

(21) PCT/JP97/04335

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/318192 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C04B 24/32, 24/02, 103/40, 28/02, C08G 65/32, 65/26, C07C 43/12, 43/13, B01F 17/42

(54) CEMENT ADMIXTURE, CONCRETE, AND PROCESS FOR PRODUCING FLUOROOXY-ALYLENE COMPOUNDS
MELANGE A CIMENT, BETON, ET PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES DE FLUOROOXYALYLENE

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENNA, Genichirou** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Tamagawa Nunshitsu, 474-2, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **FUKUDA, Hiroki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Tamagawa Bunshitsu, 474-2, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **OHTSUKA, Yoshihiro** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Tamagawa Bunshitsu, 474-2, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

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

(11) **WO 98/23554** (13) A1

(21) PCT/US97/21263

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,359 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C04B 35/599

(54) IN-SITU TOUGHENED ALPHA PRIME-SIAION-BASED CERAMICS
CERAMIQUES A BASE DE SIAION α RENFORCEES IN SITU

(63) US 08/753,359 (CIP)
25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Management Technology Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, I-Wei** [US/US]; Apartment 430, 801 Yale Avenue, Swarthmore, PA 19081 (US). **ROSENFLANZ, Anatoly** [US/US]; Apartment 448,

- 2601 Pennsylvania Avenue, Philadelphia, PA 19130 (US).
- (74) **DOBROSIN, Eric, M.**; Rader, Fishman and Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23555** (13) A1
(21) PCT/FR97/02148
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/14604 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) FR
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C04B 35/80, 35/628
- (54) COMPOSITE MATERIAL WITH CERAMIC MATRIX AND SiC FIBER REINFORCEMENT, METHOD FOR MAKING SAME
MATERIAU COMPOSITE A MATRICE CERAMIQUE ET RENFORT EN FIBRES SiC ET PROCEDE POUR SA FABRICATION
- (71) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION (SNECMA)** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOUJARD, Stéphane** [FR/FR]; 11, allée Paul Doumer, F-33700 Mérignac (FR). **CAILAUD, Alain** [FR/FR]; 57, les Peupliers, F-33880 Saint Caprais de Bordeaux (FR). **BERTRAND, Sébastien** [FR/FR]; "Les Rivachauds", F-24520 Cours de Pile (FR). **PAILLER, René** [FR/FR]; 29, allée de la Lande, F-33610 Cestas (FR). **CHARVET, Jean-Luc** [FR/FR]; 104, route des Graves, F-33650 Cabanac (FR).
- (74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) CA JP RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23556** (13) A1
(21) PCT/JP97/04288
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/328012 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP
(31) 9/201033 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C04B 38/00
- (54) METHOD OF PRODUCTION OF CERAMICS
PROCEDE DE PRODUCTION DE CERAMIQUES
- (71) **KABUSHIKI KAISYA ADVANCE** [JP/JP]; 5-7, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UMEZU, Yoshikazu** [JP/JP]; 203, Kopokeyaki, 312-1, Ushinuma, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **ARAI, Takehiko** [JP/JP]; 403, Ekuseruakatsuka, 1-17-19-403, Akatsuka, Itabashi-ku, Tokyo 175 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-cho-me, Minato-ku, Tokyo 105 (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 98/23557** (13) A1
(21) PCT/JP97/04285
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/328023 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C05C 3/00, B01D 53/50, B01J 19/12
- (54) PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING FERTILIZER FROM SULFUR OXIDE-CONTAINING GAS
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE UN ENGRAIS A PARTIR D'UN GAZ CONTENANT DE L'OXYDE DE SOUFRE
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IZUTSU, Masahiro** [JP/JP]; #214, 12-2, Egawa 1-cho-me, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0823 (JP). **YOKOYAMA, Akiko** [JP/JP]; #3205-525, 2-3, Shiomidai 3-cho-me, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022 (JP). **IIZUKA, Yoshitaka** [JP/JP]; #103, 52-15, Yanagicho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0915 (JP). **SUZUKI, Ryoji** [JP/JP]; 18-10, Nakatohigashi 4-cho-me, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0013 (JP).
- (74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Aoyagi Building #501, 39-11, Chuo 5-cho-me, Nakano-ku, Tokyo 164-0011 (JP).
- (81) BG BR CN JP PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23558** (13) A1
(21) PCT/US96/18874
(22) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)**
(25) en (26) en
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C06B 31/28
- (54) AMMONIUM NITRATE PROPELLANTS WITH MOLECULAR SIEVE
PROPULSEURS AU NITRATE D'AMMONIUM A TAMIS MOLECULAIRE
- (71) **UNIVERSAL PROPULSION CO., INC.** [US/US]; 25401 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85027-7899 (US).
- (72) **FLEMING, Wayne, C.**; 4921 W. Shangri Lane, Glendale, AZ 85304 (US). **MCSPADDEN, Hugh, J.**; 3823 W. Hartford Avenue, Glendale, AZ 85308 (US). **OLANDER, Donald, E.**; 210 E. Calle de Arcos, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) **FARLEY, Mark, A.**; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) CA JP KR NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23559** (13) A1
(21) PCT/FR97/02158
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/14694 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) FR
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C07B 57/00, C07C 215/08, 213/10
- (54) METHOD FOR SPLITTING 1-AMINO-ALKAN-2-OL COMPOUNDS
PROCEDE DE DEDOUBLEMENT DE COMPOSES 1-AMINO-ALCAN-2-OL
- (71) **UNIVERSITE DE ROUEN** [FR/FR]; 1, rue Thomas Beckett, F-76821 Mont Saint Aignan Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COQUEREL, Gérard** [FR/FR]; 192, rue de l'Eglise, F-76520 Boos (FR). **CATROUX, Lionel** [FR/FR]; 27, Fourchettes, F-37530 Pöce sur Cisse (FR). **COMBRET, Yvette** [FR/FR]; 11, rue Louis Dubreuil, F-76000 Rouen (FR).
- (74) **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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23560** (13) A1
(21) PCT/EP97/06401
(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 1004623 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) NL
(31) 60/031,542 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
(31) 97202951.6 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C07C 2/58, B01J 38/56
- (54) PROCESS FOR ALKYLATING HYDRO-CARBONS
PROCEDE D'ALKYLATION D'HYDROCARBURES
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **VAN BROEKHOVEN, Emanuel, Hermanus**; Trintel 131, NL-1141 DN Monnickendam (NL). **MAS CABRE, Francisco, René**; Max Havelaarlaan 30, NL-1183 NE Amstelveen (NL). **BOGAARD, Pieter**; Hageweer 25 c, NL-1151 EP Broek in Waterland (NL). **KLAVER, Gijsbertus, J.**; Lepelblad 6, NL-1452 VN Ipendam (NL). **VONHOF, Marco**; Koggenlaan 195, NL-1447 CG Purmerend (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23561** (13) A1

(21) PCT/JP97/04329

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/332766 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 23/18, 25/18, 43/192, 43/225, 49/233, 69/75, 69/753, 69/76, 69/773, 255/55, C07D 239/26, 239/34, 309/04, 319/06, C07F 7/12, C09K 19/08, 19/40, 19/42, G02F 1/13

(54) CHLOROBENZENE DERIVATIVES, LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENTS DERIVES DE CHLOROBENZENE, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES, ET ELEMENTS D'AFFICHAGE 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) **KONDO, Tomoyuki** [JP/JP]; 27-2, Tatsumidai-higashi 3-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 3-27-7, Chiharadai, Ichihara-shi, Chiba 290-01 (JP). **TAKEUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 353-1, Saihiro, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **TAKESHITA, Husayuki** [JP/JP]; 939-5, Nakatomi, Kimitsu-shi, Chiba 299-11 (JP). **NAKAGAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP).

(74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/23562** (13) A1

(21) PCT/JP97/04265

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/329158 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 25/18, 43/192, 43/225, C09K 19/08, 19/42, G02F 1/13

(54) 3,3'-DIFLUOROBIPHENYL DERIVATIVES, LIQUID CRYSTAL COMPOSITIONS, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENTS DERIVES DU 3,3'-DIFLUOROBIPHENYLE, COMPOSITIONS POUR CRISTAUX LIQUIDES, ET ELEMENTS D'AFFICHAGE 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) **KONDO, Tomoyuki** [JP/JP]; 27-2, Tatsumidai-higashi 3-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 3-27-7, Chiharadai, Ichihara-shi, Chiba 290-01 (JP). **TAKEUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 353-1, Saihiro, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **TAKESHITA, Fusatoyuki** [JP/JP]; 939-5, Nakatomi, Kimitsu-shi, Chiba 299-11 (JP). **NAKAGAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP).

(74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/23563** (13) A1

(21) PCT/JP97/04330

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/332767 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 25/18, 43/225, 43/174, C09K 19/10, G02F 1/13

(54) LIQUID CRYSTAL COMPOUNDS EXHIBITING NEGATIVE ANISOTROPY OF PERMITTIVITY, LIQUID CRYSTAL COMPOSITIONS, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAYS COMPOSES A CRISTAUX LIQUIDES OFRANT UNE PERMITTIVITE A ANISOTROPIE NEGATIVE, COMPOSITIONS A CRISTAUX LIQUIDES ET AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDO, Tomoyuki** [JP/JP]; 27-2, Tatsumidai-higashi 3-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 3-27-7, Chiharadai, Ichihara-shi, Chiba 290-01 (JP). **TAKEUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 353-1, Saihiro, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **TAKESHITA, Fusatoyuki** [JP/JP]; 939-5, Nakatomi, Kimitsu-shi, Chiba 299-11 (JP). **NAKAGAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP).

(74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/23564** (13) A1

(21) PCT/JP97/04331

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/332768 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 25/18, 43/225, C09K 19/10, G02F 1/13

(54) FLUORINE-SUBSTITUTED BENZENE DERIVATIVES, LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT DERIVES DE BENZENE A SUBSTITUTION DE FLUOR, COMPOSITION A CRISTAUX LIQUIDES ET ELEMENT D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDO, Tomoyuki** [JP/JP]; 27-2, Tatsumidai-higashi 3-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 3-27-7, Chiharadai, Ichihara-shi, Chiba 290-0158 (JP). **TAKEUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 353-1, Saihiro, Ichihara-shi, Chiba 290-0022 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). **HISATSUNE, Yasusuke** [JP/JP]; 3220-1, Anegasaki, Ichihara-shi, Chiba 290-0111 (JP). **TAKESHITA, Fusatoyuki** [JP/JP]; 939-5, Nakatomi, Kimitsu-shi, Chiba 299-1132 (JP). **NAKAGAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP).

(74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

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

(11) **WO 98/23565** (13) A2

(21) PCT/US97/21649

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,822 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 30/900, 27/900

(54) AMINO GUANIDINES AND ALKOXYGUANIDINES AS PROTEASE INHIBITORS AMINO GUANIDINES ET ALCOXYGUANIDINES UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEASES

(71) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Eagleview Corporate Center, Suite 104, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341 (US).

(72) **TOMCZUK, Bruce, E.**; 333 Sonnet Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **SOLL, Richard, M.**; 324 Glenn Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **LU, Tianbao**; 55 Heritage Lane, Exton, PA 19341 (US). **FEDDE, Cynthia, L.**; 211 Sassafras Court, Warrington, PA 18976 (US). **ILLIG, Carl, R.**; 25 Jonathan Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). **MARKOTIAN, Thomas, P.**; Apartment S-23, 600 W. Schuylkill Road, Pottstown, PA 19465 (US). **STAGNARO, Thomas, P.**; 213 Ravenscliff Road, St. Davids, PA 19087 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23566** (13) A1

(21) PCT/EP97/06694

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,843 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(31) 08/755,827 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 31/125, 43/13, 305/06, 53/126, C11D 1/72, 1/14, 1/29

(54) HIGHLY BRANCHED PRIMARY ALCOHOL COMPOSITIONS, AND BIODEGRADABLE DETERGENTS MADE THEREFROM COMPOSITIONS D'ALCOOL PRIMAIRE FORTEMENT RAMIFIE ET DETERGENTS BIODEGRADABLES FABRIQUES A PARTIR DE TELLES COMPOSITIONS

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **KRAVETZ, Louis**; 4926 Gleneagles Drive, Houston, TX 77084 (US). **MURRAY, Brendan, Dermot**; 1118 Stoneyhill Drive, Houston, TX 77077 (US). **SINGLETON, David, Michael**; 12622 Rocky Meadow Drive, Houston, TX 77024 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23567** (13) A1

(21) PCT/US97/21671

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,374 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 35/21

(54) IMPROVED PROCESSES FOR RECOVERING XANTHOPHYLLS FROM CORN GLUTEN MEAL PROCEDES AMELIORES DE RECUPERATION DE XANTHOPHYLLES DANS LA FARINE DE GLUTEN DE MAIS

(71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; 15407 McGinty Road West, Minneapolis, MN 55391 (US).

(72) **MURALIDHARA, Harapoanahalli, S.**; 2325 Yuma Lane, N., Plymouth, MN 55467 (US). **CORNUELLE, Tracy, Lee**; 604 Desnoyer Avenue, St. Paul, MN 55104 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 900, 135 S. LaSalle Street, Chicago, IL 60603-4277 (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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23568** (13) A1

(21) PCT/JP97/04373

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/320118 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP

(31) 9/43512 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 39/17, 39/23, 39/42, C08L 63/00, C08K 5/04, H01L 23/29

(54) CYCLOPENTYLENE COMPOUNDS AND INTERMEDIATES THEREFOR, EPOXY RESIN COMPOSITION, MOLDING MATERIAL, AND RESIN-SEALED ELECTRONIC DEVICE COMPOSES DE CYCLOPENTYLENE ET INTERMEDIAIRES DE CEUX-CI, COMPOSITIONS DE RESINE EPOXYDE, MATIERE DE MOULAGE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE ETANCHE PAR RESINE

(71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-04 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUE, Haruaki** [JP/JP]; E201 Royal-Park, 3-20-6, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-32 (JP). **HAGIWARA, Shinsuke** [JP/JP]; 1-29-7, Saiwaicho, Shimodate-shi, Ibaraki-ken 308 (JP). **FURUSAWA, Fumio** [JP/JP]; 1305-123, Shikakubo, Yuki-shi, Ibaraki-ken 307 (JP). **AKAGI, Seiichi** [JP/JP]; 640 Akahama, Akenocho, Makabe-gun, Ibaraki-ken 300-45 (JP). **KOBAYASHI, Akihiro** [JP/JP]; W-218 Dia-Palace Aobadai, 3221-2, Anesaki, Ichihara-shi, Chiba-ken 272 (JP). **YOKOYAMA, Hideki** [JP/JP]; 3-206, South-Hills-Chuo, 4-10-2, Chiharadai, Ichihara-shi, Chiba-ken 290-01 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP).

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

(11) **WO 98/23569** (13) A1

(21) PCT/JP97/04257

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/314687 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 43/17, 41/42

(54) PROCESS FOR PURIFYING PERFLUOROVINYL ETHERS PROCEDE DE PURIFICATION D'ETHERS DE PERFLUOROVINYLE

(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) **MORITA, Shigeru** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **AMANO, Toshihiko** [JP/JP]; Daikin Finechemical Laboratory, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/23570** (13) A1

(21) PCT/EP97/06425

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 564.4 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 45/51, 49/20

(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF γ , δ -UNSATURATED KETONES BY REACTING TERTIARY ALLYL ALCOHOLS WITH ALKENYL ALKYL ETHERS PROCEDE DE PRODUCTION DE CETONES γ , δ -INSATUREES PAR REACTION D'ALCOOLS ALLYLIQUES TERTIAIRES AVEC DES ETHERS D'ALCENYLALKYLE

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

(72, 75) **KASHAMMER, Stefan** [DE/DE]; Anglers-trasse 58, D-67069 Ludwigshafen (DE). **RUFF, Detlef** [DE/DE]; Hauptstrasse 115 b, D-67067 Ludwigshafen (DE).

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

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

(11) **WO 98/23571** (13) A1

(21) PCT/US97/21862

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,559 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 51/573, 63/16

(54) LIQUID PHTHALIC ANHYDRIDE RECOVERY PROCESS USING A RECTIFICATION TOWER WITH BENZOIC ACID CONTROL PROCEDE DE RECUPERATION D'ANHYDRIDE PHTALIQUE LIQUIDE UTILISANT UNE TOUR DE RECTIFICATION AVEC REGULATION DE L'ACIDE BENZOIQUE

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

- (72) **BAIEL, James, J.**; 26 Cutler Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **JONES, Larry, O.**; 527 Myrtle Hill Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US).
- (74) **HUNT, John, F.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (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 98/23572** (13) A1
- (21) PCT/US97/22413
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/758,558 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C07C 51/573, 63/16
- (54) SOLVENT ASSISTED PROCESS FOR RECOVERY OF PHTHALIC ANHYDRIDE IN THE LIQUID PHASE BY DISTILLATION
PROCEDE DE DISTILLATION ASSISTEE PAR SOLVANT, POUR RECUPERER L'ANHYDRIDE PHTALIQUE DANS LA PHASE LIQUIDE
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

- (72) **BAIEL, James, J.**; 26 Cutler Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **JONES, Larry, O.**; 527 Myrtle Hill Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). **GRAY, Ralph, O., Jr.**; 20 Colonial Road, Morristown, NJ 07960 (US). **AGOSTO, Magdiel**; Apartment #1505, 11070 Mead Road, Baton Rouge, LA 70816 (US).
- (74) **HUNT, John, F.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (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 98/23573** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02092
- (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/14397 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) FR
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C07C 57/04, 51/48
- (54) PURIFICATION OF ACRYLIC ACID OBTAINED BY CATALYTIC OXIDATION OF PROPYLENE
PURIFICATION DE L'ACIDE ACRYLIQUE OBTENU PAR OXYDATION CATALYTIQUE DU PROPYLENE
- (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) **FAUCONET, Michel** [FR/FR]; 7, impasse des Noyers, F-57730 Valmont (FR). **ESCH, Marc** [FR/FR]; 23, rue Goethe, F-57800 Freyming Merlebach (FR). **LAURENT, Denis** [FR/FR]; 2, rue du Missouri, F-57500 Saint-Avold (FR).

- (74) **RIEUX, Michel**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23574** (13) A1
- (21) PCT/KR97/00239
- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1996/58175 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) KR

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C07C 62/32, C07D 319/08, A61K 31/19, C07C 69/757

- (54) ASIATIC ACID DERIVATIVES AND MEDICINES FOR TREATING WOUNDS, WHICH CONTAINS THE SAME
DERIVES D'ACIDE ASIATIQUE ET MEDICAMENTS LES CONTENANT AUX FINS DU TRAITEMENT DE PLAIES

- (71) **DONG KOOK PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 997-8, Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JEW, Sang, Sup** [KR/KR]; 6-404, Sorak Apt., Chamwon-dong, Socho-gu, Seoul 137-795 (KR). **PARK, Hyeung, Geun** [KR/KR]; 207, East Building, Hoam Faculty Apt., Pongchon 7-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-057 (KR). **PARK, Hyeung, Geun** [KR/KR]; 102-1005, Samik Apt., Shinsu-dong, Mapo-gu, Seoul 121-110 (KR). **JUNG, Young, Hoon** [KR/KR]; 913-501, Jugong Apt., Burim-dong, Kwachon, Kyunggi-do 427-050 (KR). **PARK, Eun, Hee** [KR/KR]; 1-309, Wangkung Apt., Dongbuichon-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-031 (KR). **KIM, Hong, Pyo** [KR/KR]; 17-1308, Shiyong Apt., Songsan-dong, Mapo-gu, Seoul 121-781 (KR). **SEO, Sung, Ki** [KR/KR]; 107-207, Buwon Parktown, Tokpo 2-dong, Sasang-gu, Pusan 617-042 (KR). **NAM, Tae, Gyu** [KR/KR]; 230-19, Pokdae-dong, Hungdok-gu, Chongju, Chungchongbuk-do 361-270 (KR). **HAN, Ducky** [KR/KR]; 643-67, Chonnong 1-dong, Tongdaemun-gu, Seoul 130-021 (KR). **YOO, Chi, Hyoung** [KR/KR]; 4-1201, Samsung Apt., Mangmi 1-dong, Suyong-gu, Pusan 613-131 (KR). **LIM, Doo, Yeon** [KR/KR]; 3-205, Gaenari Apt., Yeoksam 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-795 (KR). **KIM, Jeong, Hoon** [KR/KR]; A-1402, Sungbo Apt., Yeoksam 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-082 (KR). **KIM, Hee, Man** [KR/KR]; 208-905, Mido Apt., Taechi 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-775 (KR). **LEE, Mi, Kyeong** [KR/KR]; 111-907, Hyundai Apt., Shillim 2-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-761 (KR). **LIM, Kyung, Hwa** [KR/KR]; 88-20, Ssangmun 3-dong, Tobong-gu, Seoul 132-033 (KR). **LIM, Min, Jung** [KR/KR]; 101-107, Jinro Apt., Tansan-dong 1-ga, Yongdungpo-gu, Seoul 150-041 (KR). **KIM, Do, Ha** [KR/KR]; 306-65, Tangni-dong, Saha-gu, Pusan 604-010 (KR). **KIM, So, Yeon** [KR/KR]; 207-1114, Woosung Apt., Sadang 2-dong, Tongjak-gu, Seoul 156-773 (KR). **SHIM, Pil, Jong** [KR/KR]; 309-605, Hundai Apt., Kwangjang-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-210 (KR). **JUNG, Ju, Eun** [KR/KR]; 118-9, Chongpa-dong 3-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-133 (KR). **BEOM, Hee, Young** [KR/KR]; 243, Samsong-dong 5-ga, Songbuk-ku, Seoul 136-045 (KR).

- (74) **SUH, Jong, Wan**; New-Seoul Building, 3rd floor, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (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 98/23575** (13) A1

- (21) PCT/KR97/00240

- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 1996/58174 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) KR

- (31) 1997/6656 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) KR

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

- (51)⁶ C07C 62/32, 69/757, A61K 31/19

- (54) ASIATIC ACID DERIVATIVES HAVING MODIFIED A-RING
DERIVES D'ACIDE ASIATIQUE A NOYAU A MODIFIE

- (71) **DONG KOOK PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 997-8, Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JEW, Sang, Sup** [KR/KR]; 6-404, Sorak Apt., Chamwon-dong, Socho-gu, Seoul 137-795 (KR). **PARK, Hyeung, Geun** [KR/KR]; 207, East Building, Hoam Faculty Apt., Pongchon 7-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-057 (KR). **KIM, Hee, Doo** [KR/KR]; 102-1005, Samik Apt., Shinsu-dong, Mapo-gu, Seoul 121-110 (KR). **JUNG, Young, Hoon** [KR/KR]; 913-501, Jugong Apt., Burim-dong, Kwachon, Kyunggi-do 427-050 (KR). **KIM, Young, Choong** [KR/KR]; 51-302, Walker Hill Apt., Kwangjang-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-752 (KR). **KIM, Hong, Pyo** [KR/KR]; 17-1308, Shiyong Apt., Songsan-dong, Mapo-gu, Seoul 121-781 (KR). **LEE, Mi, Kyeong** [KR/KR]; 111-907, Hyundai Apt., Shillim 2-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-761 (KR). **CHOL, Hee, Sung** [KR/KR]; 326-206, Olympic Sonsuchon Apt., Pang-i-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050 (KR). **LEE, Eung, Seok** [KR/KR]; 326-206, Olympic Sonsuchon Apt., Pang-i-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050 (KR). **YOO, Chi, Hyoung** [KR/KR]; 4-1201, Samsung Apt., Mangmi 1-dong, Suyong-gu, Pusan 613-131 (KR). **LIM, Doo, Yeon** [KR/KR]; 3-205, Gaenari Apt., Yeoksam 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-795 (KR). **KIM, Jeong, Hoon** [KR/KR]; A-1402, Sungbo Apt., Yeoksam 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-082 (KR). **KIM, Hee, Man** [KR/KR]; 208-905, Mido Apt., Taechi 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-775 (KR). **SEO, Sung, Ki** [KR/KR]; 107-207, Buwon Parktown, Tokpo 2-dong, Sasang-gu, Pusan 617-042 (KR). **NAM, Tae, Gyu** [KR/KR]; 230-19, Pokdae-dong, Hungdok-gu, Chongju, Chungchongbuk-do 361-270 (KR). **HAN, Ducky** [KR/KR]; 643-67, Chonnong 1-dong, Tongdaemun-gu, Seoul 130-021 (KR). **SHIM, Pil, Jong** [KR/KR]; 309-605, Hundai Apt., Kwangjang-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-210 (KR). **JUNG, Ju, Eun** [KR/KR]; 118-9, Chongpa-dong 3-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-133 (KR). **BEOM, Hee, Young** [KR/KR]; 243, Samsong-dong 5-ga, Songbuk-ku, Seoul 136-045 (KR).

- (74) **SUH, Jong, Wan**; New-Seoul Building, 3rd floor, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (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 98/23576** (13) A1

- (21) PCT/EP97/06513

- (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

- (25) de (26) de

- (31) 196 48 746.3 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) DE

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

- (51)⁶ C07C 67/08, 69/54

(54) METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID ESTERS
PROCEDE POUR LA PREPARATION D'ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

(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]; Handschuhheimer Landstrasse 64, D-69121 Heidelberg (DE). **NESTLER, Gerhard** [AT/DE]; Mundenheimer Strasse 170, D-67061 Ludwigshafen (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (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 98/23577** (13) A1

(21) PCT/EP97/06514

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 745.5 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 67/08, 67/58, 69/54

(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF (METH)ACRYLIC ACID ESTERS
PROCEDE POUR LA PREPARATION D'ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

(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]; Handschuhheimer Landstrasse 64, D-69121 Heidelberg (DE). **NESTLER, Gerhard** [AT/DE]; Mundenheimer Strasse 170, D-67061 Ludwigshafen (DE). **DAMS, Albrecht** [DE/DE]; Dr.-Hans-Hoffmann-Strasse 13, D-67157 Wachenheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (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).

(11) **WO 98/23578** (13) A1

(21) PCT/EP97/06512

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 743.9 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 67/54, 67/60, 67/08, 69/54

(54) METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID ESTERS
PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

(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]; Handschuhheimer Landstrasse 64, D-69121 Heidelberg (DE). **NESTLER, Gerhard** [AT/DE]; Mundenheimer Strasse 170, D-67061 Ludwigshafen (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (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).

(11) **WO 98/23579** (13) A1

(21) PCT/US96/18998

(22) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)**

(25) en (26) en

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 69/66

(54) ESTERIFICATION OF FERMENTATION-DERIVED ACIDS VIA PERVAPORATION
ESTERIFICATION PAR PERMEATION LIQUIDE D'ACIDES OBTENUS PAR FERMENTATION

(71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5801 S. Ellis, Chicago, IL 60637 (US).

(72) **DATTA, Rathin**; 442 W. Melrose 3, Chicago, IL 60657 (US). **TSAL, Shih-Peng**; 1817 Arabian Avenue, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **CHERSKOV, Michael, J.**; Cherskov & Flaynik, The Civic Opera Building, Suite 1447, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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 (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 98/23580** (13) A1

(21) PCT/EP97/06289

(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 056.1 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 69/74, C09K 19/36, 19/20, 19/38, 19/30, C07C 69/76, C07J 9/00, C07C 321/30, 317/14, C08F 220/06

(54) POLYMERIZABLE OLIGOMESOGENES
OLIGOMESOGENES POLYMERISABLES

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

(72, 75) **ETZBACH, Karl-Heinz** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 46, D-67227 Frankenthal (DE). **SIEMENSMEYER, Karl** [DE/DE]; Erich-Heckel-Strasse 1, D-67227 Frankenthal (DE). **SCHUHMACHER, Peter** [DE/DE]; Waldparkdamm 6, D-68163 Mannheim (DE).

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

(81) AL AM AU AZ BG BR BY CA CN CZ GE HU IL JP KG KR KZ LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM 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 98/23581** (13) A1

(21) PCT/EP97/06292

(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 793.5 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 237/42, 311/21, C07D 213/82, 215/36, A61K 31/16, 31/18, 31/435, C07C 233/76, 235/84, C07D 209/14, 213/56, 213/71, 213/30, 215/14

(54) BENZAMIDOALDEHYDES AND THEIR USE AS CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS
BENZAMIDOALDEHYDES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DES CYSTEINE-PROTEASES

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

(72, 75) **LUBISCH, Wilfried** [DE/DE]; E 7.25, D-68159 Mannheim (DE). **MÖLLER, Achim** [DE/DE]; Im Zaunrücken 10, D-67269 Grünstadt (DE). **TREIBER, Hans-Jörg** [DE/DE]; Sperberweg 1, D-68782 Brühl (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 98/23582** (13) A1

(21) PCT/JP97/04291

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/315270 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP

(31) 8/319861 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP

(31) 9/188157 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) JP

(31) 9/197214 (32) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)** (33) JP

(31) 9/207707 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) JP

(31) 9/218542 (32) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)** (33) JP

(31) 9/274281 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 251/50, 249/04, 249/08, 239/20, 259/04, 271/06, 309/63, 33/22, 29/136, 45/42, 49/78, C07B 53/00, 57/00, C07D 333/28, 317/18, 319/06, 317/54, 319/18, A01N 35/10

(54) OPTICALLY ACTIVE METHOXYIMINOACETAMIDE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THEM, INTERMEDIATES

THEREFOR, AND PESTICIDES CONTAINING THEM AS THE ACTIVE INGREDIENT
DERIVES DE METHOXYMINOACETAMIDE OPTIQUEMENT ACTIFS, PROCÉDES DE PRÉPARATION DE CES DERIVES, INTERMÉDIAIRES ASSOCIÉS ET PESTICIDES CONTENANT CES DERIVES EN TANT QU'INGRÉDIENT ACTIF

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ODA, Masatsugu** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **KATSURADA, Manabu** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **SHIGA, Yasushi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **OHNO, Fumihiko** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **TANAKA, Ken** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **TOMITA, Hirofumi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **FUKUCHI, Toshiaki** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **OKANO, Kazuya** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chôme, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-03 (JP). **SHIRASAKI, Miwa** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chôme, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-03 (JP). **TAKEHARA, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chôme, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-03 (JP). **IWANE, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chôme, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-03 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chôme, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

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

(11) **WO 98/23583** (13) A1

(21) PCT/JP97/04328

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/332771 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP

(31) 8/346636 (32) **10 Dec/déc 1996 (10.12.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 255/31, 255/32, C07D 239/24, 319/06, C09K 19/10, 19/30, 19/34, G02F 1/13

(54) CONJUGATED NITRILE DERIVATIVES, LIQUID CRYSTAL COMPOUNDS, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENTS

DERIVES DE NITRILE CONJUGUES, COMPOSES DE CRISTAUX LIQUIDES, ET ELEMENTS D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

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

(72, 75) **FUJITA, Atsuko** [JP/JP]; 6-804, Live-Art-Harunomichi, 2856-1, Kamatoricho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266 (JP). **TAMURA, Norio** [JP/JP]; 1963-4, Yawatakaigandori, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chôme, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 3-27-7, Chiharadai, Ichihara-shi, Chiba 290-01 (JP). **TAKEUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 353-1, Saihiro, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **KUBO, Yasuhiro** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chôme, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **TAKE-SHITA, Husayuki** [JP/JP]; 939-5, Nakatomi, Kimitsu-shi, Chiba 299-11 (JP). **NAKAGAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP).

(74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chôme, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/23584** (13) A1

(21) PCT/EP97/06579

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2936/96 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) CH

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07C 261/02, C08G 8/28

(54) METHOD FOR PRODUCING ARYL CYANATES PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION D'ARYL CYANATES

(71) **LONZA AG** [CH/CH]; (Geschäftsleitung: 4002 Basel), CH-3945 Gampel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FALCHETTO, Alessandro** [IT/IT]; Frazione Roldo, 125, I-28030 Montecrestese (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23585** (13) A2

(21) PCT/US97/19984

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/030,922 (32) **15 Nov/nov 1996 (15.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D

(54) EXTRUDABLE BLACK BODY DECOY FLARE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE COMPOSITIONS POUVANT ÊTRE EXTRUDES POUR LEURS THERMIQUES A BASE DE CORPS NOIR

(71) **THIOLKOL CORPORATION** [US/US]; 2575 Washington Boulevard, Ogden, UT 84401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSON, Daniel, B.** [US/US]; 86 North 200 West, Brigham City, UT 84302 (US). **LESTER, Dean, M.** [US/US]; 120 North 300 East, Brigham City, UT 84302 (US).

(74) **COLTON, Kendrew, H.** 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 98/23586** (13) A1

(21) PCT/FR97/02138

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14523 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 209/08, A61K 31/40, C07D 405/14, 405/12, C07C 217/48

(54) AROMATIC AMINOALCOHOLS AS 5HT1A ANTAGONISTS AND AS SEROTONIN REABSORPTION INHIBITORS AMINO ALCOOLS AROMATIQUES EN TANT QUE 5-HT1A ANTAGONISTES ET EN TANT QU'INHIBITEURS DE REABSORPTION DE SEROTONINE

(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 Barys, F-81090 Lagarrigue (FR). **PÉREZ, Michel** [FR/FR]; 2, rue Ernest Barthe, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23587** (13) A1

(21) PCT/CA97/00900

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,805 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 209/16, A61K 31/40, C07D 405/04, 401/14, 405/14, 401/04, 409/04

- (54) 5-CYCLO INDOLE COMPOUNDS AS 5-HT_{1D} RECEPTOR LIGANDS
COMPOSES 5-CYCLO INDOLE EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR DE 5-HT_{1D}
- (71) ALLELIX BIOPHARMACEUTICALS INC. [CA/CA]; 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario L4V 1V7 (CA).
- (72) SLASSI, Abdelmalik; 3237 Cambourne Crescent, Mississauga, Ontario L5N 5G4 (CA). EDWARDS, Louise; 35 Front Street S., #2800, Mississauga, Ontario L5H 2C6 (CA). MENG, Qingchang; 19 McKinnon Avenue, Georgetown, Ontario L7G 5H5 (CA). RAKHIT, Sumanas; 1110 Queen Street W. #26, Mississauga, Ontario L5H 4J4 (CA).
- (74) HIRONS, Robert, G. et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street, East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/23588 (13) A1
- (21) PCT/GB97/03258
- (22) 27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9624817.4 (32) 28 Nov/nov 1996 (28.11.1996) (33) GB
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C07D 209/48, 401/12, C07K 5/06, A61K 31/40, 38/00
- (54) METALLOPROTEINASE INHIBITORS
INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES
- (71) BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED [GB/GB]; Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLOYD, Christopher, David [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
- (74) WALLS, Alan, J.; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
- (81) AU BR CA CN CZ GB HU IL JP KR MX NO NZ PL RU SG SK TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/23589 (13) A1
- (21) PCT/US97/16166
- (22) 12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/753,663 (32) 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996) (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C07D 213/73, 215/40, 215/38, 215/42, 219/08
- (54) PROCESS FOR CONVERTING HYDROXY HETEROAROMATICS TO ARYLAMINES
PROCEDE DE CONVERSION D'HETEROAROMATIQUES HYDROXY EN ARYLAMINES

- (71) HOECHST MARION ROUSSEL, INC. [US/US]; 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).
- (72) PEET, Norton, P.; 8028 Chestershire Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). WEIDNER, John, J.; 1135 Town and Four, Creve Coeur, MO 63141 (US).
- (74) PAYNE, T., Helen; Hoechst Marion Roussel, Inc., 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/23590 (13) A1

(21) PCT/FR97/02139

(22) 27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/14524 (32) 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996) (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 213/75, A61K 31/44

(54) AROMATIC AMINES OF ARYLPIPERAZINES, THEIR PREPARATION AND APPLICATIONS AS MEDICINE
D'ARYLPIPERAZINES, LEUR PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS COMME MEDICAMENTS

(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). PEREZ, Michel [FR/FR]; 2, rue Ernst Barthe, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/23591 (13) A1

(21) PCT/US97/20550

(22) 21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/031,833 (32) 25 Nov/nov 1996 (25.11.1996) (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 215/40, A61K 31/395, C07D 235/06

(54) GUANIDINYLAMINO HETEROCYCLE COMPOUNDS USEFUL AS ALPHA-2 ADRENOCEPTOR AGONISTS
COMPOSES HETEROCYCLIQUES GUANIDINYLAMINO UTILES EN TANT QU'AGONISTES DE L'ADRENORECEPTEUR ALPHA-2

- (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) CUPPS, Thomas, Lee [US/US]; 405 Pamela Drive, Oxford, OH 45056 (US). BOGDAN, Sophie, Eva [US/US]; 714 East Foster-Maineville Road, Maineville, OH 45039 (US). HENRY, Raymond, Todd [US/US]; 877 Hechterman Road, Pleasant Plain, OH 45162 (US). SHELDON, Russell, James [US/US]; 5023 Winton Road, Fairfield, OH 45014 (US). SEIBEL, William, Lee [US/US]; 5704 Somerset Drive, Hamilton, OH 45011 (US). ARES, Jeffrey, Joseph [US/US]; 4176 Bennett Drive, Hamilton, OH 45011 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/23592 (13) A1

(21) PCT/JP97/04326

(22) 27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/317693 (32) 28 Nov/nov 1996 (28.11.1996) (33) JP

(31) 9/167245 (32) 24 Jun/juin 1997 (24.06.1997) (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 215/56, 401/04, 471/04, A61K 31/47

(54) NOVEL PYRIDONECARBOXYLIC ACID DERIVATIVES OR SALTS THEREOF AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE PYRIDONE-CARBOXYLIQUE OU LEURS SELS, ET MEDICAMENTS CONTENANT CEUX-CI EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

(71) WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAE, Nobuya [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Kodacho, Takata-gun, Hiroshima 739-11 (JP). YAZAKI, Akira [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Kodacho, Takata-gun, Hiroshima 739-11 (JP). KURAMOTO, Yasuhiro [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Kodacho, Takata-gun, Hiroshima 739-11 (JP). YOSHIDA, Jiro [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Kodacho, Takata-gun, Hiroshima 739-11 (JP). NIINO, Yoshiko [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Kodacho, Takata-gun, Hiroshima 739-11 (JP). OSHITA, Yoshihiro [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Kodacho, Takata-gun, Hiroshima 739-11 (JP). HIRAO, Yuzo [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Kodacho, Takata-gun, Hiroshima 739-11 (JP). HAYASHI, Norihiro [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Kodacho, Takata-gun, Hiroshima 739-11 (JP). AMANO, Hirotaka [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Kodacho, Takata-gun, Hiroshima 739-11 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingincho 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 98/23593** (13) A1

(21) PCT/IB97/01368

(22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,307 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 217/04, 405/06, 401/06, 409/06, A61K 31/47

(54) APO B-SECRETION/MTP INHIBITORY AMIDES AMIDES INHIBANT LA SECRETION D'Apo B ET/OU LA PROTEINE MTP

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

(72, 75) **CHANG, George** [US/US]; 1 Winthrop Hill Road, Ivoryton, CT 06442 (US). **QUALLICH, George, Joseph** [US/US]; 349 Norwich Westerly Road, North Stonington, CT 06359 (US).

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

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

(11) **WO 98/23594** (13) A1

(21) PCT/JP97/04374

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/320241 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 225/06, A61K 31/395, C12P 17/10 // C12N 1/20, (C12P 17/10, C12R 1:465) (C12N 1/20, C12R 1:465)

(54) CYTOTRIENINS, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND ANTITUMOR AGENT CYTOTRIENINES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET AGENT ANTITUMORAL

(71) **THE INSTITUTE OF PHYSICAL AND CHEMICAL RESEARCH** [JP/JP]; 2-1, Hiroswa, Wako-shi, Saitama-ken 351-01 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSADA, Hiroyuki** [JP/JP]; The Institute of Physical and Chemical Research, 2-1, Hiroswa, Wako-shi, Saitama-ken 351-01 (JP). **KAKEYA, Hideaki** [JP/JP]; The Institute of Physical and Chemical Research, 2-1, Hiroswa, Wako-shi, Saitama-ken 351-01 (JP). **ZHANG, Hui-ping** [CN/JP]; The Institute of Physical and Chemical Research, International House, F 301, 2-4, Hiroswa, Wako-shi, Saitama-ken 351-01 (JP). **KOBINATA, Kimie** [JP/JP]; The Institute of Physical and Chemical Research, 2-1, Hiroswa, Wako-shi, Saitama-ken 351-01 (JP).

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

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

(11) **WO 98/23595** (13) A1

(21) PCT/US97/21646

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,318 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 233/50, 401/12, 403/12, 405/12, 417/12, 215/38

(54) PROCESS FOR MAKING 2-AMINO-2-IMIDAZOLINE, GUANIDINE, AND 2-AMINO-3,4,5,6-TETRAHYDOPYRIMIDINE DERIVATIVES

PROCEDE DE FABRICATION DE DERIVES 2-AMINO-2-IMIDAZOLINE, GUANIDINE, ET 2-AMINO-3,4,5,6-TETRAHYDOPYRIMIDINE

(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) **GODLEWSKI, Michael** [US/US]; HCR 67, Box 272, South Plymouth, NY 13844 (US). **KLOPFENSTEIN, Sean, Rees** [US/US]; 11721 Thistlehill Drive, Loveland, OH 45140 (US). **MUNDLA, Screenivasa, Reddy** [US/US]; Apartment #W12, 30 Midland Drive, Norwich, NY 13815 (US). **SEIBEL, William, Lee** [US/US]; 5704 Somerset Drive, Hamilton, OH 45011 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23596** (13) A1

(21) PCT/US97/20802

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,023 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 235/06, A61K 31/395, C07D 215/38, 277/62

(54) GUANIDINYL HETEROCYCLE COMPOUNDS USEFUL AS ALPHA-2 ADRENOCEPTOR AGONISTS
COMPOSES GUANIDINYL HETEROCYCLES CONVENANT COMME AGONISTES DE L'ADRENOCEPTEUR ALPHA-2

(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) **CUPPS, Thomas, Lee** [US/US]; 405 Pamela Drive, Oxford, OH 45056 (US). **BOGDAN, Sophie, Eva** [US/US]; 714 East Foster-Maineville Road, Maineville, OH 45039 (US). **HENRY, Raymond, Todd** [US/US]; 877 Hechterman Road, Pleasant Plain, OH 45162 (US). **SHELDON, Russell, James** [US/US]; 5023 Winton Road, Fairfield, OH 45014 (US). **SEIBEL, William, Lee** [US/US]; 5704 Somerset Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **ARES, Jeffrey, Joseph** [US/US]; 4176 Bennett Drive, Hamilton, OH 45011 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23597** (13) A1

(21) PCT/KR97/00155

(22) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/58702 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) KR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 239/48, 403/04, 403/06, 239/50, 401/04, 401/06, 405/04, 409/04

(54) 4,5-DIAMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF
DERIVES DE 4,5-DIAMINOPYRIMIDINE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **CHEIL JEDANG CORPORATION** [KR/KR]; Cheil Building, 500, 5-ga, Namdaemun-ro, Chung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **XIANG, Myung, Xik**; Injunprince Apt., 1004-1002, Youbangdong, 1007-1, Yongin-shi, Kyungkee-do 449-800 (KR). **SUH, Byoung, Chool**; Munjungshiyong Apt., 7-802, Munjungdong, Songpa-ku, Seoul 138-200 (KR). **RHEE, Chung, Keun**; Woosunggreen Apt., 106-1303, San2-106, Dapshipli 4-dong, Dongdaemun-ku, Seoul 130-034 (KR). **LEE, Kwang, Hyuk**; 185, Yatopdong, Boondang-ku, Sungnamshi, Kyungkeedo 463-070 (KR). **LEE, Youn, Ha**; Sambolife Apt., 702-301 Kimrang-jang-dong, Yongin-shi, Kyungkee-do 449-800 (KR). **KIM, Young, Gi**; Dunchundong 52-7, 202, Kangdong-ku, Seoul 134-062 (KR).

(74) **CHOI, Hak, Hyun** et al. / etc.; Peeres Building, 6th floor, 222, 3-ka, Chungjung-ro, Seodaemun-ku, Seoul 120-013 (KR).

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

(11) **WO 98/23598** (13) A1

(21) PCT/EP97/06367

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 094.4 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) DE
(27.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 239/54, 239/545, A01N 43/54

(54) PHENYL-URACIL DERIVATIVES WITH HERBICIDE EFFECT
NOUVEAUX DERIVES DE PHENYLURACYLE A EFFET HERBICIDE

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

(72, 75) **ANDREE, Roland** [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 37, D-40764 Langenfeld (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [SA/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **DOLLINGER, Markus** [DE/DE]; Burscheider Strasse 154b, D-51381 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23599** (13) A1

(21) PCT/US97/21928

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,778 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) US
(25.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 241/44, A61K 31/495

(54) UREA AND THIOUREA DERIVATIVES OF SUBSTITUTED QUINOXALINE 2,3-DIONES AS GLUTAMATE RECEPTOR ANTAGONISTS
DERIVES UREE ET THIOUREE DE QUINOXALINE 2,3-DIONES SUBSTITUEES UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE GLUTAMATE

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIKAM, Sham, Shridhar** [IN/US]; 1570 Northbrook Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23600** (13) A1

(21) PCT/EP97/06392

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 307.2 (32) **28 Nov/nov 1996** (33) DE
(28.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 263/14, A01N 43/76, C07D 263/10, 413/10, C07C 233/66

(54) 4-CYCLOHEXYLPHENYL-OXAZOLINES AND THEIR USE FOR CONTROLLING ANIMAL PESTS
4-CYCLOHEXYLPHENYLOXAZOLINES ET LEUR UTILISATION POUR COMBATTRE LES PARASITES ANIMAUX

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

(71) **YASHIMA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; YTT Building, 757-1, Futako, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213 (JP).
(only for / seulement pour CN JP KR)

(72, 75) **KRÄMER, Wolfgang** [DE/DE]; Rosenkranz 25, D-51399 Burscheid (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüschlerhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markenweg 85, D-56566 Neuwied (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Naheweg 19, D-40699 Erkrath (DE). **MENCKE, Norbert** [DE/DE]; Grundersmühle 2, D-51381 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23601** (13) A1

(21) PCT/US97/21111

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,542 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) US
(29.11.1996)

(31) 08/905,511 (32) **4 Aug/Août 1997** (33) US
(04.08.1997)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 265/12, 295/12, 295/14, 211/26, 211/34

(54) PROCESS FOR PREPARING N-ALKYL AMMONIUM ACETONITRILE COMPOUNDS
PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES D'ACETONITRILE D'AMMONIUM N-ALKYLE

(71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **ANNEN, Ulrich**; Eduard-Jost-Strasse 43, D-67454 Hassloch (DE). **DELINE, James, E.**; 3857 MacGregor Common, Livermore, CA 94550 (US). **FOLAND, Lafayette, D.**; 11784 Bloomington Way, Dublin, CA 94568 (US). **KLOTTER, Kevin, A.**; 1349 Cameo Court, Livermore, CA 94550 (US). **MÜLLER, Josef**; Riesslingstrasse 15, D-67229 Grosskarlbach (DE). **MÜLLER, Michael**; Nelly-Sachs-Weg 9, D-68647 Biblis (DE). **MÜNDINGER, Klaus**; Schillerstrasse 28, D-67117 Limburgerhof (DE). **PHILLIPPI, Martin, A.**; 3641 Dunsmuir Circle, Pleasanton, CA 94588 (US). **RULAND, Alfred**; Am Weissenacker 3, D-69198 Schriesheim (DE). **SCHÄFER, Wolfgang**; In Der Au 2, D-67273 Weisenheim am Berg (DE). **SCHÜRMAN, Gregor**; Keplerstrasse 17, D-68723 Schwetzingen (DE). **WIDDER, Rudi**; In Der Tesch 7, D-69181 Leiheim (DE). **ZIELSKE, Alfred, G.**; 2282 Via Espada, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **HAYASHIDA, Joel, J.** et al. / etc.; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

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

(11) **WO 98/23602** (13) A1

(21) PCT/US97/21320

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,544 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) US
(29.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 265/30, 295/12, 295/14, 211/26, 211/34, C01B 3/00, C11D 3/39, 7/38

(54) N-ALKYL AMMONIUM ACETONITRILE SALTS, METHODS THEREFOR AND COMPOSITIONS THEREWITH
SELS D'ACETONITRILE D'AMMONIUM N-ALKYLE, PROCEDES ASSOCIES ET COMPOSITIONS CONTENANT CES SELS

(71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **ANNEN, Ulrich**; Eduard-Jost-Strasse 43, D-67454 Hassloch (DE). **DELINE, James, E.**; 3857 MacGregor Common, Livermore, CA 94550 (US). **KLOTTER, Kevin, A.**; 1349 Cameo Court, Livermore, CA 94550 (US). **MÜLLER, Michael**; Nelly-Sachs-Weg 9, D-6847 Biblis (DE). **MÜNDINGER, Klaus**; Schillerstrasse 28, D-67117 Limburgerhof (DE). **PERKINS, Sarah, A.**; 439 - 49th Street #19, Oakland, CA 94609 (US). **PHILLIPPI, Martin, A.**; 3641 Dunsmuir Circle, Pleasanton, CA 94588 (US). **SCHOLTISSEK, Martin**; Mollstrasse 4, D-68165 Mannheim (DE). **SCHÖNHERR, Michael**; Otto-Dill-Strasse 3, D-67226 Frankenthal (DE). **SMITH, William, L.**; 3227 Runnymede Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **ZIELSKE, Alfred, G.**; 2282 Via Espada, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **HAYASHIDA, Joel, J.** et al. / etc.; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

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

(11) **WO 98/23603** (13) A1

(21) PCT/IB97/01465

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,815 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) US
(26.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 295/08, 295/02, A61K 31/495

(54) DIMESYLATE SALTS OF NEUROPEPTIDE Y LIGANDS
SELS DIMESYLATE DE LIGANDS DE NEUROPEPTIDES Y

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

(72) **ALLEN, Douglas, J., M.**; Bright House, 549 Ocean Avenue, New London, CT 06320 (US). **BROSTROM, Lyle, R.**; 147 Merrimac Drive, Trumbull, CT 06611 (US). **KORD, Alireza, S.**; 75 Thames Height Lane, Groton, CT 06340 (US). **WHIPPLE, Laurie, A.**; 689 Meridian Street Ext., Groton, CT 06340 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23604** (13) A1

(21) PCT/JP97/04280

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/334559 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP

(31) 9/286169 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 317/34, A61K 47/26, C09K 3/00

(54) SUGAR COMPOUNDS, GELLING AGENTS, GELLING AGENT COMPOSITIONS, PROCESSES FOR THE PREPARATION OF THEM, AND GEL COMPOSITIONS COMPOSITIONS DE SUCRE, AGENTS GELIFIANTS, COMPOSITIONS D'AGENT GELIFIANT, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET COMPOSITIONS DE GEL

(71) **NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku, 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). **ANDO, Kenshi** [JP/JP]; Yuniraifu Ujikohata 605, 19-184, Kumakoji, Kohata, Uji-shi, Kyoto 611 (JP). **NOMOTO, Harutomo** [JP/JP]; Yasui Manshon B101, 366-1, Hizume-cho, Yodo, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 613 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(11) **WO 98/23605** (13) A1

(21) PCT/EP97/06368

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 093.6 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 333/38, 413/12, A01N 43/10, 43/80

(54) MICROBICIDAL AGENTS BASED ON THIOPHENE-2-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES MICROBICIDES A BASE DE DERIVES D'ACIDE THIOPHENE-2-CARBOXYLIQUE

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

(72, 75) **FISCHER, Reiner** [DE/DE]; Nelly-Schachs-Strasse 23, D-40789 Monheim (DE). **LUI, Norbert** [DE/DE]; Roggendorfstrasse 55, D-51061 Köln (DE). **DUTZMANN, Stefan**

[DE/DE]; Weißenstein 95, D-40764 Langenfeld (DE). **HÄNSSLER, Gerd** [DE/DE]; Am Arenzberg 85a, D-51381 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23606** (13) A1

(21) PCT/JP97/04281

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/332941 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) JP

(31) 9/270394 (32) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 339/04, 339/08, 341/00, A61K 31/38

(54) CYCLIC DITHIO DERIVATIVES, REMEDIES FOR DIABETIC KIDNEY DISEASES, HYPOGLYCEMIC AGENTS, HYPOLIPIDEMIC AGENTS, AND LENTIVES FOR DIGESTIVE DISORDERS DERIVES DITHIO CYCLIQUES, REMÈDES CONTRE DES MALADIES RENALES DIABÉTIQUES, AGENTS HYPOGLYCEMIQUES, AGENTS HYPOLIPIDÉMIQUES ET AGENTS LÉNITIFS CONTRE LES TROUBLES DIGESTIFS

(71) **FUJI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 55, Yokohoonji, Kamiichimachi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-03 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUROBE, Hiroshi** [JP/JP]; Fuji Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 55, Yokohoonji, Kamiichimachi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-03 (JP). **NUNOZAWA, Tetsuji** [JP/JP]; Fuji Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 55, Yokohoonji, Kamiichimachi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-03 (JP). **SUGAWARA, Tomokazu** [JP/JP]; Fuji Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 55, Yokohoonji, Kamiichimachi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-03 (JP). **KAWAI, Shinji** [JP/JP]; Fuji Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 55, Yokohoonji, Kamiichimachi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-03 (JP). **KAWABATA, Hironori** [JP/JP]; Fuji Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 55, Yokohoonji, Kamiichimachi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-03 (JP). **MATSUTANI, Yoshihide** [JP/JP]; Fuji Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 55, Yokohoonji, Kamiichimachi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-03 (JP). **TAKAHASHI, Jiro** [JP/JP]; Fuji Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 55, Yokohoonji, Kamiichimachi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-03 (JP). **MORIGUCHI, Koei** [JP/JP]; Fuji Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 55, Yokohoonji, Kamiichimachi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-03 (JP). **ENDO, Takeshi** [JP/JP]; Fuji Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 55, Yokohoonji, Kamiichimachi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-03 (JP).

(74) **KUZUWA, Kiyoshi** et al. / etc.; Kuzuwa & Partner, Sogo Kojimachi Dai-ichi Building, 2, Kojimachi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (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 98/23607** (13) A1

(21) PCT/JP97/04287

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/328010 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP

(31) 9/323972 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 401/12, 401/14, 211/90, 471/04, A61K 31/445, 31/495, 31/535

(54) 1,4-DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES DERIVES DE 1,4-DIHYDROPYRIDINE

(71) **NIKKEN CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 4-14, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TASAKA, Shigeyuki** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330 (JP). **TANABE, Hirokazu** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330 (JP). **OMORI, Hiromasa** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330 (JP). **KIUE, Akira** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330 (JP).

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

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

(11) **WO 98/23608** (13) A1

(21) PCT/US97/21596

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,208 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 401/12, A61K 31/395, C07D 215/56, 413/14

(54) NOVEL INTEGRIN RECEPTOR ANTAGONISTS NOUVEAUX ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE L'INTEGRINE

(71) **THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **WITYAK, John**; 127 Kelton Road, West Grove, PA 19390 (US). **TOBIN, Aleksandra, Ewa**; 498 Lewisville Road, Lincoln University, PA 19352 (US).

(74) **LARSEN, Scott, K.**; The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23609** (13) A1

(21) PCT/US97/20551

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,740 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 403/12, A61K 31/415 // (C07D 403/12, 233:00, 231:00)

(54) 2-IMIDAZOLINYLAMINOINDAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS ALPHA-2 ADRENOCEPTOR AGONISTS COMPOSES 2-IMIDAZOLINYLAMINOINDAZOLE UTILES EN TANT QU'AGONISTES DE L'ADRENORECEPTEUR ALPHA-2

(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) **CUPPS, Thomas, Lee** [US/US]; 405 Pamela Drive, Oxford, OH 45056 (US). **BOGDAN, Sophie, Eva** [US/US]; 714 East Foster-Maineville Road, Maineville, OH 45039 (US). **HENRY, Raymond, Todd** [US/US]; 877 Hechterman Road, Pleasant Plain, OH 45162 (US). **SHELDON, Russell, James** [US/US]; 5023 Winton Road, Fairfield, OH 45014 (US). **SEIBEL, William, Lee** [US/US]; 5704 Somerset Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **ARES, Jeffrey, Joseph** [US/US]; 4176 Bennett Drive, Hamilton, OH 45011 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23610** (13) A1

(21) PCT/US97/20801

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,777 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 403/12, A61K 31/40

(54) 2-IMIDAZOLINYLAMINOINDOLE COMPOUNDS USEFUL AS ALPHA-2 ADRENOCEPTOR AGONISTS COMPOSES 2-IMIDAZOLINYLAMINOINDOLE CONVENANT COMME AGONISTES DE L'ADRENORECEPTEUR ALPHA-2

(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) **HENRY, Raymond, Todd** [US/US]; 877 Hechterman Road, Pleasant Plain, OH 45162 (US). **SHELDON, Russell, James** [US/US]; 5023 Winton Road, Fairfield, OH 45014 (US). **SEIBEL, William, Lee** [US/US]; 5704 Somerset Drive, Hamilton, OH 45011 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23611** (13) A1

(21) PCT/US97/20803

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,787 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 413/12, A61K 31/42

(54) 2-IMIDAZOLINYLAMINO BENZOXAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS ALPHA-2 ADRENOCEPTOR AGONISTS COMPOSES 2-IMIDAZOLINYLAMINO BENZOXAZOLE CONVENANT COMME AGONISTES DE L'ADRENORECEPTEUR ALPHA-2

(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) **HENRY, Raymond, Todd** [US/US]; 877 Hechterman Road, Pleasant Plain, OH 45162 (US). **SHELDON, Russell, James** [US/US]; 5023 Winton Road, Fairfield, OH 45014 (US). **SEIBEL, William, Lee** [US/US]; 5704 Somerset Drive, Hamilton, OH 45011 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23612** (13) A1

(21) PCT/US97/20549

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,756 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 417/12, A61K 31/425

(54) 2-IMIDAZOLINYLAMINO BENZOTHIAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS ALPHA-2 ADRENOCEPTOR AGONISTS COMPOSES 2-IMIDAZOLINYLAMINO BENZOTHIAZOLE UTILES EN TANT QU'AGONISTES DE L'ADRENORECEPTEUR ALPHA-2

(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) **CUPPS, Thomas, Lee** [US/US]; 405 Pamela Drive, Oxford, OH 45056 (US). **BOGDAN, Sophie, Eva** [US/US]; 714 East Foster-Maineville Road, Maineville, OH 45039 (US). **HENRY, Raymond, Todd** [US/US]; 877 Hechterman Road, Pleasant Plain, OH 45162 (US). **SHELDON, Russell, James** [US/US]; 5023 Winton Road, Fairfield, OH 45014 (US). **SEIBEL, William, Lee** [US/US]; 5704 Somerset Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **ARES, Jeffrey, Joseph** [US/US]; 4176 Bennett Drive, Hamilton, OH 45011 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23613** (13) A1

(21) PCT/IB97/01393

(22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,862 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(31) 60/041,846 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 471/04, 487/04, A61K 31/505

(54) FUSED BICYCLIC PYRIMIDINE DERIVATIVES DERIVES DE PYRIMIDINES BICYCLIQUES FUSIONNES

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

(72, 75) **ARNOLD, Lee, Daniel** [CA/US]; 216 Ruggles Street, Westborough, MA 01581 (US). **MOYER, Mikel, Paul** [US/US]; 5 Butterlick Lane, Old Lyme, CT 06371 (US). **SOBOLOV-JAYNES, Susan, Beth** [US/US]; 4 Piney Branch Road, Ivoryton, CT 06442 (US).

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

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

(11) **WO 98/23614** (13) A1

(21) PCT/JP97/04252

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/328039 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 471/04, A61K 31/435

(54) NOVEL PHENANETHRIDINIUM DERIVATIVES NOUVEAUX DERIVES DU PHENANTHRIDIINIUM

(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) **MASUDA, Akira** [JP/JP]; 6-7-8-104, Kamiochiai, Yono-shi, Saitama 338 (JP). **SUWA, Masato** [JP/JP]; 327-15, Shimonomiya, Tamamura-machi, Sawa-Gun, Gunma 370-11 (JP). **SUZUKI, Masanobu** [JP/JP]; 610-1-303, Mihashi 1-chome, Omiya-shi, Saitama 331 (JP).

- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AU CA CN CZ HU JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23615** (13) A1
(21) PCT/JP97/04276
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/331523 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C07D 471/04, A61K 31/435
(54) NOVEL NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES NOUVEAUX DERIVES DE NAPHTHYRIDINE
(71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(72) **MURAOKA, Masami**; 1-1-10, Mukaigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560 (JP). **IORIYA, Katsuhisa**; 3-9-21-1202, Higashimikuni, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP). **OHASHI, Naohito**; 6-5, Takamidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-11 (JP). **YAGI, Hideki**; 4-15-1, Maruhashicho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662 (JP).
(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
(81) AU CA CN KR NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23616** (13) A1
(21) PCT/US97/22501
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,860 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C07D 471/04, A61K 31/505 // (C07D 471/04, 239:00, 221:00)
(54) BIARYL-PYRIDOQUINAZOLINONE DERIVATIVES AS ANTI-CANCER AGENTS DERIVES BIARYL-PYRIDOQUINAZOLINONE COMME AGENTS ANTICANCEREUX
(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
(72) **TROVA, Michael, Peter**; 3002 Morgan Court, Schenectady, NY 12306 (US). **ZHANG, Nan**; 8-0 Church Lane, Valley Cottage, NY 10989 (US). **KITCHEN, Douglas, Bruce**; 6978 Suzanne Lane, Schenectady, NY 12303 (US).
(74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23617** (13) A1
(21) PCT/US97/22502
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/755,845 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C07D 471/04, A61K 31/505 // (C07D 471/04, 239:00, 221:00)
(54) HETERO-BIARYL-PYRIDOQUINAZOLINONE DERIVATIVES AS ANTI-CANCER AGENTS DERIVES HETERO-BIARYL-PYRIDOQUINAZOLINONE COMME AGENTS ANTICANCEREUX
(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
(72) **TROVA, Michael, Peter**; 3002 Morgan Court, Schenectady, NY 12306 (US). **ZHANG, Nan**; 8-0 Church Lane, Valley Cottage, NY 10989 (US).
(74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23618** (13) A1
(21) PCT/EP97/06355
(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) MI96A002497 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) IT
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C07D 471/16, A61K 31/55, C07D 487/16, 471/16 // (C07D 243/00, 243:00, 231:00, 221:00)
(54) 2,3,4,7-TETRAHYDROPYRIDOINDAZOLE[1,4] BENZODIAZEPINE DERIVATIVES HAVING ANTITUMOR ACTIVITY DERIVES DE 2,3,4,7-TETRAHYDROPYRIDOINDAZOLE[1,4]BENZODIAZEPINE AYANT UNE ACTION ANTITUMORALE
(71) **BOEHRINGER MANNHEIM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Monza, 270, I-20126 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OLIVA, Ambrogio** [IT/IT]; (IT). **MENTA, Ernesto** [IT/IT]; Viale G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT).
(74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23619** (13) A1
(21) PCT/EP97/06366
(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**
(25) de (26) de

- (31) 196 49 460.5 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C07D 487/04, 471/04, A61K 31/435, 31/495, 31/415 // (C07D 487/04, 241:00, 231:00, 307:00) (C07D 471/04, 221:00, 231:00, 307:00) (C07D 471/04, 231:00, 221:00, 239:00) (C07D 471/04, 231:00, 221:00, 263:00)
(54) NOVEL SUBSTITUTED PYRAZOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CARDIO-CIRCULATORY DISEASES NOUVEAUX DERIVES DE PYRAZOLE SUBSTITUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES
(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STRAUB, Alexander** [DE/DE]; Moospfad 30, D-42113 Wuppertal (DE). **ROBYR, Chantal** [CH/DE]; Bismarckstrasse 23, D-45470 Mülheim (DE). **JAETSCH, Thomas** [DE/DE]; Eintrachstrasse 105, D-50668 Köln (DE). **FEURER, Achim** [DE/DE]; Schlinghofenerstrasse 36, D-51519 Odenthal (DE). **KAST, Raimund** [DE/DE]; Badische Strasse 7, D-42389 Wuppertal (DE). **STASCH, Johannes-Peter** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 109, D-42651 Solingen (DE). **PERZBORN, Elisabeth** [DE/DE]; Am Tescher Busch 13, D-42327 Wuppertal (DE). **HÜTER, Joachim** [DE/DE]; Teschensudberger Strasse 13, D-42349 Wuppertal (DE). **DEMBOWSKY, Klaus** [DE/DE]; Bismarckstrasse 85, D-42115 Wuppertal (DE).

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

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23620** (13) A1
(21) PCT/KR97/00150
(22) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)**
(25) en (26) en
(31) 1996/58701 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) KR
(31) 1997/15476 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) KR
(31) 1997/27909 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) KR
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C07D 491/048, 409/04, 487/04, A61K 31/495
(54) CATHECOL DERIVATIVES AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME DERIVES DE CATECHOL, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT
(71) **CHEIL JEDANG CORPORATION** [KR/KR]; Cheil Building, 500, 5-ga, Namdaemun-ro, Chung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **LEE, Jung, Geun**; Woosunggreen Apt., 106-1303, San 2-106, Dapshiplidong, Dondaemun-ku, Seoul 130-030 (KR). **JANG, Myung, Shik**; Injung-prince Apt., 1004-1002, Youbangdong, 1007-1, Yongin-shi, Kyungkee-do 449-080 (KR). **SHU, Byoung, Chul**; Munjungshiyong Apt., 7-802, Munjungdong, Songpa-ku, Seoul 138-200 (KR). **LEE, Kwang, Hyuk**; Yatopdong, 185, Boondang-ku, Sungnam-shi, Kyungkee-do 463-070 (KR). **LEE, Yun, Ha**; Mujidaemaul, 1103-1206, Kumidong, 213, Boondang-ku, Sungnam-shi, Kyungkee-do 463-500 (KR). **KIM, Young, Ji**; Dounchon2dong, 52-202, Kangdong-ku, Seoul 134-062 (KR).

(74) **CHOI, Hak, Hyun** et al. / etc.; Peeres Building, 6th floor, 222, 3-Ka, Chungjung-ro, Seodaemun-ku, Seoul 120-013 (KR).

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

(11) **WO 98/23621** (13) A1

(21) PCT/US97/21785

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,046 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 501/36, A61K 31/545

(54) CEPHALOSPORIN DERIVATIVES
DERIVES DE CEPHALOSPORINE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492-7660 (US).

(72) **SPRINGER, Dane, M.**; 53 Pearl Street, Meriden, CT 06450 (US). **LUH, Bing, Y.**; 60 Bar Gate Trail, Killingworth, CT 06417 (US). **D'ANDREA, Stanley, V.**; 91 Lisa Lane, Middletown, CT 06457 (US). **HUDYMA, Thomas, W.**; P.O. Box 245, Durham, CT 06422 (US). **KIM, Oak, K.**; 65 Old Route 79, Unit 18, Madison, CT 06443 (US).

(74) **MORSE, David, M.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492-7660 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23622** (13) A1

(21) PCT/EP97/06578

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) A 2062/96 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) AT

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 503/02

(54) PURIFICATION OF FERMENTED CLAVULANIC ACID

PURIFICATION D'ACIDE CLAVULANIQUE
FERMENTE

(71) **BIOCHEMIE GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; A-6250 Kundl (AT).

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

(72, 75) **SUMMER, Harald** [AT/AT]; Winklweg 8, A-6300 Woergl (AT). **RENZL, Alois** [AT/AT]; A-6233 Kramsach 208 (AT). **WAGNER, Helmut** [AT/AT]; A-6233 Kramsach (AT).

(74) **WYMAN, Gérard** et al. / etc.; Novartis AG, Patent & Trademark Dept., Lichtstrasse 35, CH-4002 Basle (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23623** (13) A1

(21) PCT/JP97/04270

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/313922 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07D 519/06, A61K 31/425 // (C07D 519/06, 477:20, 513:04)

(54) CARBAPENEM DERIVATIVES AND ANTIMICROBIALS
DERIVES DU CARBAPENEM ET ANTIMICROBIENS

(71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIHARA, Kazuhiro** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **SASAKI, Toshiro** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **TOYOOKA, Yumiko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **KANO, Yuko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **ATSUMI, Kunio** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **IWAMATSU, Katsuyoshi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **IDA, Takashi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (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 ID JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/23624** (13) A1

(21) PCT/JP97/04334

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/334673 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07F 9/572

(54) NOVEL PHOSPHINOPYRROLIDINE COMPOUNDS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
NOUVEAUX COMPOSES DE PHOSPHINOPYRROLIDINE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FUJI YAKUHI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ACHIWA, Kazuo** [JP/JP]; 15-5, Kamikut-sunoya-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0815 (JP).

(72, 75) **NAKAMOTO, Shin-ichi** [JP/JP]; Fuji Yakuhi Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).

(74) **MIZUNO, Akinobu**; Gloria Miyamasuzaka III 305, 10-7, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).

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

(11) **WO 98/23625** (13) A1

(21) PCT/US97/21604

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,048 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07H 5/04, C07G 3/00

(54) SYNTHETIC GLYCOAMINES, METHODS FOR THEIR USE THAT AFFECT CELL GLYCOSAMINES DE SYNTHÈSE, PROCEDES DESTINES A LEUR UTILISATION AYANT UN EFFET SUR LES CELLULES

(71, 72) **GLINSKIL, Guennadi, V.** [UA/US]; 1315 English Drive, Columbia, MO 65203 (US).

(74) **LAURIE, Ronald, S.** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23626** (13) A1

(21) PCT/EP97/06308

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

(25) de (26) de

(31) 196 48 681.5 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07H 7/00, 7/06, A61K 31/70(54) ANTIADHESIVE BENZOIC ACID DERIVATIVES
DERIVES D'ACIDE BENZOIQUE ANTI-ADHESIFS(71) HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRETZSCHMAR, Gerhard [DE/DE]; Ulmenweg 10, D-65760 Eschborn (DE). TOEPFER, Alexander [DE/DE]; Beckstrasse 18, D-84503 Altötting (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 98/23627 (13) A1

(21) PCT/CA97/00877

(22) 24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/753,222 (32) 22 Nov/nov 1996 (33) US (22.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07H 15/18, 15/26(54) GLYCOLIPID MIMICS AND METHODS OF USE THEREOF
ANALOGUES DE GLYCOLIPIDES ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS(71) HSC RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED PARTNERSHIP [CA/CA]; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINGWOOD, Clifford, A. [CA/CA]; 116 Kingsway Crescent, Toronto, Ontario M8X 2R9 (CA). MYLVAGANAM, Murugesapillai [CA/CA]; 814 - 7 Crescent Place, Toronto, Ontario M4C 5L7 (CA).

(74) FRITZ, Joachim, T. et al. / etc.; Scott & Ayles, 60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (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 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/23628 (13) A1

(21) PCT/JP97/03687

(22) 14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/315805 (32) 27 Nov/nov 1996 (33) JP (27.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07H 17/08(54) ERYTHROMYCIN A DERIVATIVES
DERIVES DE L'ERYTHROMICINE A(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASAKA, Toshifumi [JP/JP]; 2843-2, Nukata, Konosu-shi, Saitama 365 (JP). KASHIMURA, Masato [JP/JP]; Raionzugaden Higashiomiya-ichibankan 802, 702-12, Shimacho, Omiya-shi, Saitama 330 (JP). MATSUURA, Akiko [JP/JP]; Byukuresutoru 101, 38-1, Higashiokorozawa 2-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). SUGIMOTO, Tomohiro [JP/JP]; Yoshinodokushinryo 216, 350-1, Yoshinocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330 (JP). TANIKAWA, Tetsuya [JP/JP]; Aruteru Fuchu 402, 12-5, Honmachi 1-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183 (JP). ISHII, Takaaki [JP/JP]; 6-7, Miyamoto 1-chome, Urawa-shi, Saitama 336 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) WO 98/23629 (13) A1

(21) PCT/JP97/04277

(22) 25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/314526 (32) 26 Nov/nov 1996 (33) JP (26.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07H 17/08, A61K 31/70(54) 13-MEMBERED RING MACROLIDE COMPOUNDS, MEDICINE CONTAINING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
COMPOSES DE MACROLIDES COMPORTANT UNE CHAÎNE A 13 ELEMENTS, MEDICAMENT LES CONTENANT ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ATAKA, Kikuo [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP). MIYATA, Hiroyuki [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP). TAKAMA, Akira [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Building, 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) WO 98/23630 (13) A1

(21) PCT/US97/21907

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/031,952 (32) 27 Nov/nov 1996 (33) US (27.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07H 21/02, 21/04, B01L 11/00(54) MATRIX FOR RAPID PURIFICATION OF NUCLEIC ACIDS
MATRICE POUR LA PURIFICATION RAPIDE D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) EDGE BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 19212 Orbit Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).

(72) SEED, Brian; Edge Biosystems, Inc., 19212 Orbit Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). SHAO, Wen; Edge Biosystems, Inc., 19212 Orbit Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). SEED, John; Edge Biosystems, Inc., 19212 Orbit Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG 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 98/23631 (13) A1

(21) PCT/US97/21976

(22) 24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/031,879 (32) 27 Nov/nov 1996 (33) US (27.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07H 21/02, 21/04, C12N 15/00, C12P 21/00, C07K 14/00, A61K 35/14, 38/00, C12Q 1/00(54) NOVEL BACTERIAL POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES
NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES BACTERIENS(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLACK, Michael, Terence [GB/US]; 502 Milhouse Way, Chester Springs, PA 19425 (US). HODGSON, John, Edward [GB/US]; 260 Lapp Road, Malvern, PA 19355 (US). KNOWLES, David, Justin, Charles [GB/GB]; Ladywell House, York Road, Boroughbridge, North Yorkshire YO5 9EB (GB). LONETTO, Michael, Arthur [GB/GB]; 18 Victoria Circle, Collegeville, PA 19426 (US). NICHOLAS, Richard, Oakley [GB/US]; 355 Carmen Drive, Collegeville, PA 19426 (US). REID, Robert, H., Jr. [US/US]; 8 Pacer Lane, Norristown, PA 19401 (US). ZARFOS, Philip, N. [US/US]; 1907 Yorktown North, Norristown, PA 19403 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/23632 (13) A1

(21) PCT/US97/21274

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

(25) en (26) en

- (31) 08/757,438 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) US
(27.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C07H 21/04, C12Q 1/68, C12P 19/34
- (54) AN OPTIMAL PROCEDURE FOR ISOLATION OF MUTANT MITOCHONDRIAL ALLELES PROCEDE OPTIMISE SERVANT A ISOLER DES ALLELES MITOCHONDRIAUX MUTANTS
- (71) **MITOKOR** [US/US]; Suite A, 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HERRNSTADT, Corinna**; 3628 Ruetta DeVille, San Diego, CA 92130 (US). **GHOSH, Soumitra**; 13285 Deron Avenue, San Diego, CA 92129 (US). **FAHY, Eoin, D.**; 7171 Canyon Hill Way, San Diego, CA 92126 (US). **DAVIS, Robert, E.**; 13272 Glencliff Way, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **HELLER, Paul, H.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AL AT 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 RU SG SI SK SL TR TT UA VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23633** (13) A1
- (21) PCT/US97/22335
- (22) **25 Nov/nov 1997** (25.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,510 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) US
(27.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C07H 21/04, C12N 5/10, 15/10, 15/90, C12Q 1/68
- (54) IDENTIFYING MAMMALIAN GENES IDENTIFICATION DE GENES DE MAMMIFERES
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **MARK, Willie, H.**; Apartment 22-S, 504 East 63 Street, New York, NY 10021 (US). **HOLZSCHU, Donald, L.**; Apartment B, 44 Buck Road, Lansing, NY 14882 (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 BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/23634** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06542
- (22) **24 Nov/nov 1997** (24.11.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 196 49 984.4 (32) **22 Nov/nov 1996** (33) DE
(22.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C07J 53/00, A61K 31/56
- (54) CYCLOALKYL STEROIDS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING SAME CYCLOALKYL STEROIDS AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENTS STEROIDES DE CYCLOALKYLE, LEUR PROCEDE DE FABRICATION, PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT AINSI QUE LEUR UTILISATION POUR LA FABRICATION DE MEDICAMENTS
- (71) **SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASCH, Helmut** [DE/DE]; Hans Berger Strasse 14, D-07747 Jena (DE). **SCHÖLLKOPF, Klaus** [DE/DE]; Kurstrasse 6, D-14129 Berlin (DE). **FRITZEMEIER, Karl-Heinrich** [DE/DE]; Rohrweihstrasse 32, D-13505 Berlin (DE). **KRAT- TENMACHER, Rolf** [DE/DE]; Am Seeschloss 3, D-13467 Berlin (DE). **MUHN, Hans-Peter** [DE/DE]; Markgrafenstrasse 61, D-13465 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/23635** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00820
- (22) **1 Dec/déc 1997** (01.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) PO 3903 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) AU
(29.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C07K 4/02, 14/025, A61K 38/08, 38/10, 38/16, 39/12, 39/165, 39/385
- (54) NOVEL PROMISCUOUS T HELPER CELL EPITOPES NOUVEAUX EPITOPES UBIQUISTES DE LYMPHOCYTE T AUXILIAIRE
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; St. Lucia, QLD 4072 (AU). **CSL LIMITED** [AU/AU]; 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRAZER, Ian, Hector** [AU/AU]; 64 Eighth Avenue, St. Lucia, QLD 4067 (AU). **TINDLE, Robert** [AU/AU]; 14 Cranwood Street, Kenmore, QLD 4069 (AU). **AZOURY-ZIADEH, Rania** [AU/AU]; 15 Ponsonby Street, Annerley, QLD 4103 (AU).
- (74) **KELLY, Robin, Thomas**; Fisher Adams Kelly, Level 13, 10 Eagle Street, G.P.O. Box 1413, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23636** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01968
- (22) **21 Nov/nov 1997** (21.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9604341-9 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) SE
(26.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C07K 7/16, A61K 38/11
- (54) HEPTAPEPTIDE OXYTOCIN ANALOGUES ANALOGUES D'HEPTAPEPTIDE OXYTOCINE
- (71) **FERRING B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 3129, NL-2130 KC Hoofddorp (NL). **FERRING AB** [SE/SE]; P.O. Box 30047, S-200 61 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELIN, Per** [SE/SE]; Sundholmögatan 28, S-216 41 Malmö (SE). **NILSSON, Anders** [SE/SE]; Korsäkersvägen 37, S-226 50 Lund (SE). **TROJNAR, Jerzy** [SE/US]; 132 North Sierra Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). **AURELL, Carl-Johan** [SE/SE]; Karlhovsvägen 13, S-151 73 Södertälje (SE). **RIVIERE, Pierre** [FR/US]; Apartment D-107, 5225 Fiore Terrace, San Diego, CA 92122 (US). **HAIGH, Robert** [GB/GB]; 18 Ashbridge Rise, Chandlers Ford, Eastleigh, Hants SO53 1SA (GB).
- (74) **MIKSCHE, Gerhard**; Conimar AB, P.O. Box 2086, S-141 02 Huddinge (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/23637** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04193
- (22) **18 Nov/nov 1997** (18.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) PO 3814 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) AU
(25.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C07K 7/56, A61K 38/12
- (54) CYCLOHEXAPEPTIDES HAVING ANTIMICROBIAL ACTIVITY CYCLOHEXAPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITE ANTIMICROBIENNE
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHKI, Hidenori** [JP/JP]; 4-4-13-107, Nakasuji, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). **TOMISHIMA, Masaki** [JP/JP]; 3-33-5, Gein, Minoo-shi, Osaka 562 (JP). **YAMADA, Akira** [JP/JP]; 4-8-30, Sawada, Fujiidera-shi, Osaka 583 (JP). **TAKASUGI, Hisashi** [JP/JP]; 3-116-10, Mozu Umekita, Sakai-shi, Osaka 591 (JP).
- (74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (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 98/23638** (13) A2
(21) PCT/GB97/03275
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9624731.7 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) GB
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C07K 14/00, 14/47, C12N 15/11
(54) COMPLEMENT INHIBITOR
INHIBITEUR DU COMPLEMENT
(71) **UNIVERSITY OF LEICESTER** [GB/GB]; University Road, Leicester LE1 7RH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHWAEBLE, Wilhelm** [DE/GB]; 13 Swithland Court, Woodhouse Eves, Leicestershire LE12 8SJ (GB). **SIM, Robert, Braidwood** [GB/GB]; 106 Water Eaton Lane, Gosford, Kidlington, Oxfordshire OX5 2PR (GB).
(74) **McNEIGHT, David, Leslie et al.** / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23639** (13) A2
(21) PCT/US97/22096
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/031,860 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(31) 60/059,126 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C07K 14/00, 14/35
(54) ShK TOXIN COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
COMPOSITIONS DE TOXINES ShK ET PROCÉDES D'UTILISATION
(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US). **BACHEM BIOSCIENCE, INC.** [US/US]; 3700 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406 (US). **BIOMOLECULAR RESEARCH INSTITUTE** [AU/AU]; 343 Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU).
(72) **KEM, William, R.**; 1809 Northwest 47th Street, Gainesville, FL 32605 (US). **PENNINGTON, Michael, W.**; 32 Delwood Drive, Cherry Hill, NJ 08002 (US). **NORTON, Raymond, S.**; 353 Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU). **CHANDY, George, K.**; 1218 Morningside Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). **KALMAN, Katalin**; 2017 B Los Trancos, Irvine, CA 92612 (US).
(74) **KITCHELL, Barbara, S.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
-
- (11) **WO 98/23640** (13) A1
(21) PCT/DE97/02775
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 49 604.7 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C07K 14/025, 1/36, A61K 39/12, G01N 33/569, 33/574 // C07K 19/00
(54) PROCEDURE FOR THE PURIFICATION AND REFOLDING OF HPV PROTEINS
PROCÉDE DE PURIFICATION ET DE REPLIEMENT DE PROTEINES HPV
(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MESCHÉDE, Wolfgang** [DE/DE]; Dossenheimer Landstrasse 72, D-69121 Heidelberg (DE). **PAWLITA, Michael** [DE/DE]; Gührweg 10, D-74927 Eschelbronn (DE).
(74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23641** (13) A1
(21) PCT/US97/22181
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/757,536 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C07K 14/325, C12N 15/82 // A01H 5/00
(54) DNA ENCODING LEPIDOPTERAN-ACTIVE DELTA-ENDOTOXINS AND ITS USE
ENDOTOXINES DELTA ACTIVES CONTRE LES LEPIDOPTERES ET CODANT L'ADN, ET UTILISATION DE CES DERNIERES
(71) **ECOGEN, INC.** [US/US]; 2005 Cabot Boulevard West, Langhorne, PA 19047-3023 (US).
(72) **BAUM, James, A.**; 3615 Windridge Drive, Doylstown, PA 18901 (US). **GILMER, Amy, Jelen**; 2551 Tulip Lane, Langhorne, PA 19053 (US). **METTUS, Anne-Marie**; 154 Forge Lane, Feasterville, PA 19053 (US).
(74) **KITCHELL, Barbara, S.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23642** (13) A1
(21) PCT/FI97/00743
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/032,156 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US
(31) 60/032,959 (32) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)** (33) US
(31) 60/040,140 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C07K 14/37, C12N 15/11 // 9/42, 15/10
(54) GENES ENCODING TRANSCRIPTIONAL REGULATORY PROTEINS FROM TRICHODERMA REESEI AND USES THEREOF
GENES CODANT DES PROTEINES DE REGULATION TRANSCRIPTIONNELLE, OBTENUS A PARTIR DE TRICHODERMA REESEI, ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
(63) US 60/032,156 (CIP)
US 29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)
US 60/032,959 (CIP)
US 13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)
US 60/040,140 (CIP)
US 10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)
(71) **RÖHM ENZYME FINLAND OY** [FI/FI]; Tykkimäentie 15, FIN-05200 Rajamäki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SALOHEIMO, Anu** [FI/FI]; Kyntäjantie 18 B, FIN-00390 Helsinki (FI). **ARO, Nina** [FI/FI]; Harjuviita 16 A 1, FIN-02110 Espoo (FI). **ILMÉN, Marja** [FI/FI]; Sankariitie 7 A 9, FIN-00320 Helsinki (FI). **PENTTILÄ, Merja** [FI/FI]; Vattunienkatu 2 A 22, FIN-00210 Helsinki (FI).
(74) **LAINÉ, Seppo et al.** / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23643** (13) A1
(21) PCT/US97/22503
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,134 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C07K 14/505, A61K 38/16
(54) MULTIMERIC ERYTHROPOIETIN WITH INCREASED BIOLOGICAL ACTIVITY
ERYTHROPOIETINE MULTIMERE POSSEDANT UNE ACTIVITE BIOLOGIQUE ACCRUE
(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
(72) **SYTKOWSKI, Arthur, J.**; 203 Park Avenue, Arlington, MA 02174 (US).
(74) **GRANAHAN, Patricia et al.** / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (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 98/23644** (13) A1

(21) PCT/GB97/03199

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624562.6 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07K 14/725, A61K 38/08

(54) PEPTIDE DERIVATIVES
DERIVES DE PEPTIDES

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUKE, Richard, William, Arthur** [GB/GB]; Zeneca Pharmaceuticals, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
COTTON, Ronald [GB/GB]; Zeneca Pharmaceuticals, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BILL, Kevin**; Zeneca Pharmaceuticals, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23645** (13) A1

(21) PCT/US97/19994

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

(25) en (26) en

(31) 60/031,500 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07K 16/06

(54) AFFINITY PURIFICATION OF POLYPEPTIDE ON PROTEIN A MATRIX
PURIFICATION PAR AFFINITE DE POLYPEPTIDE SUR UNE MATRICE DE PROTEINES A

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **BLANK, Greg, S.**; 1320 Hobart Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **LEE, Wendy, M.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23646** (13) A2

(21) PCT/US97/21551

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,142 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C07K 16/28, 16/46, C12N 5/20

(54) BINDING AGENTS SPECIFIC FOR IGA RECEPTOR
AGENTS DE LIAISON SPECIFIQUES D'UN RECEPTEUR D'IGA

(71) **MEDAREX, INC.** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 953, Annandale, NJ 08801-0953 (US).

(72) **LI, Shen**; Poor Farm Road, Thetford Center, VT 05075 (US).
FANGER, Michael, W.; Blueberry Hill, Lebanon, NH 03766 (US).

(74) **DeCONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23647** (13) A1

(21) PCT/JP97/04316

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/316166 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) JP

(31) 9/103038 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) JP

(31) 9/156793 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP

(31) 9/162289 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP

(31) 9/162637 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C08B 11/04, 11/12, 31/12, 37/00, C04B 24/38, 28/02, 28/14 // 103:44, B28B 3/20

(54) POLYSACCHARIDE DERIVATIVES AND HYDRAULIC COMPOSITIONS
DERIVES POLYSACCHARIDIQUES ET COMPOSITIONS HYDRAULIQUES

(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) **YAMAMURO, Hotaka** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).
IHARA, Takeshi [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).
KITSUKI, Tomohito [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).
MIYAJIMA, Tetsuya [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).
YAMATO, Fujio [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).
KOHAMA,

Makoto [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonba shi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/23648** (13) A1

(21) PCT/EP97/06589

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002505 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) IT

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C08B 37/00, A61K 31/72

(54) NEW BUTYRIC ESTERS WITH ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY AND THE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
ESTERS BUTYRIQUES A ACTION ANTIPROLIFERATIVE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **SOCIETA' COOPERATIVA CENTRO RICERCA POLY-TECH A RESPONSABILITA' LIMITATA** [IT/IT]; Padriciano, 99, I-34012 Trieste (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERBELLINI, Alberto** [IT/IT]; Via Risorgimento, 23, I-37126 Verona (IT).
CORADINI, Daniela [IT/IT]; Via A. Pecorini, 7, I-20138 Milan (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23649** (13) A1

(21) PCT/EP97/06290

(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 811.7 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C08F 2/00, 2/40

(54) METHOD FOR POLYMERIZING VINYL MONOMERS
PROCEDE DE POLYMERISATION DE MONOMERES VINYLIQUES

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

(72, 75) **LYNCH, John** [GB/DE]; Bachusstrasse 15, D-67590 Monsheim (DE).
SUTORIS, Heinz, Friedrich [DE/DE]; Zellerstrasse 9b, D-67227 Frankenthal (DE).
ZUBILLER, Jürgen [DE/DE]; Herzog-von-Weimar-Strasse 19, D-67655 Kaiserslautern (DE).
AUMÜLLER, Alexander [DE/DE]; Rieslingweg 25, D-67435 Neustadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23650** (13) A2

(21) PCT/EP97/06511

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 744.7 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C08F 2/00

(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF A POLYMER DISPERSION BY RADICAL AQUEOUS EMULSION POLYMERIZATION WITH A CONTINUOUSLY PRODUCED AQUEOUS MONOMER EMULSION
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION POLYMEREE PAR POLYMERISATION EN EMULSION AQUEUSE RADICALAIRE AU MOYEN D'UNE EMULSION DE MONOMERES AQUEUSE PRODUITE EN CONTINU

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

(72, 75) **KELLER, Andreas** [DE/DE]; Berliner Strasse 3, D-67459 Böhl-İggelheim (DE).
LAWRENZ, Sven [DE/DE]; L 11.8, D-68161 Mannheim (DE).
BAUER, Gerhard [DE/DE]; Friedrich-Vogler-Strasse 4, D-69469 Weinheim (DE).
SCHMIDT-THÜMMES, Jürgen [DE/DE]; Mainstrasse 7, D-67141 Neuhoften (DE).
BÄCHER, Reinhard [DE/DE]; Honigsäckel 7, D-67098 Bad Dürkheim (DE).
HARTMANN, Jürgen [DE/DE]; Dudelsackstrasse 42, D-67227 Frankenthal (DE).
TSCHANG, Chung-Ji [DE/DE]; In der Fürth 3, D-67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 86 06 49, D-81633 München (DE).

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

(11) **WO 98/23651** (13) A1

(21) PCT/EP97/06275

(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 565.7 (32) **23 Nov/nov 1996 (23.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C08F 4/48

(54) METHOD FOR PREPARING POLY-ACRYL(METH)ACRYLATES
PROCEDE DE PREPARATION DE POLY-ACRYL(METH)ACRYLATES

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

(72, 75) **JÜNGLING, Stephan** [DE/DE]; Augartensstrasse 79, D-68165 Mannheim (DE).
MEHLER, Christof [DE/DE]; Mundenheimer Strasse 222,

D-67061 Ludwigshafen (DE).
WEISS, Horst [DE/DE]; Kolberger Strasse 33b, D-76139 Karlsruhe (DE).
STEIGER, Susanne [DE/DE]; Wielandstrasse 6, D-67354 Römerberg (DE).
MÜLLER, Axel [DE/DE]; Kappellenstrasse 91, D-65193 Wiesbaden (DE).
SCHLAAD, Helmut [DE/DE]; Herrengarten 15, D-55545 Bad Kreuznach (DE).
SCHMITT, Bardo [DE/DE]; Karlstrasse 15, D-55120 Mainz (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (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 98/23652** (13) A1

(21) PCT/EP97/06415

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 895.8 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C08F 8/00, 255/02

(54) POLAR MODIFIED POLYPROPYLENE WAXES CIREES DE PROPYLENE POLAIREMENT MODIFIEES

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **HOHNER, Gerd**; Adolf-von-Baeyer-Strasse 26, D-86368 Gersthofen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23653** (13) A1

(21) PCT/US97/21381

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,946 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(31) PCT/US96/18963 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(31) 08/909,898 (32) **12 Aug/Août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(31) 08/971,542 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C08F 8/00, C08L 27/18, C08F 214/18

(54) PERFLUOROELASTOMER COMPOSITION HAVING IMPROVED PROCESSABILITY
COMPOSITION DE PERFLUOROELASTOMERE SE CARACTERISANT PAR UNE MEILLEURE APTITUDE AU TRAITEMENT

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **SCHMIEGEL, Walter, W.**; 7 Haslet Way, Wilmington, DE 19807 (US).

(74) **BROMELS, Marilyn, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/23654** (13) A1

(21) PCT/US97/21382

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,755 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(31) 08/971,955 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C08F 8/00, C08J 3/28, C08F 214/26

(54) SULFONATED PERFLUOROELASTOMER COMPOSITION HAVING IMPROVED PROCESSABILITY
COMPOSITIONS DE PERFLUOROELASTOMERE SULFONE PRESENTANT UNE MEILLEURE APTITUDE AU TRAITEMENT

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **SCHMIEGEL, Walter, W.**; 7 Haslet Way, Wilmington, DE 19807 (US).

(74) **BROMELS, Marilyn, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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 98/23655** (13) A1

(21) PCT/US96/18963

(22) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,946 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C08F 214/18, 6/02, C08L 27/12

(54) PERFLUOROELASTOMER COMPOSITION HAVING IMPROVED PROCESSABILITY
COMPOSITION A BASE D'ELASTOMERE PERFLUORE A TRANSFORMABILITE AME-LIOREE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **SCHMIEGEL, Walter, Werner**; 7 Haslet Way, Wilmington, DE 19807 (US).

(74) **BROMELS, Marilyn, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/23656** (13) A1

(21) PCT/EP97/06424

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 383.8 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C08F 220/12, C09J 133/08, B32B 27/30 // (C08F 220/12, 220:18, 220:14)
- (54) LAMINATION ADHESIVES
ADHESIFS DE CONTRE COLLAGE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAMES, Burkhardt** [DE/DE]; Apostelstrasse 29, D-56567 Neuwied (DE). **SCHUMACHER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Am Bürgergarten 30, D-67433 Neustadt (DE). **BARWICH, Jürgen** [DE/DE]; Triftbrunnenweg 42b, D-67434 Neustadt (DE). **FRICKE, Hans-Joachim** [DE/DE]; An Herrgottsacker 2a, D-67246 Dirmstein (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 98/23657** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02078
- (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/14546 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) FR
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C08F 220/24
- (54) FLUOROCOPOLYMERS FOR OIL REPELLING AND WATERPROOFING TREATMENT OF VARIOUS SUBSTRATES
COPOLYMERES FLUORES POUR LE TRAITEMENT OLEOPHOBE ET HYDROPHOBE DE SUBSTRATS DIVERS
- (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) **CORPART, Jean-Marc** [FR/FR]; 3, allée des Erables, F-95110 Sannois (FR). **DESSAINT, André** [FR/FR]; 17b, rue des Raecques Boulincourt, F-60600 Clermont (FR). **LINA, Marie-José** [FR/FR]; 55, rue Joliot Curie, F-69005 Lyon (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 KR NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/23658** (13) A1

- (21) PCT/GB97/03225
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9624607.9 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) GB
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C08F 285/00, 290/00, C09J 4/06
- (54) COMPOSITION
COMPOSITION
- (71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL LIMITED** [GB/GB]; Galvin Road, Slough, Berkshire SL1 4DF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PALMER, Sharon, Veronica** [GB/GB]; 26 Hatch Mead, West End, Southampton, Hants SO30 3NE (GB). **MAJOR, Sarah, Louise, Mary** [GB/GB]; 32B Nutbeam Road, Eastleigh, Hampshire SO50 5JQ (GB). **BALDWIN, Terence, Reginald** [GB/GB]; 5 Brook Way, Romsey, Hampshire SO51 7JZ (GB).
- (74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23659** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06233
- (22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 48 509.6 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C08G 18/48, A43B 13/04, A41D 13/00
- (54) THE USE OF POLYETHER-POLYURETHANE FOR SAFETY CLOTHING
UTILISATION DE POLYETHER-POLYURETHANE POUR VETEMENT DE PROTECTION
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRECHT, Klaus** [DE/DE]; Carl-Lauterbachstrasse 12, D-51399 Burscheid (DE). **ARNTZ, Hans-Detlef** [DE/DE]; Fliederweg 33, D-53797 Lohmar (DE). **JOHN, Bernard** [DE/DE]; Piet-Mondrian-Strasse 110, D-51375 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23660** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03213
- (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9624579.0 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB
- (31) 9711144.7 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) GB
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C08G 18/69, 18/62, C09J 175/04, 123/34, B29D 30/52, B60C 1/00
- (54) ADHESIVE
ADHESIF

- (71) **COMPOUNDING INGREDIENTS LIMITED** [GB/GB]; 217 Walton Summit Road, Walton Summit Centre, Bamber Bridge, Preston, Lancashire PR5 8AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WORTHINGTON, Keith** [GB/GB]; 36 Greenfields Rise, Whitchurch, Shropshire SY13 1EP (GB). **GOMBERG, Edward, Nicholas** [US/US]; 30421 Mirador Court, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23661** (13) A1

- (21) PCT/EP97/06681
- (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96203304.9 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) EP
- (34) GB et al. / etc.
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C08G 59/12, 63/60, C09D 163/00, 167/00, C08G 63/42
- (54) ACID FUNCTIONAL AND EPOXY FUNCTIONAL POLYESTER RESINS
RESINES POLYESTER A FONCTIONNALITE ACIDE ET A FONCTIONNALITE EPOXY
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **VAN GAALEN, Ronald, Petrus, Clemens**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **KOOLIJMANS, Petrus, Gerardus**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VOS, Eric, Johannes**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AU BR CA CN HU ID KR NZ SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23662** (13) A2
- (21) PCT/EP97/06699
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/756,595 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
- (31) 08/757,197 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ C08G 63/00
- (54) MODIFIED 1,3-PROPANEDIOL-BASED POLYESTERS
POLYESTERS MODIFIES A BASE DE 1,3-PROPANEDIOL
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

- (72) **KELSEY, Donald, Ross**; 4706 Lake Village Drive, Fulshear, TX 77441 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23663** (13) A1
(21) PCT/DE97/00408
(22) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 48 858.3 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08G 63/676, C09D 167/07
(54) PRODUCTION OF ALLYLESTER-MODIFIED AND UNSATURATED POLYESTER RESINS TO BE USED IN DRINKABLE WATER PIPES. PRODUCTION DE RESINES DE POLYESTER ALLYLETHER-MODIFIEES ET INSATUREES, UTILISABLES DANS LES CONDUITES D'EAU POTABLE
- (71) **BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH** [DE/DE]; D-06258 Schkopau (DE).
- (72) **ASCHE, Waltraud**; D.-Pöppelmann-Strasse 5, D-06124 Halle (DE). **JAHN, Harald**; Karl-Schurz-Strasse 11, D-06130 Halle (DE). **PÄTZOLD, Jochen**; Richard-Paulick-Strasse 7, D-06124 Halle (DE).
- (81) CZ PL RO RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23664** (13) A1
(21) PCT/JP97/02851
(22) **18 Aug/Août 1997 (18.08.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/313456 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP
(31) 9/057757 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08G 65/44, C08L 71/12
(54) AROMATIC COPOLYMER AND COMPOSITION CONTAINING THE SAME. COPOLYMERES AROMATIQUE ET COMPOSITION LE CONTENANT
- (71) **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) **KITA, Kohei** [JP/JP]; Asahi Kasei Nishi-Apartment No. 714, 100, Kawanarishima, Fuji-shi, Shizuoka-ken 416 (JP). **TANABE, Tsuneaki** [JP/JP]; 1020-41, Mitsuzawa, Fuji-shi, Shizuoka-ken 417 (JP). **KONISHI, Mitsuo** [JP/JP]; 2-9-59, Tanimannari, Okayama-shi, Okayama-ken 700 (JP).
- (74) **KATAGIRI, Mitsuji**; 312, Kyodo Building Akasaka, 3-1, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (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 98/23665** (13) A1
(21) PCT/EP97/06432
(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 49 072.3 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08G 67/02
(54) THERMOPLASTIC ELASTOMER CARBON MONOXIDE/OLEFIN COPOLYMERS. COPOLYMERES MONOXYDE DE CARBONE/OLEFINE ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIEGER, Bernhard** [DE/DE]; Johann-Stockar-Weg 50, D-89075 Ulm (DE). **ABU-SURRAH, Adnan, S.** [JO/DE]; Frauensteige 2/217-218, D-89075 Ulm (DE). **WURSCHE, Roland** [DE/DE]; Heigeleshof 3, D-89075 Ulm (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CN JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23666** (13) A1
(21) PCT/US97/21941
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/757,310 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08G 69/30
(54) METHOD FOR SOLID PHASE POLYMERIZATION. PROCEDE DE POLYMERISATION DE PHASE SOLIDE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **DUJARI, Ramdas**; R.D. 5, Box 53, River Road, Seaford, DE 19973 (US). **CRAMER, Gregory, D.**; 201 North Porter Street, Seaford, DE 19973 (US). **MARKS, David, Neil**; 203 Walker Way, Newark, DE 19711 (US).
- (74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23667** (13) A1
(21) PCT/EP97/06326
(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
(25) de (26) de
- (31) 196 48 830.3 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08G 73/16, C09D 179/08 // (C09D 179/08, 61:00)
(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYESTER IMIDES CONTAINING CARBOXYL- AND HYDROXYL GROUPS AND THEIR USAGE IN WIRE ENAMELS. PROCEDE DE PREPARATION DE POLYESTER-IMIDES CONTENANT DES GROUPES CARBOXYLE ET HYDROXYLE ET LEUR UTILISATION DANS DES VERNIS POUR FILS DE FER
- (71) **DR. BECK & CO. AG** [DE/DE]; Grossmannstrasse 105, D-20539 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLASPER, Brian, W.** [GB/GB]; 9 Prinssep Road, Hove, East Sussex BN3 7AB (GB). **RIX, Geoffrey, C.** [GB/GB]; Old Shop Cottage, Lickfold, Petworth, West Sussex GU28 9DX (GB). **LIENERT, Klaus-Wilhelm** [DE/DE]; Bernadotestrasse 54, D-2263 Hamburg (DE).
- (74) **KLUTH, Bernhard**; BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).
- (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 98/23668** (13) A1
(21) PCT/EP97/05746
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 49 119.3 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08J 3/12, C11D 3/37 // C08L 67/02
(54) GRANULATION METHOD FOR DIRT-DISSOLVING, AMPHIPHILIC POLYMERS BY COMPRESSED AGGLOMERATION. PROCEDE DE GRANULATION DE POLYMERES AMPHIPHILES DISSOLVANT LES SALISSURES, PAR AGGLOMERATION PAR COMPRESSION
- (71) **HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; -DPA- Patentwesen/PB 15, D-45764 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOCH, Herbert** [DE/DE]; Hindemithstrasse 4, D-46282 Dorsten (DE).
- (81) BG BY CN HU JP KR LT PL RO RU SI SK TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/23669** (13) A1
(21) PCT/US97/20943
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/758,020 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08J 3/22, C09J 11/04
(54) MASTERBATCH AND RESIN SYSTEMS INCORPORATING SAME. MELANGE MAITRE ET SYSTEME DE RESINES LE COMPRENANT

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).

(72) **BRYANT, Darrel, A.**; 2302 Blackhawk Point, Champaign, IL 61821 (US). **KAUL, David, J.**; 1906 Bentbrook Drive, Champaign, IL 61821 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23670** (13) A1

(21) PCT/EP97/06115

(22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 448.0 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C08J 9/02

(54) CAVITY CONTAINING MOULDED BODIES MADE OF THERMOPLASTIC MOULDING MATERIAL
CORPS MOULES EN MATIERES THERMOPLASTIQUES COMPORTANT DES CAVITES

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

(72, 75) **SCHADE, Christian** [DE/DE]; Lisztstrasse 42, D-67061 Ludwigshafen (DE). **NEUMANN, Rainer** [DE/DE]; Im Palmengarten 9, D-67112 Mutterstadt (DE). **FELDMANN, Heike** [DE/DE]; B 4.2, D-68159 Mannheim (DE). **ZIMMER, Guenther** [DE/DE]; Wildrosenweg 8, D-55129 Mainz (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23671** (13) A1

(21) PCT/AU97/00798

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3794 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) AU

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C08J 9/22, 9/224, 9/36, 9/42

(54) A PROCESS FOR COATING FOAM
PROCEDE D'ENDUISAGE DE MOUSSE

(71) **DAR VINCI PTY. LTD.** [AU/AU]; 816 Gilston Road, Gilston, QLD 4211 (AU). **COMMERCIAL BUREAU PTY. LTD.** [AU/AU]; 122 Bellevue Road, Bellevue Hills, NSW 2023 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUTHERLAND, Euan** [AU/AU]; McGill Street, Shepparton, VIC 3632 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; "Amory Gardens", Level 4, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/23672** (13) A1

(21) PCT/US97/21541

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,996 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C08J 11/08

(54) CHEMICAL DENSIFICATION AND RECLAMATION OF POLYSTYRENE
DENSIFICATION ET REGENERATION CHIMIQUES DU POLYSTYRENE

(71, 72) **BRANDT, Mary, Jo** [US/US]; Suite 233, 9333 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46260 (US).

(74) **ROBINSON, Ann, G.**; Frost & Jacobs, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23673** (13) A1

(21) PCT/US97/22097

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,503 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(31) 08/974,694 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C08K 3/00, C08L 101/00, C08J 5/18

(54) THERMOPLASTIC ELASTOMERIC COMPOSITIONS AND FILMS FORMED THEREFROM
HAVING IMPROVED MOISTURE VAPOR TRANSMISSION RATES
COMPOSITIONS ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES ET FILMS OBTENUS A PARTIR DE CES COMPOSITIONS ET A COEFFICIENTS ACCRUS DE PERMEABILITE A L'HUMIDITE

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

(72) **BRINK, Mary, Heather**; 139 Lake Harbor Drive, Johnson City, TN 37601 (US).

(74) **GRIFFIS, Andrew, B.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (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 98/23674** (13) A1

(21) PCT/EP97/06274

(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 799.4 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C08K 5/00, C08L 25/02 // (C08K 5/00, 5:49, 5:523, 5:5397)

(54) HALOGEN-FREE FLAME RESISTANT POLYSTYROL MOULDING MATERIALS
MATIERES DE MOULAGE EN POLYSTYRENE IGNIFUGES SANS HALOGENE

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

(72, 75) **HÖNL, Hans** [DE/DE]; Hauptstrasse 69a, D-67271 Oberstülzen (DE). **SCHWÄBEN, Hans-Dieter** [DE/DE]; Lindenstrasse 6a, D-67361 Freisbach (DE). **MÖDERSHEIM, Norbert** [DE/DE]; Taunusstrasse 3, D-67227 Frankenthal (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23675** (13) A1

(21) PCT/US96/18964

(22) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,310 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C08K 5/00, 3/00, C08L 27/12

(54) PERFLUOROELASTOMER COMPOSITION
HAVING ENHANCED CURING PERFORMANCE
COMPOSITION A BASE D'ELASTOMERE PERFLUORE A POUVOIR DURCISSANT AMELIORE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **LOGOTHETIS, Anestis, Leonidas**; 2816 Kennedy Road, Wilmington, DE 19810 (US). **SCHMIEGEL, Walter, Werner**; 7 Haslet Way, Wilmington, DE 19807 (US).

(74) **BROMELS, Marilyn, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/23676** (13) A1

(21) PCT/EP97/06119

(22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 503.7 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C08K 9/02, 9/04, C08L 77/00, 67/02, 71/12

- (54) FLAME RESISTANT THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS
MATIERES DE MOULAGE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGEES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAREISS, Brigitte** [DE/DE]; Am Zollstock 18, D-67271 Obersülzen (DE). **KLATT, Martin** [DE/DE]; Beethovenstrasse 5, D-68165 Mannheim (DE). **GÖRRISSEN, Heiner** [DE/DE]; Im Zinkig 112, D-67069 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (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 98/23677** (13) A1
(21) PCT/JP97/04233
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/314946 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08K 9/06, 13/06, C08L 9/00
- (54) FILLER FOR REINFORCING RUBBERS AND RUBBER COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
CHARGE POUR LE RENFORCEMENT DES CAOUTCHOUCS ET COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUCS LES CONTENANT
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimobashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAZURA, Tetsuji** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP). **KAWAZOE, Masayuki** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (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) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23678** (13) A1
(21) PCT/EP97/06393
(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 49 279.3 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08K 13/02, C08L 75/04 // (C08K 13/02, 3:32, 5:3492)
- (54) FLAME PROOFING AGENTS FOR POLYURETHANES, A METHOD FOR THE PRODUCTION OF FLAME PROOF POLYURETHANE PLASTICS AND THEIR USE IN RAIL VEHICLE CONSTRUCTION
AGENT IGNIFUGEANT POUR POLYURETHANES, PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERES PLASTIQUES DU TYPE POLYURETHANE IGNIFUGEES, ET UTILISATION DE CELLES-CI DANS LA CONSTRUCTION DE VEHICULES SUR RAIL

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AVAR, Geza** [DE/DE]; Hermann-von-Helmholtz 26, D-51373 Leverkusen (DE). **MÜNZMAY, Thomas** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 21, D-41539 Dormagen (DE). **RÜCKES, Andreas** [DE/DE]; Niederstrasse 14, D-40764 Langenfeld (DE). **ZAPPEL, Ingo** [DE/DE]; Paul-Löbe-Strasse 15, D-51373 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23679** (13) A1
(21) PCT/US97/21130
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,470 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08L 25/12, C08K 3/16, 5/098 // (C08L 25/12, 23:28)
- (54) HIGH IMPACT STYRENE/ACRYLONITRILE POLYMER BLEND COMPOSITIONS
COMPOSITIONS OBTENUES A PARTIR DE MELANGES DE POLYMERES STYRENE/ACRYLONITRILE ET POSSEDANT UNE GRANDE RESISTANCE AUX IMPACTS
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **WANG, Hsien-Chang**; 536 College, Bellaire, TX 77401 (US). **YEH, Richard, Cheng-Ming**; 4910 Braeburn Drive, Bellaire, TX 77401 (US).
- (74) **KURTZMAN, Myron, B.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AT BR CA CN CZ HU JP KR MX PL; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23680** (13) A1
(21) PCT/JP97/04347
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/334520 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08L 27/12, C08K 5/54, C09D 127/12
- (54) AQUEOUS DISPERSION AND WATERPROOFING MATERIAL
DISPERSION AQUEUSE ET MATERIAU HYDROFUGE

- (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) **WADA, Susumu** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Plant, 1-1, Nishi-Hitotsuya, Settu-shi, Osaka 566 (JP). **IMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Plant, 1-1, Nishi-Hitotsuya, Settu-shi, Osaka 566 (JP). **HONDA, Kayoko** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Plant, 1-1, Nishi-Hitotsuya, Settu-shi, Osaka 566 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (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 98/23681** (13) A1
(21) PCT/US97/20543
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/757,030 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08L 63/00
- (54) SELF-DISPERSING CURABLE EPOXY RESINS, DISPERSIONS MADE THEREWITH, AND COATING COMPOSITIONS MADE THEREFROM
RESINES EPOXY DURCISSABLES ET A DISPERSION AUTONOME, DISPERSIONS REALISEES A PARTIR DE CES RESINES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT FABRIQUEES A PARTIR DE CELLES-CI
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (72) **ARORA, Kartar, S.**; 106 Harrison Forge Court, Chalfont, PA 18914 (US). **SHAH, Shailesh**; 1704 St. Georges Road, Dresher, PA 19035 (US).
- (74) **DRACH, John, E.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/23682** (13) A1
(21) PCT/JP97/04260
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/313579 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP
(31) 9/138662 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08L 67/02, 79/08
- (54) THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS CONTAINING NON-CRYSTALLINE POLYIMIDE

- COMPOSITIONS DE RESINES THERMOPLASTIQUES CONTENANT UN POLYIMIDE NON CRISTALLIN
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihom-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUKI, Toshitsugu** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740 (JP). **TSUKIOKA, Masaaki** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740 (JP). **SADANOBU, Jiro** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Oshshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
- (81) CA KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23683** (13) A1
(21) PCT/US97/21542
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/758,616 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08L 67/06, C08F 283/01
- (54) RADIATION CURABLE COMPOSITIONS BASED ON UNSATURATED POLYESTER, VINYL ETHER AND URETHANE VINYL ETHER COMPOUNDS
COMPOSITIONS DURCISSABLES SOUS L'EFFET D'UN RAYONNEMENT A BASE DE COMPOSES DE POLYESTER INSATURE, D'ETHER VINYLIQUE ET D'URETHANE ETHER VINYLIQUE
- (71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (72) **FRIEDLANDER, Charles, B.**; 211 Willett Road, Glenshaw, PA 15116 (US). **AMBROSE, Ronald, R.**; 4312 Winchester Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **DIEHL, David, A.**; 310 Nichols Road, Pittsburgh, PA 15237 (US). **WEISSBERG, Alan, B.**; 769 South Linden Avenue, Pittsburgh, PA 15208 (US). **NOVAK, Carolyn, A.**; 3908 Dickey Road, Gibsonia, PA 15044 (US).
- (74) **CHIRGOTT, Paul, S.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23684** (13) A1
(21) PCT/US97/21762
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/031,863 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08L 69/00 // (C08L 69/00, 23:04, 23:08, 67:02)
- (54) POLYCARBONATE BLEND COMPOSITIONS
COMPOSITIONS DE MELANGES A BASE DE POLYCARBONATE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **FARAH, Hani**; 2702 Field Line Drive, Sugarland, TX 77479 (US). **OGOE, Samuel, A.**; 2626 Turning Row Lane, Missouri City, TX 77459 (US). **HOFMEISTER, Frank, M.**; 405 Griffin Road, Greenville, SC 29607 (US). **SCHROCK, Nancy, J.**; 97 Rosewood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **NOVAK, Leo, R.**; 209 Arrow Wood, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **CHRISTY, M., Robert**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23685** (13) A1
(21) PCT/JP97/04312
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/331514 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) JP
(31) 9/220968 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08L 81/02
- (54) POLYARYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION
COMPOSITION DE RESINE A BASE DE SULFURE DE POLYARYLENE
- (71) **KUREHA KAGAKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIHATA, Naomitsu** [JP/JP]; Nishiki Research Laboratories, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP). **TADA, Masahito** [JP/JP]; Nishiki Research Laboratories, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP). **OHUCHI, Kiyomi** [JP/JP]; Nishiki Research Laboratories, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (JP).
- (81) CA 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 98/23686** (13) A1
(21) PCT/JP97/04353
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/335037 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP
(31) 9/110202 (32) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08L 101/00, C08K 5/42, C08L 27/16
- (54) SEMICONDUCTIVE RESIN COMPOSITION
COMPOSITION DE RESINE SEMI-CONDUCTRICE
- (71) **KUREHA KAGAKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAMURA, Hideki** [JP/JP]; Polymer Processing Technical Center, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 18-13, Oaza Kamitamari, Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 311-34 (JP). **TERAMOTO, Yoshikichi** [JP/JP]; Polymer Processing Technical Center, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 18-13, Oaza Kamitamari, Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 311-34 (JP). **MATSUNAGA, Satoru** [JP/JP]; Polymer Processing Technical Center, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 18-13, Oaza Kamitamari, Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 311-34 (JP). **AKATSU, Masami** [JP/JP]; Polymer Processing Technical Center, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 18-13, Oaza Kamitamari, Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 311-34 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (JP).
- (81) CN DE US.
-
- (11) **WO 98/23687** (13) A1
(21) PCT/US97/22013
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/032,303 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C08L 101/00, 23/10, C08J 3/24
- (54) POLYMER BLENDS WITH CONTROLLED MORPHOLOGIES
MELANGES DE POLYMERES A MORPHOLOGIES CONTROLEES
- (71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).
- (72) **LAUGHNER, Michael, K.**; 1403 North Road, Lake Jackson, TX 77566 (US). **BRANN, Jeffery, E.**; 43, chemin des Colombières, CH-1290 Versoix (CH).
- (74) **JONES, Edward** et al. / etc.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19809 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23688** (13) A1
(21) PCT/EP97/06291
(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 48 564.9 (32) **23 Nov/nov 1996 (23.11.1996)** (33) DE
(31) 196 50 958.0 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C09B 23/10, B41M 5/38 // G03C 7/12, A61K 7/13, G03G 9/08

(54) TRIFLUORMETHYLPYRIDONE BASED INDOLENINE METHINE DYES
COLORANTS INDOLENINOMETHINIQUES A BASE DE PYRIDONES DE TRIFLUOROMETHYLE

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

(72, 75) **GRUND, Clemens** [DE/DE]; Lassallestrasse 2, D-68199 Mannheim (DE). **REICHEL, Helmut** [DE/DE]; Johann-Gottlieb-Fichte-Strasse 56, D-67435 Neustadt (DE). **SCHMIDT, Andreas, Johann** [DE/DE]; Franz-Liszt-Strasse 20 c, D-67251 Freinsheim (DE). **WÜRTHNER, Frank** [DE/DE]; Hans-Acker-Weg 18, D-89081 Ulm (DE). **SENS, Rüdiger** [DE/DE]; Medicusstrasse 12, D-68165 Mannheim (DE). **BECKMANN, Stefan** [DE/DE]; Seebacher Strasse 8, D-67098 Bad Dürkheim (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).

(11) **WO 98/23689** (13) A1

(21) PCT/US97/22236

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,361 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(31) 08/975,738 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C09B 69/10, 1/58, C08G 63/688, A61K 7/13 // C08G 18/38

(54) 1,5(8)-BIS(SUBSTITUTED-N-PROPYLAMINO)-4,8(5)-BIS(ARYLTHIO) ANTHRAQUINONE COMPOUNDS
COMPOSES DE 1,5(8)-BIS(PROPYLAMINO-N-SUBSTITUE)-4,8(5)-BIS(ARYLTHIO) ANTHRAQUINONE

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

(72) **WEAVER, Max, Allen**; 125 Hill Street, Kingsport, TN 37664 (US). **KRUTAK, James, John, Sr.**; 6305 Booth Court, Kingsport, TN 37663 (US). **COATES, Clarence, Alvin, Jr.**; 313 Brookwood Court, Blountville, TN 37617 (US).

(74) **HARDING, Karen, A.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) BR 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 98/23690** (13) A1

(21) PCT/US97/22255

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,478 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(31) 08/976,206 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C09B 69/10, C08K 5/00, C09B 1/32, 1/58, 1/62, 29/033, 29/01, 29/08, 29/36, 5/14, 51/00, 31/02

(54) METHOD FOR PREPARING LIGHT-ABSORBING POLYMERIC COMPOSITIONS
PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS POLYMERES ABSORBANT LA LUMIERE

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

(72) **WEAVER, Max, Allen**; 125 Hill Road, Kingsport, TN 37664 (US). **KRUTAK, James, John, Sr.**; 6305 Booth Court, Kingsport, TN 37663 (US). **MAXWELL, Brian, Edison**; 4 Shell Drake Court, Johnson City, TN 37601 (US). **RHODES, Gerry, Foust**; 216 Allison Court, Piney Flats, TN 37686 (US). **HILBERT, Samuel, David**; 210 Mulberry Lane, Jonesborough, TN 37659 (US). **FLEISCHER, Jean, Carroll**; 4422 Rustic Way Street, Kingsport, TN 37664 (US). **PARHAM, William, Whitfield**; 1807 Waters Edge Drive, Johnson City, TN 37604 (US).

(74) **HARDING, Karen, A.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23691** (13) A1

(21) PCT/GB97/03304

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624881.0 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C09D 4/06, C08F 283/12

(54) COATING COMPOSITIONS
COMPOSITION DE REVETEMENT

(71) **COURTAULDS COATINGS (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) **KELLY, Sarah, Anne, Mackie** [GB/GB]; 7 Beverley Crescent, Low Fell, Gateshead NE9 5UP (GB). **BIRKERT, Christopher, Robin** [GB/GB]; 16 Roman Road, South Shields, Tyne & Wear NE33 2HA (GB). **ANDREWS, Adrian, Ferguson** [GB/GB]; Martlet, East Fourstones, Fourstones, Hexham, Northumberland NE47 5DX (GB).

(74) **HALE, Stephen, Geoffrey**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23692** (13) A1

(21) PCT/EP97/06486

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 263.7 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C09D 5/02, 5/20, 131/02 // (C09D 131/02, 133/06)

(54) AQUEOUS PROTECTIVE COATING AGENT
AGENT DE RECOUVREMENT PROTECTEUR AQUEUX

(71) **HERBERTS GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE). **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIGGE, Eva** [DE/DE]; Kohlentreiberweg 9, D-45549 Sprockhövel (DE). **BODE, Brigitte** [DE/DE]; Ulmenstrasse 36, D-58256 Ennepetal (DE). **BREIDENBACH, Gerhard** [DE/DE]; Hausfeld 9, D-42399 Wuppertal (DE). **GUTTE, Richard** [DE/DE]; Heimchenweg 52, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(74) **TÜRK GILLE HRABAL LEIFERT**; Brucknersstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX PL 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 98/23693** (13) A1

(21) PCT/CA96/00774

(22) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)**

(25) en (26) en

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C09D 5/34, C04B 28/10

(54) WOOD FILLER
BOUCHE-PORES

(71, 72) **BATTILANA, Giovanni** [CA/CA]; 1 Rayburn Court, Bolton, Ontario L7E 5R8 (CA).

(74) **GALLOWAY, Warren, J.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

(11) **WO 98/23694** (13) A1

(21) PCT/US97/05450

(22) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,897 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C09D 11/00

(54) PIGMENTED INKS AND HUMECTANTS USED THEREWITH
ENCREES PIGMENTEES ET PRODUITS HUMECTANTS UTILISES AVEC CELLES-CI

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) **CARLSON, James, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KUO, Richard, J.**; 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 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 98/23695** (13) A2

(21) PCT/US97/21700

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,222 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(31) 08/788,863 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(31) 08/843,410 (32) **15 Apr/avr 1997 (15.04.1997)** (33) US

(31) 08/903,911 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) US

(31) 60/055,785 (32) **15 Aug/Août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(31) 60/062,643 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C09D 11/00, C09B 67/00

(54) IMPROVED SUBSTRATES AND COLORANT STABILIZERS
SUBSTRATS AMELIORES ET STABILISATEURS DE COLORANTS

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOHR, Ronald, S.** [US/US]; 8955 Nebit Lakes Drive, Alpharetta, GA 30202 (US). **MACDONALD, John, G.** [US/US]; 1472 Knollwood Terrace, Decatur, GA 30033 (US). **BAGWELL, Alison, S.** [US/US]; 4310 Wellington Place, Cummings, GA 30040 (US). **BRANHAM, Kelly, D.** [US/US]; 3337 Rae Place, Lawrenceville, GA 30044 (US). **STOKES, Bruce, G.** [US/US]; 1042 Avery Creek Drive, Woodstock, GA 30188 (US). **TURKEVICH, Leonid, A.** [US/US]; 10760 Centennial Drive, Alpharetta, GA 30202 (US).

(74) **WITHERS, James, D.**; Jones & Askew, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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 98/23696** (13) A1

(21) PCT/JP97/04322

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/317954 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP

(31) 8/12189 U (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP

(31) 9/1492 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) JP

(31) 9/40 U (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C09D 201/00, 7/12, 5/32, C09J 7/02, 11/04, 201/00, C08L 101/00, C08K 3/34, C09C 1/28, C01B 33/12, H05K 9/00

(54) SILICA BLACK-CONTAINING COATING MATERIAL, MOLDING MATERIAL AND SHEET PRODUIT DE REVETEMENT, PRODUIT DE MOULAGE ET FEUILLE CONTENANT DU NOIR DE SILICE

(71) **SURI-RANDO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-8, Mizumoto 1-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125 (JP). **YUGEN KAISHA OHIZUBO-KUJO** [JP/JP]; 389, Tanakayama, Ohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka 410-23 (JP). **KABUSHIKI KAISHA BENCHI** 21 [JP/JP]; 5-2, Nishioka 4-jou 1-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Sadao** [JP/JP]; 389, Tanakayama, Ohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka 410-23 (JP). **NISHIMURA, Yoichi** [JP/JP]; 24-15, Nakamura 3-chome, Nerima-ku, Tokyo 176 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Yasuo**; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/23697** (13) A1

(21) PCT/US97/21730

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,482 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(31) 08/844,195 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C09G 1/02, C23F 3/00

(54) COMPOSITION AND METHOD FOR POLISHING RIGID DISKS
COMPOSITION ET PROCÉDE DE POLISSAGE DE DISQUES DURS

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).

(72) **STREINZ, Christopher, C.**; 3236 Bremerton Court, Aurora, IL 60504 (US). **NEVILLE, Matthew**; 425 Easton Avenue, Geneva, IL 60134 (US). **GRUMBINE, Steven, K.**; 3144 Portland Court, Aurora, IL 60504 (US). **MUELLER, Brian, L.**; 3235 Blaine Court, Aurora, IL 60504 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, P.O. Box 7001, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23698** (13) A1

(21) PCT/FR97/02077

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14452 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C09J 123/08

(54) HOT-MELT ADHESIVES WITH COPOLYMER BASE HAVING EPOXY FUNCTIONS
COLLES THERMOFUSIBLES A BASE DE COPOLYMERES A FONCTIONS EPOXYDES

(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBEZ, Jean** [FR/FR]; 45, boulevard du Jardin l'Evêque, F-27000 Evreux (FR). **PIERROT, Jean-Michel** [FR/FR]; 6, rue de la Risle, F-27170 Grosley sur Risle (FR). **RADIGON, Eric** [FR/FR]; Résidence le Jardin, Rue du Docteur Lailler, F-27300 Bernay (FR).

(74) **NEEL, Henry**; Elf Atochem S.A., Dept. Propriété Industrielle, 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23699** (13) A1

(21) PCT/US97/03623

(22) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,870 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C09J 123/18

(54) RADIATION-CURABLE POLY(ALPHA-OLEFIN) ADHESIVES
ADHESIFS DE POLY(ALPHA-OLEFINE) DURCISSABLES AUX RAYONNEMENTS

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **PETERSON, James, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BABU, Gaddam, N.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BENNETT, Eric, N.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SKOLNICK, Steven, E.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23700** (13) A1
(21) PCT/JP97/04217
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/319438 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C09J 133/06, 7/02, 9/00
(54) THERMALLY CONDUCTIVE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE AND ADHESIVE SHEET CONTAINING THE SAME ADHESIF AUTOCOLLANT THERMOCONDUCTEUR ET FEUILLE ADHESIVE COMPOR-TANT CET ADHESIF
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUTA, Shigeki** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **OHURA, Masahiro** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **YOSHIKAWA, Takao** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23701** (13) A1
(21) PCT/GB97/03226
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9624618.6 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) GB
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C09J 201/00
(54) ADHESIVE ADHESIF
- (71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL LIMITED** [GB/GB]; Galvin Road, Slough, Berkshire SL1 4DA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEES, William, Arthur** [GB/GB]; Hillside Cottage, Haccups Lane, Michelmersh, Romsey, Hants SO51 0NP (GB). **MOULDS, Richard, John** [GB/GB]; 198 Brook Lane, Sarisbury Green, Southampton, Hants SO31 7DY (GB).
- (74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23702** (13) A1
(21) PCT/GB97/03286
- (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9624818.2 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) GB
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C09K 5/04
(54) REFRIGERANT COMPOSITION COMPOSITION REFRIGERANTE
- (71) **RHODIA LIMITED** [GB/GB]; St. Andrew's Road, P.O. Box 46, Avonmouth, Bristol BS11 9YF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBERTS, Neil** [GB/GB]; 38 Partridge Road, Ducklechurch, Bristol BS17 3SP (GB).
- (74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23703** (13) A1
(21) PCT/JP97/04298
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/318126 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C09K 5/04, F25B 1/00
(54) METHOD OF CHARGING MIXED COOLING MEDIUM PROCEDE DE CHARGEMENT D'UN AGENT DE REFROIDISSEMENT MIXTE
- (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) **IDE, Satoshi** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **SHIBANUMA, Takashi** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23704** (13) A1
(21) PCT/US97/22515
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,388 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C09K 7/02, 7/00
- (54) WELL FLUID ADDITIVE ADDITIF DE FLUIDE DE FORAGE
- (71) **BOTTOM LINE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 82007, Lafayette, LA 70598-2007 (US).
- (72) **BURTS, Boyce, D.**; P.O. Box 82007, Lafayette, LA 70598-2007 (US).
- (74) **GILBRETH, J., M. (Mark)** et al. / etc.; Gilbreth & Strozier, P.C., P.O. Box 61305, Houston, TX 77208-1305 (US).
- (81) CA GB NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23705** (13) A1
(21) PCT/BE97/00130
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 9600987 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) BE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C09K 17/40
(54) COMPOSITIONS FOR TREATING SOILS, METHOD OF PREPARATION AND USE THEREOF COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE SOLS, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) **S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPEMENT** [BE/BE]; Rue Charles Dubois 28, B-1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUDET, Alain** [BE/BE]; Rue du Parc 28, B-5000 Namur (BE). **VAN TICHELEN, Etienne** [BE/BE]; Rue Theys 4, B-4520 Wanze (BE). **PULATTI, Daniel, Antoine, Angel** [FR/FR]; 6, rue Adèle, F-93250 Villemomble (FR). **DESTEXHE, Lucien, Marie, Louis, Joseph** [BE/BE]; Rue du Saule Gaillard 47, B-4540 Amay (BE).
- (74) **CLAEYS, Pierre** 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 GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23706** (13) A1
(21) PCT/FR97/02113
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/14627 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) FR
(31) 96/14628 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) FR
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C10G 45/64
(54) METHOD FOR IMPROVING THE POUR-POINT OF PARAFFIN FEEDSTOCK WITH A NU-86 ZEOLITE BASED CATALYST

- PROCEDE POUR L'AMELIORATION DU POINT D'ECOULEMENT DE CHARGES PARAFFINIQUES AVEC UN CATALYSEUR A BASE DE ZEOLITHE NU-86
- (71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 4, avenue de Bois-Préau, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENAZZI, Eric** [FR/FR]; 44, rue le Val Sablons, F-78400 Chatou (FR). **GEORGE-MARCHAL, Nathalie** [FR/FR]; 8, rue Geoffroy Saint Hilaire, F-75005 Paris (FR).
- (74) **ANDREEFF, François**; Institut Français du Pétrole, 4, avenue de Bois Préau, F-92500 Rueil Malmaison (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 YN 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 98/23707** (13) A1
(21) PCT/US96/19081
(22) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)**
(25) en (26) en
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C10J 3/06
- (54) TWO-ZONE MOLTEN METAL HYDROGEN-RICH AND CARBON MONOXIDE-RICH GAS GENERATION PROCESS
TECHNIQUE DE PRODUCTION DE GAZ RICHES EN HYDROGENE ET MONOXYDE DE CARBONE FAISANT INTERVENIR DU METAL LIQUIDE REPARTI EN DEUX ZONES
- (71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 391, Ashland, KY 41114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLCOMBE, Thomas, C.** [US/US]; 401 Towne Centre Drive, Somerville, NJ 08876 (US). **MALONE, Donald, P.** [US/US]; Box 110, Route 1, Grayson, KY 41143 (US).
- (74) **STONE, Richard, D.**; P.O. Box 391, BL-5, Ashland, KY 41114 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/23708** (13) A1
(21) PCT/US96/19112
(22) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)**
(25) en (26) en
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C10J 3/06
- (54) H₂S PRODUCTION FROM A MOLTEN METAL REACTOR
PRODUCTION D'HYDROGENE SULFURE (H₂S) A PARTIR D'UN REACTEUR A METAL LIQUIDE
- (71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 391, Ashland, KY 41114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALONE, Donald, P.** [US/US]; Route 1, Box 110, Grayson, KY 41143 (US).
- (74) **STONE, Richard, D.**; P.O. Box 391, BL-5, Ashland, KY 41114 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/23709** (13) A1
(21) PCT/US96/19115
(22) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)**
(25) en (26) en
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C10J 3/06
- (54) AT LEAST THREE-ZONE MOLTEN METAL DECOMPOSITION PROCESS
PROCEDE DE DECOMPOSITION A L'AIDE DE METAL LIQUIDE FAISANT INTERVENIR TROIS ZONES AU MOINS
- (71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 391, Ashland, KY 41114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALONE, Donald, P.** [US/US]; Box 110, Route 1, Grayson, KY 41143 (US).
- (74) **STONE, Richard, D.**; P.O. Box 391, BL-5, Ashland, KY 41114 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/23710** (13) A1
(21) PCT/JP97/04173
(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/316094 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) JP
(31) 8/316095 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C10M 101/02, 105/04, 105/06, 105/18, 107/34, C09K 5/04 // C10N 20:00, 20:02, 40:30
- (54) LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR REFRIGERATORS AND METHOD FOR LUBRICATION WITH THE COMPOSITION
COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR REFRIGERATEURS ET PROCEDE DE LUBRIFICATION A L'AIDE DE CETTE COMPOSITION
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGAO, Satoshi** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-02 (JP). **HANDA, Toyokazu** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-02 (JP).
- (74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP).
- (81) AU CN ID KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23711** (13) A1
(21) PCT/EP97/06301
(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9624441.3 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) GB
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C10M 169/04 // (C10M 169/04, 101:02, 105:32, 105:38, 107:10, 143:12, 143:10, 135:18), C10N 10:12, 20:02, 30:06, 40:25
- (54) FUEL-ECONOMY LUBRICATION-EFFECTIVE ENGINE OIL COMPOSITION
COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR MOTEURS AYANT UN GRAND POUVOIR LUBRIFIANT ET DE REDUCTION DE LA CONSOMMATION CARBURANT
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEIGERWALD, Edgar, Andreas** [DE/DE]; Esso AG, Postfach 90 04 43, D-21079 Hamburg (DE).
- (74) **FLETCHER WATTS, Susan, J.** et al. / etc.; Esso Engineering (Europe) Ltd., Patents and Licences, Mailpoint 72, Esso House, Ermyn Way, Leatherhead, Surrey KT22 8XE (GB).
- (81) CA 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 98/23712** (13) A2
(21) PCT/US97/21160
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/031.917 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C11D 1/72, 1/00
- (54) POLYOXYALKYLENE SURFACTANTS
TENSIOACTIFS DE POLYOXYALKYLENE
- (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) **CRIFE, Thomas, Anthony** [US/US]; 599 Three Chimneys Lane, Loveland, OH 45140-7345 (US). **CONNOR, Daniel, Stedman** [US/US]; 9217 Sagemeadow Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **VINSON, Phillip, Kyle** [US/US]; 5803 Windermere Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **BURCKETT-ST. LAURENT, James, Charles, Theophile, Roger** [GB/US]; 11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **WILLMAN, Kenneth, William** [US/US]; 5603 Williamsburg Way, Fairfield, OH 45014 (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 NO TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/23713** (13) A1

(21) PCT/US97/07072

(22) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,543 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(31) 08/756,575 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C11D 1/83, 1/24, 3/20, B08B 3/08

(54) WATERLESS AND SOLVENT HAND AND SKIN CLEANER NETTOYANT POUR LA PEAU ET LES MAINS SANS EAU NI SOLVANT

(71, 72) **HAISTEN, Eugene, Keith, Jr.** [US/US]; 1121 Canvas Back Drive, Woodstock, GA 30189 (US).

(74) **HANEGAN, Herbert, M.**; Smith, Gambrell & Russell, Suite 3100, Promenade II, 1230 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309-3592 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/23714** (13) A1

(21) PCT/EP97/06448

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 288.2 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C11D 3/00, 3/37

(54) SOIL-RELEASING POLYMERS FOR COTTON TEXTILES POLYMERES FACILITANT LE LAVAGE, AGISSANT SUR LE COTON

(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) **MEINE, Georg** [DE/DE]; Hofstadt 4, D-40822 Mettmann (DE). **MÖLLER, Thomas** [DE/DE]; Göppinger Strasse 4, D-40593 Düsseldorf (DE). **SCHAMBIL, Fred** [DE/DE]; Niederstrasse 96, D-40789 Monheim (DE). **SCHIEFERSTEIN, Ludwig** [DE/DE]; Damaschkestrasse 8a, D-40882 Ratingen (DE). **BIRNBRICH, Paul** [DE/DE]; Untenitter 3, D-42719 Solingen (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 98/23715** (13) A1

(21) PCT/US97/21841

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,960 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C11D 3/22, D06M 15/11

(54) RINSE-ADDED FABRIC CONDITIONING COMPOSITION BASED ON SPECIFIC STARCH AND METHOD USING SAME COMPOSITION TRAITANTE POUR TISSUS, A BASE D'AMIDON SPECIFIQUE, A AJOUTER AU COURS DU RINÇAGE, ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(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) **HUNTINGTON, Gregory, Bruce** [US/BE]; Vergoienveld 7, B-3090 Overijse (BE). **PRAMOD, Kakumanu** [IN/US]; 7986 Kingfisher Lane, West Chester, OH 45069 (US). **COLLINS, Royal, D.** [US/US]; 126 St. Andrews, Cincinnati, OH 45245 (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 US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/23716** (13) A2

(21) PCT/EP97/06679

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203305.6 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C11D 3/386, 3/00

(54) ENZYMATIC OXIDATION PROCESS PROCEDE D'OXYDATION ENZYMATIQUE

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB IE KE LE LK LN MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

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

(72) **CONVENTS, Daniel**; Unilever Research Vlaardingen Lab., Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN DRUNEN, Rudolf, Willem, Pieter**; Unilever Research Vlaardingen Lab., Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VERRIPS, Cornelis, Theodorus**; Unilever Research Vlaardingen Lab., Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23717** (13) A2

(21) PCT/EP97/06164

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

(25) en (26) en

(31) 9624840.6 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C11D 3/39, 3/00

(54) IMPROVEMENTS RELATING TO BLEACHING COMPOSITIONS COMPRISING HYDROGEN PEROXIDE AMELIORATIONS CONCERNANT DES COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT CONTENANT DU PEROXYDE D'HYDROGENE

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

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH IE IL KE LE LK LN MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG US ZW)

(72, 75) **THOMPSON, Katherine, Mary** [GB/GB]; 19 Ambleside Close, Thingwall, Wirral, Merseyside L61 3XG (GB). **THORNTHWAITE, David, William** [GB/GB]; Lorient, 23 Leighton Road, Neston, South Wirral, Cheshire L64 3SF (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23718** (13) A2

(21) PCT/EP97/06429

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 384.6 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C11D 3/39, 3/00

(54) TEXTILE DETERGENT FORMULATION ON THE BASIS OF QUATERNIZED GLYCINE NITRILES, BLEACHING AGENTS, NONIONIC AND/OR ANIONIC TENSIDES AND CALCIUM ION AND/OR MAGNESIUM ION SEQUESTERING COMPOUNDS FORMULATION DE PRODUIT DE LAVAGE POUR TEXTILES A BASE DE GLYCINE-NITRILES QUATERNISES, D'AGENTS BLANCHISSANTS, DE TENSIOACTIFS NON IONIQUES ET/OU ANIONIQUES ET DE COMPOSES SEQUESTRANT LES IONS CALCIUM ET/OU MAGNESIUM

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

(72, 75) **BÖCKH, Dieter** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 3, D-67117 Limburgerhof (DE). **SCHÜRMANN, Gregor** [DE/DE]; Keplerstrasse 17, D-68723 Schwetzingen (DE). **MUNDINGER, Klaus** [DE/DE]; Schillerstrasse 28, D-67117 Limburgerhof (DE). **SCHÖNHERR, Michael** [DE/DE]; Konrad-Link-Strasse 18, D-67227 Frankenthal (DE).

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

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

(11) **WO 98/23719** (13) A2

(21) PCT/EP97/06527

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 375.7 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C11D 3/39, 3/00

(54) ACETONITRILE DERIVATIVES AS BLEACHING ACTIVATORS IN DETERGENTS DERIVES D'ACETONITRILE UTILISES COMME ACTIVATEURS DE BLANCHIMENT DANS DES DETERGENTS

(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) **NITSCH, Christian** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591 Düsseldorf (DE). **JESCHKE, Rainer** [DE/DE]; Clausthal-Zellerfelder-Strasse 89, D-40595 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 98/23720** (13) A1

(21) PCT/US97/21886

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,846 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C11D 3/42, 1/37, 1/65, 1/86, 1/83

(54) LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING A COMBINATION OF SURFACTANTS AND OPTICAL BRIGHTENERS COMPOSITIONS DETERGENTES POUR LA LESSIVE CONTENANT UNE COMBINAISON DE TENSIOACTIFS ET D'AZURANTS OPTIQUES

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

(72) **PRADA-SILVY, Ricardo, Alfredo**; Urbanizacion Cumbres de Curumo, Calle Cordillera de los Andes, N. 915 Quinta Pa-Papa, Caracas 1080 (VE). **NAVARRO-CERDA, Luisa**; Urbanizacion Monterrey, Calle a las Cimas, Town House Letra D, La Trinidad, Caracas 1080 (VE). **SOTO, Ronny, Jose**; Alcabala a Puente Anauco, Apartamento 19, Edificio Puente Anauco, Piso 1, La Candelaria, Caracas 1060 (VE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23721** (13) A1

(21) PCT/EP97/06430

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 565.2 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C11D 11/00, 17/00, B01J 2/20, 2/22

(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF SOLID, FORMED DETERGENT FORMULATIONS PROCEDE DE PRODUCTION DE FORMULATIONS D'AGENTS DE LAVAGE SOLIDES FAÇONNEES

(71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Knollstrasse 16-20, D-67061 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÜNHAGEN, Hans-Heinrich** [DE/DE]; In den Weihergärten 59, D-67071 Ludwigshafen (DE). **BREITENBACH, Jörg** [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 7a, D-68199 Mannheim (DE). **ROSENBERG, Joerg** [DE/DE]; Bruchstrasse 29, D-67158 Ellerstadt (DE).

(74) **KARAU, Wolfgang** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (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 98/23722** (13) A1

(21) PCT/EP97/06431

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 560.1 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C11D 11/00, B01J 2/20

(54) PROCEDURE FOR THE PRODUCTION OF SOLID, FORMED DETERGENT FORMULATIONS PROCEDE DE PRODUCTION DE FORMULATIONS D'AGENTS DE LAVAGE SOLIDES FACONNEES

(71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Knollstrasse 16-20, D-67061 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÜNHAGEN, Hans-Heinrich** [DE/DE]; In den Weihergärten 59, D-67071 Ludwigshafen (DE). **BREITENBACH, Jörg** [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 7a, D-68199 Mannheim (DE). **ROSENBERG, Joerg** [DE/DE]; Bruchstrasse 29, D-67158 Ellerstadt (DE).

(74) **KARAU, Wolfgang** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (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 98/23723** (13) A1

(21) PCT/EP97/06419

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 102.9 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C11D 17/00, 3/20, 10/04 // 1/72, 1/29, 1/44, 1/14

(54) DETERGENTS PRODUITS DE NETTOYAGE

(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) **MOLZ, Thomas** [DE/DE]; Taubenstrasse 49d, D-40724 Hilden (DE). **HECHT, Gabriele** [DE/DE]; Marienstrasse 2, D-41334 Nettetal (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 98/23724** (13) A2

(21) PCT/EP97/06490

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 49 661.6 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12C 7/165

(54) MASHING PROCESSES PROCEDE D'EMPATAGE

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOTZ, Markus** [DE/DE]; Kulischstrasse 7, D-85354 Freising (DE). **RANDHAHN, Horst** [DE/DE]; Frankensteinstrasse 58, D-64297 Darmstadt-Eberstadt (DE). **ALEX, Tony** [US/US]; 278 Crombie Street, Huntington Station, New York, NY 11746 (US). **BERNDT, Rolf** [DE/DE]; Am Bieberbach 43, D-63128 Dietzenbach (DE). **MÜLLER, Gebhardt** [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Weg 26, D-63303 Dreieich (DE).

(74) **GEISSLER, Bernhard** et al. / etc.; Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23725** (13) A1

(21) PCT/GB97/03179

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624644.2 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB

(31) 9719278.5 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12M 1/16, C12N 1/26, C02F 3/34

(54) METHODS AND APPARATUS FOR ENHANCEMENT OF MASS TRANSFER OF A FLUID IN A POROUS MATRIX SYSTEM CONTAINING BIOMASS PROCEDES ET APPAREIL POUR AMELIORER LE TRANSFERT DE MASSE D'UN FLUIDE DANS UN SYSTEME MATRICIEL POREUX CONTENANT DE LA BIOMASSE

(71) **DURAND (ASSIGNEES) LIMITED** [-/-]; 1 Le Marchant Street, P.O. Box 186, St. Peter Port, Guernsey GY1 4HP (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **JOHNSON, William, Nevil, Heaton** [GB/-]; Cliffe House, Village du Putron, St. Peter Port, Guernsey GY1 2TQ (GB).

(72, 75) **DAVIES, Martin** [GB/GB]; 3 Churnet View Road, Oakmoor Road, Stoke-on-Trent ST10 3AE (GB). **BANKS, Charles, Joseph** [GB/GB]; 8 Old Priory Close, Hamble, Southampton SO31 4QP (GB).

(74) **HOWDEN, Christopher, A.**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

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

(11) **WO 98/23726** (13) A1

(21) PCT/US97/12805

(22) **18 Jul/juillet 1997 (18.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,715 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 1/04, 1/12, 1/20

(54) CULTURE MEDIUM AND METHOD FOR REPAIR OF MICROBIAL CELLS
MILIEU DE CULTURE ET PROCEDE DE REGENERATION DE CELLULES MICROBIENNES

(71) **NEOGEN CORPORATION** [US/US]; 620 Leshar Place, Lansing, MI 48912 (US).

(72) **MILLER, Raymond, L.**; 361 N. 4th Avenue, Lindenwold, NJ 08021 (US). **GOULD, Martin, R.**; 735 Allen Avenue, Gibbstown, NJ 08027 (US). **VULMIRI, Sudhakar**; 580 Tomlin Station Road, Gibbstown, NJ 08027 (US).

(74) **McLEOD, Ian, C.**; 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/23727** (13) A1

(21) PCT/CA97/00915

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,157 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 1/20, A61K 35/74, A23C 9/123

(54) LACTIC FERMENT COMPRISING A PARTICULAR STRAIN OF *LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS* AND USE THEREOF
FERMENT LACTIQUE CONTENANT UNE SOUCHE DE *LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS* ET UTILISATION DE CELUI-CI

(71) **BIO K + INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; Suite 1920, 1155, rue Metcalfe, Montréal, Québec H3B 2V6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUQUET, François-Marie** [FR/FR]; 41, rue Aristide Briand, F-91400 Orsay (FR).

(74) **ROBIC**; 55, rue St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23728** (13) A1

(21) PCT/AU97/00801

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3883 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) AU

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 1/38, 5/02, 5/08

(54) CELLULAR ADJUVANT
ADJUVANT CELLULAIRE

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [AU/AU]; Royal Melbourne Hospital, Melbourne Tumour Biology Branch, Royal Parade, Parkville, VIC 3050 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUFT, Thomas** [DE/AU]; 6/40 Yarralea Street, Alphington, VIC 3078 (AU). **PANG, Kenneth** [AU/AU]; 2 Derry Street, Essendon, VIC 3040 (AU). **LE THOMAS, Elizabeth** [AU/AU]; 28 Lofts Avenue, Kew, VIC 3101 (AU). **CEBON, Jonathan, Simon** [AU/AU]; 6 Grant Street, Clifton Hill, VIC 3068 (AU).

(74) **SANTER, Vivien**; Griffith Hack, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

(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 98/23729** (13) A1

(21) PCT/US97/20496

(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,638 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(31) 08/885,242 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 5/00, 5/08, C12Q 1/02, 1/18, 1/70

(54) IN VITRO MODEL FOR HIV AND OTHER VIRAL DISEASES
MODELE IN VITRO DESTINE AU VIH ET A D'AUTRES MALADIES VIRALES

(71) **ANTICANCER, INC.** [US/US]; 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111 (US).

(72) **HOFFMAN, Robert, M.**; 5534 Soledad Mountain Road, Lahoya, CA 92037 (US). **MARGOLIS, Leonid, B.**; 5513 Lincoln Street, Bethesda, MD 20817 (US). **ZIMMERBERG, Joshua**; 6913 Granby Street, Bethesda, MD 20817 (US). **GLUSHAKOVA, Svetlana**; 5106 Elsmere Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

(81) AL AM AU BB BG BR CA CN CZ EE FI GE HU IL IS JP KG KP KR LK LR LS LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA 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 98/23730** (13) A1

(21) PCT/US97/22087

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,509 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 5/00, 5/02, 5/06, 5/08, 15/00, C12Q 1/68

(54) COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING CANCER
COMPOSES ET METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER

(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) **OLSON, Daniel, J.** [US/US]; 611 S.W. Campus Drive, Portland, OR 97201 (US).

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

(11) **WO 98/23731** (13) A2

(21) PCT/IB97/01643

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,425 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 9/00

(54) CHIMERIC TARGET MOLECULES HAVING A REGULATABLE ACTIVITY
MOLECULES CIBLES CHIMERES AYANT UNE ACTIVITE REGULABLE

(71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN** [BE/BE]; Halles Universitaires, Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).

(72) **LEGENDRE, Daniel**; Avenue du Gris Moulin 36, B-1310 La Hulpe (BE). **SOMMILLION, Patrice**; Place Ernest-Dubois 2, B-1390 Grez-Doiceau (BE). **FASTREZ, Jacques**; Rue de l'Intérieur 67, B-1360 Perwez (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Eric**; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).

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

- (11) **WO 98/23732** (13) A2
(21) PCT/US97/21446
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,664 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12N 9/00, 9/54, C11D 3/386
(54) CHEMICALLY MODIFIED ENZYMES
ENZYMES CHIMIQUEMENT MODIFIEES
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US). **JONES, J., Bryan** [CA/CA]; 1275 Seaforth Crescent, Lakefield, Ontario K0L 2H0 (CA).
- (72) **BOTT, Richard, R.**; 3032 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **GRAYCAR, Thomas, P.**; 1166 Manzanita Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **MITCHINSON, Colin**; 381 Myrtle Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **DeSANTIS, Grace**; 7 Elm Street #406, Toronto, Ontario M5G 1H4 (CA).
- (74) **ANDERSON, Kirsten, A.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23733** (13) A2
(21) PCT/US97/21940
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/031,496 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12N 9/12, 15/10, 15/54
(54) THERMOSTABLE POLYMERASES HAVING ALTERED FIDELITY
POLYMERASES THERMOSTABLES PRESENTANT UNE FIDELITE MODIFIEE
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Suite 200, 1107 N.E. 45th, Seattle, WA 98105 (US).
- (72) **LOEB, Lawrence, A.**; 13808 Northeast 36th Place, Bellevue, WA 98005 (US). **HOOD, Leroy**; 6411 N.E. Windermere Road, Seattle, WA 98105 (US). **SUZUKI, Motoshi**; Aban Rature Shiga 7-902, Shiga-cho, Kita-ku, Nogoya 462 (JP).
- (74) **GAY, David, A.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23734** (13) A1
(21) PCT/DE97/02736
(22) **22 Nov/nov 1997 (22.11.1997)**
(25) de (26) de
- (31) 196 48 881.8 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12N 11/08, 11/04, B01D 69/02, 71/78, 69/12, 67/00
(54) POLYMER MEMBRANE WITH ENZYMES LOCALISED IN THE MEMBRANE AND PROCESS FOR PREPARING PRODUCTS BY REACTIONS THAT TAKE PLACE IN POLYMER MEMBRANES
MEMBRANE POLYMERES AVEC DES ENZYMES LOCALISES DANS LA MEMBRANE ET PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS PAR DES REACTIONS QUI SE DEROULENT DANS DES MEMBRANES POLYMERES
- (71) **GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse, D-21502 Geesthacht (DE). **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN e.V.** [DE/DE]; Königinstrasse 19, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAUL, Dieter** [DE/DE]; Wolfswerder 25, D-14532 Kleinmachnow (DE). **BECKER, Margot** [DE/DE]; Trojanstrasse 8, D-14513 Teltow (DE). **OECHEL, Annett** [DE/DE]; Fennstrasse 13, D-12439 Berlin (DE). **PAPRA, Alexander** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 14, D-13156 Berlin (DE). **NEDELMANN, Heinz** [DE/DE]; Richardstrasse 53a, D-12055 Berlin (DE). **WEIGEL, Thomas** [DE/DE]; Hubertusweg 33c, D-14557 Wilhelmshorst (DE). **ULBRICHT, Matthias** [DE/DE]; Landsberger Allee 89, D-10407 Berlin (DE). **HICKE, Hans-Georg** [DE/DE]; Max-Sabersky-Allee 11, D-14513 Teltow (DE). **WILLMITZER, Lothar** [DE/DE]; Am kleinen Wannsee 34, D-14104 Berlin (DE).
- (74) **NIEDMERS, Ole**; Niedmers & Partner, Stahlwiete 23, D-22761 Hamburg (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23735** (13) A1
(21) PCT/CA97/00897
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,621 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/10, C07K 14/35, 19/00, C12P 21/00, A61K 47/48, 39/35, 39/145 // (A61K 39/35, 39/04) (A61K 39/145, 39/04)
(54) IMMUNE RESPONSES USING COMPOSITIONS CONTAINING STRESS PROTEINS
REPONSES IMMUNES METTANT EN OEUVRE DES COMPOSITIONS CONTENANT DES PROTEINES DE STRESS
- (71) **STRESSGEN BIOTECHNOLOGIES CORP.** [CA/CA]; #120-4243 Glanford Avenue, Victoria, British Columbia V8Z 4B9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIZZEN, Lee** [CA/CA]; 1936 Quamichan Street, Victoria, British Columbia V8S 2C4 (CA). **ANTHONY, Lawrence, S., D.** [CA/CA]; 307-2527 Quadra Street, Victoria, British Columbia V8T 4E1 (CA).
- (74) **VAN ZANT, Joan, M.**; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23736** (13) A1
(21) PCT/CN97/00136
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) zh (26) zh
(31) 96 1 19585.1 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) CN
(31) 97 1 09139.0 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) CN
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/10, 15/12, 15/67
(54) A METHOD FOR ISOLATING PHENOTYPE RELATED GENE AND THEIR SWITCH REGION AS WELL AS THEIR SWITCH MOLECULAR
PROCEDE D'ISOLEMENT D'UN GENE APPARENTE A UN PHENOTYPE, REGION DE TRANSITION AINSI QUE TRANSITION MOLECULAIRE DE CE GENE
- (71, 72) **BIAN, Xiaozhuang** [CN/CN]; Liaoning Foreign Trade Office Building, 2nd floor, No. 2 Zhongshan Square, Dalian City, Liaoning 116001 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23737** (13) A1
(21) PCT/NL97/00653
(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96203353.6 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/11, 5/10, C07K 19/00, 16/40, G01N 33/533, 33/535, 33/573
(54) PRODUCTION OF *IN VIVO* LABELED SINGLE CHAIN SYNTHETIC ANTIBODY FRAGMENTS
PRODUCTION DE FRAGMENTS D'ANTICORPS SYNTHETIQUES, A CHAINE UNIQUE, ETIQUETES ET *IN VIVO*
- (71) **UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM** [NL/NL]; Spui 21, NL-1012 WX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN THOR, Jasper, Joris** [NL/NL]; Van Hogendorpstraat 861, NL-1051 CD Amsterdam (NL). **HELLINGWERF, Klaas, Jan** [NL/NL]; Opperbos 8, NL-1447 TP Purmerend (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(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 98/23738** (13) A2

(21) PCT/US97/22092

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,469 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/11, 15/63, 15/00, C12P 21/00, C07K 14/00, 16/00, C12Q 1/68, 1/00

(54) NOVEL PROKARYOTIC POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES AND THEIR USES
NOUVEAUX POLYNUCLEIDES ET POLYPEPTIDES PROCARIOTES ET LEURS UTILISATIONS

(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) **WARREN, Richard, Lloyd, Jr.** [US/US]; 825 Cathcart Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).

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

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

Published / Publiée : (i)

(11) **WO 98/23739** (13) A1

(21) PCT/AU97/00819

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3947 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) AU

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 39/395

(54) NOVEL GENE ENCODING MALE-TRANSPLANTATION ANTIGEN
NOUVEAU GENE CODANT UN ANTIGENE DE TRANSPLANTATION SPECIFIQUE DU GENRE MASCULIN

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; St Lucia, QLD 4072 (AU). **MEDICAL RESEARCH COUNCIL (UNITED KINGDOM)** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREENFIELD, Andy** [GB/GB]; Medical Research Center, Mammalian Genetics Unit, Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RD (GB). **KOOPMAN, Peter, Anthony** [AU/AU]; 25 Annie Street, Torwood, QLD 4066 (AU). **SIMPSON, Elizabeth** [GB/GB]; Medical Research Council, Clinical Sciences Centre, Royal Postgraduate Medical School, Hammersmith Hospital, Du Cane Road, London W12 0NN (GB).

(74) **KELLY, Robin, Thomas**; Fisher Adams Kelly, Level 13, 10 Eagle Street, G.P.O. Box 1413, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23740** (13) A1

(21) PCT/EP97/06668

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203283.5 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, 5/10, C12Q 1/68

(54) BMP-4 PROMOTER AND USE THEREOF IN SCREENING OF THERAPEUTIC AGENTS FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF OSTEOPOROSIS
PROMOTEUR DE BMP-4 ET UTILISATION D'UN TEL PROMOTEUR POUR SELECTIONNER DES AGENTS THERAPEUTIQUES DESTINES A LA PREVENTION ET/OU AU TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE

(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) **DIJKEMA, Rein** [NL/NL]; Pensionarisstraat 6, NL-5345 ML Oss (NL). **VAN DEN WIJNGAARD, Arthur** [NL/NL]; Kapelaanpad 16, NL-5801 BN Venray (NL).

(74) **OGILVIE-EMANUELSON, C., M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23741** (13) A1

(21) PCT/FR97/02126

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14608 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17, C12N 15/62, C07K 16/46, C12N 1/21, 5/10 // (C12N 1/21, C12R 1:19)

(54) MUTANTS OF THE LAG-3 PROTEINS, PRODUCTS FOR THE EXPRESSION OF THESE MUTANTS AND USE
MUTANTS DE LA PROTEINE LAG-3, LEUR EXPRESSION ET UTILISATION

(71) **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY** [FR/FR]; 39, rue Camille Desmoulins, F-94805 Villejuif Cedex (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; John R. Gorsiraweg 6, P.O. Box 3889, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EL TAYAR, Nabil** [CH/US]; 143 Gerald Road, Milton, MA 02186 (US). **MASTRANGELLI, Renato** [IT/IT]; Via Pescaia, 93, I-00146 Rome (IT). **HUARD, Bertrand** [FR/FR]; 21, avenue Flouquet, F-94240 L'Hay les Roses (FR). **TRIEBEL, Frédéric** [FR/FR]; 10, rue Saint Louis, F-78000 Versailles (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23742** (13) A1

(21) PCT/GB97/03159

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624442.1 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) GB

(31) 9720995.1 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 5/10, A61K 38/17, G01N 33/50, C12Q 1/68

(54) A NOVEL CLONED GABA-RECEPTOR SUBUNIT cDNA SEQUENCE AND STABLY CO-TRANSFECTED CELL LINES
NOUVELLE SEQUENCE D'ADN-C CLONÉE CODANT LA SOUS-UNITE DU RECEPTEUR GABA-A ET LIGNEES CELLULAIRES CO-TRANSFECTÉES DE MANIERE STABLE

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITING, Paul, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23743** (13) A1

(21) PCT/GB97/03302

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624905.7 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, C12Q 1/68, G01N 33/68

- (54) MURINE GUANINE NUCLEOTIDE EXCHANGE FACTOR - (MNGEF) AND HUMAN HOMOLOGUES THEREOF
FACTEUR MURIN D'ÉCHANGE DE LA GUANINE NUCLEOTIDE (MNGEF) ET SES HOMOLOGUES HUMAINS
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIES, Kay, Elizabeth** [GB/GB]; University of Oxford, Genetics Laboratory, Dept. of Biochemistry, South Parks Road, Oxford OX1 3QU (GB).
THEODOSIOU, Aspasia [GR/GB]; University of Oxford, Genetics Laboratory, Dept. of Biochemistry, South Parks Road, Oxford OX1 3QU (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV LU MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23744** (13) A1
(21) PCT/US97/21482
(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,749 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C12Q 1/68, G01N 33/50, C12N 15/11
(54) NOVEL HUMAN RNA-BINDING PROTEIN
NOUVELLE PROTEINE HUMAINE DE FIXATION DE L'ARN
(63) US 08/756,749 (CIP)
26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)
(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23745** (13) A1
(21) PCT/US97/21860
(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/757,036 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, C12N 15/11, A61K 31/70, C07K 16/18, A61K 38/17, G01N 33/50
(54) HUMAN SQM1 PROTEIN HOMOLOG COMPRISING A CELL ADHESION PROTEIN
HOMOLOGUE DE LA PROTEINE SQM1 HUMAINE COMPRENANT UNE PROTEINE D'ADHERENCE INTERCELLULAIRE
(63) US 08/757,036 (CIP)
26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)
(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23746** (13) A1
(21) PCT/US97/20169
(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,150 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/13, C07K 16/00, 16/28, 16/46, C12N 1/20
(54) ANTIBODY MUTANTS
MUTANTS D'ANTICORPS
(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(72) **JARDIEU, Paula, M.**; 1896 Pacific Avenue #104, San Francisco, CA 94109 (US). **PRESTA, Leonard, G.**; 1900 Gough Street #206, San Francisco, CA 94109 (US).
(74) **LEE, Wendy, M.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV LU MD MG MK MN MW MX 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 98/23747** (13) A2
(21) PCT/US97/20811
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/031,806 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(31) 08/763,455 (32) **11 Dec/déc 1996 (11.12.1996)** (33) US

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/13, 15/62, 15/63, 1/21, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/56
(54) ISOLATED MAMMALIAN DENDRITIC CELL GENES; RELATED REAGENTS
GENES ISOLÉS DE CELLULES DENDRITIQUES DE MAMMIFÈRES ET REACTIFS CORRESPONDANTS
(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
(72) **BATES, Elizabeth, Esther, Mary**; 13, rue Terme, F-69001 Lyon (FR). **DE SAINT-VIS, Blandine, Marie**; 76, rue d'Anvers, F-69007 Lyon (FR). **CAUX, Christophe**; 1, rue de Savoie, F-69002 Lyon (FR). **LEBECQUE, Serge, J., E.**; 514, chemin du Marand, F-69380 Civrieux d'Azergue (FR). **BANCHEREAU, Jacques**; Apartment 1215, 2752 Gaston Avenue, Dallas, TX 75226 (US).
(74) **FOULKE, Cynthia, L.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1, 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23748** (13) A1
(21) PCT/EP96/05280
(22) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)**
(25) en (26) en
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/19, C07K 14/52, A61K 48/00, A01K 67/027, A61K 38/19, C12N 15/11
(54) METHODS FOR PREVENTING GRAFT REJECTION IN TRANSPLANTATION AND FOR PRODUCING A UNIVERSAL GENE THERAPY HOST CELL USING LYMPHOCYTE ACTIVATION (LAG-3)
PROCEDE DE PREVENTION DE REJET DE GREFFON DANS UNE TRANSPLANTATION ET DE PRODUCTION D'UNE CELLULE HOTE UNIVERSELLE DE THERAPIE GENIQUE A PARTIR DU GENE D'ACTIVATION DES LYMPHOCYTES (LAG-3)
(71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; John B. Gorsiraweg 14, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BIFFONI, Mauro** [IT/IT]; Via del Pigneto, 103, I-00176 Rome (IT). **PAPOLIAN, Ruben** [US/IT]; Via Appia Nuova, 44, I-00040 Ariccia (IT).
(74) **PIERACCIOLI, Daniele**; Istituto Farmacologico Sero S.p.A., Via Casilina, 125, I-00176 Rome (IT).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 98/23749** (13) A1
(21) PCT/US97/20548
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/031,969 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(31) 60/031,575 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/19, C07K 14/50, 16/24, A61K 38/19, C12N 1/21, 5/10, 15/62, C07K 19/00, A61K 48/00, G01N 33/52, 33/68, 33/88, A61K 49/00, A01K 67/027 // (C12N 1/21, C12R 1:19)
(54) FIBROBLAST GROWTH FACTOR-13
FACTEUR DE CROISSANCE 13 DES FIBROBLASTES
(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) **GREENE, John, M.** [US/US]; 872 Diamond Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **GRUBER, Joachim, R.** [DK/US]; 47 Gerry Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US).
(74) **BENSON, Robert, H.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/23750** (13) A2
(21) PCT/US97/21092
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/031,805 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(31) 08/761,071 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/19, 15/62, C07K 14/52, 16/24, C12P 21/02
(54) MAMMALIAN CHEMOKINES
CHEMOKINES DE MAMMIFERES
(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
(72) **VICARI, Alain**; 4, rue Chanoine Jacob, F-54000 Nancy (FR). **MORALES, Janine**; 1415 Cole Street, San Francisco, CA 94117 (US). **HE-DRICK, Joseph, A.**; 1260-D Vicente Drive, Sunnysvale, CA 94086 (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 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/23751** (13) A1
(21) PCT/EP97/06476
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 196 48 715.3 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) DE
(31) 196 49 233.5 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/24, C07K 14/54, C12N 1/21, 5/10, A61K 38/20, C07K 16/24
(54) PROCESSED POLYPEPTIDES WITH IL-16 ACTIVITY. PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE
POLYPEPTIDES TRAITES AYANT UNE ACTIVITE DE IL-16. PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITS POLYPEPTIDES
(71) **BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND, vertreten durch den BUNDESMINISTER FÜR GESUNDHEIT** [DE/DE]; D-53108 Bonn (DE). **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KURTH, Reinhard** [DE/DE]; Erlenweg 4, D-63303 Dreieich (DE). **BAIER, Michael** [DE/DE]; Eckenheimer Landstrasse 57 a, D-60318 Frankfurt (DE). **WERNER, Albrecht** [DE/DE]; Fürstenbergerstrasse 215, D-60323 Frankfurt (DE). **AMBROSIOUS, Dorothee** [DE/DE]; Minorstrasse 2, D-81477 München (DE). **LANZENDÖRFER, Martin** [DE/DE]; Engadiner Strasse 32, D-81475 München (DE).
(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Werk Penzberg, Abt. RE-TB (Patentabteilung), Postfach 11 52, D-82372 Penzberg (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/23752** (13) A2
(21) PCT/DE97/02659
(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 48 962.8 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/37, C07K 14/025, 16/08, C12Q 1/68, G01N 33/569, A61K 39/12, 31/70
(54) PAPILOMA VIRUSES, AGENTS FOR DETECTING THE SAME AND FOR TREATING DISEASES CAUSED BY SUCH VIRUSES
PAPILLOMAVIRUS, AGENTS POUR LES DÉPISTER ET POUR TRAITER DES MALADIES CAUSÉES PAR CES VIRUS
(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DE VILLIERS-ZUR HAUSEN, Ethel-Michele** [DE/DE]; Eichenstrasse 1, D-69483 Waldmichelbach (DE). **ZUR HAUSEN, Harald** [DE/DE]; Eichenstrasse 1, D-69483 Waldmichelbach (DE). **LAVERGNE, Donna** [DE/DE]; Schulberg 7, D-67592 Flörsheim-Dalsheim (DE). **BENTON, Claire** [GB/GB]; The Royal Infirmary, Lauriston Pl, Edinburgh EH3 9YW (GB).
(74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/23753** (13) A1
(21) PCT/EP97/06703
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 196 49 606.3 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/37, 15/12, 15/62, 15/85, 5/10, C07K 14/025, 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/50
(54) SYSTEMS FOR DETERMINING SUBSTANCES ACTIVE AGAINST HPV-ASSOCIATED DISEASES
SYSTEMES POUR DETERMINER DES SUBSTANCES ACTIVES CONTRE DES MALADIES ASSOCIEES AU VPH
(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JANSEN-DÜRR, Pidder** [DE/DE]; Mühlgasse 9, D-69151 Neckargemünd (DE). **ZWERSCHKE, Werner** [DE/DE]; Alte Bergheimer Strasse 5, D-69115 Heidelberg (DE).
(74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/23754** (13) A1
(21) PCT/CU97/00006
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) es (26) es
(31) 107/96 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) CU
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/40, C07K 14/18, C12N 7/04, A61K 39/12, C12N 1/21
(54) PROCESS FOR THE EXPRESSION OF GENES OF THE DENGUE VIRUSES
PROCÉDE POUR L'EXPRESSION DES GENES DES VIRUS DE LA DENGUE
(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" (IPK)** [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) **SARIOL CURBELO, Carlos Augusto** [CU/CU]; Avenida 27 No. 19004 entre 190 y 198, La Lisa, Ciudad de la Habana 11100 (CU). **MUNE JIMENEZ, Mayra** [CU/CU]; Calle 310 No. 2912 entre 219 y 31, Rpto. J.D. Fraga, La Lisa, Ciudad de la Habana 11500 (CU). **GUZMAN TIRADO, María Guadalupe** [CU/CU]; Calle 28 No. 116 entre Ira y 3ra, Miramar, Playa, Ciudad de la Habana 11300 (CU). **GUILLEN NIETO, Gerardo Enrique** [CU/CU]; Calle Línea No. 6 entre N y O, Vedado, Plaza, Ciudad de la Habana 10400 (CU). **VAZQUEZ VILLASUSO, Valexys** [CU/CU]; Avenida 31 No. 31805 entre 316 y 318, Rpto. J.D. Fraga, La Lisa, Ciudad de la Habana 11500 (CU). **RODRIGUEZ DIAZ, Rayner** [CU/CU]; Calle Calixto García No. 28 entre Máximo Gómez y Leoncio Vidal, Ranchuelo, Villa Clara 53100 (CU). **VAZQUEZ RAMUDO, Susana** [CU/CU]; Avenida 31 No. 31607 entre 316 y 318, Rpto. J.D. Fraga, La Lisa, Ciudad de la Habana 11500 (CU). **VAZQUEZ CAMPOS, Raysa** [CU/CU]; Calle 184 No. 3112 Apartamento 1 entre 31 y 33, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU). **MARQUEZ PERERA, Gabriel Jesús** [CU/CU]; Calle 5 No. 61 entre A y E, Aguacate, Madruga, Ciudad de la Habana 34270 (CU). **GARCIA SUAREZ, José** [CU/CU]; Calle 186 No. 3117 Apartamento B4 entre 31 y 33, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU). **ROSARIO DOMINGUEZ, Delfina Esperanza** [CU/CU]; Calle 31 No. 31211 entre 210 y 212, Rpto. J.D. Fraga, La Lisa, Ciudad de la Habana 11500 (CU). **ALVAREZ ACOSTA, Anabel** [CU/CU]; Calle 184 No. 3112 Apartamento 1 entre 31 y 33, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU).

(74) **VAZQUEZ CASTILLO, Mariela**; Apartamento 32 entre 31 y 33, Calle 184 No. 3112, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU).

(81) AU BR CA CN JP LK MX NO SE SG 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 98/23755** (13) A1

(21) PCT/IB97/01482

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,429 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/48, 15/08, 7/02, C07K 14/15, C12N 9/12, 9/22, C12Q 1/70, C07K 16/10, G01N 33/569, A61K 39/21, 39/42, 48/00

(54) VIRAL MATERIAL AND NUCLEOTIDE FRAGMENTS ASSOCIATED WITH MULTIPLE SCLEROSIS, FOR DIAGNOSTIC, PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC PURPOSES
Matière virale et fragments de nucléotides associés à la sclérose en plaques, utilises à des fins diagnostiques, prophylactiques, et thérapeutiques

(71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).

(72) **PERRON, Hervé**; 134, rue du Docteur E. Locard, F-69005 Lyon (FR). **BESEME, Frédéric**; 39, rue de la Noyera, F-38090 Villefontaine (FR). **BEDIN, Frédéric**; 6, rue Gaspard André, F-69002 Lyon (FR). **PARANHOS-BACCALA, Glauca**; 75, cours Gambetta, F-69003 Lyon (FR). **KOMURIAN-PRADEL, Florence**; Chemin Vial, F-69450 Saint-Cyr-au-Mont d'Or (FR). **JOLIVET-REYNAUD, Colette**; 16, avenue des Colannes, F-69500 Bron (FR). **MANDRAND, Bernard**; 21, rue de la Doua, F-69100 Villeurbanne (FR).

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

(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 98/23756** (13) A1

(21) PCT/US97/21076

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/752,238 (32) **19 Nov/nov 1996 (19.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/52, 15/31, 9/02

(54) METHODS FOR PREPARING NUCLEOTIDE INTEGRASES
Procédes de préparation de nucléotide intégrases

(71) **THE OHIO STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 103 Research Foundation Building, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210 (US).

(72) **LAMBOWITZ, Alan, Marc**; 1290 London Drive, Columbus, OH 43221 (US). **MOHR, Georg**; 67 W. Tulane Road, Columbus, OH 43202 (US). **SALDANHA, Roland**; 3023 Neil Avenue, Columbus, OH 43202 (US). **MATSUURA, Manabu**; 757 Riverview Drive, B-3, Columbus, OH 43202 (US).

(74) **GOLRICK, Mary, E.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (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 98/23757** (13) A1

(21) PCT/GB97/03245

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624685.5 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/53, 15/82, 15/11, 5/10, A01H 5/00

(54) TRANSGENIC PLANTS HAVING INCREASED STARCH CONTENT
Plantes transgéniques présentant une augmentation de la teneur en amidon

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEAVER, Christopher, John** [GB/GB]; University of Oxford, Dept. of Plant Sciences, South Parks Road, Oxford OX1 3RB (GB). **HILL, Steven, Arthur** [GB/GB]; University of Oxford, Dept. of Plant Sciences, South Parks Road, Oxford OX1 3RB (GB). **JENNER, Helen, Louise** [GB/GB]; University of Oxford, Dept. of Plant Sciences, South Parks Road, Oxford OX1 3RB (GB). **WINNING, Brenda, May** [GB/GB]; 1 West Savile Road, Edinburgh EH16 5NG (GB).

(74) **PRIVETT, Kathryn, L.**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23758** (13) A1

(21) PCT/US97/21243

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,771 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/54, 9/10, C12Q 1/68, C07K 16/40, A61K 38/43

(54) HUMAN GLUTATHIONE S-TRANSFERASE
GLUTATHIONE-S-TRANSFERASE HUMAINE

(63) US 08/756,771 (CON)
26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 620 Iris Avenue #338, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/23759** (13) A2

(21) PCT/US97/21272

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,693 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/54, C07K 14/395, C12N 15/62, C07K 16/40, C12N 9/12, C12Q 1/68, G01N 33/50

(54) IDENTIFICATION OF INHIBITORS THAT PREVENT ACCESS OF TELOMERASE TO CHROMOSOMAL TERMINUS
Identification d'inhibiteurs empêchant l'accès de la télomérase aux terminaisons chromosomiques

(63) US 08/756,693 (CIP)
26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; Room 186A, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNDBLAD, Victoria** [-/US]; 1912 Vermont Street, Houston, TX 77019 (US).

(74) **KOCH, Robert, J.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (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 98/23760** (13) A1

(21) PCT/US97/21655

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,405 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) US
(25.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/54, 9/12, C07K 16/40, C12N 5/20,
C12Q 1/48

(54) PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE P110
DELTA CATALYTIC SUBUNIT
SOUS-UNITE CATALYTIQUE P110 DELTA DE
PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE

(71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021 20th
Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).

(72) **CHANTRY, David, H.**; 10350 Ashworth Avenue,
North, Seattle, WA 98133 (US). **HOEKSTRA,
Merl, F.**; 10321 216th Street, S.E., Snohomish,
WA 98290 (US). **HOLTZMAN, Douglas, A.**; 76
Fairmont Street #1, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23761** (13) A1

(21) PCT/US97/19041

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

(25) en (26) en

(31) 08/757,205 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) US
(27.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/62, C07K 16/28, 16/46

(54) HUMANIZED ANTI-CD11a ANTIBODIES
ANTICORPS ANTI-CD11a HUMANISES

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way,
South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **JARDIEU, Paula, M.**; 1896 Pacific Avenue #104,
San Francisco, CA 94109 (US). **PRESTA, Leo-
nard, G.**; 1900 Gough Street #206, San Francisco,
CA 94109 (US).

(74) **LEE, Wendy, M.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1
DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990
(US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23762** (13) A2

(21) PCT/US97/22095

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,177 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) US
(27.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/62, 15/55, C12P 21/06, C12N 9/48,
C07K 14/47

(54) METHODS OF PRODUCING A RECOMBI-
NANT PROTEIN
PROCEDES DE PRODUCTION D'UNE PRO-
TEINE DE RECOMBINAISON

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

(72) **MUKERJI, Pradip**; 1069 Arcaro Drive, Gahanna,
OH 43230 (US). **HARDS, Robert, George**;
4575 Maynard Road, Delaware, OH 43015 (US).
THURMOND, Jennifer, Marie; 3072 Adirondack
Avenue, Columbus, OH 43231 (US). **LEONARD,
Amanda, Eun-Yeong**; 581 Shadewood Court,
Gahanna, OH 43230 (US).

(74) **BECKER, Cheryl, L.** et al. / etc.; Abbott
Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott
Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (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 98/23763** (13) A1

(21) PCT/US97/21359

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,328 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) US
(29.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/74, 15/62, 15/31, 1/21, C07K 14/33,
14/28, 14/245, 16/12, A61K 39/08, 39/106 //
(C12N 1/21, C12R 1:63)

(54) HETEROLOGOUS ANTIGENS IN LIVE CELL V.
CHOLERA STRAINS
ANTIGENES HETEROLOGUES EXPRIMES
DANS DES SOUCHES DE CELLULES VI-
VANTES V. *CHOLERA*E

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
[US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **RYAN, Edward, T.**; Apartment 2, 36 Irving Street,
Boston, MA 02181 (US). **CALDERWOOD,
Stephen, B.**; 6 Pilgrim Road, Wellesley, MA 02181
(US).

(74) **ELLISON, Eldora, L.** et al. / etc.; Fish & Richard-
son P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington,
DC 20005 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23764** (13) A1

(21) PCT/FI97/00742

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,156 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) US
(29.11.1996)

(31) 60/032,959 (32) **13 Dec/déc 1996** (33) US
(13.12.1996)

(31) 60/040,140 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) US
(10.03.1997)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/80, 9/42, 15/11

(54) TRUNCATED CBH I PROMOTER FROM TRI-
CHODERMA REESEI AND USE THEREOF

PROMOTEUR DE CBH I, TRONQUE ET OB-
TENU A PARTIR DE TRICHODERMA REESEI,
ET UTILISATION DE CELUI-CI

(63) US 60/032,156 (CIP)
29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)
US 60/032,959 (CIP)
13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)
US 60/040,140 (CIP)
10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)

(71) **RÖHM ENZYME FINLAND OY** [FI/FI]; Tyk-
kimäentie 15, FIN-05200 Rajamäki (FI).

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

(72, 75) **ILMÉN, Marja** [FI/FI]; Sankariitie 7 A 9,
FIN-00320 Helsinki (FI). **ONNELA, Maija-
Leena** [FI/FI]; Hakolahdentie 2 B 23, FIN-00200
Helsinki (FI). **PENTTILÄ, Merja** [FI/FI]; Vattu-
niemenkatu 2 A 22, FIN-00210 Helsinki (FI).

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

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

(11) **WO 98/23765** (13) A1

(21) PCT/FR97/02157

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14693 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) FR
(29.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/86, A61K 48/00

(54) TRANSFECTING COMPOSITION USABLE IN
GENE THERAPY COMBINING A RECOM-
BINANT VIRUS INCORPORATING AN
EXOGENOUS NUCLEIC ACID, A NON-
VIRAL AND NON-PLASMID TRANSFECTING
AGENT
COMPOSITION TRANSFECTANTE UTILE
EN THERAPIE GENIQUE ASSOCIANT A UN
VIRUS RECOMBINANT INCORPORANT UN
ACIDE NUCLEIQUE EXOGENE, UN AGENT
DE TRANSFECTION NON VIRAL ET NON
PLASMIDIQUE

(71) **RHÔNE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR];
Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron,
F-92160 Antony (FR).

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

(72, 75) **AUBAILLY, Nathalie** [FR/FR]; 3, rue du
Bourg Neuf, F-92160 Antony (FR). **BENOIT,
Patrick** [FR/FR]; 24, rue Jonquay, F-75014 Paris
(FR). **BRANELLEC, Didier** [FR/FR]; 39, avenue
de Sébastopol, F-94210 La Varenne Saint-Hilaire
(FR). **LE ROUX, Aude** [FR/FR]; 13, allée Chenard
et Walcker, F-94320 Thiais (FR). **MAHFOUDI,
Abderrahim** [FR/FR]; 42, rue des Pastoureaux,
F-94440 Marolles en Brie (FR). **RATET, Nathalie**
[FR/FR]; 7, rue Elisa Lemonnier, F-75012 Paris
(FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23766** (13) A1
(21) PCT/JP97/04292
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/316209 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) JP
(31) 9/146344 (32) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)** (33) JP
(31) 9/158595 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12P 7/18 // (C12P 7/18, C12R 1:645)
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF RIBITOL
PROCEDE DE PREPARATION DE RIBITOL
(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) **KAWAGUCHI, Tomoko** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **UEDA, Makoto** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **YAMAGISHI, Kenji** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **CHO, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, 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 98/23767** (13) A1
(21) PCT/JP97/04271
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/330412 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12P 17/08, C07D 313/00
(54) ANTIBIOTIC TKR 459, PRODUCTION METHOD, AND MICROORGANISM
ANTIBIOTIQUE TKR 459, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET MICRO-ORGANISME
(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Take-nakacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TAKESAKO, Kazutoh** [JP/JP]; 4-20-208, Akibadai, Otsu-shi, Shiga 520 (JP). **UENO, Mitsuhiro** [JP/JP]; 6-28, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525 (JP). **AWAZU, Naoyuki** [JP/JP]; 107 Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525 (JP). **SHIMANAKA, Kazuo** [JP/JP]; 14-20, Teratani-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **KATO, Ikuonshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryocho, Uji-shi, Kyoto 611 (JP).
(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 4th floor, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
-
- (11) **WO 98/23768** (13) A1
(21) PCT/JP97/04299
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/331467 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12P 17/10 // (C12P 17/10, C12R 1:645) (C12P 17/10, C12R 1:265) (C12P 17/10, C12R 1:84) (C12P 17/10, C12R 1:78)
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE N-BENZYL-3-PYRROLIDINOL
PROCEDE DE PREPARATION DE N-BENZYL-3-PYRROLIDINOL OPTIQUEMENT ACTIF
(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YASOHARA, Yoshihiko** [JP/JP]; 3-7-2-605, Hinodecho, Himeji-shi, Hyogo 670 (JP). **HASEGAWA, Junzo** [JP/JP]; 13-4, Okubocho-takaoka 2-chome, Akashi-shi, Hyogo 674 (JP).
(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4 F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
(81) CN CZ HU IL KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23769** (13) A1
(21) PCT/JP97/04300
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/331468 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12P 17/10 // (C12P 17/10, C12R 1:01) (C12P 17/10, C12R 1:645)
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-BENZYL-3-PYRROLIDINOL
PROCEDE DE PREPARATION DE N-BENZYL-3-PYRROLIDINOL
(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YASOHARA, Yoshihiko** [JP/JP]; 3-7-2-605, Hinodecho, Himeji-shi, Hyogo 670 (JP). **HASEGAWA, Junzo** [JP/JP]; 13-4, Okubocho-takaoka 2-chome, Akashi-shi, Hyogo 674 (JP).
(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
(81) CN CZ HU IL KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23770** (13) A1
(21) PCT/NZ97/00158
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
-
- (25) en (26) en
(31) 299827 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) NZ
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12Q 1/00, 1/02, G01N 33/18, 27/327, 27/416 // 21/64, (C12Q 1/00, 1:01, 1:125, 1:19, 1:865) (C12Q 1/02, 1:01, 1:125, 1:19, 1:865)
(54) METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING USE OF A SUBSTRATE IN A MICROBIALY CATALYSED REACTION
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER L'UTILISATION D'UN SUBSTRAT DANS UNE REACTION CATALYSEE DE MANIERE MICROBIENNE
(71) **LINCOLN VENTURES LIMITED** [NZ/NZ]; Lincoln University, Canterbury (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PASCO, Neil** [NZ/NZ]; 5 Tillman Aenue, Strowan, Christchurch (NZ).
(74) **CALHOUN, Douglas, D.** et al. / etc.; A.J. Park & Son, 6th floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23771** (13) A1
(21) PCT/US97/20281
(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/728,122 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C12Q 1/00, 1/70, G01N 33/53, C12P 21/04, C12N 15/00, C07K 1/00, A61K 39/21
(54) A NEW EIA TEST USING NON-DENTURED HIV ANTIGEN FOR EARLY DETECTION OF HIV INFECTION
NOUVEAU TEST EIA UTILISANT DES ANTIGENES NON DENTURES DU VIH POUR LA DETECTION PRECOCE DE L'INFECTION PAR LE VIH
(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(72) **CLOYD, Miles, W.**; 6923 Williams Street, Galveston, TX 77553 (US). **RAMSEY, Keith, M.**; 6600 Applecross Drive N., Mobile, AL 36695 (US).
(74) **HODGINS, Daniel, S.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23772** (13) A1
(21) PCT/US97/21423

(22) 25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/031,962 (32) 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996) (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12Q 1/00, A61K 31/505

(54) METHODS FOR IDENTIFYING FUMONISIN-INDUCED INHIBITION OF FOLATE RECEPTOR-MEDIATED VITAMIN UPTAKE
 PROCEDES D'IDENTIFICATION DE L'INHIBITION INDUITE PAR LA FUMONISINE DE L'ABSORPTION DE VITAMINE PAR L'INTERMEDIAIRE DU RECEPTEUR DE FOLATE

(71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEVENS, Victoria, L. [US/US]; 461 Emory Drive, N.E., Atlanta, GA 30307 (US).

(74) MILLER, Mary, L. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

(11) WO 98/23773 (13) A1

(21) PCT/US97/22162

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/031,881 (32) 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996) (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12Q 1/02, C12N 5/08, 5/02

(54) HIGH PURITY MAST CELLS AND BASOPHILS AND METHODS FOR *IN VITRO* DIFFERENTIATION THEREOF
 MASTOCYTES ET BASOPHILES DE HAUTE PURETE ET PROCEDES CORRESPONDANTS DE DIFFERENTIATION *IN VITRO*

(71) BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYCE, Joshua, A. [US/US]; 23 Bellefontaine Avenue, Framingham, MA 01701 (US). AUSTEN, Frank, K. [US/US]; 34 Bradford Road, Wellesley, MA 02181 (US). YUAN, Qian [CN/US]; 14 Orkney Road #34, Brookline, MA 02146 (US).

(74) HERSCHBACH JARRELL, Brenda; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (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 98/23774 (13) A1

(21) PCT/US97/21783

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/757,653 (32) 29 Nov/nov 1996 (29.11.1996) (33) US

(31) 08/758,314 (32) 2 Dec/déc 1996 (02.12.1996) (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12Q 1/34, 1/44, 1/68, C12P 19/34, C12N 15/00, 1/20, 15/09, C07K 1/00, C07H 21/02, 21/04

(54) FEN-1 ENDONUCLEASES, MIXTURES AND CLEAVAGE METHODS
 AGENTS DE CLIVAGE AMELIORES

(63) US 08/757,653 (CIP)
 29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)
 US 08/758,314 (CIP)
 2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)

(71) THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 502 South Rosa Road, Madison, WI 53719 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAISER, Michael, W. [US/US]; 2206 Frisch Road, Madison, WI 53711 (US). LYAMICHEV, Victor, I. [US/US]; 2523 Carriedale Court, Madison, WI 53711 (US). LYAMICHEVA, Natasha [US/US]; 2523 Carriedale Court, Madison, WI 53711 (US).

(74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (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 98/23775 (13) A2

(21) PCT/DE97/02660

(22) 12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 49 207.6 (32) 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996) (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

(54) DNA FOR EVALUATING THE PROGRESSION POTENTIAL OF CERVICAL LESIONS
 ADN PERMETTANT D'ÉVALUER LE POTENTIEL DE PROGRESSION DE LÉSIONS DU COL DE L'UTÉRUS

(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÜRST, Matthias [CH/DE]; Neuenheimer Landstrasse 72, D-69120 Heidelberg (DE). NEES, Matthias [DE/DE]; Wasserturmstrasse 34, D-69214 Eppelheim (DE).

(74) HUBER, Bernard; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

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

(11) WO 98/23776 (13) A1

(21) PCT/GB97/03285

(22) 28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 96308668.1 (32) 29 Nov/nov 1996 (29.11.1996) (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

(54) METHOD FOR DETERMINING TANDEM REPEAT SEQUENCE LENGTH
 PROCEDE POUR DETERMINER LA LONGUEUR DE SEQUENCES REPETES EN TANDEM

(71) AMERSHAM LIFE SCIENCE [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REEVE, Michael, Alan [GB/GB]; 118 St. Andrews Road, Henley-on-Thames, Oxon RG9 1PL (GB).

(74) PENNANT, Pyers; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (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 98/23777 (13) A2

(21) PCT/US97/21271

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/758,027 (32) 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996) (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

(54) ASSAY FOR DETECTING APOPTOTIC CELLS
 PROCEDE SERVANT A DETECTER L'APOPTOSE DE CELLULES

(63) US 08/758,027 (CIP)
 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; Texas Medical Center, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIDENKO, Vladimir [RU/US]; 1414 Richmond Avenue #2005, Houston, TX 77006 (US). HORNSBY, Peter [-/US]; 5030 Carew Street, Houston, TX 77096 (US).

(74) KOCH, Robert, J. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(11) WO 98/23778 (13) A1

(21) PCT/US97/21346

(22) 18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/031,880 (32) 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996) (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

(54) A RAPID METHOD FOR DIAGNOSING THE VARIOUS FORMS OF α -THALASSEMIA
 PROCEDE DE DIAGNOSTIC RAPIDE DES DIVERSES FORMES D'ALPHA-THALASSEMIE

(63) US 60/031,880 (CIP)
 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).

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

(72, 75) **RODGERS, Griffin, P.** [US/US]; 2826 Jutland Road, Kensington, MD 20895 (US). **TANG, Delia, C.** [CH/US]; 6306 Maiden Lane, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) **FEILER, William, S.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23779** (13) A1

(21) PCT/US97/21358

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,102 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04

(54) THE BRCA1 AND 1A1.3B PROMOTERS ARE PARALLEL ELEMENTS OF A GENOMIC DUPLICATION AT 17Q21
LES PROMOTEURS DES GENES BRCA1 ET 1A1.3B SONT DES ELEMENTS PARALLELES D'UNE DUPLICATION GENOMIQUE AU NIVEAU DE 17Q21

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 170, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARKER, David, F.** [US/US]; 2768 Comanche Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US). **LIU, Xudong** [CN/US]; Apartment 6, 101 South, 800 East, Salt Lake City, UT 84102 (US).

(74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (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 98/23780** (13) A1

(21) PCT/US97/21614

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,043 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C12P 21/06, C12N 15/12, A61K 38/17, C07K 14/47, 14/705

(54) METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING DIABETES
PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU DIABETE

(71) **JOSLIN DIABETES CENTER, INC.** [US/US]; One Joslin Place, Boston, MA 02215 (US).

(72) **KROLEWSKI, Andrzej, S.**; 639 Great Plain Avenue, Needham, MA 02192 (US).

(74) **GREER, Helen**; Banner & Witcoff, Ltd., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

(11) **WO 98/23781** (13) A1

(21) PCT/US97/21861

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,793 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(31) 60/043,560 (32) **15 Apr/avr 1997 (15.04.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, G01N 33/53

(54) LIGAND DETECTION SYSTEM AND METHODS OF USE THEREOF
SYSTEME DE DETECTION DE LIGANDS ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(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) **LI, Min** [CN/US]; 8610 N. Field Creek, Lutherville, MD 21093 (US). **STRICKER, Nicole, L.** [US/US]; 2212 Fox Hunt Lane, Lutherville, MD 21093 (US). **BREDT, David, S.** [US/US]; 425 Burnett Avenue, San Francisco, CA 94131 (US). **CHRISTOPHERSON, Karen, S.** [US/US]; 326 Irving Street, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/23782** (13) A2

(21) PCT/US97/21865

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,504 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04, C07K 5/00, 13/00, 15/28, C12N 5/00

(54) A NEW ETS-RELATED GENE OVEREXPRESSED IN HUMAN BREAST AND EPITHELIAL CANCERS
NOUVEAU GENE LIE A LA FAMILLE ETS, SUREXPRIME DANS LES CANCERS HUMAINS DU SEIN ET DE L'EPITHELIUM

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

(72) **BENZ, Christopher, C.**; 40 Woodleaf Court, Novato, CA 94945 (US). **SCOTT, Gary, K.**; 1335 Carlotta, Berkeley, CA 94703 (US). **CHANG, Chuan-Hsiung**; Apartment 9G, 8 Locksley Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

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

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

Published / Publiée : (i)

(11) **WO 98/23783** (13) A1

(21) PCT/US97/19632

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

(25) en (26) en

(31) 08/756,302 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C22C 21/00

(54) FREE-MACHINING ALUMINUM ALLOY AND METHOD OF USE
ALLIAGE D'ALUMINIUM FACILE A USINER ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **REYNOLDS METALS COMPANY** [US/US]; 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).

(72) **SIRCAR, Subhashish**; 47F Pleasant Run Drive, Richmond, VA 23233 (US).

(74) **PRICE, Robert, L.** et al. / etc.; Lowe Price LeBlanc & Becker, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (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 98/23784** (13) A1

(21) PCT/JP97/04297

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/313673 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP

(31) 9/1974 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) JP

(31) 9/16047 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP

(31) 9/43062 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) JP

(31) 9/43138 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) JP

(31) 9/77346 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(31) 9/77369 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C22C 38/00

(54) STEEL HAVING EXCELLENT MACHINABILITY AND MACHINED COMPONENT
ACIER D'EXCELLENTE USINABILITE ET COMPOSANT USINE

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WATARI, Koji** [JP/JP]; 28-6-402, Koshien-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663 (JP). **OKADA, Yasutaka** [JP/JP]; 10-48, Saidaijishiba-cho 1-chome, Nara-shi, Nara 631 (JP).
- (74) **HONOUE, Terutada** et al. / etc.; Honoue Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23785** (13) A1
(21) PCT/JP97/04359
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/331380 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP
(31) 9/28296 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP
(31) 9/223005 (32) **6 Aug/Août 1997 (06.08.1997)** (33) JP
(31) 9/258834 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) JP
(31) 9/258887 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) JP
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C22C 38/00, C21D 8/02
- (54) HIGH-STRENGTH STEEL PLATE HAVING HIGH DYNAMIC DEFORMATION RESISTANCE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
PLAQUE D'ACIER A HAUTE RESISTANCE MECANIQUE DOTEES D'UNE FORTE RESISTANCE A LA DEFORMATION DYNAMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **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) **KAWANO, Osamu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Oita Works, 1, Oaza-Nishinosu, Oita City, Oita 870 (JP). **TAKAHASHI, Yuzo** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Oita Works, 1, Oaza-Nishinosu, Oita City, Oita 870 (JP). **WAKITA, Junichi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Oita Works, 1, Oaza-Nishinosu, Oita City, Oita 870 (JP). **MABUCHI, Hidesato** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Oita Works, 1, Oaza-Nishinosu, Oita City, Oita 870 (JP). **TAKAHASHI, Manabu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 299-12 (JP). **UENISHI, Akihiro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 299-12 (JP). **OKAMOTO, Riki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 299-12 (JP). **KURIYAMA, Yukihisa** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 299-12 (JP). **SAKUMA, Yasuharu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba 299-11 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23786** (13) A1
(21) PCT/CH97/00441
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) de (26) de
(31) 08/757,909 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C23C 16/00
- (54) CHEMICAL VAPOR DEPOSITION APPARATUS DISPOSITIF POUR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
- (25) de (26) de
(31) 2940/96 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) CH
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C23C 14/06, 16/30
- (54) METHOD FOR PRODUCTION OF PVD AND/OR PECVD HARD MATERIAL COATINGS
PROCEDE DE RECOUVREMENT AVEC DES MATERIAUX DURS PAR DEPOT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR ET/OU PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR RENFORCE AU PLASMA
- (71) **W. BLÖSCH AG** [CH/CH]; Moosstrasse 68-78, CH-2540 Grenchen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CURTINS, Hermann** [CH/CH]; Gibelstrasse 89, CH-2540 Grenchen (CH).
- (74) **R.A. EGLI & CO.**; Horneggstrasse 4, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23787** (13) A1
(21) PCT/US97/21672
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/758,599 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C23C 16/00
- (54) MULTIPLE VAPORIZER REAGENT SUPPLY SYSTEM FOR CHEMICAL VAPOR DEPOSITION UTILIZING DISSIMILAR PRECURSOR COMPOSITIONS
SYSTEME D'ALIMENTATION EN MULTIPLES REACTIFS DE VAPORISATION, DESTINE AU DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR AU MOYEN DE COMPOSES PRECURSEURS DISSEMBLABLES
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (72) **ROEDER, Jeffrey**; 4 Longmeadow Hill Road, Brookfield, CT 06804 (US). **VAN BUSKIRK, Peter, C.**; 18 Poverty Hollow Road, Newtown, CT 06470 (US).
- (74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) CA 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 98/23788** (13) A1
(21) PCT/US97/21765
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/757,909 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C23C 16/00
- (54) CHEMICAL VAPOR DEPOSITION APPARATUS DISPOSITIF POUR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
- (71) **EMCORE CORPORATION** [US/US]; 394 Elizabeth Avenue, Somerset, NJ 08873-1214 (US).
- (72) **GURARY, Alexander, I.**; 618 Foothill Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **STALL, Richard, A.**; 106 Woodview Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). **KARLICEK, Robert, F., Jr.**; 27 Linden Court, Flemington, NJ 08822 (US). **ZAWADZKI, Peter**; 969 Spring Run Lane, Martinsville, NJ 08836 (US). **SALAGAJ, Thomas**; 3324 Banta Road, South Plainfield, NJ 07080 (US).
- (74) **KRUMHOLZ, Arnold, H.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/23789** (13) A1
(21) PCT/US97/20363
(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/032,499 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C23C 22/07
- (54) AQUEOUS COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARING METAL SUBSTRATE FOR COLD FORMING
COMPOSITION AQUEUSE ET PROCEDE DE PREPARATION D'UN SUBSTRAT METALLIQUE DESTINE A UN FORMAGE A FROID
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HACIAS, Kenneth, J.** [US/US]; 8914 Independence Drive, Sterling Heights, MI 48313 (US).
- (74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (81) BR CA MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23790** (13) A1
(21) PCT/AT97/00251
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) GM 687/96 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) AT
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ C23C 28/00, 28/02, 4/02, 14/02, 16/02
- (54) OXIDATION PROTECTIVE COATING FOR REFRACTORY METALS
COUCHE DE PROTECTION CONTRE L'OXYDATION POUR METAUX REFRACTAIRES
- (71) **PLANSEE AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; A-6600 Reutte (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBIST, Roland** [AT/AT]; Kirchmaistrasse 3, A-6600 Wängle (AT). **KNABL, Wolfram** [AT/AT]; Kög 44, A-6600 Reutte (AT). **MARTINZ, Hans-Peter** [AT/AT]; Hofweg 27, A-6600 Höfen (AT). **RÖDHAMMER, Peter** [AT/AT]; Kirchweg 20, A-6600 Reutte (AT).

(74) **LOHNERT, Wolfgang**; Plansee Aktiengesellschaft, A-6600 Reutte (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23791** (13) A1

(21) PCT/EP97/06638

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 662.4 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C23D 5/06, C03C 8/14

(54) STRATIFIED COMPOSITE WITH PHOSPHORESCENT PROPERTIES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND THE USE THEREOF
STRATIFIE A PROPRIETES DE PHOSPHORESCENCE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION

(71) **RIEDEL-DE HAEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wunstorfer Straße 40, D-30926 Seelze (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRETSCHNEIDER, Annett** [DE/DE]; Bockauer Strasse 91, D-08312 Lauter (DE). **KÜHN, Wolfgang** [DE/DE]; Bockauer Strasse 91, D-08312 Lauter (DE). **WIECZORECK, Jürgen** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 16, D-30823 Garbsen (DE). **WINTERFELDT, Andreas** [DE/DE]; Wellenkamp 4A, D-30890 Egestorf (DE).

(74) **GEISSLER, Bernhard**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23792** (13) A1

(21) PCT/EP97/06451

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 285.8 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C23F 11/14, E21B 41/02

(54) METHOD FOR PROTECTING METAL SURFACES AGAINST CORROSION IN LIQUID OR GASEOUS MEDIA
PROCEDE DE PROTECTION DE SURFACES METALLIQUES CONTRE LA CORROSION DUE AU CONTACT AVEC DES SUBSTANCES LIQUIDES OU GAZEUSES

(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) **BREUER, Wolfgang** [DE/DE]; Clara-Schumann-Strasse 13, D-41352 Korschenbroich (DE). **SCHÜTZ, Robert** [DE/DE]; Westring 82, D-47918 Tönisvorst (DE). **UPHUES, Günther** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 45, D-40789 Monheim (DE). **HEROLD, Claus-Peter** [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 26, D-40822 Mettmann (DE). **PI, Rafael** [ES/ES]; Roger de Flor, 10, 8^o-2^a, E-08400 Ganollers (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23793** (13) A1

(21) PCT/RU97/00227

(22) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96122382 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) RU

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C25B 9/00, C02F 1/461

(54) ELECTROCHEMICAL PLANT
INSTALLATION ELECTROCHIMIQUE

(71) **WESTERN PACIFIC COMPANY, INC. LTD.** [RU/RU]; Ofis Pravlenniya, ul. 800-letiya Moskvyy, 4-2, Moscow, 127247 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAIDA, Nikolai Nikolaevich** [RU/RU]; 8 ul. Sokolnoi Gory, 8-1-186, Moscow, 105275 (RU). **PUSHNYAKOV, Nikolai Karpovich** [RU/RU]; Shlisselburgsky pr., 21-179, St.Petersburg, 193076 (RU).

(74) **FEDOTOVA, Margarita Sergeevna**; Patent Bureau "Volnik", Gorohovsky per., 8-62, Moscow, 103064 (RU).

(81) AU CN CZ EE HU JP NO NZ PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI GB IT NL PT SE).

(11) **WO 98/23794** (13) A1

(21) PCT/US97/22508

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 753,540 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C25B 9/00, H01M 8/02

(54) ELECTRICALLY NON-CONDUCTIVE PLATE STRUCTURES AND HIGH PRESSURE ELECTROCHEMICAL CELL DEVICES EMPLOYING SAME
STRUCTURES DE PLAQUES NON ELECTROCONDUCTRICES ET CELLULES ELECTROCHIMIQUES HAUTE PRESSION FAISANT APPEL A CES STRUCTURES

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(72) **CRITZ, Kurt, M.**; 34 Northfield Road, Enfield, CT 06082 (US). **LEONIDA, Andrei**; 2 Lincoln Avenue, West Hartford, CT 06117 (US). **ROY, Robert, J.**; 87 Christopher Terrace, West Springfield, MA 01089 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

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

(11) **WO 98/23795** (13) A2

(21) PCT/EP97/06218

(22) **8 Nov/nov 1997 (08.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 000.6 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C25D 3/00

(54) ELECTROLYTE FOR ALUMINIUM ELECTROPLATING
ELECTROLYTE POUR DEPOT D'ALUMINIUM PAR GALVANOPLASTIE

(71) **ALCOTEC BESCHICHTUNGSANLAGEN GMBH** [DE/DE]; Zur Kaule 1 E, D-51491 Overath (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE VRIES, Hans** [NL/NL]; Zuppeldseweg 15, NL-8181 NG Heerde (NL).

(74) **GODEMEYER, Thomas**; Hauptstrasse 58, D-51491 Overath (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23796** (13) A1

(21) PCT/IL97/00390

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119719 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) IL

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ C30B 23/00, 29/16, 29/46, 29/60, H01M 4/58, C01G 1/12

(54) METHOD FOR PREPARATION OF METAL INTERCALATED FULLERENE-LIKE METAL CHALCOGENIDES
PROCEDE DE PREPARATION DE CHALCOGENURES METALLIQUES DE TYPE FULLERENE A METAL INTERCALAIRE

(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)

(72, 75) **HOMYONFER, Moshe** [IL/IL]; Dubnov Street 27, 58804 Holon (IL). **TENNE, Reshef** [IL/IL]; Hashomrim Street 21, 76231 Rehovot (IL). **FELDMAN, Yishay** [IL/IL]; Hapalmach Street 30, 77391 Ashdod (IL).

(74) **BEN-AMI, Paulina**; Yeda Research and Development Co. Ltd., Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

(81) BR CA CN IL 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 98/23797** (13) A1
 (21) PCT/US97/21903
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9624683.0 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ D01D 5/16, D01F 6/60
 (54) SPINNING MACHINE AND CONVERSION PROCESS
 MACHINE A FILER ET PROCEDE DE CONVERSION ASSOCIE
 (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) **MARLOW, Stephen, Walter** [GB/GB]; 50 Hatherley Road, Cheltenham, Gloucestershire GL51 6EE (GB). **STAVELEY, Malcolm, George** [GB/GB]; The Gables, Walnut Bank Drive, Teddington, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 8JA (GB).
 (74) **GRIFFITHS, John, E.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (81) BR 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 98/23798** (13) A1
 (21) PCT/US97/21428
 (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/758,039 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ D01D 5/253, 5/24
 (54) HOLLOW FIBERS IMPREGNATED WITH SOLID PARTICLES
 FIBRES CREUSES IMPREGNEES DE PARTICULES SOLIDES
 (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
 (72) **ROHRBACH, Ronald, P.**; 430 Cheryville Road, Flemington, NJ 08822 (US). **JONES, Gordon, W.**; 2303 Gibley Park, Toledo, OH 43617 (US). **UNGER, Peter, D.**; 36 Terry Drive, Convent Station, NJ 07961 (US). **BAUSE, Daniel**; 150 Clover Drive, Flanders, NJ 07836 (US). **XUE, Lixin**; Apartment C, 603 Lindsley Drive, Morristown, NJ 07960 (US). **DONDERO, Russell**; Apartment J, 255 River Road, North Arlington, NJ 07031 (US).
 (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
 (81) CA 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 98/23799** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04366
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/334829 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP

- (31) 8/337557 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ D01F 6/06, C08F 4/642, 10/06, D01F 8/08, D04H 3/00, A61F 13/15
 (54) FIBERS AND FIBROUS MOLDINGS MADE BY USING THE SAME
 FIBRES ET MOULAGES FIBREUX FABRIQUES A PARTIR DE CES FIBRES
 (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) **NAKAJIMA, Yuji** [JP/JP]; 15-18-412, Moriyama 6-chome, Moriyama-shi, Shiga 524 (JP). **ABE, Morio** [JP/JP]; 1097-17, Nagahara, Yasucho, Yasu-gun, Shiga 520-23 (JP).
 (74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, 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 98/23800** (13) A1
 (21) PCT/US97/04549
 (22) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/757,390 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ D01F 8/04, 8/06, 8/12, D04H 1/54, B32B 27/02, B24D 11/00
 (54) UNDRAWN, TOUGH, DURABLY MELT-BONDABLE, MACRODENIER, THERMOPLASTIC, MULTICOMPONENT FILAMENTS
 FILAMENTS NON-ETIRES, RESISTANTS, POUVANT ETRE TRAITES PAR VOIE FONDUE DE FAÇON DURABLE, A MACRODENIERS, THERMOPLASTIQUES, MULTICOMPOSANTS
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (72) **MARTIN, Philip, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **OLSON, Gary, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WELYGAN, Dennis, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (74) **PASTRIK, Daniel, R.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23801** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06551
 (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 48 522.3 (32) **23 Nov/nov 1996 (23.11.1996)** (33) DE

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ D03D 15/00, D04B 1/16, 21/16, D04H 1/42, D01D 5/247
 (54) FIBER COMPOSITE, THE USE AND A METHOD FOR A PRODUCTION THEREOF
 COMPOSITE RENFORCE PAR DES FIBRES, SON UTILISATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (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) **ZIEGLER, Maik** [DE/DE]; Sperberweg 13, D-71287 Weissach (DE). **EMMERICH, Rudolf** [DE/DE]; Näherweg 19, D-76646 Bruchsal (DE). **ZIEGLER, Lars** [DE/DE]; Hauffstrasse 26, D-71229 Leonberg (DE).
 (74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (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 98/23802** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06631
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 49 425.7 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ D04B 1/22
 (54) KNITTING METHOD AND KNITTED FABRIC
 PROCEDE DE TRICOTAGE ET TRICOT
 (71) **UNIVERSAL MASCHINENFABRIK DR. RUDOLF SCHIEBER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Deutschordenstrasse 38, D-73463 Westhausen (DE). **MAGNA INTERIOR SYSTEMS** [US/US]; 91700 Haggerty Road, Livonia, MI 48152 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DELLORUSSO, Michael** [US/US]; 83-57 264th Street, Floral Park, NY 1104 (US). **KOPEC, Gary, M.** [US/US]; 2719 Koper Street, Sterling Heights, MI 48310 (US). **SCHWÖRER, Rolf, O.** [DE/US]; 230 Park Place, Massapequa Park, NY 11762 (US).
 (74) **GEYER, Ulrich, E.**; Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23803** (13) A1
 (21) PCT/ES97/00287
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
 (25) es (26) es
 (31) U 9603037 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) ES
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ D04B 21/04
 (54) IMPROVED FABRIC
 TISSU PERFECTIONNE
 (71) **GAMATEX, S.A.** [ES/ES]; Lepanto, 196, E-08223 Terrassa (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAÑADELL GINART, Albert** [ES/ES]; Lepanto, 196, E-08223 Terrassa (ES).

(74) **MARQUES ALOS, Fernando**; Tuset, 34, E-08006 Barcelona (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23804** (13) A1

(21) PCT/US97/21425

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,426 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ D04H 3/14, 3/10, 1/42, 1/46, D01F 8/00

(54) ENTANGLED NONWOVEN FABRICS AND METHODS FOR FORMING THE SAME
TISUS NON TISSES ENTREMELES ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

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

(72) **MARMON, Samuel, Edward**; 4571 Oakhurst Lane, Alpharetta, GA 30201 (US). **SAMUELS, Brett, Peter**; 716 Gales Avenue, Winston-Salem, NC 27103 (US). **WAZEERUD-DIN, Elisha, Seidah**; 2905 Bradmoor Court, Decatur, GA 30034 (US).

(74) **TULLEY, Douglas, H., Jr.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23805** (13) A1

(21) PCT/CA97/00923

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,191,657 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) CA

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ D06F 53/00

(54) CLOTHESLINE SYSTEM WITH A SUPPORT SYSTEM AND IMPROVED CLOTHESPINS
SYSTEME DE LIGNE POUR ETENDRE DU LINGE, DOTE D'UN DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE PINCES A LINGE AMELIOREES

(71) **PRODUCTIONS REXFORD-DOYLE INC.** [CA/CA]; 2267 Michelin, Laval, Quebec H7L 5B8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOYLE, Noel** [CA/CA]; 131 Bellevue, Alma, Quebec G8B 3R7 (CA). **DOYLE, Steven** [CA/CA]; 1710 DuBuis, LaPlaine, Quebec J7M 1C9 (CA).

(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Suite 3400, 1000 De La Gauchetiere Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23806** (13) A1

(21) PCT/NO96/00280

(22) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)**

(25) en (26) en

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ D06F 55/00, 93/00

(54) DEVICE FOR HOLDING SOCKS TOGETHER IN PAIRS
DISPOSITIF PERMETTANT DE MAINTENIR DES CHAUSSETTES PAR PAIRES

(71) **THE CLIP-IT COMPANY AS** [NO/NO]; Karihaugveien 89, N-1086 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FYLLING, Lars, Petter** [NO/NO]; Arbosgt. 2a, N-0368 Oslo (NO).

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

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

(11) **WO 98/23807** (13) A1

(21) PCT/DE97/02763

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 855.9 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ D06M 11/13, 11/155, 11/56, 11/71, 16/00

(54) METHOD FOR FINISHING FIBRES
PROCEDE D'APPRETAGE DE FIBRES

(71) **ALCHIMEA NATURWAREN GMBH** [DE/DE]; Wellesweilerstrasse 51 e, D-66450 Bexbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AULENBACHER, Frank** [DE/DE]; Wellesweilerstrasse 51 a, D-66450 Bexbach (DE). **KONRAD, Andreas** [DE/DE]; Mühlgasse 2, D-66440 Blieskastel-Mimbach (DE).

(74) **AULENBACHER, Frank**; Wellesweilerstrasse 51 a, D-66450 Bexbach (DE).

(81) AU CA 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 98/23808** (13) A1

(21) PCT/KR97/00244

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/58821 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) KR

(31) 1997/28381 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) KR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ D06M 13/473, 13/463, 13/17, 13/144

(54) CLEAR LIQUID FABRIC SOFTNER COMPOSITIONS
COMPOSITIONS ASSOUPLEISSANTES LIQUIDES ET LIMPIDES

(71) **CHEIL JEDANG CORPORATION** [KR/KR]; 500, 5-ga, Namdaemun-ro, Chung-ku, Seoul 100-095 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Chul, Woo** [KR/KR]; 1-1113 Shindonga Apt., Hakikdong, Namku, Inchun 402-040 (KR). **LEE, Eun, Kyu** [KR/KR]; 10-1508 Daerim Apt., Bupyeong 1-dong, Bupyeongku, Inchun 403-011 (KR). **LEE, Dong, Tak** [KR/KR]; 131-206 Shinsigaji Apt., Mokdong, Yangchunku, Seoul 158-050 (KR).

(74) **CHOI, Hak, Hyun** et al. / etc.; Peeres Building, 6th floor, 222, 3-ka, Chungjung-ro, Seodaemun-ku, Seoul 120-013 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23809** (13) A1

(21) PCT/GB97/03310

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624928.9 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ D06M 15/53, 13/432, 15/427, 15/568, 15/643, B32B 7/12, 5/26

(54) FIBROUS PRODUCTS AND THEIR PRODUCTION
PRODUITS FIBREUX ET LEUR PRODUCTION

(71) **LINTREND DEVELOPMENTS (NI) LIMITED** [GB/GB]; 3 Inver Road, County Antrim BT40 3BP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLOAN, Frederick, Richard, Wilfred** [GB/GB]; 3 Inver Road, County Antrim BT40 3BP (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23810** (13) A1

(21) PCT/SE97/01852

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604350-0 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) SE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ D21C 9/147, 9/10

(54) METHOD FOR CONTROLLING OXYGEN DELIGNIFICATION OF PULP
PROCEDE DE GESTION DE LA DELIGNIFICATION A L'OXYGENE DE PATE

(71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOKSTRÖM, Monica** [SE/SE]; Bjärme 3251, S-860 25 Kовland (SE). **HÄGGQVIST, Jan-Erik** [SE/SE]; Lindvägen 12, S-862 33 Kvisleby (SE).

(74) **SUNDQVIST, Hans**; Sunds Defibrator Industries AB, Strandbergsgatan 61, S-112 51 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/23811** (13) A1

(21) PCT/FI97/00730

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964715 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) FI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ D21C 9/153, 9/16

(54) BLEACHING OF CELLULOSIC PULP WITH OZONE AND PERACID
BLANCHIMENT DE PATE A PAPIER CELLULOSIQUE A L'AIDE D'OZONE ET DE PERACIDE

(71) **OY KESKUSLABORATORIO - CENTRAL-LABORATORIUM AB** [FI/FI]; P.O. Box 70, FIN-02151 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUHRMANN, Agneta** [FI/FI]; Sjunbyvägen 271, FIN-02570 Sjundeå (FI).

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

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

(11) **WO 98/23812** (13) A1

(21) PCT/FI97/00713

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964704 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) FI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ D21F 1/02

(54) MULTI-LAYER HEADBOX FOR A PAPER MACHINE/BOARD MACHINE
CAISSE DE TETE MULTI-COUCHE POUR MACHINE A PAPIER/MACHINE A CARTON

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(72) **HUOVILA, Jyrki**; Paavalinvuorentie 32, FIN-40950 Muurame (FI). **KINNUNEN, Juha**; Rautpohjankatu 7 C 98, FIN-40700 Jyväskylä (FI). **LINSURI, Ari**; Vuorentie 2, FIN-40950 Muurame (FI). **NYBERG, Petri**; Palstatie 2 C 35, FIN-40520 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSEN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23813** (13) A1

(21) PCT/US97/21427

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031.759 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(31) 08/961.458 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ D21H 21/24, D21C 5/02 // D21H 27/16, 11:14

(54) METHOD OF MAKING SANITARY PAPER PRODUCTS FROM RECYCLED NEWSPAPERS
PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER HYGIENIQUE A PARTIR DE JOURNAUX RECYCLES

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

(72) **HSU, Jay, Chiehlung**; 615 Portico Point, Alpharetta, GA 30022 (US). **LAKHANI, Nauman, Noorali**; 610 Camber Woods Drive, Roswell, GA 30076 (US).

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

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

(11) **WO 98/23814** (13) A1

(21) PCT/US97/22238

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753.462 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(31) 08/974.479 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ D21H 21/24 // 15:02, 11:14

(54) PRODUCTION OF SOFT PAPER PRODUCTS FROM COARSE CELLULOSIC FIBERS
FABRICATION DE PRODUITS EN PAPIER DOUX A PARTIR DE FIBRES CELLULOSIQUE GROSSIERES

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

(72) **HSU, Jay, Chiehlung**; 615 Portico Point, Alpharetta, GA 30202 (US). **LAKHANI, Nauman, Noorali**; 3800 C Riverwood Lane, Roswell, GA 30076 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23815** (13) A1

(21) PCT/GB97/03269

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624832.3 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ D21H 23/76 // 17:29, 17:45, 17:55, 17:56, 17:68, 21:28, 21:30

(54) PRODUCTION OF PAPER AND PAPER BOARD
PRODUCTION DE PAPIER ET DE CARTON

(71) **ALLIED COLLOIDS LIMITED** [GB/GB]; Low Moor, P.O. Box 38, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB). **AB CDM** [SE/SE]; P.O. Box 37, Västra Frolunda, S-421 21 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Per-Ola** [SE/SE]; Rapsvägen 11, S-892 33 Domsjö (SE). **ERIKSSON, Ingvar** [SE/SE]; Flygsjö 2173, S-890 37 Gidea (SE). **HJALMARSON, Bo** [SE/SE]; Framstvägen 7, S-804 25 Gävle (SE). **LANGLEY, John, Graham** [GB/GB]; Manderley, 101 Thorpe Lane, Guiseley, Leeds LS20 8NS (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23816** (13) A1
(21) PCT/EP97/06523
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 296 20 462.5 (32) **23 Nov/nov 1996 (23.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ E01C 5/00, 5/06
(54) PAVING STONE KIT
SYSTEME DE PAVES
(71, 72) **KORTMANN, Karl** [DE/DE]; Am Werkshorn 21, D-48465 Schüttorf (DE).
(74) **BUSSE, D.** et al. / etc.; Postfach 12 26, D-49002 Osnabrück (DE).
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/23817** (13) A1
(21) PCT/NL97/00659
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
(25) nl (26) en
(31) 1004656 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) NL
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ E01C 13/08
(54) COMBINED TURF
GAZON COMBINE
(71, 72) **DE VRIES, Hugo** [NL/NL]; Ringdijk 430, NL-2983 GS Ridderkerk (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 LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23818** (13) A1
(21) PCT/US97/05010
(22) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,866 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ E01F 9/04, 9/08
(54) WET RETROREFLECTIVE PAVEMENT MARKING ARTICLES
ARTICLES RETROFLECHISSANTS DE MARQUAGE DE LA CHAUSSEE DANS DES CONDITIONS HUMIDES
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **HEDBLOM, Thomas, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **JORDAN, Robert, H.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Minnesota Mining and Manufacturing Company, 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 98/23819** (13) A1
(21) PCT/FR97/01863
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/14363 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) FR
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ E02D 3/10
(54) DEVICE FOR HYDROUS CONSOLIDATION OF SOILS
DISPOSITIF DE CONSOLIDATION HYDRIQUE DES SOLS
(71, 72) **ROBINET, Jean-Claude** [FR/FR]; 14, rue E. Biscara, F-45000 Orléans (FR). **JURAN, Ilan** [FR/FR]; 14, rue Léon Delhomme, F-75015 Paris (FR).
(81) CA CN IL JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/23820** (13) A1
(21) PCT/AT97/00260
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) A 2079/96 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) AT
(31) A 2081/96 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) AT
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ E03F 5/02, B28B 7/16
(54) SHAFT BOTTOM
BASE DE Puits ET MOULE POUR LA PRODUCTION DE TELLES BASES
(71) **ING. JULIUS POSCH GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Morellenfeldgasse 41/4/20, A-8010 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **POSCH, Andreas** [AT/AT]; Waltendorfer Hauptstrasse 101, A-8010 Graz (AT).
(74) **BEER, Manfred** et al. / etc.; Lindengasse 8, A-1070 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23821** (13) A1
(21) PCT/JP97/04339
(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/334713 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP
(31) 9/123281 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ E03F 5/04
(54) CONCRETE BLOCK HAVING COVER PLATE
BLOC DE BETON POURVU D'UNE PLAQUE DE RECOUVREMENT
(71, 72) **NISHIKAWA, Toshizo** [JP/JP]; 57, Uchihi-
sumi 3-chome, Unokemachi, Kahoku-gun, Ishi-
kawa 929-11 (JP).
(74) **NISHI, Takao**; 4-16, Daiwamachi, Kanazawa-shi,
Ishikawa 920 (JP).
(81) CN ID SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/23822** (13) A1
(21) PCT/JP97/02529
(22) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/13466 U (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP
(31) 9/39650 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ E04B 1/80, 1/90, 5/43, B27M 3/04
(54) HEAT INSULATING PANEL FOR FLOOR
PANNEAU THERMO-ISOLANT POUR PLAN-
CHER
(71) **KABUSHIKI KAISHA YAMAKICHI** [JP/JP];
2035-1, Miyauchi, Nanyo-shi, Yamagata 992-04
(JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **TAKAHASHI, Mamoru** [JP/JP]; 2035-1,
Miyauchi, Nanyo-shi, Yamagata 992-04 (JP).
(81) AU CA KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/23823** (13) A1
(21) PCT/AU97/00806
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 3899 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) AU
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ E04B 2/72, 5/02, E04C 2/38
(54) BUILDING ELEMENT
ELEMENT DE CONSTRUCTION
(71) **VISSER, Deborah, Judith** [AU/AU]; Lot 4,
Liverpool Road, Kilsyth, VIC 3137 (AU). **VER-
ZANTUOORT, Timothy, Wilhelmus** [AU/AU];
16 Regency Terrace, Lysterfield, VIC 3156 (AU).
SCHEUER, Nathan, Joseph [AU/AU]; 7/8
Meadow Street, East St. Kilda, VIC 3183 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(71, 72) **VISSER, David, Dirk** [AU/AU]; Lot 4, Liverpool Road, Kilsyth, VIC 3137 (AU).

(74) **SANDERCOCK, Charles**; Sandercock & Cowie, 69 Robinson Street, Dandenong, VIC 3175 (AU).

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

(11) **WO 98/23824** (13) A1

(21) PCT/US97/22310

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,474 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E04C 2/52, E04B 5/48

(54) SERVICEABLE OPEN FLOOR SYSTEM
SYSTEME DE PLANCHER OUVERT PERMETTANT D'EN ASSURER L'ENTRETIEN

(71, 72) **BRUNGRABER, Robert, L.** [US/US]; 42 Hurricane Road, Keene, NH 03431 (US).

(74) **DISHONG, George, W.**; Dishong Law Offices, 40 Bryant Road, Jaffrey, NH 03452 (US).

(81) CA DE GB JP.

(11) **WO 98/23825** (13) A1

(21) PCT/FI97/00724

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964726 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) FI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E04C 3/29

(54) SELF-SUPPORTING LOG-LIKE BUILDING COMPONENT
ELEMENT DE CONSTRUCTION AUTOPORTEUR DE TYPE RONDIN

(71, 72) **REPO, Jouni, Tapio** [FI/FI]; Ritokalliontie 11, FIN-00330 Helsinki (FI).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23826** (13) A1

(21) PCT/US97/21911

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,864 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(31) 08/826,027 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E04D 1/22

(54) ROOF SHINGLES AND A METHOD OF MAKING THE SAME
BARDEAUX ET PROCEDE DE FABRICATION

(63) US 08/826,027 (CIP)
28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)
US 60/031,864 (CIP)
27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)

(71, 72) **NOWACEK, David** [US/US]; Suite 617, 1100 N.E. Loop 410, San Antonio, TX 78209 (US).

(74) **CHAPMAN, Daniel, D.**; Miller, Sisson, Chapman & Nash, P.C., Suite 1650, 300 Convent Street, San Antonio, TX 78205 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23827** (13) A1

(21) PCT/AU97/00795

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3802 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) AU

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E04G 17/04, 17/02

(54) CLAMPING DEVICE FOR FORMWORK PANELS
DISPOSITIF DE FIXATION POUR PANNEAUX DE COFFRAGE

(71) **CONCRETE FORM HIRE PTY. LTD.** [AU/AU]; 1 Leawarra Drive, Loganholme, QLD 4129 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAE-SMITH, Clifford, John** [GB/AU]; 1 Leawarra Drive, Loganholme, QLD 4129 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(11) **WO 98/23828** (13) A1

(21) PCT/DE97/02749

(22) **22 Nov/nov 1997 (22.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 20 390.4 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E05B 17/04, E05C 1/12

(54) SELF-CLOSING PROFILED CYLINDER LOCK

SERRURE A BARILLET PROFILE A FERMETURE AUTOMATIQUE

(71) **EMKA BESCHLAGTEILE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Langenbergerstrasse 32, D-42551 Velbert (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUERLAND, Manfred** [DE/DE]; Pützstrasse 4, D-45144 Essen (DE).

(74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (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 98/23829** (13) A1

(21) PCT/BR97/00065

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

(25) en (26) en

(31) PI 9604601-5 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) BR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E05B 19/20

(54) UNLOCKER DEVICE AND SECRET IDENTIFIER FOR THE LOCK OF THE CAR MODEL FIESTA, AND OTHER SIMILAR LOCKS
DISPOSITIF PERMETTANT DE DEVERROUILLER LES SERRURES DU VEHICULE AUTOMOBILE DE MODELE FIESTA, AINSI QUE D'AUTRES SERRURES SIMILAIRES, ET D'EN PERCER LE SECRET

(71, 72) **DOS SANTOS, Abel, Ferreira** [BR/BR]; Rua Euclides da Cunha, 399, CEP-06016-030 Osasco, SP (BR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23830** (13) A1

(21) PCT/CA97/00838

(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,191,266 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) CA

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E05B 47/06, 59/00

(54) CATCH MECHANISM FOR LOCKS
MECANISME DE LOQUET DESTINE A DES SERRURES

(71) **ILCO UNICAN INC.** [CA/CA]; 7301 Decarie Boulevard, Montreal, Quebec H4P 2G7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUCET, Christian** [CA/CA]; 430 Gervais, Otterburn Park, Quebec J2H 5S7 (CA).
STANESCU, Dragos-Michael [CA/CA]; 350 Elm Street, Beaconsfield, Quebec H9W 5W9 (CA).

(74) **ANGLEHART, James** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23831** (13) A1

(21) PCT/IB97/01472

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 444.3 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E05B 47/06, 67/18

(54) LOCK
SERRURE

(71) **SPHINX ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Rapeneckstrasse 1, D-79183 Waldkirch (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHWA, Peng, Teok** [SG/SG]; Blk. 328 #07-65, 32 Woodlands Street, Singapore 730328 (SG).

(74) **PRIETSCH, Reiner**; Schäufeleinstrasse 7, D-80687 München (DE).

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

(11) **WO 98/23832** (13) A1

(21) PCT/US97/14565

(22) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756.020 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E05B 65/20, 53/00

(54) VEHICLE DOOR LATCH
VERROUILLAGE DE PORTE DE VEHICULE

(71) **GENERAL MOTORS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 33114, Detroit, MI 48232 (US).

(72) **ARABIA, Frank, Joseph, Jr.**; 53115 Gregory Drive, Macomb Township, MI 48042 (US). **BEL-LEW, Colby, Lenn**; 2925 Wheeler Street #1, Berkeley, CA 94705 (US). **MARTIN, Ian**; 2745 Riverside Drive, Waterford, MI 48329 (US).

(74) **PLANT, Lawrence, B.**; General Motors Corporation, Legal Staff, P.O. Box 33114, Detroit, MI 48232 (US).

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

(11) **WO 98/23833** (13) A1

(21) PCT/US97/14668

(22) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756.021 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E05B 65/20, 13/00

(54) CHILD-PROOF DOOR LATCH
VERROU DE SECURITE POUR LES ENFANTS

(71) **GENERAL MOTORS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 33114, Detroit, MI 48232 (US).

(72) **ARABIA, Frank, Joseph, Jr.**; 53115 Gregory Drive, Macomb Township, MI 48042 (US). **BEL-LEW, Colby, Lenn**; 2925 Wheeler Street #1, Berkeley, CA 94705 (US). **MARTIN, Ian**; 2745 Riverside Drive, Waterford, MI 48329 (US).

(74) **PLANT, Lawrence, B.**; General Motors Corporation, Legal Staff, P.O. Box 33114, Detroit, MI 48232 (US).

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

(11) **WO 98/23834** (13) A1

(21) PCT/US97/22416

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758.384 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E05C 5/04

(54) QUICK RELEASABLE MOUNTING FOR WINDOW GUARDS
MONTAGE PERMETTANT UNE LIBERATION RAPIDE DE GRILLES DE FENETRES

(71, 72) **PENG, George** [US/US]; 1670 Long Port Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BATES, Owen**; Levin & Hawes, P.O. Box 4140, Laguna Beach, CA 92651 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23835** (13) A1

(21) PCT/IT97/00285

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) CZ96A000009 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) IT

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E05D 11/10

(54) SPRING HINGE
CHARNIERE A RESSORT

(71, 72) **D'ELIA, Antonio** [IT/IT]; Via Bruno Buozzi II° Trav., 26, I-88021 Borgia (IT).

(74) **PERROTTA, Aldo**; Via G. Marconi, 32, I-88068 Soverato (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23836** (13) A1

(21) PCT/DK97/00540

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) da (26) en

(31) 1347/96 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DK

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E05F 15/12, 15/20, E05C 17/02, 9/18

(54) A WINDOW, IN PARTICULAR FOR INSTALLATION IN A FACADE, HAVING AN OPERATING DEVICE AND A WINDOW OPERATOR
FENETRE DESTINEE NOTAMMENT A UNE INSTALLATION DANS UNE FAÇADE, PRESENTANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET COMMANDE DE FENETRE

(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) **MARKERSEN, Ole** [DK/DK]; Springbanen 27, DK-2820 Gentofte (DK). **BRÅDE, Claus, Børge** [DK/DK]; Strandvejen 221, DK-2900 Hellerup (DK).

(74) **CARLSSON, Eva** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

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

(11) **WO 98/23837** (13) A1

(21) PCT/EP97/06536

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 435.9 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E05F 15/14

(54) DOOR ACTUATING SYSTEM
SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE

(71) **STEINEL AG** [CH/CH]; Allmeindstrasse 10, CH-8840 Einsiedeln (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINEL, Heinrich, Wolfgang** [DE/DE]; Obere Mühlstrasse 10, D-86825 Bad Wörishofen (DE). **FRANKE, Thomas** [DE/DE]; Buschweg 24, D-33758 Stukenbrock (DE).

(74) **BEHRMANN, Niels**; Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).

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

(11) **WO 98/23838** (13) A1

(21) PCT/US97/21615

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031.887 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E06B 3/34(54) METHOD OF MAKING SECURE ENCLOSURE FOR AUTOMATED BANKING MACHINE
PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE ENCEINTE DE SECURITE POUR UN GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE(71) **INTERBOLD** [US/US]; 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HARRY, Donald, W.** [US/US]; 5269 Brunnerdale Avenue N.W., Canton, OH 44718 (US).
SEDLICK, Gerald, T. [US/US]; 138 Spruce Drive N.W., North Canton, OH 44720 (US).
VANKIRK, Thomas, A. [US/US]; 330 Waverly Avenue, Wadsworth, OH 44281 (US).
KALINOWSKI, Joseph, M. [US/US]; 16513 Morning Star Drive, Strongsville, OH 44136 (US).(74) **JOCKE, Ralph, E.**; 231 South Broadway, Medina, OH 44256 (US).

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

(11) **WO 98/23839** (13) A1

(21) PCT/JP97/04181

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/313222 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E06B 3/58, 5/16(54) PLATE GLASS FITTING STRUCTURE AND GLASS WINDOW
STRUCTURE DE MONTAGE DE PANNEAU DE VERRE ET FENETRE VITREE(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SUGIURA, Kiminari** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-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 KR SG US.

(11) **WO 98/23840** (13) A1

(21) PCT/US97/21255

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,382 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E21B 17/10(54) PIPE PROTECTOR
PROTECTEUR DE TIGE DE FORAGE(71) **PEGASUS DIRECTIONAL DRILLING L.L.P.** [US/US]; 12539 Cutten Road, Houston, TX 77066 (US).(72) **VON GYNZ-REKOWSKI, Gunther**; 9307 Cedar Point Circle, Houston, TX 77070 (US).(74) **ROSENBLATT, Steve**; Rosenblatt & Redano, P.C., Suite 500, One Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).

(81) AU BR CA CN MX NO; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23841** (13) A1

(21) PCT/GB97/03182

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624577.4 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB(31) 9706610.4 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E21B 34/12(54) APPARATUS AND METHOD FOR CIRCULATING FLUID IN A BOREHOLE
APPAREIL ET PROCEDE POUR FAIRE CIRCULER UN FLUIDE DANS UN SONDAGE(71) **SPECIALISED PETROLEUM SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Peregrine Road, Westhill Business Park, Westhill, Aberdeenshire AB32 6JL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CARMICHAEL, Mark** [GB/GB]; Alt-Mor, Ballater Road, Aboyne, Aberdeenshire AB34 5HN (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23842** (13) A1

(21) PCT/US97/21109

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,891 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E21B 36/00, 43/24(54) METHODS AND APPARATUS FOR ENHANCED RECOVERY OF VISCOUS DEPOSITS BY THERMAL STIMULATION
PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA RECUPERATION DE DEPOTS VISQUEUX PAR STIMULATION THERMIQUE(71) **FUTURE ENERGY, LLC** [US/US]; Suite 135, 12520 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).(72) **HYTKEN, Kent, B.**; 12364 Sardina Cove, San Diego, CA 92130 (US).(74) **WARBURG, Richard J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) CA MX.

(11) **WO 98/23843** (13) A1

(21) PCT/EP97/06506

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 48 415.4 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE(31) 97/1390 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) NO(31) 197 25 509.4 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E21B 37/06, C10L 3/00, C09K 3/00, F15D 1/02, C10L 1/22, C08F 222/38(54) ADDITIVES FOR INHIBITING FORMATION OF GAS HYDRATES
ADDITIFS POUR EMPECHER LA FORMATION D'HYDRATES DE GAZ(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
RFRÖGALAND RESEARCH [NO/NO]; Ullandhaug, P.O. Box 2503, N-4004 Stavanger (NO).(72) **KLUG, Peter**; Lessingstrasse 86, D-63762 Großostheim (DE).
KELLAND, Malcolm; Grotnes Allé 8d, N-4052 Røyneberg (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23844** (13) A1

(21) PCT/US97/22071

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

(25) en (26) en

(31) 08/755,642 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E21B 43/00(54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCTION OF HYDROCARBONS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES(71) **TECHNOLOGY COMMERCIALIZATION CORPORATION** [US/US]; S.1619, 45 Tudor City Place, New York, NY 10017 (US).(72) **GANELIN, Boris**; 3023 Brighton 3rd Street, Brooklyn, NY 11235 (US).(74) **ZBOROVSKY, Ilya**; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).

(81) AU BR CA CN MX NO RO TR UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23845** (13) A1

(21) PCT/BR97/00067

(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PI 9605669-0 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) BR(31) C1 9605669-0 (32) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)** (33) BR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E21B 43/01, F16L 1/12

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING AN UNDERWATER FLEXIBLE RISER TO A STRUCTURE ON THE SURFACE
DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE COLONNE MONTANTE SOUS-MARINE SOUPLE A UNE STRUCTURE EN SURFACE

(71) **PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRÁS** [BR/BR]; Avenida República do Chile, 65, Rio de Janeiro, RJ (BR).

(72) **TEIXEIRA, Marcelo, José, Barbosa**; Apartamento 101, Avenida General San Martin, 1290, Rio de Janeiro, RJ (BR). **KOCHI, Kazuhiko**; Apartamento 304, Rua Soares, 23, Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23846** (13) A1

(21) PCT/NO97/00312

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) no (26) en

(31) 965065 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) NO

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E21B 43/01

(54) SYSTEM, VESSEL, SEABED INSTALLATION AND METHOD FOR PRODUCING OIL OR GAS SYSTEME, NAVIRE ET INSTALLATION DE FOND DESTINÉS A L'EXTRACTION DE GAZ OU DE PETROLE ET PROCEDE S'Y RAPPORTANT

(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S** [NO/NO]; N-4033 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREIVIK, Kåre** [NO/NO]; Uglelivn., N-4120 Tau (NO). **INGEBRIGTSEN, Atle** [NO/NO]; Sanddalsringen 114, N-5050 Nestun (NO).

(74) **LARSEN, Rolf, Chr., B.**; ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen a.s., Brynsvn. 5, N-0667 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/23847** (13) A1

(21) PCT/FI97/00725

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964737 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) FI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E21B 44/00

(54) ARRANGEMENT FOR SUPPORTING ROCK DRILLING APPARATUS
AGENCEMENT DE SUPPORT D'UN DISPOSITIF DE FORAGE DE ROCHES

(71) **TAMROCK OY** [FI/FI]; Kelloportinkatu 1 B, FIN-33100 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUHDANMÄKI, Tapani** [FI/FI]; Lielahtenkatu 37 C 36, FIN-33410 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/23848** (13) A1

(21) PCT/FI97/00726

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964736 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) FI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E21B 44/00

(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING FEED IN ROCK DRILLING
PROCEDE ET AGENCEMENT DE COMMANDE DE L'AVANCE DANS LE FORAGE DE ROCHES

(71) **TAMROCK OY** [FI/FI]; Kelloportinkatu 1 B, FIN-33100 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUONA, Jouko** [FI/FI]; Sivutie 3 A 2, FIN-33430 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/23849** (13) A1

(21) PCT/AU97/00803

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3826 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) AU

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ E21B 47/12

(54) BOREHOLE DATA TRANSMISSION SYSTEM
SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES RELATIVES A UN FORAGE

(71) **ROBERTSON, Bryan, Leslie** [AU/AU]; Guardian Data Technologies Pty. Ltd., 54A Ridge Street, Gordon, NSW 2072 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARDCASTLE, Philip, Julian** [AU/AU]; P.O. Box 391, Penrith, NSW 2751 (AU).

(74) **F.B. RICE & CO.**; 28A Montague Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

(11) **WO 98/23850** (13) A1

(21) PCT/IB97/01463

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) es (26) es

(31) BL96A000021 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) IT

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F01B 13/02, F02B 57/06

(54) INTERNAL COMBUSTION ROTARY ENGINE
MOTEUR ROTATIF A COMBUSTION INTERNE

(71) **SANCHEZ, Santiago** [ES/AR]; Calle Arana y Goyri No. 4643, Provincia de Buenos Aires, 7600 Mar del Plata (AR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DE COL, Enzo** [IT/AR]; Calle Arana y Goyri No. 4643, Provincia de Buenos Aires, 7600 Mar del Plata (AR). **DE COL, Renato** [IT/AR]; Calle Arana y Goyri No. 4643, Provincia de Buenos Aires, 7600 Mal del Plata (AR).

(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 98/23851** (13) A1

(21) PCT/JP96/03503

(22) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F01D 5/08, 5/18, F02C 7/18, F01D 25/12

(54) REFRIGERANT RECOVERY TYPE GAS TURBINE
TURBINE A GAZ DU TYPE A RECUPERATION DU REFRIGERANT

(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) **MARUSHIMA, Shinya** [JP/JP]; Ishikawa apartment, Room 402, 6-1, Ishikawa-cho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). **MATSUMOTO, Manabu** [JP/JP]; 3781-24, Nagaoka, Ibaraki-machi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-31 (JP). **KAWAIKE, Kazuhiko** [JP/JP]; 2920-208, Mawatarimukono, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). **IKEGUCHI, Takashi** [JP/JP]; 8-18, Higashikanesawa-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **MACHIDA, Takashi** [JP/JP]; 4016-150, Ohaza Hitana, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP). **SEKIHARA, Masaru** [JP/JP]; Room A-231, Hitachi Niihari Ryo, 15-29, Inayoshi 3-chome, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315 (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 98/23852** (13) A1

(21) PCT/FR97/02131

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14564 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F01D 25/24, B64D 29/06

(54) DEVICE FOR CONNECTING A THRUST REVERSER TO A TURBO-ENGINE
DISPOSITIF DE LIAISON D'UN INVERSEUR DE POUSSÉE A UN TURBOMOTEUR

(71) **HISPANO SUIZA** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).

(72) **CARIMALI, Félix**; 56, rue Labedoyère, F-76600 Le Havre (FR). **HOGIE, Jean-Paul, René, André**; 71, boulevard de Strasbourg, F-76600 Le Havre (FR). **LORE, Xavier, Raymond, Yves**; 328, route du Village, F-76210 Beuzeville La Grenier (FR). **ROUYER, Pascal, Gérard**; 49, Val Bosquet, F-76430 Saint Aubin Routot (FR).

(74) **BERROU, Paul**; Snecma - Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).

(81) RU UA.

(11) **WO 98/23853** (13) A1

(21) PCT/EP97/06466

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 184.3 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE

(31) 197 48 315.1 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F01K 13/02

(54) METHOD FOR OPTIMIZING FOSSIL-FUELED POWER STATIONS
PROCÉDE D'OPTIMISATION DE L'EXPLOITATION DE CENTRALES A COMBUSTIBLE FOSSILE

(71) **STEAG AG** [DE/DE]; Rüttenscheider Strasse 1-3, D-45128 Essen (DE). **KETEK ENGINEERING GMBH ENERGIE- UND UMWELTTECHNIK** [DE/DE]; Harkortstrasse 35, D-40880 Ratingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENESCH, Wolfgang** [DE/DE]; Weidenhagen 34, D-44869 Bochum (DE). **HÄNDEL, Georg** [DE/DE]; Stettiner Strasse 35, D-45739 Oer-Erkenschwick (DE). **GOCHT, Dietmar** [DE/DE]; Holbeinstrasse 1, D-40878 Ratingen (DE). **LANGE, Matthias** [DE/DE]; Westtangente 53, D-40880 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23854** (13) A1

(21) PCT/EP97/06554

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) FO96A000027 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) IT

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F02B 27/00, 27/04

(54) INTAKE AND EXHAUST DEVICE WITH MULTIPLE SECTIONS OF SPECIFIC GEOMETRY, FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
DISPOSITIF D'ADMISSION ET D'ÉCHAPPEMENT AYANT DES SECTIONS MULTIPLES DE GEOMETRIE SPECIFIQUE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **CENTRO RICERCA TECNOLOGICA S.R.L.** [IT/IT]; Viale Tiberio, 11, I-47037 Rimini (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELLAROSA, Stefano** [IT/IT]; Via Soleri Brancaloni, 7, I-47037 Rimini (IT).

(74) **RIPAMONTI, Enrico** et al. / etc.; Ing. A. Giambrocco & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milan (IT).

(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 98/23855** (13) A1

(21) PCT/EP97/06547

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 96118951.1 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F02B 75/06

(54) RECIPROCATING ENGINE
MOTEUR ALTERNATIF

(71, 72) **WINGER, Heinz** [DE/DE]; Zum Rauhen See 15, D-63110 Rodgau (DE).

(74) **REBLE, KLOSE & SCHMITT**; Patente + Marken, Postfach 12 15 19, D-68066 Mannheim (DE).

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

(11) **WO 98/23856** (13) A1

(21) PCT/US97/21887

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757.612 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(31) 08/961.710 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F02M 27/02

(54) METHOD AND DEVICE FOR TREATING FUEL
PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CARBURANTS

(71) **ADVANCED POWER SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 558 Lime Rock Road, Lime Rock, CT 06039 (US).

(72) **BERLIN, Alvin, J.**; Suite A-1, 1031 N.W. 6th Street, Gainesville, FL 32601 (US). **WRIGHT, Ralph, H.**; Old Mill Cottage, Weston Micheldever, Hants SO21 3AG (GB).

(74) **ROSSI, Marc, A.**; Rossi & Associates, P.O. Box 826, Ashburn, VA 20146-0826 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23857** (13) A1

(21) PCT/IB97/01478

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624613.7 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F02M 31/13

(54) HEATABLE DEVICE
DISPOSITIF CHAUFFABLE

(71) **DAIMLER-BENZ AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEINECKE, Uwe** [DE/DE]; Im Bergle 23, D-71364 Winnenden (DE). **TRIFKOVIC, Trivun** [BA/DE]; Stubai Strasse 16, D-70327 Stuttgart (DE). **WELTER, Lothar** [DE/DE]; Im Schafhof 2, D-73760 Ostfildern (DE).

(74) **MOORE, Derek**; Jensen & Son, 70 Paul Street, London, EC2A 4NA (GB).

(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 98/23858** (13) A1

(21) PCT/DE97/01380

(22) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 690.4 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F02M 45/06, 45/08, 59/36, 41/12

(54) FUEL INJECTION SYSTEM
SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODRIGUEZ-AMAYA, Nestor** [DE/DE]; Dennerstrasse 70, D-70372 Stuttgart (DE). **JONAS, Stephan** [DE/DE]; Bismarckstrasse 77, D-70197 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/23859** (13) A1

(21) PCT/DE97/02198

(22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 49 278.5 (32) 28 Nov/nov 1996 (28.11.1996) (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F02P 17/12(54) IGNITING SYSTEM WITH A DEVICE FOR MEASURING THE ION CURRENT
SYSTEME D'ALLUMAGE AVEC DISPOSITIF DE MESURE DU COURANT IONIQUE(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) PUETTMANN, Lothar [DE/DE]; Friezheimer Strasse 43/1, D-71287 Weissach (DE).
GOLLIN, Walter [DE/DE]; Goethestrasse 57, D-74343 Sachsenheim (DE).
EISELE, Bernhard [DE/DE]; Bauernstrasse 91, D-71254 Ditzingen (DE).
KETTERER, Markus [DE/DE]; Rasmusenweg 17, D-70439 Stuttgart (DE).
BISCHOF, Hubert [DE/DE]; Dornfelderweg 4, D-71665 Vaihingen (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 98/23860 (13) A1

(21) PCT/EP97/05870

(22) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 49 195.9 (32) 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996) (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F04B 1/20, 1/24(54) AXIAL PISTON MOTOR WITH BEARING FLUSHING
MOTEUR A PISTONS AXIAUX A RINÇAGE DES PALIERS(71) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH [DE/DE]; Glockeraustrasse 2, D-89275 Elchingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOYA, Juan [ES/DE]; Jahnstrasse 18, D-72160 Horb (DE).

(74) KÖRFER, Thomas; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 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 98/23861 (13) A1

(21) PCT/CN97/00135

(22) 24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)

(25) zh (26) zh

(31) 08/756,980 (32) 26 Nov/nov 1996 (26.11.1996) (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F04B 35/00, 27/06, F03G 3/00(54) GAS COMPRESSOR
COMPRESSEUR DE GAZ

(71, 72) LIN, Yng-Lang [CN/CN]; 2F. No. 17, Lane 49, Chung Hsiao E. Road, Section 1, Taipei (CN).

(74) CHINA PATENT AGENCY (H.K.) LTD.; 22/F, Great Engle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23862 (13) A1

(21) PCT/JP97/04275

(22) 25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 8/314575 (32) 26 Nov/nov 1996 (26.11.1996) (33) JP

(31) 9/4296 (32) 14 Jan/jan 1997 (14.01.1997) (33) JP

(31) 9/12166 (32) 27 Jan/jan 1997 (27.01.1997) (33) JP

(31) 9/258140 (32) 24 Sep/sep 1997 (24.09.1997) (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F04B 39/00, F16C 7/02, F16B 21/12(54) RECIPROCATING COMPRESSOR
COMPRESSEUR ALTERNATIF(71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY [JP/JP]; 2-5, Takaidahondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) TANAKA, Yasuhiko [JP/JP]; 2-33-14, Shouyoudai, Nara-shi, Nara 631 (JP).
UMEOKA, Ikutomo [JP/JP]; 1-13-34-810, Tomiomotomachi, Nara-shi, Nara 631 (JP).
KITA, Ichiro [JP/JP]; 754-2, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-03 (JP).
ODA, Masataka [JP/JP]; 3-4-55, Fukumachi, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

(81) BR CN 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 98/23863 (13) A1

(21) PCT/US97/21676

(22) 28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/032,155 (32) 29 Nov/nov 1996 (29.11.1996) (33) US

(31) 08/781,531 (32) 9 Jan/jan 1997 (09.01.1997) (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F04B 41/00, A43B 13/20, A42B 3/00, A47C 27/10, B62J 1/26(54) MINIATURE UNIVERSAL PUMP AND VALVE FOR INFLATABLE LININGS
POMPE ET SOUPAPE MINIATURES UNIVERSELLES POUR DOUBLURES GONFLABLES

(71, 72) LAKIC, Nikola [US/US]; 45-191 Elm Street, Indio, CA 92201 (US).

(74) STRAUSS, Robert, E.; Plante & Strauss, Suite 202, 1212 North Broadway, Santa Ana, CA 92701 (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 98/23864 (13) A1

(21) PCT/EP97/06591

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

(25) en (26) en

(31) V196A000192 (32) 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996) (33) IT

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F04D 29/44, 9/06(54) DIFFUSER AND CONVEYOR DEVICE FOR A SINGLE-IMPELLER CENTRIFUGAL SELF-PRIMING PUMP
APPAREIL DIFFUSEUR ET D'ACHEMINEMENT POUR POMPE CENTRIFUGE MONOTURBINE A AMORÇAGE AUTOMATIQUE(71) CALPEDA S.P.A. [IT/IT]; Via Roggia di Mezzo, 25, I-36050 Montorso Vicentino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SERAFIN, Carlo [IT/IT]; Via Boschetti, 8, I-36100 Vicenza (IT).

(74) BONINI, Ercole; Studio Ing. E. Bonini S.r.l., Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

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

(11) WO 98/23865 (13) A1

(21) PCT/SE97/01977

(22) 25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 9604342-7 (32) 26 Nov/nov 1996 (26.11.1996) (33) SE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F15B 15/22(54) PNEUMATIC RECIPROCATORY ACTUATOR AND METHOD OF OPERATING IT
ACTIONNEUR PNEUMATIQUE A MOUVEMENT ALTERNATIF ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE(71) POS-LINE AB [SE/SE]; P.O. Box 88, S-960 24 Harads (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARJU, Bert [SE/SE]; P.O. Box 88, S-960 24 Harads (SE).

(74) NYBERG, Bengt; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

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

(11) WO 98/23866 (13) A1

(21) PCT/US97/21932

(22) 24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 753,800 (32) 29 Nov/nov 1996 (29.11.1996) (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F15B 15/26

(54) ACTUATOR WITH FAILFIXED ZERO DRIFT
ACTIONNEUR SECURITE INTRINSEQUE PAR
MANDRINAGE NUL

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
[US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(72) **GIBBONS, Kevin, D.**; 100 Wood Street, Torrington, CT 06790 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (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 98/23867** (13) A1

(21) PCT/US97/21097

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,791 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(31) 08/758,092 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F15B 15/28

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SENSING PISTON POSITION
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER LA POSITION D'UN PISTON

(71) **CASE CORPORATION** [US/US]; 700 State Street, Racine, WI 53404 (US).

(72) **CHAN, Danley, C.**; Apartment 216, 701 East Pennington, West Burlington, IA 52655 (US).
BERGER, Alan, A.; 26 West 254 Glen Eagles Drive, Winfield, IL 60190 (US).

(74) **SAXE, Bernhard, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 35th floor, 777 E. Winconsin 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23868** (13) A1

(21) PCT/EP97/06344

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

(25) de (26) de

(31) 196 48 730.7 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) DE

(31) 197 35 156.5 (32) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F15C 5/00, 3/04, F16K 31/00, H01L 41/09

(54) PIEZO-ELECTRIC OPERATED MICROVALVE
MICRO SOUPAPE A ACTIONNEMENT PIEZO-ELECTRIQUE

(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) **KLUGE, Stefan** [DE/DE]; Röhstrasse 13, D-80992 München (DE).
WOIAS, Peter [DE/DE]; Amselweg 10, D-81735 München (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Postfach 71 08 67, D-81458 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 98/23869** (13) A1

(21) PCT/EP97/06498

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 730.7 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) DE

(31) 197 03 415.2 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F15C 5/00, 3/04, F16K 31/00, H01L 41/09

(54) PIEZO-ELECTRICALLY ACTUATED MICROVALVE
MICROSOUPAPE A ACTIONNEMENT PIEZO-ELECTRIQUE

(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) **KLUGE, Stefan** [DE/DE]; Röhstrasse 13, D-80992 München (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Postfach 71 08 67, D-81458 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 98/23870** (13) A1

(21) PCT/GB97/03288

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624816.6 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16B 7/04

(54) A CONNECTOR
RACCORD

(71, 72) **MOAKES, David, Philip** [GB/GB]; 87 Elton Road, Wansford, Cambridgeshire PE8 6JX (GB).

(74) **FRANKLAND, Nigel, H.**; Forrester & Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AU CA CN JP KR 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 98/23871** (13) A1

(21) PCT/AU97/00796

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3884 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) AU

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16B 13/06

(54) UNDERCUT MASONRY ANCHORS
PIECE D'ANCRAGE DE MAÇONNERIE DU TYPE A EVASEMENT

(71) **RAMSET FASTENERS (AUST.) PTY. LIMITED** [AU/AU]; Maroondah Highway, Croydon North, VIC 3136 (AU).

(72) **CLARK, Philip, Charles**; 33 Wildwood Avenue, Vermont South, VIC 3133 (AU).
HOLLINGSHEAD, Neil, David; 2/44 Kinkora Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

(74) **HIND, Raymond, Stenton** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/23872** (13) A1

(21) PCT/IB97/01467

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624710.1 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16B 19/10, B21K 1/60

(54) BLIND RIVET AND METHOD OF MAKING SAME
RIVET AVEUGLE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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) **SUMMERLIN, Fred** [GB/GB]; The Carriage House, Alston Hall, Holbeton, Devon PL8 1HL (GB).
JEAL, Harvey, Philip [GB/GB]; 181 Valley Way, Stevenage, Herts. SG2 9BX (GB).

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

(11) **WO 98/23873** (13) A1

(21) PCT/EP97/06564

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 775.7 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) DE

(31) 197 37 159.0 (32) **26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16B 41/00, F16L 3/237

(54) HOLDING ELEMENT AND METHOD FOR MOUNTING LEADS OR PIPES
ATTACHE ET PROCÉDE DE MONTAGE DE CONDUITES ET DE CABLES

(71) **EJOT KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Adolf-Böhl-Strasse, D-57319 Bad Berleburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIECKE, Ernst-Hermann** [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 5, D-57319 Bad Berleburg (DE).

(74) **GEISSLER, Bernhard**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23874** (13) A1

(21) PCT/US97/21250

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,711 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16C 1/26

(54) END FITTING FOR A REMOTE CONTROL CABLE ASSEMBLY WITH VIBRATION TRANSMISSION ISOLATION
RACCORD D'EXTREMITE A FAIBLE JEU POUR SYSTEME DE CABLE DE COMMANDE A DISTANCE, ISOLE VIS A VIS DE LA TRANSMISSION DES VIBRATIONS

(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)

(72, 75) **KOENIG, Peter, C.** [-/US]; 635 Homestead Drive, Moberly, MO 65270 (US).

(74) **BOYER, Michael, K.**; Orscheln Management Co., 2000 U.S. 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23875** (13) A1

(21) PCT/US97/21493

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,830 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16C 1/26

(54) ZERO LASH JOINT FOR A ROTATING CONDUIT FITTING FOR A REMOTE CONTROL CABLE ASSEMBLY
JOINT A JEU NUL DESTINE A UN RACCORD DE GAINÉ ROTATIF DANS UN ENSEMBLE CABLE DE TELECOMMANDE

(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)

(72, 75) **KOENIG, Peter, C.** [-/US]; 635 Homestead Drive, Moberly, MO 65270 (US).

(74) **BOYER, Michael, Kevin**; Orscheln Management Co., 2000 U.S. 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23876** (13) A1

(21) PCT/GB97/03170

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624587.3 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16C 39/06

(54) IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO MAGNETIC BEARINGS
AMELIORATIONS APORTEES A DES PALIERS MAGNETIQUES OU LES CONCERNANT

(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEWELL, Geraint, Wyn** [GB/GB]; 127 Mitchell Street, Netherthorpe, Sheffield S3 7NJ (GB).
HOWE, David [GB/GB]; 49 Parkhead Road, Ecclesall, Sheffield S11 9RA (GB).

(74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merriion 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23877** (13) A1

(21) PCT/US97/20823

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,493 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16D 55/40

(54) MULTI-DISK BRAKE ACTUATOR FOR VIBRATION DAMPING
ACTIONNEUR DE FREIN A DISQUES ATTENUANT LES VIBRATIONS

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **BERWANGER, Fred, William**; 2644 Arabian Court 3A, South Bend, IN 46628 (US).
REYNOLDS, Daniel, S.; Apartment 3, 359 Obispo Avenue, Long Beach, CA 90814 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (C.A. McNally), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(11) **WO 98/23878** (13) A1

(21) PCT/EP96/05291

(22) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)**

(25) de (26) de

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16F 9/02, 9/36

(54) SUSPENSION UNIT, ESPECIALLY FOR ROAD AND RAIL VEHICLES
UNITE DE SUSPENSION, NOTAMMENT POUR VEHICULES ROUTIERS ET VEHICULES SUR RAILS

(71) **FESTO AG & CO.** [DE/DE]; Rüter Strasse 82, D-73734 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VÁRADI, Jánosné** [HU/HU]; Tallér u. 8, H-1145 Budapest (HU).

(74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Hölderlinweg 58, D-73728 Esslingen (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 98/23879** (13) A2

(21) PCT/EP97/06045

(22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 967.9 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16G 13/16

(54) COMPONENT KIT FOR A CHAIN LINK ADAPTABLE TO DIFFERENT USES
JEU DE PIÉCES POUR CHAINON ADAPTABLE A PLUSIEURS UTILISATIONS

(71) **KABELSCHLEPP GMBH** [DE/DE]; Marienborner Strasse 75, D-57074 Siegen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Willibald** [DE/DE]; Auf dem Garten 18, D-57250 Netphen (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Xantener Strasse 12, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 98/23880** (13) A1

(21) PCT/IB97/01456

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) es (26) es

(31) 96A000018 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) IT
(25.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16H 3/72

(54) HYDROMECHANICAL TRANSMISSION
TRANSMISSION HYDROMECHANIQUE

(71) **SANCHEZ, Santiago** [ES/AR]; Calle Arana y Goyri 4643, 7600 Mara del Plata, Provincia de Buenos Aires (AR). **DE COL, Renato** [IT/AR]; Calle Arana y Goyri 4643, 7600 Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires (AR).

(71, 72) **DE COL, Enzo** [IT/AR]; Calle Arana y Goyri 4643, 7600 Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires (AR). **DE COL, Renato** [IT/AR]; Calle Arana y Goyri 4643, 7600 Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires (AR).

(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 98/23881** (13) A1

(21) PCT/EP97/06110

(22) **5 Nov/nov 1997** (05.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 48 378.6 (32) **22 Nov/nov 1996** (33) DE
(22.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16H 7/02, 7/06

(54) TOOTHED BELT DRIVE OR CHAIN DRIVE
TRANSMISSION A COURROIE DENTEE OU
PAR CHAINE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNKERT, Steffen** [DE/DE]; Wendeberg 23, D-38444 Wolfsburg (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (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 98/23882** (13) A1

(21) PCT/FR97/02114

(22) **24 Nov/nov 1997** (24.11.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/14622 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) FR
(25.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16H 13/00

(54) EXTENDABLE BOWLS FOR TRANSMITTING
CIRCULAR FORCES AND THE MECHANICAL
ARTICULATION
MODULE DE BOLS GIGOGNES POUR LA
TRANSMISSION DE FORCES CIRCULAIRES
ET L'ARTICULATION MECANIQUE

(71, 72) **MOREAU, Pierre** [FR/FR]; 37, Le Croëzou, F-29180 Plogonnec (FR).

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

(11) **WO 98/23883** (13) A1

(21) PCT/EP97/06491

(22) **20 Nov/nov 1997** (20.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 49 422.2 (32) **28 Nov/nov 1996** (33) DE
(28.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16H 57/08, E21B 4/00

(54) PLANETARY GEAR, TO BE USED SPECIALLY
IN BORE HOLES
ENGRENAGE PLANETAIRE, A UTILISER EN
PARTICULIER DANS DES TROUS DE FORAGE

(71) **NETZSCH MOHNOPUMPEN GMBH** [DE/DE]; Liebigstrasse 28, D-84478 Waldkraiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTE, Horst** [DE/DE]; Neukölnstrasse 1, D-32825 Blomberg (DE).

(74) **GOETZ, Rupert**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23884** (13) A1

(21) PCT/EP97/06386

(22) **15 Nov/nov 1997** (15.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 48 383.2 (32) **22 Nov/nov 1996** (33) DE
(22.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16H 61/06

(54) INCREASING THE SPONTANEITY OF AN
AUTOMATIC GEAR BOX
AUGMENTATION DE LA SPONTANEITE
D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POPP, Christian** [DE/DE]; Dorfstrasse 27, D-88079 Kressbronn (DE). **TENBROCK, Friedrich** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 4, D-88085 Langenargen (DE). **ROSL, Hansjörg** [DE/DE]; Schussenstrasse 14, D-88074 Meckenbeuren (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23885** (13) A1

(21) PCT/DE97/01376

(22) **1 Jul/juil 1997** (01.07.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 48 900.8 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) DE
(26.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16J 15/08

(54) RADIAL SEALING JOINT, AND MANUFACTURE
OF SAME
JOINT RADIAL D'ETANCHEITE ET MODE DE
FABRICATION

(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) **TAUDT, Christian** [DE/DE]; Forststrasse 26, D-71364 Winnenden (DE).

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

(11) **WO 98/23886** (13) A1

(21) PCT/US97/21575

(22) **25 Nov/nov 1997** (25.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/774,327 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) US
(27.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16J 15/40

(54) PRESSURE BALANCED TURBOCHARGER
ROTATING SEAL
JOINT D'ETANCHEITE ROTATIF POUR UN
TURBOCOMPRESSEUR, A EQUILIBRAGE
DES PRESSIONS.

(71) **ALLIEDSIGNAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **ADEFF, George, A.**; 7516 Ogelsby Avenue, Los Angeles, CA 90045 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc. (Law Dept., E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23887** (13) A1

(21) PCT/EP96/05295

(22) **28 Nov/nov 1996** (28.11.1996)

(25) de (26) de

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F16K 35/14, 35/10

(54) MANUAL VALVE
SOUPAPE MANUELLE

(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) **CONRADS, Hermann-Josef** [DE/DE]; Dachsweg 23, D-91074 Herzogenaurach (DE). **LAURER, Erwin** [DE/DE]; Frankenstrasse 5, D-91096 Möhrendorf (DE). **MODEL, Jürgen** [DE/DE]; Barthelmeßstrasse 25, D-91056 Erlangen (DE). **HORSTMANN, Wilfried** [DE/DE]; Bachfeldstrasse 12, D-91058 Erlangen (DE).

(81) CN JP KR RU UA US.

(11) **WO 98/23888** (13) A1

(21) PCT/AU97/00805

(22) **28 Nov/nov 1997** (28.11.1997)

(25) en (26) en

(31) PO 3948 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) AU
(29.11.1996)

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ F16L 3/14, F16B 2/08, 2/18
- (54) HOSE MOUNTING BRACKET SUPPORT DE MONTAGE POUR TUYAU FLEXIBLE
- (71, 72) **MAY, Peter, Andrew, John** [AU/AU]; 1 Avonlea Place, Chittering Gardens, Bullsbrook, W.A. 6084 (AU).
- (74) **LORD, Kelvin, Ernest**; Lord & Company, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23889** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02116
- (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/14371 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) FR
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ F16L 33/08
- (54) CLAMPING COLLAR WITH ELASTIC COLLET COLLIER DE SERRAGE A BOITIER ELASTIQUE
- (71) **ETABLISSEMENTS CAILLAU** [FR/FR]; 28, rue Ernest Renan, F-92134 Issy-les-Moulineaux (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DETABLE, Pascal** [FR/FR]; 64, route de Selles, Villedieu, F-41130 Gievres (FR). **RIGOLET, Nicolas** [FR/FR]; 94 B, rue des Capucins, F-41200 Romorantin-Lanthenay (FR). **CHAUF-FETEAU, Eric** [FR/FR]; 3, rue de l'Ecu, F-41200 Romorantin-Lanthenay (FR). **VIRATELLE, Henri** [FR/FR]; 2, impasse de Bouilly, F-89250 Mont Saint-Sulpice (FR). **CHENE, Richard** [FR/FR]; La Rue, F-41320 Maray (FR).
- (74) **HASENRADER, Hubert** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/23890** (13) A1
- (21) PCT/US97/21563
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/756,997 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ F16L 37/084, F16K 15/18
- (54) NON-LEAKING, NON-VENTING LIQUID FILLED CANISTER QUICK DISCONNECT SYSTEM
- SYSTEME DE DESASSEMBLAGE RAPIDE POUR UN RESERVOIR REMPLI D'UN FLUIDE, SANS FUITTE ET SANS EVENT
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SCHENNUM, Steven, Michael**; 9853 Casey's Crossing, West Chester, OH 45069 (US). **ODER, Reuben, Earl**; 10276 Hempstead Drive, Union, KY 41091 (US). **MILLER, Christopher, Miles**; 5442 Bailey Drive, Milford, OH 45150 (US). **SCHWARTZ, John, Joseph**; 3029 Urwiler Avenue, Cincinnati, OH 45211 (US). **PING, Vernon, Sanford**; 10044 Daly Road, Cincinnati, OH 45231 (US).
- (74) **REED, T. David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AU BR CA JP MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/23891** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02154
- (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/14654 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) FR
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ F16L 37/32, 37/34
- (54) IMPROVED TIGHT RAPID ACTION PIPE COUPLING RACCORD RAPIDE ETANCHE PERFECTIIONNE
- (71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOBIASZ, André** [PL/FR]; 4, allée Rude, F-93800 Epinay-sur-Seine (FR).
- (74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).
- (81) DE KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23892** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02153
- (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/14653 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) FR
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ F16L 37/34
- (54) TIGHT RAPID ACTION PIPE COUPLING RACCORD RAPIDE ETANCHE
- (71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOBIASZ, André** [PL/FR]; 4, allée Rude, F-93800 Epinay-sur-Seine (FR).
- (74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).
-
- (81) DE KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/23893** (13) A1
- (21) PCT/US97/06673
- (22) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/757,163 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ F16L 39/00
- (54) ROTARY UNION APPARATUS RACCORD UNION ROTATIF
- (71) **VEKTEK, INC.** [US/US]; 1334 East 6th Street, Emporia, KS 66801 (US).
- (72) **MASCOLA, James, V.**; 2101 West 21st Street, Emporia, KS 66801 (US).
- (74) **LUEBBERING, Thomas, B.**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23894** (13) A1
- (21) PCT/US97/22226
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/753,511 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ F16M 13/00, A47G 7/02
- (54) PUMP TREE STAND SOCLE A POMPE SERVANT A MAINTENIR UN ARBRE
- (71) **NIGHT BEFORE CHRISTMAS, L.L.C.** [US/US]; 17170 Wall Street, Lake Oswego, OR 97034 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAYTON, Keith, McClean** [CA/US]; 8206 S.W. 10th Avenue, Portland, OR 97219 (US). **REESE, Timothy, J.** [US/US]; 2730 S.W. Augusta Place, Aloha, OR 97006 (US).
- (74) **OSTER, Karen, Fienberg** et al. / etc.; Chernof, Vilhauer, McClung & Stenzel LLP, 600 Benj. Franklin Plaza, One S.W. Columbia, Portland, OR 97258 (US).
- (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 98/23895** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05699
- (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 48 440.5 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F17C 13/06(54) BOTTLE TOP
TETE DE BOUTEILLE(71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **IGELHORST, Ralf** [DE/DE]; Bückersdyk 22, D-47918 Tönisvorst (DE). **THOMA, Klemens** [DE/DE]; Am Kleckers 22, D-47839 Krefeld (DE). **KLEBE, Ulrich** [DE/DE]; Am Vorstgraben 68, D-47647 Kerken (DE). **GRASSL, Wolfgang** [DE/DE]; Johannes-Hundt-Strasse 2, D-47906 Kempen (DE). **NEU, Peter** [DE/DE]; Schöltges Hof 44, D-45475 Mülheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23896** (13) A1

(21) PCT/FI97/00697

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964696 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) FI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F21P 1/00(54) METHOD FOR PRODUCTION OF CONDUCTING ELEMENT AND CONDUCTING ELEMENT
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT CONDUCTEUR ET ELEMENT CONDUCTEUR(71, 72) **HATJASALO, Leo** [FI/FI]; Särkiniementie 11 A 6, FIN-00210 Helsinki (FI). **RINKO, Kari** [FI/FI]; Vironkatu 3 C 48, FIN-00170 Helsinki (FI).(74) **KANGASMÄKI, Reijo**; Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD 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 98/23897** (13) A1

(21) PCT/US97/21834

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,574 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F21V 9/04, G02B 1/10, 5/28(54) AN OPTICAL INTERFERENCE COATING CAPABLE OF WITHSTANDING SEVERE TEMPERATURE ENVIRONMENTS
REVETEMENT OPTIQUE INTERFERENTIEL SUSCEPTIBLE DE RESISTER A DES ENVIRONNEMENTS A TEMPERATURES TRES ELEVÉES(71) **DEPOSITION SCIENCES, INC.** [US/US]; 386 Tesconi Court, Santa Rosa, CA 95401 (US).(72) **WOOD, Byron, A., II**; 152 N. Dutton Avenue, Santa Rosa, CA 95401 (US). **HOWARD, William, H.**; 1941 Siesta Lane, Santa Rosa, CA 95404 (US).(74) **WITTENBERG, Malcolm, B.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, 19th floor, 4 Embarcadero, San Francisco, CA 94111-4106 (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 98/23898** (13) A1

(21) PCT/JP97/04314

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/329079 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F23G 5/30, 5/027(54) METHOD AND EQUIPMENT FOR GASIFICATION AND BURNING OF SOLID WASTE
PROCEDE ET EQUIPEMENT DE GAZEIFICATION ET D'INCINERATION DE DECHETS SOLIDES(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FUJINAMI, Shosaku** [JP/JP]; 31-9-607, Sendagi 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP). **TAKANO, Kazuo** [JP/JP]; 3-18-101, Ikegami 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 146 (JP). **IRIE, Masaaki** [JP/JP]; 3-1-309, Toyo 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135 (JP). **HIROSE, Tetsuhisa** [JP/JP]; 9-6, Aoto 7-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125 (JP). **OSHITA, Takahiro** [JP/JP]; 1502-36, Kita Hassaku-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226 (JP). **MAKINO, Yasuo** [JP/JP]; 13-17, Kurihamadai 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239 (JP).(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/23899** (13) A1

(21) PCT/KR97/00237

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/58250 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) KR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F23G 5/44, F23H 17/00(54) ANTI-EROSION SYSTEM OF GRATE IN STOKER TYPE INCINERATOR
SYSTEME ANTI-USURE POUR GRILLE DE FOYER DANS UN INCINERATEUR DU TYPE A CHARGEMENT MECANIQUE(71) **DAEWOO HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [KR/KR]; 1, Ajoo-Dong Kojesi, Kyoung-Nam 656-220 (KR). **DAEWOO CORPORATION** [KR/KR]; 541, Namdaemunno 5-ga, Chung-gu, Seoul 100-095 (KR). **KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & METALS** [KR/KR]; 171, Jang-Dong, Yusung-gu, Taejon 305-343 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SEO, Jung, Dae** [KR/KR]; 10-203, Daewoo Apt., Okpo 1-dong, Koje City 656-131 (KR). **KIM, Se, Kwang** [KR/KR]; 26-405, Oklim Apt., Changsungpo-Dong, Koje-shi, Kyoungsangnam-do 656-210 (KR). **HUH, Il, Sang** [KR/KR]; 1451-146, Seocho 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR). **KEEL, Sang, In** [KR/KR]; 304-807, Kukwha Apt., Samcheon-dong, Seo-gu, Taejon 302-222 (KR). **KIM, Seock, Joon** [KR/KR]; 106-401, Nuri Apt., Walpyoung-dong, Seo-gun, Taejon 302-280 (KR).(74) **HWANG, Euy, Man**; Mansung Building, 261-9, Poi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-260 (KR).

(81) CN SG US VN.

(11) **WO 98/23900** (13) A1

(21) PCT/US97/19337

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

(25) en (26) en

(31) 08/755,179 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F23G 7/00(54) COMBUSTION APPARATUS FOR HIGHLY ENERGETIC MATERIALS
DISPOSITIF DE COMBUSTION POUR MATERIAUX TRES ENERGETIQUES(71) **INTERNATIONAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2790 Mosside Boulevard, Monroeville, PA 15146 (US).(72) **FLEMING, Jeff, L.**; 306 Home Park Road, Kingston, TN 37763 (US). **BARKDOLL, Michael, P.**; 5407 Far Vista Lane, Knoxville, TN 37914 (US). **WESTBROOK, Richard**; 10115 Tan-Rara Drive, Knoxville, TN 37922 (US). **MC BRIDE, Chris, E.**; 4000 W. Antioch Church Road, Lenoir City, TN 37772 (US).(74) **GRAHAM, Mark, S.** et al. / etc.; Luedeka, Neely & Graham, P.C., P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/23901** (13) A1

(21) PCT/FI97/00718

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964706 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) FI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F23G 7/06(54) COMBUSTION APPARATUS FOR GASES
APPAREIL DE COMBUSTION DE GAZ(71) **TEOLLISUUSLÄMPÖ OY** [FI/FI]; Korsutie 22, FIN-00370 Helsinki (FI).(72) **ERONEN, Veikko, Antero**; Kuurinniitytie 35, FIN-02700 Kauniainen (FI).(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/23902** (13) A1

(21) PCT/US97/21576

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,780 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F23R 3/26, F02C 9/18, F16K 11/085

(54) COMBUSTOR DILUTION BYPASS SYSTEM
SYSTEME DE CHAMBRE DE COMBUSTION
AVEC UN PASSAGE DE CONTOURNEMENT
PERMETTANT UNE DILUTION

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **LENERTZ, James**; 8385 East Pepper Tree, Scottsdale, AZ 85250 (US). **LAWRENCE, Kyle**; 2101 North Central Drive, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23903** (13) A1

(21) PCT/CA97/00420

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

(25) en (26) en

(31) 2,191,786 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) CA

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F24C 15/32

(54) BLOWN AIR DISTRIBUTOR FOR A CONVECTION OVEN
DISTRIBUTEUR D'AIR PULSE, DESTINE A UN FOUR A CONVECTION

(71) **ZESTO FOOD EQUIPMENT MANUFACTURING INC.** [CA/CA]; 6450 Hutchison, Montréal, Québec H2V 4C8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSHONAS, Georges** [CA/CA]; 12240 Camille, Montréal, Québec H4K 2H7 (CA). **SILVA, Waldo** [CA/CA]; 2440 Gold #402, Ville Saint-Laurent, Québec H4M 1S4 (CA). **VATISTA, Georges** [CA/CA]; 2052 Harbour, Laval, Québec H7K 2N7 (CA).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23904** (13) A1

(21) PCT/NL97/00644

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004626 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) NL

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F24F 11/00

(54) SPACE VENTILATING METHOD AND APPARATUS
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE VENTILER UN ESPACE

(71) **BERLI HOLDING B.V.** [NL/NL]; De Flammert 1014, NL-5854 NA Bergen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOEKELMAN, Willem, Antonius** [NL/NL]; Korenbloemweg 4, NL-5915 HW Venlo (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23905** (13) A1

(21) PCT/FR97/02151

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14576 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F24F 13/04, 13/26

(54) DEVICE FOR REDUCING AIR PRESSURE SUPPLIED BY AN AIR CONDITIONING PLANT
DISPOSITIF REDUCTEUR DE LA PRESSION DE L'AIR FOURNIE PAR UNE CENTRALE DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) **SOCIETE SPIREC** [FR/FR]; 12, boulevard des Martyrs de Chateaubriant, F-95100 Argenteuil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **de SEYSSSEL, Guy** [FR/FR]; 78, avenue Gallieni, F-78110 Le Vésinet (FR).

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

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

(11) **WO 98/23906** (13) A1

(21) PCT/FR97/02134

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14655 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F25B 15/06, 29/00

(54) HEATING AND COOLING PUMP
THERMO-FRIGOPOMPE

(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) **LE GOFF, Pierre** [FR/FR]; 22, rue de la Croix Gagnée, F-54000 Nancy (FR). **DORNIER, Jérôme** [FR/FR]; 122, avenue du Général Leclerc, F-54200 Malzeville (FR). **SOIDE, Isabelle** [FR/FR]; 2, rue de Stalingrad, F-95120 Ermont (FR).

(74) **THEVENET, Jean-Bruno** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75007 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 98/23907** (13) A1

(21) PCT/NL97/00648

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004619 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) NL

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F25D 29/00, 3/10, A01N 1/02

(54) APPARATUS AND METHOD FOR FREEZING LIVE CELLS
APPAREIL ET PROCEDE DE CONGELATION DE CELLULES VIVANTES

(71) **STICHTING INSTITUUT VOOR DIERHOU- DERIJ EN DIERGEZONDHEID** [NL/NL]; Edelhertweg 15, NL-8219 PH Lelystad (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOELDERS, Henri** [NL/NL]; Pr. Beatrixstraat 32, NL-3981 BK Bunnik (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23908** (13) A1

(21) PCT/US97/20881

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,808 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F41A 17/00

(54) FIREARM SAFETY AND DRY-FIRE DEVICE
SECURITE D'ARME A FEU ET DISPOSITIF DE TIR A VIDE

(71, 72) **PETERKEN, William, H.** [US/US]; 163 Hidden Lake Road, P.O. Box 829, Higganum, CT 06441 (US).

(74) **FATTIBENE, Paul, A.**; 2480 Post Road, Southport, CT 06490 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23909** (13) A1

(21) PCT/GB97/03252

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624602.0 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F41B 11/00, 11/32

(54) MOUNTING OF A GAS REGULATOR ON AN AIR GUN
PISTOLET PNEUMATIQUE A AIR COMPRIME

(71) **BSA GUNS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Armoury Road, Birmingham B11 2PX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWKETT, John** [GB/GB]; 3 Welford Road, Shirley, Solihull, West Midlands B90 3HX (GB).
GILBERT, Simon, Jeremy [GB/GB]; 114 Woodcross Lane, Coseley, West Midlands WV14 9RU (GB).

(74) **BARKER, BRETTELL & DUNCAN**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23910** (13) A1

(21) PCT/GB97/03251

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624602.0 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F41B 11/32

(54) GAS SUPPLY REGULATOR FOR AIR GUN
REGULATEUR D'ALIMENTATION EN GAZ
POUR PISTOLET PNEUMATIQUE

(71) **BSA GUNS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Armoury Road, Birmingham B11 2PX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWKETT, John** [GB/GB]; 3 Welford Road, Shirley, Solihull, West Midlands B90 3HX (GB).
GILBERT, Simon, Jeremy [GB/GB]; 114 Woodcross Lane, Coseley, West Midlands WV14 9RU (GB).

(74) **BARKER, BRETTELL & DUNCAN**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB US.

(11) **WO 98/23911** (13) A1

(21) PCT/GB97/03256

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624602.0 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F41B 11/32

(54) GAS SUPPLY REGULATOR FOR AN AIR GUN
REGULATEUR D'ALIMENTATION EN GAZ
POUR PISTOLET A AIR COMPRIME

(71) **BSA GUNS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Armoury Road, Birmingham B11 2PX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWKETT, John** [GB/GB]; 3 Welford Road, Shirley, Solihull, West Midlands B90 3HX (GB).
GILBERT, Simon, Jeremy [GB/GB]; 114 Woodcross Lane, Coseley, West Midlands WV14 9RU (GB).

(74) **BARKER, BRETTELL & DUNCAN**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23912** (13) A1

(21) PCT/GB97/03257

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624603.8 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F41B 11/32, F16K 35/04

(54) AIR GUN EXHAUST VALVE
SOUPAPE D'ECHAPPEMENT POUR PISTOLET
A AIR

(71) **BSA GUNS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Armoury Road, Birmingham B11 2PX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWKETT, John** [GB/GB]; 3 Welford Road, Shirley, Solihull, West Midlands B90 3HX (GB).
GILBERT, Simon, Jeremy [GB/GB]; 114 Woodcross Lane, Coseley, West Midlands WV14 9RU (GB).

(74) **BARKER, BRETTELL & DUNCAN**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB US.

(11) **WO 98/23913** (13) A1

(21) PCT/US97/20511

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,537 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F41G 3/26, F41J 5/02

(54) SYSTEM FOR SIMULATING SHOOTING
SPORTS
SYSTEME DE SIMULATION POUR SPORTS DE
TIR

(71) **LIGHTSHOT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1940 S.W. 71st Avenue, Portland, OR 97225 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HULL, George, R.** [US/US]; 2932 N.E. 32nd Place, Portland, OR 97212 (US).
O'LOUGHLIN, Robert, M. [US/US]; 1940 S.W. 71st Avenue, Portland, OR 97225 (US).
O'LOUGHLIN, Terry, P. [US/US]; 1940 S.W. 71st Avenue, Portland, OR 97225 (US).
MILES, Michael, D. [US/US]; 6135 S.W. Arrowwood Lane, Portland, OR 97223 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23914** (13) A2

(21) PCT/US97/21582

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,376 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ F41G 7/22

(54) CONTROL SYSTEM FOR GUN AND ARTILLERY PROJECTILES
SYSTEME DE COMMANDE DE PROJECTILES
DE CANON ET DE PIECES D'ARTILLERIE

(71) **TRACOR AEROSPACE, INC.** [US/US]; 6500 Tracor Lane, Austin, TX 78725-2070 (US).

(72) **SALLEE, Bradley**; 6713 Shiner, Austin, TX 78729 (US).
SCHORR, David; 3810 Frodo Cv., Austin, TX 78739 (US).

(74) **VAN SLYKE, Paul, C.** et al. / etc.; Liddell, Sapp, Zivley, Hill & Laboon, LLP, Suite 2600, 600 Travis, Houston, TX 77002-3095 (US).

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

(11) **WO 98/23915** (13) A1

(21) PCT/UA97/00011

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

(25) en (26) en

(31) 9624469.4 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01B 7/00, B23Q 15/22, G05B 19/4065, B23B 49/00

(54) A POSITION MEASUREMENT APPARATUS
APPAREIL DE MESURE DE POSITION

(71, 72) **OSTAFIEV, Vladimir Aleksandrovich** [UA/UA]; Apartment 5, 6 bulvar Shevchenko, Kiev, 252004 (UA).

(72, 75) **SKITIIOUK, Vladimir Ivanovich** [UA/UA]; Apartment 24, 3/1 Filatova Street, Kiev, 252103 (UA).

(74) **KOUTSEVICH, Valeri Ludvikovich**; Apartment 81, 13 Polyarnaya Street, Kiev, 254201 (UA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23916** (13) A1

(21) PCT/JP97/04301

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/314344 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP

(31) 8/314345 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01B 11/06, A61B 5/14

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING CONCENTRATION OF LIGHT ABSORBING MATERIAL IN LIVING TISSUE AND THICKNESS OF INTERCALARY TISSUE
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE ABSORBANT LA LUMIERE DANS UN TISSU VIVANT ET L'EPAISSEUR D'UN TISSU INTERCALAIRE

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Katsuyuki** [JP/JP]; Research Group of Biomedical Systems, Engineering Division of Systems and Information Engineering Graduate School of Engineering, Hokkaido University Nishi 8-chome, Kita 13-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060 (JP). **NIWAYAMA, Masatsugu** [JP/JP]; Research Group of Biomedical Systems, Engineering Division of Systems and Information Engineering Graduate School of Engineering, Hokkaido University Nishi 8-chome, Kita 13-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060 (JP). **SHIGA, Toshikazu** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP). **TANABE, Kazuhisa** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (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) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/23917** (13) A1

(21) PCT/DE97/02671

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 425.1 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01C 19/56

(54) SPEED OF ROTATION SENSOR
CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION

(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) **KAPELS, Hergen** [DE/DE]; Tannenstrasse 9, D-85579 Neubiberg (DE). **HIEROLD, Christof** [DE/DE]; Dornröschstrasse 48, D-81739

München (DE). **STEGER, Max** [IT/DE]; Spieljochstrasse 14, D-81825 München (DE). **SCHNEIDER, Thomas** [DE/DE]; Flösserweg 13, D-82041 Oberhaching (DE). **NOE, Reinhold** [AT/DE]; Helmerner Weg 2, D-33100 Paderborn (DE). **NÄHER, Ulrich** [DE/DE]; Rheinstrasse 23, D-80803 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23918** (13) A1

(21) PCT/JP97/04295

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/313749 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01C 21/00, G09B 29/00, B62D 6/00

(54) NAVIGATION DEVICE FOR VEHICLE AND PREPARATION OF ROAD SHAPE DATA USED THEREFOR
DISPOSITIF DE NAVIGATION POUR VEHICULE ET PREPARATION DE DONNEES DE CONFIGURATION DE LA ROUTE UTILISEES AVEC CE DISPOSITIF

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Akio** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180 (JP).

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

(11) **WO 98/23919** (13) A1

(21) PCT/EP97/06412

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 906.7 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01C 21/20, G08G 1/0969

(54) METHOD AND DEVICE FOR NAVIGATION SUPPORT OF A VEHICULE DRIVER
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ASSISTANCE A LA NAVIGATION D'UN CONDUCTEUR DE VEHICULE

(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) **HELMSTÄDTER, Gerald** [DE/DE]; Robert-Diesel-Strasse 1, D-64331 Weiterstadt (DE). **SCHMISCHKE, Kai** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 11, D-63543 Neuberg (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 98/23920** (13) A1

(21) PCT/US97/21464

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,111 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01D 3/08, H04M 1/18

(54) MOISTURE INDICATOR LABEL
ETIQUETTE INDICATRICE D'HUMIDITE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **SMITH, Stacy, N.**; 305 Cottonwood Lane, Holly Springs, NC 27540 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

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

(11) **WO 98/23921** (13) A1

(21) PCT/NL97/00654

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004624 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) NL

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01D 5/04, 5/245, 5/347

(54) INCREMENTAL ENCODER HAVING ABSOLUTE REFERENCE MARKS
CODEUR INCREMENTAL COMPORTANT DES MARQUES DE REFERENCES ABSOLUES

(71) **N.V. NEDERLANDSCHE APPARATENFABRIEK NEDAP** [NL/NL]; Oude Winterswijkseweg 7, NL-7141 DE Groenlo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEENTJES, Hendrikus, Bernardus, Maria** [NL/NL]; Koepeloven 27, NL-7011 VJ Gaanderen (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23922** (13) A1

(21) PCT/EP97/05612

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

(25) de (26) de

(31) 196 48 335.2 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(31) 197 26 914.1 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) DE
(25.06.1997)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01D 5/14

(54) SENSOR COMPONENT
ELEMENT DE DETECTION

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINDTE, Volker** [DE/DE]; Dreieichring 44, D-63067 Offenbach (DE). **FISCHER, Roland** [DE/DE]; Am Taunusblick 15, D-61130 Nidderau (DE).

(74) **MAUTE, Hans-Jürgen**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Postfach 35 35, D-74025 Heilbronn (DE).

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

(11) **WO 98/23923** (13) A1

(21) PCT/GB97/03290

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624958.6 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) GB
(29.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01D 5/16, H01F 10/08

(54) TRANSDUCER
TRANSDUCTEUR

(71) **PENNY & GILES ELECTRONIC COMPONENTS LIMITED** [GB/GB]; Nine Mile Point Industrial Estate, Cwmfelinfach, Crosskeys, Gwent NP1 7HZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEDSTONE, Sean, Francis** [GB/GB]; Glen Haven, New Bryngwyn Road, Newbridge, Gwent NP1 4NF (GB). **ASHRAF, Mufti, Mohmed** [GB/GB]; 27 Kings Hill, Hengoed, Mid Glamorgan CF8 7NH (GB).

(74) **PEARCE, Anthony, Richmond** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

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

(11) **WO 98/23924** (13) A1

(21) PCT/EP97/06602

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002486 (32) **28 Nov/nov 1996** (33) IT
(28.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01D 5/347

(54) OPTICAL RULE FOR LINEAR MEASURES INCORPORATING A GUIDE FOR THE CARRIAGE OF THE OPTICAL READER
LECTEUR MICROMETRIQUE DE MESURE LINEAIRE INCORPORE DANS UN GUIDE POUR LE CHARIOT DU LECTEUR OPTIQUE

(71) **GIVI MISURE S.R.L.** [IT/IT]; Via Assunta, 57, I-20054 Nova Milanese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAMBILLA, Stefano** [IT/IT]; Via Val Cannobina, 6, I-20152 Milano (IT).

(74) **FAGGIONI, Giovannaria** et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti S.n.c., Via S. Agnese, 12, I-20123 Milano (IT).

(81) CZ JP KR LT NO 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 98/23925** (13) A1

(21) PCT/RU97/00349

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 196 48 588.6 (32) **23 Nov/nov 1996** (33) DE
(23.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01F 1/36, 1/44

(54) ACTIVE PRESSURE GAGE FOR A FLOWMETER
TRANSDUCTEUR DE PRESSION ACTIVE POUR DEBITMETRE

(71) **TAVIRA HOLDINGS LIMITED** [-/-]; 2/3 B Horse Barrack Line, Gibraltar (GI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BYCHKOV, Jury Maximovich** [RU/RU]; ul. Gorodskaya, 6-8, Moscow, 113162 (RU).

(74) **VASHINA, Galina Mikhailovna**; ul. Vereskovaya, 8, SKTB Morrechstroï, Moscow, 129329 (RU).

(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 98/23926** (13) A1

(21) PCT/RU97/00359

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 196 48 599.1 (32) **23 Nov/nov 1996** (33) DE
(23.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01F 1/36, G01P 5/14

(54) ACTIVE PRESSURE GAGE FOR A FLOWMETER
CAPTEUR DE PRESSION ACTIVE POUR DEBITMETRE

(71) **TAVIRA HOLDINGS LIMITED** [-/-]; 2/3 B Horse Barrack Line, Gibraltar (GI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BYCHKOV, Jury Maximovich** [RU/RU]; ul. Gorodskaya, 6-8, Moscow, 113162 (RU).

(74) **VASHINA Galina Mikhailovna**; ul. Vereskovaya, 8, SKTB Morrechstroï, Moscow, 129329 (RU).

(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 98/23927** (13) A1

(21) PCT/RU97/00360

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 196 48 601.7 (32) **23 Nov/nov 1996** (33) DE
(23.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01F 1/36, G01P 5/14

(54) PORTABLE DEVICE FOR IN-SITU MEASUREMENT OF PRESSURE
DISPOSITIF PORTATIF PERMETTANT DE MESURER LOCALEMENT UNE PRESSION

(71) **TAVIRA HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; 2/3 B Horse Barrack Line, Gibraltar (GI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BYCHKOV, Jury Maximovich** [RU/RU]; ul. Gorodskaya, 6-8, Moscow, 113162 (RU).

(74) **VASHINA, Galina Mikhailovna**; ul. Vereskovaya, 8, SKTB Morrechstroï, Moscow, 129329 (RU).

(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 98/23928** (13) A1

(21) PCT/RU97/00361

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 196 48 591.6 (32) **23 Nov/nov 1996** (33) DE
(23.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01F 1/36

(54) ACTIVE PRESSURE GAGE FOR A FLOWMETER
CAPTEUR DE PRESSION ACTIVE POUR DEBITMETRE

(71) **TAVIRA HOLDINGS LIMITED** [-/-]; 2/3 B Horse Barrack Line, Gibraltar (GI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BYCHKOV, Jury Maximovich** [RU/RU]; ul. Gorodskaya, 6-8, Moscow, 113162 (RU).

(74) **VASHINA, Galina Mikhailovna**; SKTB Morrechstroï, ul. Vereskovaya, 8, Moscow, 129329 (RU).

(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 98/23929** (13) A1

(21) PCT/RU97/00362

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) ru (26) ru

- (31) 196 48 573.8 (32) **23 Nov/nov 1996** (33) DE
(23.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G01F 1/36, 1/44
- (54) ACTIVE PRESSURE GAGE FOR A FLOWMETER
CAPTEUR DE PRESSION ACTIVE POUR DEBITMETRE
- (71) **TAVIRA HOLDINGS LIMITED** [—/—]; 2/3 B Horse Barrack Line, Gibraltar (GI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) 72) **BYCHKOV, Jury Maximovich** [RU/RU]; ul. Gorodskaya, 6–8, Moscow, 113162 (RU).
- (74) **VASHINA, Galina Mikhailovna**; ul. Vereskovaya, 8, SKTB Morrechstroy, Moscow, 129329 (RU).
- (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 98/23930** (13) A1

(21) PCT/RU97/00363

(22) **17 Nov/nov 1997** (17.11.1997)

(25) ru (26) ru

(31) 196 48 583.5 (32) **23 Nov/nov 1996** (33) DE
(23.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01F 1/36, 1/44

(54) ACTIVE PRESSURE GAGE FOR A FLOWMETER
CAPTEUR DE PRESSION ACTIVE POUR DEBITMETRE

(71) **TAVIRA HOLDINGS LIMITED** [—/—]; 2/3 B Horse Barrack Line, Gibraltar (GI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BYCHKOV, Jury Maximovich** [RU/RU]; ul. Gorodskaya, 6–8, Moscow, 113162 (RU).

(74) **VASHINA, Galina Mikhailovna**; ul. Vereskovaya, 8, SKTB Morrechstroy, Moscow, 129329 (RU).

(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 98/23931** (13) A1

(21) PCT/GB97/03268

(22) **27 Nov/nov 1997** (27.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 9624899.2 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) GB
(29.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01F 1/74, 1/708, 1/712, E21B 47/10

(54) GAS FLOW RATE MEASUREMENT
MESURE DE DEBIT DE GAZ

(71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/NL]; Juliana-plein 5, Curaçao (AN).
(only for / seulement pour GB)

(71) **PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curaçao (AN).
(only for / seulement pour CM)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83–89, NL–2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA CM FR GB US)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; Monenco Place, 24th floor, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F–75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **STEPHENSON, Kenneth, E.** [US/GB]; 5 Belvoir Terrace, Cambridge CB2 2AA (GB).
THERON, Bernard [FR/FR]; 7, chemin du Paradis, F–91430 Igny (FR).

(74) **MIRZA, Akram, Karim**; Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).

(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 98/23932** (13) A1

(21) PCT/NL97/00655

(22) **28 Nov/nov 1997** (28.11.1997)

(25) nl (26) en

(31) 1004637 (32) **28 Nov/nov 1996** (33) NL
(28.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01F 11/02, G05D 7/06

(54) DOSING APPARATUS
APPAREIL DE DOSAGE

(71, 72) **VAN BEEK, Daniël** [NL/NL]; Antoniusstraat 50, NL–6603 DV Wychen (NL).
FAASSE, Marinus, Abraham [NL/NL]; Wintertijd 31, NL–5161 PJ Sprang–Capelle (NL).

(74) **TIMMERMANS, A., C., Th.**; Octrooibureau Zuid en Bureau voor Merken en Modellen B.V., Postbus 4582, NL–5601 EN Eindhoven (NL).

(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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/23933** (13) A1

(21) PCT/DK97/00534

(22) **21 Nov/nov 1997** (21.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 1336/96 (32) **22 Nov/nov 1996** (33) DK
(22.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01J 1/44, H04B 10/158

(54) A METHOD AND AN OPTICAL RECEIVER FOR MEASURING OPTICAL POWER
PROCEDE ET RECEPTEUR OPTIQUE DE MESURE DE PUISSANCE OPTIQUE

(71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Lautrupbjerg 7–11, DK–2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JØRGENSEN, Morten** [DK/DK]; Vedevlev Bygade 53, DK–4000 Roskilde (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 DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23934** (13) A1

(21) PCT/DE97/02740

(22) **21 Nov/nov 1997** (21.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 48 424.3 (32) **22 Nov/nov 1996** (33) DE
(22.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01L 9/00, 1/14, G01H 11/06, H04R 19/00

(54) MICROMECHANICAL SENSOR
CAPTEUR MICROMECHANIQUE

(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) **SCHTEITER, Thomas** [DE/DE]; Flösserweg 13, D–82041 Oberhaching (DE).
NÄHER, Ulrich [DE/DE]; Rheinstrasse 23, D–80803 München (DE).
HIEROLD, Christof [DE/DE]; Domröschenstrasse 48, D–81739 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23935** (13) A1

(21) PCT/DE97/02751

(22) **24 Nov/nov 1997** (24.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 49 367.6 (32) **28 Nov/nov 1996** (33) DE
(28.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01L 9/00

(54) PROCESS FOR PRODUCING MICROMECHANICAL SENSORS
PROCEDE DE FABRICATION DE CAPTEURS MICROMECHANIQUES

(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) **SCHEITER, Thomas** [DE/DE]; Flößerweg 13, D-82041 Oberhaching (DE). **NÄHER, Ulrich** [DE/DE]; Rheinstrasse 23, D-80803 München (DE). **HIEROLD, Christof** [DE/DE]; Domröschstrasse 48, D-81739 München (DE).

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

(11) **WO 98/23936** (13) A1

(21) PCT/GB97/03216

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624384.5 (32) **23 Nov/nov 1996 (23.11.1996)** (33) GB

(31) 9714097.4 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01M 3/28

(54) APPARATUS FOR FLUID LEAK DETECTION
DISPOSITIF SERVANT A DETECTER LES
FUITES DE LIQUIDE

(71, 72) **MEREDITH, Stephen, Charles** [GB/GB]; 15 Heather Brow, Mottram Rise, Stalybridge, Cheshire SK15 2UN (GB).

(74) **EVERY, David, Aidan**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

(11) **WO 98/23937** (13) A1

(21) PCT/DE97/02629

(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 594.6 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01M 11/00

(54) OPTICAL TIME-DOMAIN REFLECTOMETER
REFLECTOMETRE OPTIQUE DANS LE DO-
MAINE TEMPS

(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) **WALTER, Herbert** [DE/DE]; Scheuergasse 30, D-64673 Zwingenberg (DE).

(81) CA IL 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 98/23938** (13) A1

(21) PCT/TR97/00021

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1362/96 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DK

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01M 15/00, 7/00

(54) A QUALITY CONTROL SYSTEM FOR TESTING MECHANICAL DEVICES
SYSTEME DE CONTROLE DE QUALITE DES-
TINE AUX ESSAIS DE DISPOSITIFS MECA-
NIQUES

(71) **ARÇELIK A.S.** [TR/TR]; 81719 Tuzla, Istanbul (TR). **BRÜEL AND KJAER A/S** [DK/DK]; Skodsborgvej 307, DK-2850 Naerum (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KJAERGAARD, Niels** [DK/DK]; Klokkebakken 7, DK-2830 Virum (DK). **FOG, Carsten, L.** [DK/DK]; Nattergalevej 24, DK-4623 Lille Skensved (DK). **ALKESTRUP, Lars** [DK/DK]; Holmevej 17, DK-2950 Vedbaek (DK). **DURAKBASA, Tugrul** [TR/TR]; Tekin sokak No. 9, Acibadem Sitesi B Blok D. 7. 81020 Acibadem (TR). **SERAFETTINOGLU, Hakan** [TR/TR]; Papatyali Sokak 5A/9, Çiftelavuzlar, Istanbul (TR). **ALBAS, Evren** [TR/TR]; 19 Mayıs Mah., İnönü Cad. Sankonak Ap. 42/11, Erenköy, Istanbul (TR). **BAYRAKTAR, Faruk** [TR/TR]; Muratlı Sokak 9/27 Ataklı Apartment, Merter, Istanbul (TR). **KADRIZADE, Nazim** [TR/TR]; Fuat Pasa Cad. 20/10, 81030 Fenerbahçe (TR). **ATAÇ, Kenan** [TR/TR]; İnönü Cad. Yenibirlik Yapı Koop. A Blok D. 15, Tuzla (TR). **BELEK, Temel** [TR/TR]; Konaklar Mah. Koza Sitesi 7/3, 80620 Levent, Istanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehiti Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/23939** (13) A1

(21) PCT/AT97/00257

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 2054/96 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) AT

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 1/38, 33/18

(54) DEVICE FOR TAKING SAMPLES
DISPOSITIF DE PRELEVEMENT
D'ECHANTILLONS

(71) **VÖLP, Markus** [AT/AT]; Kranebitterbodenweg 40a, A-6020 Innsbruck (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEPPI, Thomas** [IT/AT]; Salurmerstrasse 1/1, A-6020 Innsbruck (AT). **STUBAUER, Gottfried** [AT/AT]; Kohlweg 4, A-6020 Innsbruck (AT).

(74) **TORGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelms-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

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

(11) **WO 98/23940** (13) A2

(21) PCT/US97/21719

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,585 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 15/00

(54) APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINATION OF INDIVIDUAL RED BLOOD CELL SHAPE
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER LA FORME DE GLOBULES ROUGES INDIVIDUELS

(71) **COULTER INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 11800 S.W. 147 Avenue, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33196 (US).

(72) **FRANK, Robert, S.**; 8985 Palm Tree Lane, Pembroke Pines, FL 33024 (US). **WYATT, James, L.**; 11800 N.W. 5 Street, Plantation, FL 33325 (US). **GONG, Weiyang**; 14051 S.W. 105 Street, Miami, FL 33186 (US). **RODRIGUEZ, Carlos, M.**; 10010 S.W. 33 Street, Miami, FL 33156 (US). **LEIF, Robert, C.**; 5648 Toyon Road, San Diego, CA 92115 (US).

(74) **ALTER, Mitchell, E.**; Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, P.O. Box 169015, Miami, FL 33116-9015 (US).

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

(11) **WO 98/23941** (13) A2

(21) PCT/EP97/06601

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 048.0 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE

(31) 197 02 914.0 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 15/02, 21/64

(54) METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING PREDETERMINED PROPERTIES OF TARGET PARTICLES OF A SAMPLE MEDIUM
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES CARACTERISTIQUES PREDEFINIES DE PARTICULES CIBLES D'UN MILIEU D'ECHANTILLONNAGE

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., BERLIN** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE). **EVOTEC BIOSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Grandweg 64, D-22529 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEIDEL, Claus** [DE/DE]; Fluethenweg 12, D-37085 Göttingen (DE). **BRAND, Leif** [DE/DE]; Hirtenweg 3, D-37079 Göttingen (DE). **GÜNTHER, Rolf** [DE/DE]; Oelkersallee 41, D-22769 Hamburg (DE).

(74) **SCHMIDT, Frank-Michael**; Zenz, Helber, Hossbach & Partner, Huyssenallee 58-64, D-45128 Essen (DE) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/23942** (13) A2

(21) PCT/EP97/06622

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

- (25) de (26) de (31) 196 49 605.5 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) DE (27.11.1996) (31) 196 49 201.7 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) DE (27.11.1996)
- (31) 196 49 048.0 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) DE (27.11.1996) (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (51)⁶ G01N 21/64 (51)⁶ G01N 23/225, H01J 49/14
- (51)⁶ G01N 15/02 (54) FLUORESCENCE CORRELATION SPECTROSCOPY MODULE FOR A MICROSCOPE MODULE DE SPECTROSCOPIE A CORRELATION DE FLUORESCENCE POUR UN MICROSCOPE (54) ELECTRON BEAM ANALYSIS ANALYSE D'UN FAISCEAU D'ELECTRONS
- (54) METHOD FOR DIFFERENTIATING OR DETECTING PARTICLES IN A SAMPLE BY IDENTIFYING SIGNAL SEGMENTS OF TIME-RESOLVED, OPTICAL RAW SIGNALS FROM THE SAMPLE ON THE BASIS OF SINGLE PHOTON DETECTION PROCEDE POUR DIFFERENCIER OU DETECTER DES PARTICULES DANS UN ECHANTILLON PAR IDENTIFICATION DE SEGMENTS DE SIGNAUX BRUTS OPTIQUES A RESOLUTION TEMPORELLE PROVENANT DE L'ECHANTILLON, SUR LA BASE DE LA DETECTION MONOPHOTONIQUE (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEWES, Michael** [DE/DE]; Bergheimer Strasse 34, D-69115 Heidelberg (DE). **LANGOWSKI, Jörg** [DE/DE]; Werderstrasse 72, D-69120 Heidelberg (DE). (74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE). (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/23947** (13) A1 (21) PCT/DE97/02683 (22) **17 Nov/nov 1997** (17.11.1997) (25) de (26) de (31) 196 49 011.1 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) DE (27.11.1996) (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (51)⁶ G01N 27/07 (54) GRID SENSOR FOR DETERMINING THE CONDUCTIVITY DISTRIBUTION IN FLOW MEDIA AND PROCESS FOR GENERATING MEASUREMENT SIGNALS CAPTEUR A GRILLE POUR DETERMINER LA DISTRIBUTION DE LA CONDUCTIVITE DANS DES MILIEUX EN ECOULEMENT ET PROCEDE DE GENERATION DE SIGNAUX DE MESURE (71) **FORSCHUNGSZENTRUM ROSSENDORF E.V.** [DE/DE]; Bautzner Landstrasse 128, D-01474 Schönfeld (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRASSER, Horst-Michael** [DE/DE]; Heidemühlweg 22, D-01324 Dresden (DE). **ZSCHAU, Jochen** [DE/DE]; Wehrsdorfer Strasse 9, D-01324 Dresden (DE). **BÖTTGER, Arnd** [DE/DE]; Laibacher Strasse 11, D-01279 Dresden (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 98/23948** (13) A1 (21) PCT/US97/21835 (22) **26 Nov/nov 1997** (26.11.1997) (25) en (26) en (31) 60/032,325 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) US (29.11.1996) (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (51)⁶ G01N 27/26 (54) ARRAYS OF INDEPENDENTLY-ADDRESSABLE SUPPORTED FLUID BILAYER MEMBRANES AND METHODS OF USE THEREOF AGENCEMENTS DE MEMBRANES A BICOUCHEES FLUIDIQUES SUPPORTEES, ADRESSABLES INDEPENDAMMENT, ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (63) US 60/031,517 (CIP) 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996) (71) **OPTICAL ANALYTIC INC.** [US/US]; 1401 Marina Way South, Richmond, CA 94804 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMEI, L., David** [US/US]; 1321 Sanderling Island, Richmond, CA 94804 (US). **ZHU, Fei** [CN/US]; 400 Chad Drive, Milpitas, CA 95035 (US). (74) **CERPA, Robert, K.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US). (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/23944** (13) A1 (21) PCT/DE97/02776 (22) **26 Nov/nov 1997** (26.11.1997) (25) de (26) de (31) 196 49 048.0 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) DE (27.11.1996) (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (51)⁶ G01N 15/02 (54) METHOD FOR DIFFERENTIATING OR DETECTING PARTICLES IN A SAMPLE BY IDENTIFYING SIGNAL SEGMENTS OF TIME-RESOLVED, OPTICAL RAW SIGNALS FROM THE SAMPLE ON THE BASIS OF SINGLE PHOTON DETECTION PROCEDE POUR DIFFERENCIER OU DETECTER DES PARTICULES DANS UN ECHANTILLON PAR IDENTIFICATION DE SEGMENTS DE SIGNAUX BRUTS OPTIQUES A RESOLUTION TEMPORELLE PROVENANT DE L'ECHANTILLON, SUR LA BASE DE LA DETECTION MONOPHOTONIQUE (71) **EVOTEC BIOSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Grandweg 64, D-22529 Hamburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEIDEL, Claus** [DE/DE]; Flüthenweg 12, D-37085 Göttingen (DE). **GÜNTHER, Rolf** [DE/DE]; Oelkersallee 41, D-22769 Hamburg (DE). **LÜPKE, Stefan** [DE/DE]; Schlosskoppel 44, D-22159 Hamburg (DE). (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (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 98/23943** (13) A1 (21) PCT/RU97/00381 (22) **28 Nov/nov 1997** (28.11.1997) (25) ru (26) ru (31) 96122431 (32) **28 Nov/nov 1996** (33) RU (28.11.1996) (31) 97118613 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) RU (18.11.1997) (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (51)⁶ G01N 15/05 (54) METHOD OF RECORDING BLOOD SEDIMENTATION AND DEVICE FOR RECORDING BLOOD SEDIMENTATION PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A ENREGISTRER LA SEDIMENTATION DU SANG (71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO TSENTR "ANALIZ VESCHESTV"** [RU/RU]; Sretensky bulvar, 1-4, Moscow, 103045 (RU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOEIKOV, Vladimir Leonidovich** [RU/RU]; Pokrovsky bulvar, 4/9-II, Moscow, 109028 (RU). **GURFINKEL, Jury Ilich** [RU/RU]; ul. Schorsa, 2-148, Moscow, 119620 (RU). **DMITRIEV, Andrei Jurievich** [RU/RU]; pr. Vernadskogo, 91-1-127, Moscow, 117526 (RU). **KONDAKOV, Sergei Emilievich** [RU/RU]; pr. Krasnostudenchesky, 3-67, Moscow, 127434 (RU). (74) **PATENT SERVICES CENTRE PATIS**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU). (81) CN IL JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/23946** (13) A1 (21) PCT/EP97/06520 (22) **21 Nov/nov 1997** (21.11.1997) (25) de (26) de

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LE-
LAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
[US/US]; Stanford, CA 94305 (US).

(72) **BOXER, Steven, G.**; 811 Mayfield Avenue,
Stanford, CA 94305 (US). **GROVES, Jay, T.**;
Rains 29J, 704 Stanford Drive, Stanford, CA
94305 (US). **ULMAN, Nick**; 400 Ortega Avenue
#101, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **DEHLINGER, Peter, J.** et al. / etc.; Dehlinger &
Associates, LLP, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA
94306-0850 (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 98/23949** (13) A1

(21) PCT/DE97/01944

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

(25) de (26) de

(31) 196 48 685.8 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) DE
(25.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 27/407

(54) GAS SENSOR
CAPTEUR DE GAZ

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30
02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **WEYL, Helmut** [DE/DE]; Peter V Koblenz 34,
D-71701 Schwieberdingen (DE).

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

(11) **WO 98/23950** (13) A1

(21) PCT/GB97/03307

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624927.1 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) GB
(29.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 27/447

(54) GELS, METHODS AND APPARATUS FOR
IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION
OF BIOMOLECULES
GELS, PROCEDES ET APPAREIL
D'IDENTIFICATION ET DE CARACTERI-
SATION DE BIOMOLECULES

(71) **OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD.**
[GB/GB]; 10 The Quadrant, Abingdon Science
Park, Abingdon OX14 3YS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **PAREKH, Rajesh, Bhikhu** [GB/GB]; Al-
chester House, Langford Lane, Near Wendlebury,
Oxon OX6 0NS (GB). **AMESS, Robert** [GB/GB];
21 The Park, Cummer, Oxon OX2 9QS (GB).
BRUCE, James, Alexander [GB/GB]; 14
Marlborough Crescent, Long Hanborough, Oxon
OX8 8JP (GB). **PRIME, Sally, Barbara** [GB/GB];
37 North Hinksey Village, Oxford, Oxon OX2
0NA (GB). **PLATT, Albert, Edward** [GB/GB];
47 The Warren, Abingdon, Oxon OX14 3XB
(GB). **STONE, Richard, Michael** [GB/GB]; 53
Inkerman Close, Abingdon, Oxon OX14 1NH
(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 HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23951** (13) A1

(21) PCT/DE97/02734

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 236.4 (32) **22 Nov/nov 1996** (33) DE
(22.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 29/02

(54) PROCESS AND DEVICE FOR DETERMINING
CHARACTERISTIC PARAMETERS OF SUB-
STANCES CONTAINED IN LIQUIDS
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMI-
NER LES PARAMETRES CARACTERISTIQUES
DES SUBSTANCES CONTENUES DANS DES
LIQUIDES

(71) **KATHÖFER ETS GMBH** [DE/DE]; Zum Spork-
feld 58, D-33397 Rietberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **GRAUTE, Martin** [DE/DE]; Biberstrasse 86,
D-33378 Rheda-Wiedenbrück (DE).

(74) **SCHIRMER, Siegfried**; Osningstrasse 10,
D-33605 Bielefeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23952** (13) A1

(21) PCT/GB96/02908

(22) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)**

(25) en (26) en

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 30/72, H01J 49/04

(54) NEBULIZER
NEBULISEUR

(71) **ANGLO AMERICAN RESEARCH LABO-
RATORIES (PROPRIETARY) LIMITED**
[ZA/ZA]; 44 Main Street, Johannesburg, 2001
(ZA).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf IS)

(71) **DYER, Alison, Margaret** [GB/ZA]; 10 Veldtuin
Place, Morningside, Sandton, 2057 (ZA).
(only for / seulement pour IS)

(72) **DE BRUYN, Johannes, David**; 43 Van Oordt
Street, Noordheuwel, Krugersdorp, 1739 (ZA).

(74) **BROWN, John, D.**; Forrester Ketley & Co., For-
rester House, 52 Bounds Green Road, London N11
2EY (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP
(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 98/23953** (13) A1

(21) PCT/EP97/06282

(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 366.8 (32) **28 Nov/nov 1996** (33) DE
(28.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/28

(54) MICRO SENSOR FOR ANALYZING LIQUIDS,
IN PARTICULAR ALCOHOL-PETROLEUM
MIXTURES
MICRODETECTEUR POUR ANALYSER DES
LIQUIDES, NOTAMMENT DES MELANGES
ALCOOL/ESSENCE

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Ave-
nue du Mirail, F-31036 Toulouse Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **HOFMANN, Thomas** [DE/DE]; Neckarstrasse
9, D-76199 Karlsruhe (DE).

(74) **FUCHS, Franz-Josef**; Postfach 22 13 17,
D-80503 München (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 98/23954** (13) A1

(21) PCT/FR97/02103

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14713 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) FR
(29.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/52, 33/50

(54) METHOD FOR DETECTING *IN VITRO* THE
TRANSMEMBRANE POTENTIAL OF THE
MITOCHONDRION
METHODE DE DETECTION *IN VITRO* DU
POTENTIEL TRANSMEMBRANAIRE MITO-
CHONDRIAL

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange,
F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **KROEMER, Guido** [AT/FR]; 54, rue Da-
guerre, F-75014 Paris (FR). **MACHO, Antonio**
[ES/ES]; Veneda de la Alcaidia, 1-2D, E-14014
Córdoba (ES).

(74) **DEMACHY, Charles** et al. / etc.; Gros-
set-Fournier & Demachy S.à.r.l., 103, rue La
Fayette, F-75481 Paris Cedex 10 (FR).

(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 98/23955** (13) A2

(21) PCT/EP97/06583

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 389.7 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/53

(54) ANTIGEN-SPECIFIC IgM DETECTION
DETECTION D'IgM SPECIFIQUES
D'ANTIGENES

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE];
D-68298 Mannheim (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **FAATZ, Elke** [DE/DE]; Steinkreuz 1,
D-82386 Huglfing (DE). **SCHMITT, Urban**
[DE/DE]; Waldstrasse 36, D-82386 Oberhausen
(DE). **OFENLOCH-HÄHNLE, Beatus** [DE/DE];
Georg-Rückert-Strasse 17, D-82398 Polling (DE).

(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patentab-
teilung, D-68298 Mannheim (DE).

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

(11) **WO 98/23956** (13) A1

(21) PCT/GB97/03289

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624750.7 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/53, 33/543

(54) CAPTURE ASSAYS
TEST D'IMMUNOCAPTURE

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB];
5 Gower Street, London WC1E 6HA (GB).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **TEDDER, Richard, Seton** [GB/GB]; Univer-
sity College London Medical School, Dept. of
Virology, Windyer Building, 46 Cleveland Street,
London W1P 6DB (GB).

(74) **CRESSWELL, Thomas, Anthony** et al. / etc.;
J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn,
London WC1R 5LX (GB).

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

(11) **WO 98/23957** (13) A1

(21) PCT/GB97/03246

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624686.3 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/543, 33/53

(54) SURFACE PATTERNING OF AFFINITY REA-
GENTS USING PHOTOABLATION
STRUCTURATION DE SURFACE DE REAC-
TIFS D'AFFINITE PAR PHOTOABLATION

(71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDE-
RALE DE LAUSANNE (LABORATOIRE
D'ELECTROCHIMIE)** [CH/CH]; Dépt. de
Chimie-ICP III, CH-1015 Lausanne (CH).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **ROBERTS, Matthew, A.** [US/CH]; Apart-
ment 15, rue de Remanan, CH-1030 Bussigny
(CH). **LAEDERACH, Alain** [CH/CH]; Chambre
028, 12, Chemin des Berges, CH-1022 Chavannes
(CH). **BERCIER, Paul** [CH/CH]; 49, Bossons,
CH-1018 Lausanne (CH). **GIRAULT, Hubert,
Hughes** [FR/CH]; En Verney, CH-1088 Ropraz
(CH). **SEDDON, Brian** [GB/CH]; Résidence le
Château, CH-1414 Ruyres (CH).

(74) **MANATON, Ross, Timothy**; J.Y. & G.W.
Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High
Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23958** (13) A1

(21) PCT/US97/21831

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,146 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/558

(54) COMPETITIVE LATERAL FLOW, SPECIFIC
BINDING CHROMATOGRAPHIC ASSAY DE-
VICES, KITS, AND METHODS
DISPOSITIFS D'ANALYSE COMPETITIVE
CHROMATOGRAPHIQUE A FLUX LATERAL
UTILISANT DES LIAISONS SPECIFIQUES,
KITS ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **SCHLEICHER & SCHUELL, INC.** [US/US]; 10
Optical Avenue, Keene, NH 03431 (US).

(74) **VOYCE, Brian, D.**; Suite C204, 1100 Possum Trot
Road, North Myrtle Beach, SC 29582 (US).

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

(11) **WO 98/23959** (13) A2

(21) PCT/US97/21846

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,414 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(31) 08/890,152 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/564

(54) IMPROVED METHODS FOR THE DIAGNOSIS
AND TREATMENT OF INSULIN-DEPENDENT
DIABETES MELLITUS
PROCEDES PERFECTIONNES POUR LE DIAG-
NOSTIC ET LE TRAITEMENT DU DIABETE
SUCRE INSULINO-DEPENDANT

(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) **KAUFMAN, Daniel, L.** [US/US]; Dept.
of Molecular and Medical Pharmacology, CHS
23-167, U.C.L.A. School of Medicine, Los An-
geles, CA 90095-1735 (US). **TIAN, Jide** [US/US];
Dept. of Molecular and Medical Pharmacology,
CHS 23-167, U.C.L.A. School of Medicine, Los
Angeles, CA 90095-1735 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23960** (13) A1

(21) PCT/GB97/03222

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624456.1 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/569, 33/68, 33/543

(54) ASSAY METHOD FOR PEPTIDE SPECIFIC T-
CELLS
PROCEDE DE DOSAGE DE LYMPHOCYTES T
SPECIFIQUES POUR UN PEPTIDE

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South
Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **LALVANI, Ajit** [GB/GB]; 39 Lonsdale Road,
Oxford OX2 7ES (GB). **BROOKES, Roger, Ham-
ilton** [GB/GB]; Leaf Cottage, 43 Manor Road,
Old Woodstock, Oxford OX20 1XP (GB).

(74) **PENNANT, Pyers**; Stevens Hewlett & Perkins, 1
Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL
(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 98/23961** (13) A1

(21) PCT/EP97/06582

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 390.0 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/68, 33/543

(54) ANTIGEN-SPECIFIC IgG DETECTION
DETECTION D'IgG SPECIFIQUES
D'ANTIGENES

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE];
D-68298 Mannheim (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **FAATZ, Elke** [DE/DE]; Steinkreuz 1, D-82386
Huglfing (DE). **SCHMITT, Urban** [DE/DE];
Waldstrasse 36, D-82386 Oberhausen (DE).

(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patentab-
teilung, D-68298 Mannheim (DE).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX NO 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 98/23962** (13) A1

(21) PCT/GB97/03135

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624411.6 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) GB
(25.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/68

(54) DIAGNOSIS OF PRION DISEASES
DIAGNOSTIC DE MALADIES A PRIONS

(71) **ELECTROPHORETICS INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; Coveham House, Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOCHSTRASSER, Denis, François** [CH/CH]; 27, chemin de la Savonnière, CH-1245 Collonge-Bellerive (CH). **PEARCE, Christopher, Donovan, James** [GB/GB]; Coveham House, Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP (GB).

(74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (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 98/23963** (13) A1

(21) PCT/SE97/01907

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

(25) en (26) en

(31) 9604378-1 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) SE
(27.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/68, 33/86, C07K 16/36, 14/745

(54) METHODS AND REAGENTS FOR DETERMINING PROTEIN S
METHODES ET REACTIFS DE DETERMINATION DE LA PROTEINE S

(71) **THROMBOSIS AND COAGULATION AKTIEBOLAG (T.A.C. AB)** [SE/SE]; Björn Dahlbäck, Plantskolevägen 10, S-216 21 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LINSE, Sara** [SE/SE]; Lund University, Chemical Centre, Physical Chemistry 2, P.O. Box 124, S-221 00 Lund (SE).

(72, 75) **DAHLBÄCK, Björn** [SE/SE]; Plantskolevägen 10, S-216 21 Malmö (SE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23964** (13) A1

(21) PCT/US97/21651

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,387 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) US
(26.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/68, 33/566

(54) METHOD TO DETECT IgE
PROCEDE DESTINE A DETECTER DES IGE

(71) **HESKA CORPORATION** [US/US]; 1825 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).

(72) **FRANK, Robert, Glenn**; 10317 North County Road 13, Wellington, CO 80549 (US). **PORTER, James, P.**; 5016 South Overhill Drive, Fort Collins, CO 80526 (US). **RUSHLOW, Keith, E.**; 1600 Dogwood Court, Fort Collins, CO 80525 (US). **WASSOM, Donald, L.**; 4615 Eagle Lake Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) **ROTHENBERGER, Scott, D.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/23965** (13) A1

(21) PCT/US97/21275

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,930 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) US
(27.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/72

(54) MEASUREMENT OF BILIRUBIN ALBUMIN BINDING
MESURE DE LA FIXATION DE LA BILIRUBINE A L'ALBUMINE

(71) **RESEARCH CORPORATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 600, 101 N. Wilmot Road, Tucson, AZ 85711-3335 (US).

(72) **AHLFORS, Charles, E.**; 3850 California Street, San Francisco, CA 94118 (US).

(74) **DIGIGLIO, Frank, S.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23966** (13) A1

(21) PCT/NL97/00642

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004646 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) NL
(29.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/84, 31/22 // A01K 1/015

(54) MEANS FOR DETERMINING THE DEGREE OF ACIDITY OF THE URINE OF A CAT
SYSTEME PERMETTANT DE MESURER LE TAUX D'ACIDITE DE L'URINE D'UN CHAT

(71) **BUCHEM HOLDING B.V.** [NL/NL]; Nieuwe Voorweg 5, NL-7364 AD Lieren (NL). **BUMAC B.V.** [NL/NL]; Grootzeil 4, NL-3891 KH Zeewolde (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUURMAN, Edward** [NL/NL]; Nieuwe Voorweg 5, NL-7364 AD Lieren (NL).

(74) **ZONNEVELD, Hendrik, Jan**; Morel Patent B.V., Laan van Westenenk 501, P.O. Box 357, NL-7300 AJ Apeldoorn (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23967** (13) A1

(21) PCT/EP97/05404

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 402.2 (32) **22 Nov/nov 1996** (33) DE
(22.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01P 3/48

(54) METHOD FOR THE CONTINUOUS DETECTION OF A ROTATIONAL SPEED OF ELECTRIC MOTORS AND A SYSTEM FOR CARRYING OUT THIS METHOD
PROCEDE DE DETECTION CONTINUE D'UNE VITESSE DE ROTATION DE MOTEURS ELECTRIQUES ET SYSTEME POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENNINGER, Michael** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 19, D-65779 Kelkheim (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 98/23968** (13) A1

(21) PCT/JP97/04367

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/319249 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) JP
(29.11.1996)

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G01R 31/3183

(54) PATTERN GENERATOR
GENERATEUR DE CONFIGURATION

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOISHI, Masaru** [JP/JP]; 142, Ohaza Ohsanuki, Meiawamura, Oura-gun, Gunma 370-07 (JP).

(74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

(81) DE JP KR US.

(11) **WO 98/23969** (13) A2

(21) PCT/DE97/02760

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

- (25) de (26) de (51)⁶ G01S 13/74, 13/80, H04B 1/59, H01Q 9/04 (11) **WO 98/23974** (13) A1
- (31) 296 20 718.7 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE (54) OMNIDIRECTIONAL TRANSPONDER
TRANSPONDEUR OMNIDIRECTIONNEL (21) PCT/IL96/00164
- (31) 197 17 801.4 (32) **26 Apr/avr 1997 (26.04.1997)** (33) DE (71) **TAGMASTER AB** [SE/SE]; Electrum 410, S-164
40 Kista (SE). (22) **24 Nov/nov 1996 (24.11.1996)**
- (31) 297 15 860.0 (32) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)** (33) DE (25) en (26) en
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (72, 75) **GUNNARSSON, Staffan** [SE/SE];
Svärdshiljevägen 62, S-165 77 Hasselby (SE). (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G01R 33/035 (74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patent-
byrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE). (51)⁶ G01T 1/164, 1/24
- (54) DEVICE FOR COUPLING AN rf-SQUID TO A
SUPER CONDUCTING TANK CIRCUIT
DISPOSITIF POUR LE COUPLAGE D'UN AN-
NEAU DE COMMUTATION rf A UN CIRCUIT
BOUCHON SUPRACONDUCTEUR (71) **ELSCINT LIMITED** [IL/IL]; Advanced
Technology Center, P.O. Box 550, 31004 Haifa
(IL).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
[DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425
Jülich (DE). (72, 75) **BERLAD, Gideon** [IL/IL]; Biram Road 52/11,
34986 Haifa (IL). **HEFETZ, Yaron** [IL/IL]; Sho-
shanim Street 14, 46498 Herzliya (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US) (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company,
P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).
- (72, 75) **SCHUBERT, Jürgen** [DE/DE]; Ginsterweg
11, D-50189 Elsdorf (DE). **ZHANG, Yi** [CN/DE];
Artilleriestrasse 41, D-52428 Jülich (DE). **ZAN-
DER, Willi** [DE/DE]; Geusenstrasse 37, D-52457
Aldenhoven (DE). **BANZET, Marko** [DE/DE];
Martin-Heyden-Strasse 1, D-52511 Geilenkirchen
(DE). **YI, Huai-ren** [CN/DE]; Heinsberger Strasse
8, D-52428 Jülich (DE). (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
- (74) **KAYSER, Christoph**; Otto-Krafft-Platz 24,
D-59065 Hamm (DE). (11) **WO 98/23975** (13) A1
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE). (21) PCT/US97/20008
- (22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/756,041 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (51)⁶ G01T 1/24
- (54) METER RULE USING LASER DIODE FOR AC-
CURATE MEASURING
METRE A UTILISATION D'UNE DIODE LA-
SER POUR MESURES DE PRECISION (54) A DIGITAL ARRAY FOR RADIOGRAPHIC
IMAGING
ENSEMBLE NUMERIQUE D'IMAGERIE RA-
DIOGRAPHIQUE
- (71) **PRECILASER** [FR/FR]; 3, chemin du Bel Air,
F-78200 Magnanville (FR). (71) **DIRECT RADIOGRAPHY COMPANY**
[US/US]; Glasgow Business Community, Building
600 - Box 6101, Newark, DE 19714-6101 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US) (72) **CROWELL, John, A.**; 3319 Breidablik Drive,
Wilmington, DE 19807 (US). **PERROTTO, Jo-
seph, A.**; 116 Pine Hill Road, Landenberg, PA
19350 (US). **JEROMIN, Lothar, S.**; 912 Branch
Road, Newark, DE 19711 (US). **LEE, Denny,
L., Y.**; 1009 Saber Road, West Chester, PA 19382
(US).
- (72, 75) **BORRE, Sylvain** [FR/FR]; 3, chemin du Bel
Air, F-78200 Magnanville (FR). (74) **KRIKELIS, Costas, S.**; Ratner & Prestia, P.O. Box
7228, Wilmington, DE 19803 (US).
- (81) AU BG CA CN IL JP KR KP SG US VN; EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE). (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX 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 98/23973** (13) A1 (11) **WO 98/23976** (13) A2
- (21) PCT/IL96/00162 (21) PCT/US97/21791
- (22) **24 Nov/nov 1996 (24.11.1996)** (22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**
- (25) en (26) en (25) en (26) en
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (31) 60/031,108 (32) **14 Nov/nov 1996 (14.11.1996)** (33) US
- (51)⁶ G01T 1/164 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (54) REAL-TIME COMPTON SCATTER CORREC-
TION
CORRECTION DE LA DIFFUSION COMPTON
EN TEMPS REEL (51)⁶ G01V
- (71) **ELSCINT LIMITED** [IL/IL]; Advanced
Technology Center, P.O. Box 550, 31004 Haifa
(IL). (for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **BERLAD, Gideon** [IL/IL]; Biram Road 52/11,
34986 Haifa (IL). **MAOR, Dov** [IL/IL]; Leah
Goldberg Street 18, 34987 Haifa (IL). (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company,
P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/23971** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01931
- (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9604346-8 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) SE
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

- (54) IMPROVED APPARATUS AND METHOD FOR GRAVITATIONAL MODIFICATION APPAREIL ET PROCÉDE AMELIORES, DESTINES A MODIFIER LA GRAVITE
- (71, 72) **SCHNURER, John, H.** [US/US]; P.O. Box 446, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/23977** (13) A2
- (21) PCT/US97/20048
- (22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/030,979 (32) **15 Nov/nov 1996 (15.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G02B
- (54) ALIGNER FOR SLENDER ELONGATE MEMBERS DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DESTINE A DES ELEMENTS MINCES ET DE FORME ALLONGEE
- (71) **PK TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 9405 S.W. Gemini Drive, Beaverton, OR 97005 (US).
- (72) **TABUR, Peter**; 2527 N.W. Savier Street, Portland, OR 97210 (US). **WHITNEY, Bruce, C.**; 9104 N. Kimball, Portland, OR 97203 (US). **OSGOOD, E., Boyd**; 12825 S.W. 20th Court, Beaverton, OR 97008 (US). **KRITLER, David, A.**; 524 Country Club Road, Lake Oswego, OR 97034 (US).
- (74) **SMITH-HILL, John**; Smith-Hill and Bedell, P.C., 1440 Pioneer Tower, 888 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23978** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04325
- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/316364 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) JP
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G02B 3/00, 3/08, 5/02, G03B 21/60, 21/62, B29D 11/00, B05D 5/06
- (54) METHOD OF PRODUCING LENS SHEET AND PROJECTION SCREEN PROCÉDE DE FABRICATION DE FEUILLE DE LENTILLE ET D'ECRAN DE PROJECTION
- (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) **OSAWA, Futoshi** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-01 (JP). **GOTO, Masahiro** [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) 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 98/23979** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00800
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 3847 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) AU
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G02B 5/18, 27/44, B44F 1/12, B42D 15/10 // G02B 5/32, B42D 209:00
- (54) COLOUR IMAGE DIFFRACTIVE DEVICE DISPOSITIF DIFFRACTIF D'IMAGE EN COULEURS
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Robert, Arthur** [AU/AU]; 13 Wilkinson Street, East Burwood, VIC 3151 (AU). **YANG, Xiaoping** [AU/AU]; 21 Edward Freeth Drive, Endeavour Hills, VIC 3802 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/23980** (13) A1
- (21) PCT/US97/18626
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/753,349 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G02B 5/20, H01J 29/89, G02B 5/22
- (54) SPECTRALLY TUNED MULTIPLE BANDPASS FILTERS FOR VIDEO DISPLAYS FILTRES PASSE-BANDE MULTIPLES A ACCORD SPECTRAL POUR AFFICHAGES VIDEO
- (71) **HOECHST CELANESE CORPORATION** [US/US]; 30 Independence Way, Warren, NJ 07059 (US).
- (72) **TENG, Chia-Chi**; 1434 Greenwood Drive, Piscataway, NJ 08854 (US). **SUH, Suk, Yoon**; 22 Quail Run, Warren, NJ 07059 (US). **YOON, Hyun-Nam**; 88 Colchester Road, Providence, NJ 07974 (US).
- (74) **GENOVA, John, M.** et al. / etc.; Hoechst Celanese Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23981** (13) A1
- (21) PCT/US97/18768
- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/757,991 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G02B 5/32, 6/34, H04J 14/00
- (54) HOLOGRAPHIC OPTICAL INTERCONNECT SYSTEM AND METHOD PROCÉDE ET SYSTEME D'INTERCONNEXION OPTIQUE HOLOGRAPHIQUE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **YEH, Jan-Hun**; 105 Jefferson Lane, Streamwood, IL 60107 (US). **WELK, John, R.**; 932 Surrey Road, Addison, IL 60101 (US).
- (74) **STOCKLEY, Darleen, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/23982** (13) A1
- (21) PCT/JP97/00504
- (22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/318383 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G02B 6/00, 6/22
- (54) WIDEBAND PLASTIC-CLAD OPTICAL FIBER FIBRE OPTIQUE LARGE BANDE A GAINÉ PLASTIQUE
- (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) **YAMAMOTO, Tetsuya** [JP/JP]; Toray-Wakyo-ryo, 1-29, Horikoshi 2-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451 (JP). **TANEI-CHI, Shoshiro** [JP/JP]; 17-7, Wakinoshima 4-chome, Tajimi-shi, Gifu 507 (JP). **KOBAYASHI, Hisaaki** [JP/JP]; 2-15, Hongo-cho 1-chome, Minokamo-shi, Gifu 505 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB IT).

- (11) **WO 98/23983** (13) A1
- (21) PCT/KR97/00248
- (22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1996/60708 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) KR
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G02B 6/26, 27/28, G02F 1/09
- (54) OPTICAL ISOLATOR PHOTOCOUPLEUR
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-370 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONG, Young, Jin** [KR/KR]; #106, Hanwoori Apt., Yokbuk-dong, Yongin-city, Kyungki-do 449-800 (KR).

(74) **KIM, Nung, Kyun**; 6fl, Teakun Building, 822-5, Yoksam-kug, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 98/23984** (13) A2

(21) PCT/US97/21630

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,146 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G02B 6/36

(54) APPARATUS FOR ROTATABLY CONNECTING OPTICAL FIBERS
APPAREIL POUR RACCORDER DES FIBRES OPTIQUES DE MANIERE ROTATIVE

(71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760 (US).

(72) **HAMM, Mark, A.**; 46 Forest Hill Avenue, Lynnfield, MA 01940 (US).

(74) **TOSTI, Robert, J.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/23985** (13) A1

(21) PCT/EP97/06362

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 007.3 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G02B 6/38

(54) PROTECTING DEVICE
DISPOSITIF DE PROTECTION

(71) **STEINBEIS-TZ KOMMUNIKATIONSTECHNIK** [DE/DE]; Libanonstrasse 35, D-70184 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSSBERG, Rolf** [DE/DE]; Thüringer Strasse 17, D-71701 Schwieberdingen (DE).

(74) **JECK, Anton**; Markgröninger Strasse 37/1, D-71701 Schwieberdingen (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 98/23986** (13) A1

(21) PCT/DE97/02737

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 780.3 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G02B 6/44

(54) OPTICAL CONNECTOR BOX ARRANGEMENT
AGENCEMENT DE BOITE DE JONCTION OPTIQUE

(71) **TELEGÄRTNER GERÄTEBAU GMBH** [DE/DE]; Frauenstrasse 1, D-01774 Höckendorf (DE).

(72) **OEHME, Hartmut**; An der Klinge 8, D-01738 Dorfhain (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; P.O. Box 19 24 38, D-01282 Dresden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23987** (13) A1

(21) PCT/FR97/02122

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14375 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G02B 6/44

(54) CONNECTING DEVICE FOR OPTICAL FIBER CABLES
DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE CABLES DE FIBRES OPTIQUES

(71) **PROPTIC** [FR/FR]; 101, rue Philibert Hoffmann, F-93116 Rosny-sous-Bois (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DILLAT, Michel, Louis, Romain** [FR/FR]; 88, rue Silvestre, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) **LESZCZYNSKI, André**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/23988** (13) A1

(21) PCT/US97/20144

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

(25) en (26) en

(31) 60/033,348 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G02B 9/04

(54) LENSES FOR ELECTRONIC IMAGING SYSTEMS
LENTILLES UTILISEES DANS DES SYSTEMES D'IMAGERIE ELECTRONIQUE

(71) **U.S. PRECISION LENS INCORPORATED** [US/US]; 4000 McMann Road, Cincinnati, OH 45245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREITZER, Melvyn, H.** [US/US]; 8816 Tulipwood Court, Cincinnati, OH 45242 (US).

(74) **KLEE, Maurice, M.**; 1951 Burr Street, Fairfield, CT 06430 (US).

(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 98/23989** (13) A1

(21) PCT/EP97/06460

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2881/96 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) CH

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G02B 21/00, G01B 11/02, G01S 17/46, A61B 19/00, G01C 3/00

(54) METHOD FOR TELEMEASURING AND TELE-METER
PROCEDE DE TELEMETRIE ET TELEMETRE

(71) **LEICA MIKROSKOPIE SYSTEME AG** [CH/CH]; Postfach, CH-9435 Heerbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPINK, Roger** [DE/CH]; Wislistrasse 7B, CH-9442 Berneck (CH).

(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 98/23990** (13) A1

(21) PCT/IB97/01365

(22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203308.0 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G02B 27/00, 27/28, G02F 1/1335

(54) IMAGE PROJECTION MODULE AND IMAGE PROJECTION DEVICE PROVIDED WITH SUCH A MODULE
MODULE DE PROJECTION D'IMAGE ET DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGES POURVU D'UN TEL MODULE

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

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

(72) **DE VAAN, Adrianus, J., S., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
DAMEN, Antonie, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooi-bureau 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/23991** (13) A1

(21) PCT/US97/21974

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96472 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) MX

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G02B 27/22

(54) A 3-D VIEWER FOR OBSERVING THE 3-D EFFECT OF COLOR IMAGES PRINTED ON TRANSPARENT OR TRANSLUCENT CARDS VISIONNEUSE 3D POUR OBSERVER L'EFFET 3D D'IMAGES EN COULEUR IMPRIMEES SUR DES CARTES TRANSPARENTES OU TRANSLUCIDES

(71) SERIGRAPH, INC. [US/US]; 760 Indiana Avenue, West Bend, WI 53095 (US).

(72) VILAR, Guillermo, M.; Avenida Palmira 92-16, Casa 9, Colonia Palmira, Cuernavaca, Morelos 62490 (MX).

(74) TAKEN, Michael, E. et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/23992 (13) A1

(21) PCT/IB97/01364

(22) 3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 96203307.2 (32) 25 Nov/nov 1996 (25.11.1996) (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G02B 27/28, G03B 21/32

(54) ILLUMINATION SYSTEM AND IMAGE PROJECTION DEVICE PROVIDED WITH SUCH AN ILLUMINATION SYSTEM SYSTEME D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGES POURVU D'UN TEL SYSTEME D'ECLAIRAGE

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

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

(72) DE VAAN, Adrianus, Johannes, Stephanus, Maria; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DAMEN, Antonie, Willem; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BAELE, Ingrid, A., F., M.; Internationaal Octrooi-bureau 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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/23993 (13) A1

(21) PCT/JP97/04364

(22) 28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/331419 (32) 28 Nov/nov 1996 (28.11.1996) (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G02B 27/28

(54) OPTICAL BLOCK AND DISPLAY UNIT BLOC OPTIQUE ET UNITE D'AFFICHAGE

(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) IWAMURA, Atsushi [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). IWAKI, Takaaki [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). KATSURAGAWA, Hideki [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). KAWAI, Toru [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) MATSUKUMA, Hidemori; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

(81) JP KR US.

(11) WO 98/23994 (13) A1

(21) PCT/US97/21341

(22) 18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/755,703 (32) 25 Nov/nov 1996 (25.11.1996) (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G02C 11/02, 1/00

(54) CHANGEABLE FRAME DESIGN STRUCTURE DE MONTURE TRANSFORMABLE

(71, 72) KIRSCHNER, Mitchell [US/US]; 7235 Creveling Drive, St. Louis, MI 63130 (US).

(74) POLSTER, Philip, B.; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/23995 (13) A1

(21) PCT/JP96/03467

(22) 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G02F 1/1333, 1/133, 1/1343

(54) ACTIVE MATRIX LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNITE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A MATRICE ACTIVE

(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) ANDO, Masahiko [JP/JP]; 3-14-4, Nishiohshima, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). WAKAGI, Masatoshi [JP/JP]; 23-17-206, Ohmikacho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12 (JP). FUKAYA, Ritsuo [JP/JP]; 2-6-8-303, Hashikabe, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (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 98/23996 (13) A1

(21) PCT/IB97/01299

(22) 20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 96203371.8 (32) 28 Nov/nov 1996 (28.11.1996) (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G02F 1/1335

(54) REFLECTIVE FLAT-PANEL DISPLAY DEVICE DISPOSITIF D'AFFICHAGE A PANNEAU PLAT REFLECHISSANT

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

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

(72) NEIJZEN, Jacobus, Hermanus, Maria; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CORNELISSEN, Hugo, John; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BAELE, Ingrid, A., F., M.; Internationaal Octrooi-bureau 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 98/23997 (13) A1

(21) PCT/KR96/00279

(22) 31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)

(25) en (26) en

(31) 1996/60357 (32) 30 Nov/nov 1996 (30.11.1996) (33) KR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G02F 1/136

(54) THIN FILM TRANSISTOR-LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD OF FABRICATING THE SAME AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET A TRANSISTOR A COUCHE MINCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) ORION ELECTRIC CO. LTD. [KR/KR]; 165, Gongdan-dong, Gumi-si, Kyungsangbuk-do 730-030 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Chul, Ha [KR/KR]; 163-86, Imun 3-dong, Dongdaemun-ku, Seoul 130-083 (KR). SEO, Young, Woo [KR/KR]; 61-3, Kyo-dong, Wansan-ku, Jeonjoo-si, Jeonrabuk-do 560-070 (KR).

(74) LEE, Jung, Hoon; Shin-A Building, 4th, 5th & 6th floors, 39-1, Seosomun-dong, Chung-ku, Seoul 100-752 (KR).

(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 98/23998 (13) A1

(21) PCT/US97/22173

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

- (25) en (26) en (31) 08/757,195 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) US (27.11.1996) (25) en (26) en
- (31) 08/757,474 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) US (27.11.1996) (31) 08/858,659 (32) **19 May/mai 1997** (33) US (19.05.1997) (31) 08/774,324 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) US (25.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (31) 08/944,284 (32) **6 Oct/oct 1997** (33) US (06.10.1997) (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G03B 15/08, 17/24 (51)⁶ G03G 9/00, 13/20, B05D 1/32, 1/06
- (54) REUSABLE FUN PHOTOGRAPHY DOUBLE EXPOSURE CAMERA APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE AMUSANT REUTILISABLE A DOUBLE EXPOSITION (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (54) METHOD FOR PROTECTING ELECTROSTATIC IMAGES USING AN AMPHIPATHIC TONER COMMENT PROTEGER DES IMAGES ELECTROSTATIQUES AU MOYEN D'UN TONER AMPHIPATHIQUE
- (71) **KEEPSAKE, INC.** [US/US]; 625 Main Street, Windermere, FL 34768 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (71) **SPECIALTY TONER CORPORATION** [US/US]; 19 Industrial Road, Fairfield, NJ 07004 (US).
- (72, 75) **DOBBS, Gregg, T.** [US/US]; 1103 Oakdale Street, Windermere, FL 34785 (US). **DOBBS, Loura, L.** [US/US]; 1103 Oakdale Street, Windermere, FL 34785 (US). **DOBBS, John, M.** [US/US]; 16604 Sand Hill Road, Winter Garden, FL 34781 (US). (72) **BHATTACHARYA, Romit**; 9 Zeck Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **PERROTTA, Giovanni**; 12 Fox Hill Drive, Wayne, NJ 07470 (US). **DESH-PANDE, Achyut, B.**; 113 Fairview Avenue, South Orange, NJ 07079 (US). **BILANCIO, Paul, R.**; 24 Michele Road, Oak Ridge, NJ 07438 (US).
- (74) **NAPOLITANO, Carl, M.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, 255 S. Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US). (74) **FANUCCI, Allan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG). (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/23999** (13) A1 (11) **WO 98/24003** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02145 (21) PCT/US97/20906
- (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**
- (25) fr (26) fr (25) en (26) en
- (31) 96/14703 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) FR (29.11.1996) (31) 08/756,751 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) US (26.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G03B 42/04 (51)⁶ G03G 11/00
- (54) IMAGING CASSETTE FOR X-RAY APPARATUS CASSETTE DE PRISE D'IMAGES POUR APPAREIL DE RADIOGRAPHIE (54) USE OF FLUOROCARBONS AS A FUSING AGENT FOR TONERS IN LASER PRINTERS UTILISATION DE FLUOROCARBURES COMME AGENT DE FUSION POUR LES TONERS DES IMPRIMANTES LASER
- (71) **GE MEDICAL SYSTEMS S.A.** [FR/FR]; 83, rue de la Minière, F-78533 Buc Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72, 75) **HEIDSIECK, Robert** [FR/FR]; 14, rue des Erables, F-78150 Rocquencourt (FR). **SALADIN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 5, rue des Bas-Longchamps, F-92220 Bagneux (FR). **MARIE, Alain** [FR/FR]; 153, avenue Victor-Hugo, F-92140 Clamart (FR). **PICARD, Catherine** [FR/FR]; 89, avenue Pierre Grenier, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). **BAUDET, Jean-Louis** [FR/FR]; 19, rue des Vertues, F-75003 Paris (FR). (72) **SWAN, Ellen, Louise**; 27 Whitestone Lane, Lancaster, NY 14086 (US).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR). (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (C.A. McNally), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). (81) CN 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 98/24000** (13) A1 (11) **WO 98/24004** (13) A1
- (21) PCT/US97/21856 (21) PCT/EP97/01740
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (22) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)**
- (25) en (26) en (25) en (26) en
- (31) 296 20 548.6 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) DE (26.11.1996) (31) 296 20 548.6 (32) **26 Nov/nov 1996** (33) DE (26.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G04B 19/22 (51)⁶ G04B 19/22

(54) GLOBAL TIMER WITH CIRCULAR DISK MAP OF THE WORLD AND DATE RING
HORLOGE CALENDRIER UNIVERSEL AVEC CARTE DU MONDE CIRCULAIRE ET BAGUE DU RENVOI DE QUANTIEME

(71, 72) **SCHWEITZER, Robert, Peter** [DE/DE]; Nieder-Ramstaedter Strasse 44, D-64372 Ober-Ramstadt (DE).

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

(11) **WO 98/24005** (13) A1

(21) PCT/ES97/00289

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9602502 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) ES

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G04B 19/24

(54) PERPETUAL CALENDAR MECHANISM
MECANISME DE CALENDRIER PERPETUEL

(71, 72) **DOLCET CAVERO, Antonio** [ES/ES]; Raval de Jesús, 22, E-43201 Reus (ES).

(74) **CURELL SUÑOL, Jorge** et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).

(81) CH JP.

(11) **WO 98/24006** (13) A2

(21) PCT/US97/21003

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

(25) en (26) en

(31) 60/030,671 (32) **12 Nov/nov 1996 (12.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G04G

(54) AUTOMATED CHECK-IN/CHECK-OUT SYSTEM
SYSTEME D'INSCRIPTION ET DE REGLEMENT AUTOMATISE

(71) **EXPRESS KEY, INC.** [US/US]; 15148 Transistor Lane, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(72) **RATH, Robert, J.**; 2425 Avenida Mastil, San Clemente, CA 92673 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(11) **WO 98/24007** (13) A1

(21) PCT/US97/22697

(22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,313 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) US

(31) 08/795,218 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G05B 9/00, A61L 2/18, 2/24, B08B 3/08

(54) SINGLE LINE AUTOMATIC FLUID DELIVERY SYSTEM FOR DENTAL UNIT WATER LINE TREATMENT
SYSTEME AUTOMATIQUE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE A CONDUITE UNIQUE DESTINE AU TRAITEMENT DE LA CONDUITE D'ALIMENTATION EN EAU D'UNE UNITE DENTAIRE

(71) **AEROTECH DENTAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite M, 1050 Duane, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DISEL, Jimmy, D.** [US/US]; 7073 Elmsdale Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **DULIN, Jacques, M.**; Heller, Ehrman, White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).

(81) BR CA JP MX 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 98/24008** (13) A1

(21) PCT/EP97/06079

(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 344.1 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G05B 11/28

(54) CONTROL CIRCUIT WITH A DIGITAL CONTROLLER REGULATING THE INPUT CURRENT OF AN ELECTRONIC ACTUATOR BY MEANS OF PULSE WIDTH MODULATION
CIRCUIT DE REGLAGE COMPRENANT UN REGULATEUR NUMERIQUE POUR REGULER LE COURANT D'ENTREE D'UN ACTEUR ELECTRIQUE A L'AIDE DE LA MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR

(71) **TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECHER, Alwin** [DE/DE]; Soldnerstrasse 107, D-90766 Fürth (DE). **Genzel, Michael** [DE/DE]; Alter Steig 8, D-90574 Roßtal (DE). **MÖLLER, Rodolfo** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 29, D-90461 Nürnberg (DE). **OJAMIES, Ari** [DE/DE]; Scheurlstrasse 14, D-90478 Nürnberg (DE). **TONN, Armin** [DE/DE]; Ohmstrasse 65, D-91154 Roth (DE). **WILD, Horst** [DE/DE]; Am Schloß 1, D-91238 Engelthal (DE).

(74) **KOLB, Georg**; TEMIC TELEFUNKEN microelectronic GmbH, Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE).

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

(11) **WO 98/24009** (13) A1

(21) PCT/DE97/02703

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 438.9 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G05B 13/02, B22D 11/16

(54) PROCESS FOR PARAMETERING A FUZZY AUTOMATON THAT COMPARES A MEASUREMENT SYSTEM TO A PATTERN SIGNAL
PROCEDE POUR PARAMETRER UN AUTOMATE A LOGIQUE FLOUE QUI COMPARE UN SIGNAL DE MESURE A UN SIGNAL MODELE

(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) **ADAMY, Jürgen** [DE/DE]; Birkenweg 1, D-91338 Igensdorf (DE). **FREITAG, Joachim** [DE/DE]; Im Burggraben 15, D-97199 Hopferstadt (DE). **LORENZ, Steffen** [DE/DE]; Steinweg 3, D-98701 Grossbreitenbach (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 98/24010** (13) A1

(21) PCT/DE97/02318

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

(25) de (26) de

(31) 196 49 167.3 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G05B 17/02

(54) METHOD FOR NEURAL MODELLING THE FORMS OF DEPENDENCY OF A TECHNICAL SYSTEM UPON PARAMETERS
PROCEDE DE MODELISATION NEURONIQUE DES FORMES D'ASSERVISSEMENT D'UN SYSTEME TECHNIQUE A DES PARAMETRES

(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) **HOFMANN, Reimar** [DE/DE]; Hiltenspergerstrasse 79, D-80796 München (DE). **TRESP, Volker** [DE/DE]; Kaulbachstrasse 40, D-80539 München (DE).

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

(11) **WO 98/24011** (13) A1

(21) PCT/JP97/04319

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/329041 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G05B 19/4068

(54) ROBOT CONTROL DEVICE HAVING OPERATION ROUTE SIMULATION FUNCTION
DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROBOT AYANT UNE FONCTION DE SIMULATION DE ROUTE DES OPERATIONS

- (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) **WATANABE, Atsushi** [JP/JP]; N-3, Fanuc Haitzufuji, 3517, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP). **HARA, Ryuichi** [JP/JP]; 4508-23, Kamiyoshida, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403 (JP). **BAN, Kazunori** [JP/JP]; Room 8-310, Fanuc Manshonharimomi, 3511-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; Yamagata Building, 2F, 23-10, Toranomon 1-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 98/24012** (13) A1
(21) PCT/US97/20327
(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/758,589 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G05B 23/02, B23K 27/00, G06F 7/38, 17/30, 11/08, 11/10, 12/06, 11/34, 15/336, G01S 9/56, H04B 1/10, G01V 1/28, H04N 1/41, 1/46, 1/419, G01R 23/165, G10L 7/02, G06G 7/00, G06T 1/00
- (54) SYSTEM AND METHOD FOR TREE ORDERED CODING OF SPARSE DATA SETS
SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE ARBORESCENT D'ENSEMBLES DE DONNEES EPARS
- (71) **TERALOGIC, INC.** [US/US]; 707 California Street, Mountain View, CA 94041-2005 (US).
- (72) **CHUI, Charles, K.**; 1450 Oak Creek Drive #311, Palo Alto, CA 94304 (US). **YI, Rongxiang**; 1156 Ayala Drive #3, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **WILLIAMS, Gary, S.** et al. / etc.; Flehr, Hobbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) CN IL JP KR RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/24013** (13) A2
(21) PCT/US97/18227
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/027,666 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G05D
- (54) MATERIAL INTERFACE LEVEL SENSING DETECTEUR DU NIVEAU DE L'INTERFACE DE MATIERES
- (71) **BERWIND CORPORATION** [US/US]; 3000 Centre Square West, 1500 Market Street, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (74) **COLLINS, Robert, C.**; Barnes, Kisselle, Raisch, Choate, Whittemore & Hulbert, P.C., 3500 Penobscot Building, 645 Griswold, Detroit, MI 48226-4217 (US).
- (81) AU CA CN JP RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/24014** (13) A1
(21) PCT/DE97/02081
(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 48 689.0 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G05D 7/00, F02M 59/46, 47/02, F02D 41/30, F01L 3/06, 9/02
- (54) METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING AND/OR ADJUSTING VALVES
PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXAMEN ET/OU DE REGLAGE DE SOUPAPES
- (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) **SCHÖFFEL, Eberhard** [DE/DE]; Meraniersstrasse 42, D-96049 Bamberg (DE). **SEIDEL, Josef** [DE/DE]; Leonhardstrasse 9, D-96149 Breitengüßbach (DE).
- (81) CN JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/24015** (13) A1
(21) PCT/US97/07241
(22) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/755,682 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G05F 1/40, 1/62, 1/575, 3/16, 3/20, 3/30, 1/40, H02M 1/12, 1/14, 3/335, H04B 1/58, H03K 3/01, 5/26
- (54) ZERO-CURRENT START-UP CIRCUIT
CIRCUIT DE MISE EN ROUTE AU COURANT ZERO
- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).
- (72) **SUSAK, David, M.**; 3156 East Woodland Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). **THOMSEN, Joseph, A.**; 720 North Sulley Drive, Gilbert, AZ 85234 (US).
- (74) **WEISS, Harry, M.**; Harry M. Weiss & Associates, P.C., 4204 North Brown Avenue, Scottsdale, AZ 85251 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/24016** (13) A2
(21) PCT/US97/21325
(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/747,922 (32) **12 Nov/nov 1996 (12.11.1996)** (33) US
(31) 08/822,314 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06C
- (54) COMPUTER BASED SYSTEM FOR IMAGING AND ANALYSING AN ENGINEERING OBJECT SYSTEM AND INDICATING VALUES OF SPECIFIC DESIGN CHANGES
SYSTEME INFORMATISE POUR VISUALISER ET ANALYSER UN SYSTEME OBJET D'INGENIERIE ET INDIQUER DES VALEURS POUR LES MODIFICATIONS SPECIFIQUES DE LA CONCEPTION
- (71) **INVENTION MACHINE CORPORATION** [US/US]; 200 Portland Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **DEVOINO, Igor G.**; 75/1 Masherova Street #403, Minsk, 220020 (BY). **KOSHEVOY, Oleg E.**; 46 Sedikh Street #23, Minsk, 220103 (BY). **LITVIN, Simon S.**; Appartment 81, 38 Malodetskolskiy Avenue, St.Petersburg 198147 (RU). **TSOURIKOV, Valery**; 770 Boylston Street, Boston, MA 02199 (US).
- (74) **DREYFUS, Edward**; P.O. Box 5592, Clark, NJ 07666 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24017** (13) A2
(21) PCT/GB97/03166
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9624486.8 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) GB
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F, A61B 19/00, G06F 3/00
- (54) CONTROL MEANS
MOYEN DE COMMANDE
- (71) **UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndale Avenue, Bristol BS1 1TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIFFITHS, Mansel, Valmond** [GB/GB]; 2 Clifton Park, Clifton, Bristol BS8 3BS (GB). **BRETT, Peter, Nigel** [GB/GB]; Pendragon, 3 Manor Road, Saltford, Bristol BS31 3DL (GB). **TRITTO, Giuseppe** [IT/FR]; 25, rue des Grands Augustins, F-75006 Paris (FR). **STONE, Rhodri, Simon, Watcyn** [GB/GB]; Troedrihiwfer, Rhandirmwyn, Llandoverly, Dyfed SA20 0PN (GB).
- (74) **HOGG, Jeffery, Keith**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).
- (81) GB JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/24018** (13) A2
(21) PCT/US97/20660
(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/752,490 (32) **13 Nov/nov 1996 (13.11.1996)** (33) US
(31) 08/749,926 (32) **13 Nov/nov 1996 (13.11.1996)** (33) US
(31) 08/748,645 (32) **13 Nov/nov 1996 (13.11.1996)** (33) US

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F
- (54) SYNCHRONIZATION OF DATABASES
SYNCHRONISATION DE BASES DE DONNEES
- (71) **PUMA TECHNOLOGY INC.** [US/US]; 2940 N. First Street, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOOTHBY, David, J.** [US/US]; 12 Thoreau Drive, Nashua, NH 03062 (US).
- (74) **LEE, G., Roger;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US VZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/24019** (13) A1
- (21) PCT/US97/20271
- (22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/756,466 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 3/00, 3/12, 3/13, 3/14
- (54) COMPRESSING IDEOGRAPHIC CHARACTERS
COMPRESSION DE CARACTERES IDEOGRAPHIQUES
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MERCHANT, Zaffer, S.;** 8637 N.W. 62nd Place, Parkland, FL 33067 (US). **GLOTZBACH, Warren, P.;** 12246 Sannerwood Lane, West Palm Beach, FL 33414 (US). **PERERA, Surendra;** 1510 Stonehaven Drive #8, Boynton Beach, FL 33436 (US).
- (74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Blvd.-MS96, Boynton Beach, FL 33426-8292 (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 98/24020** (13) A2
- (21) PCT/EP97/06701
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96203335.3 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 9/00
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING SOFTWARE CODE
PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION DE CODE DE LOGICIEL
- (71) **SONY EUROPA B.V.** [NL/NL]; Schipholweg 275, NL-1171 PK Badhoevedorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEUGHEBAERT, Andre** [BE/BE]; Sony Objective Composer, Sint Stevens Woluwestraat 55, B-1130 Brussels (BE). **DE CEULAER, Luc** [BE/BE]; Sony Objective Composer, Sint Stevens Woluwestraat 55, B-1130 Brussels (BE).
- (74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/24021** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03338
- (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/319558 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 9/06
- (54) MICROCOMPUTER CONTROL SYSTEM
SYSTEME DE COMMANDE DE MICRO-ORDINATEUR
- (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) **ITO, Tamotsu** [JP/JP]; 4-6503, Kamitsuchidanaminami 3-chome, Ayase-shi, Kanagawa 252 (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 98/24022** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06522
- (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 48 432.4 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 9/44
- (54) METHOD FOR INCREMENTAL SYNTHESIS OF A DISCRETE TECHNICAL SYSTEM
PROCEDE POUR LA SYNTHESE INCREMENTIELLE D'UN SYSTEME TECHNIQUE DISCRET
- (71) **METAFRAME TECHNOLOGIES SOFTWARE DESIGN & CONSULTING GMBH** [DE/DE]; Technologie Zentrum Dortmund, Emil-Figge-Strasse 76-80, D-44227 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEFFEN, Bernhard** [DE/DE]; Hedwigstrasse 50, D-44149 Dortmund (DE).
- (74) **HIRSCH, Peter;** Klunker.Schmitt-Nilson.Hirsch, Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US VZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24023** (13) A1
- (21) PCT/US97/20827
- (22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/757,935 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 11/00
- (54) STATE-BASED CACHE FOR ANTIVIRUS SOFTWARE
ANTEMEMOIRE STOCKANT DES ETATS, DESTINEE A UN LOGICIEL ANTIVIRUS
- (71) **SYMANTEC CORPORATION** [US/US]; 10201 Torre Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **NACHENBERG, Carey, S.;** 19533 Citronia Street, Northridge, CA 91324 (US).
- (74) **OKAMOTO, James et al. / etc.;** Fenwick & West LLP, Suite 700, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24024** (13) A1
- (21) PCT/US97/21511
- (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/758,112 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 11/00, H04J 3/14
- (54) LAN EARLY WARNING SYSTEM
SYSTEME D'ALERTE RAPIDE DE RESEAU LOCAL
- (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) **SHEETZ, Jeffrey, P.;** 7522 Camino Court, Colorado Springs, CO 80920 (US). **COLE, John, D.;** 8515 Rally Court, Colorado Springs, CO 80920 (US). **LANDRY, Hayes, J., Jr.;** 4120 Kayak Court, Colorado Springs, CO 80918 (US). **ROYCE, Kevin, M.;** 8458 Winncrest Lane, Colorado Springs, CO 80920 (US).
- (74) **LISS, Morris et al. / etc.;** Pollock, Vande Sande & Priddy, Suite 800, 1990 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3425 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/24025** (13) A1
- (21) PCT/US97/21837
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/031,926 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) US
(27.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 11/00
- (54) FILE DIRECTORY AND FILE NAVIGATION SYSTEM
RÉPERTOIRE DE FICHIERS ET SYSTÈME D'EXPLORATION CORRESPONDANT
- (63) US 60/031,926 (CIP)
27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)
- (71) **IVISION SOFTWARE, L.L.C.** [US/US]; Suite 204, 200 East Seventh Street, Loveland, CO 80537 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOWARD, David, E.** [US/US]; 2952 Kiowa Drive, Loveland, CO 80538 (US). **GANDEE, John, J.** [US/US]; 124 Chestnut Street, Windsor, CO 80550 (US). **GODWIN, Kurt, E.** [US/US]; 2833 Logan, Loveland, CO 80538 (US).
- (74) **SANTANGELO, Luke** et al. / etc.; Santangelo Law Offices, P.C., Suite 701, 315 West Oak Street, Fort Collins, CO 80521 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24026** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01987
- (22) **6 Nov/nov 1997** (06.11.1997)
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/14510 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) FR
(25.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 11/24, G01R 31/3193
- (54) DEVICE FOR CONTROLLING CONFORMITY OF CONSUMPTION OF AN ELECTRONIC COMPONENT IN A TESTING MACHINE
DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CONFORMITÉ DE CONSOMMATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DANS UNE MACHINE DE TESTS
- (71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IAFRATE, Gilles** [FR/FR]; 32, chemin des Landes, F-69630 Chaponost (FR). **MALLET, Jean-Pascal** [FR/FR]; 8, rue François Truffaut, F-42270 Saint Priest en Jarez (FR). **PETIT, Roland** [FR/FR]; 11, rue Beranger, F-42100 Saint Etienne (FR).
- (74) **LEMOYNE, Didier**; Schlumberger Industries, Transactions Electroniques, Boîte postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/24027** (13) A1
- (21) PCT/JP96/03448
- (22) **25 Nov/nov 1996** (25.11.1996)
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 12/00
- (54) WEB CACHE MEMORY DEVICE AND CLIENT APPARATUS UTILIZING THE SAME
DISPOSITIF DE MÉMOIRE CACHE WEB ET APPAREIL CLIENT UTILISANT CE DISPOSITIF
- (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) **YAMAMOTO, Kazumichi** [JP/JP]; Hitachikoyasudai apato, Room C-405, 32, Koyasucho 2-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **UMETANI, Yukio** [JP/JP]; 2-28-1, Hijirigaoka, Tama-shi, Tokyo 206 (JP). **SUZUKI, Norihiro** [JP/JP]; Room 308, Rafine 23, 11-4, Minaminagasaki 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP). **YAMAGUCHI, Muneaki** [JP/JP]; Room 7, Hitachi koigakuboryo, 8-1, Nishikoigakubo 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (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 98/24028** (13) A1
- (21) PCT/US96/18972
- (22) **26 Nov/nov 1996** (26.11.1996)
- (25) en (26) en
- (31) 08/755,194 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) US
(25.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 12/06, 13/00, 11/18, G11C 16/04
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A FLASH MEMORY MASS STORAGE SYSTEM
MÉTHODE DE GESTION DE SYSTÈME A MÉMOIRE DE MASSE FAISANT INTERVENIR UNE MÉMOIRE FLASH ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.** [-/-]; 3 Creation Road 3rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MA, Chung-Wen** [-/-]; 119 Alley 122, Lane 648, Minghu Road, Hsinchu (TW). **LIN, Chun-Hung** [-/-]; 51 Lane 6, GinFull Street, Hsinchu (TW). **LEE, Tai-Yao** [-/-]; 5F, 9 Lane 85, Zhen-Sing Road, Hsinchu (TW). **LEE, Li-Jen** [-/-]; 2F, 13 Lane 125, SheTzu Street, Shih-Lin, Taipei (TW). **LEE, Ju-Xu** [-/-]; 59 Ren-Han Road, NanZhou, BingDong (TW). **HU, Ting-Chung** [US/US]; 271 Merz Court, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **CHAN, Hark, C.**; Wilson, Sonsini, Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/24029** (13) A1
- (21) PCT/US96/18973
- (22) **26 Nov/nov 1996** (26.11.1996)
- (25) en (26) en
- (31) 08/756,304 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) US
(25.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 12/06
- (54) FLASH MEMORY MASS STORAGE SYSTEM
SYSTÈME A MÉMOIRE DE MASSE FAISANT INTERVENIR UNE MÉMOIRE FLASH
- (71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.** [-/-]; No. 3, Creation Road 3rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MA, Chung-Wen** [-/-]; No. 119, Alley 122, Lane 648, Minghu Road, Hsinchu (TW). **LIN, Chun-Hung** [-/-]; No. 51, Lane 6, Ginfull Street, Hsinchu (TW). **LEE, Tai-Yao** [-/-]; 5F, No. 9, Lane 85, Zhen-Sing Road, Hsinchu (TW). **LEE, Li-Jen** [-/-]; 2F, No. 13, Lane 125, Shetzou Street, Shihlin, Taipei (TW). **LEE, Ju-Xu** [-/-]; No. 59, Renhan Road, Nanzhou, Bingdong (TW). **HU, Ting-Chung** [US/US]; 271 Merz Court, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **CHAN, Hark, C.**; Wilson, Sonsini, Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- (11) **WO 98/24030** (13) A1
- (21) PCT/NO97/00317
- (22) **26 Nov/nov 1997** (26.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 965051 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) NO
(27.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 13/00, H04L 29/06 // 7/04
- (54) METHOD IN CONNECTION WITH SERIAL DATA TRANSFER TO RECOGNIZE A FIXED PATTERN
PROCÉDE SE RAPPORTANT AU TRANSFERT DE DONNÉES EN SÉRIE ET PERMETTANT DE RECONNAÎTRE UN DIAGRAMME FIXE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRKELAND, Bjørn** [NO/NO]; Nesbakken, N-4820 Froland (NO).
- (74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24031** (13) A1
- (21) PCT/US97/21853
- (22) **26 Nov/nov 1997** (26.11.1997)
- (25) en (26) en

- (31) 60/031,497 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) US
(27.11.1996)
- (31) 60/052,337 (32) **11 Jul/juil 1997** (33) US
(11.07.1997)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 13/00
- (54) DATA COMPARISON AND MATCHING METHOD AND APPARATUS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPARAISON ET DE MISE EN CORRESPONDANCE DE DONNEES
- (71) **SMALL WORLD GAME, INC.** [US/US]; 1100 Rhode Island, N.E., Albuquerque, NM 87110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **TREIDER, Kevin, C.** [US/US]; 1100 Rhode Island, N.E., Albuquerque, NM 87110 (US).
- (72, 75) **REILLY, Michael, J.** [US/US]; 1100 Rhode Island, N.E., Albuquerque, NM 87110 (US).
- (74) **MYERS, Jeffrey, D.**; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24032** (13) A1
- (21) PCT/US97/21007
- (22) **14 Nov/nov 1997** (14.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/755,586 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) US
(25.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 13/36, 15/16, H04N 5/04, 7/12
- (54) SYSTEM AND METHOD FOR SCHEDULING AND PROCESSING IMAGE AND SOUND DATA SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PROGRAMMER ET DE TRAITER DES DONNEES D'IMAGE ET DE SON
- (71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
- (72) **BRANDON, Dalbert, L.**; 5729 Gossamer Street, Long Beach, CA 90808 (US).
- (74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24033** (13) A2
- (21) PCT/US97/22047
- (22) **1 Dec/déc 1997** (01.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/758,422 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) US
(29.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 15/00, 15/80
- (54) METHODS AND APPARATUS FOR A GENERAL PURPOSE REASONING PLATFORM

- PROCEDES ET DISPOSITIF POUR UNE PLATE-FORME UNIVERSELLE DE RAISONNEMENT
- (63) US 08/758,422 (CON)
29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)
- (71) **FORMULAB INTERNATIONAL PTY. LTD.** [AU/AU]; 3-5 Bennett Street, East Perth, W.A. 6004 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHTER, Anthony, John** [AU/SG]; 35 Lichi Avenue, Singapore 1341 (SG). **KLASS, Michael** [AU/AU]; 3 Dawson Place, Parkwood, W.A. 6147 (AU). **ANWAR, Johan** [AU/AU]; 20 Prospect Crescent, Kalamunda, W.A. 6076 (AU). **DEWEY, Russell, Homer** [US/US]; 235 Sunkist Lane, Los Altos, CA 94022 (US). **BEALE, Malcolm** [AU/AU]; 16 Prout Road, Armadale, W.A. 6112 (AU). **PAREEK, Mahaveer** [IN/AU]; 7 Bodella Gardens, Atwell, W.A. 6164 (AU).
- (74) **DURANT, Stephen, C.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/24034** (13) A1
- (21) PCT/US97/19917
- (22) **29 Oct/oct 1997** (29.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/756,263 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) US
(25.11.1996)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 17/00
- (54) USING MULTIPLE LEVELS OF COSTS FOR A PATHFINDING COMPUTATION
UTILISATION DE PLUSIEURS NIVEAUX DE COUTS POUR LE CALCUL D'UN SYSTEME D'ORIENTATION
- (71) **ETAK, INC.** [US/US]; 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **POPPEN, Richard, Frederick**; 1653 Fairorchard Avenue, San Jose, CA 95125 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24035** (13) A1
- (21) PCT/US97/20988
- (22) **12 Nov/nov 1997** (12.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/756,258 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) US
(25.11.1996)

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 17/00
- (54) METHOD FOR DETERMINING EXITS AND ENTRANCES FOR A REGION IN A NETWORK PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES SORTIES ET DES ENTREES DANS UNE ZONE D'UN RESEAU
- (71) **ETAK, INC.** [US/US]; 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **POPPEN, Richard, Frederick**; 1653 Fairorchard Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy, Suite 400, 4 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24036** (13) A1
- (21) PCT/US97/21970
- (22) **24 Nov/nov 1997** (24.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/753,367 (32) **25 Nov/nov 1996** (33) US
(25.11.1996)
- (31) 08/820,540 (32) **19 Mar/mar 1997** (33) US
(19.03.1997)
- (31) 08/846,219 (32) **25 Apr/avr 1997** (33) US
(25.04.1997)
- (31) 08/869,164 (32) **4 Jun/juin 1997** (33) US
(04.06.1997)
- (31) 08/887,785 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) US
(03.07.1997)
- (31) 08/891,599 (32) **11 Jul/juil 1997** (33) US
(11.07.1997)
- (31) 08/905,903 (32) **4 Aug/Août 1997** (33) US
(04.08.1997)
- (31) 08/916,694 (32) **22 Aug/Août 1997** (33) US
(22.08.1997)
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ G06F 17/00, G06K 7/10, 7/12, 19/06
- (54) BAR CODE SYMBOL DRIVEN SYSTEMS FOR ACCESSING INFORMATION RESOURCES ON THE INTERNET
SYSTEMES PILOTES PAR SYMBOLES SOUS FORME DE CODES A BARRES POUR ACCEDER A DES RESSOURCES D'INFORMATION SUR L'INTERNET
- (71) **METROLOGIC INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Coles Road at Route 42, Blackwood, NJ 08012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILZ, David, M., Sr.** [US/US]; 10 Union Way, Sewell, NJ 08080 (US). **KNOWLES, Carl, Harry** [US/US]; 425 E. Linden Street, Morristown, NJ 08057 (US).
- (74) **PERKOWSKI, Thomas, J.**; Hopgood, Calimafde, Kalil & Judkove, LLP, Lincoln Building, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

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

(11) **WO 98/24037** (13) A2

(21) PCT/US97/20929

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,162 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(31) 08/792,092 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(31) 08/872,082 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(31) 08/911,796 (32) **15 Aug/Août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06F 17/30, H04L 29/06, G06F 1/00

(54) METHOD OF SECURE SERVER CONTROL OF LOCAL MEDIA VIA A TRIGGER THROUGH A NETWORK FOR INSTANT LOCAL ACCESS OF ENCRYPTED DATA ON LOCAL MEDIA
 PROCEDE PERMETTANT DE PROTEGER PAR VERROUILLAGE LA GESTION SERVEUR SUR DES SUPPORTS LOCAUX AVEC UTILISATION D'UN RESEAU ASSURANT L'ACCES LOCAL INSTANTANE AUX DONNEES CRYPTÉES DES SUPPORTS LOCAUX

(71) **HYPERLOCK TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8401 N. Crawford, Skokie, IL 60076 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FENG, Jie** [CN/US]; 1210 Manor Drive, Wilmette, IL 60091 (US). **MAGES, Kenneth, G.** [US/US]; 1671 Stranth Erin, Highland Park, IL 60035 (US).

(74) **GERSTEIN, Milton, S.** et al. / etc.; Hamman & Benn, Suite 3300, 10 S. LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (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; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/24038** (13) A1

(21) PCT/US97/21927

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,368 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06F 17/50, H03L 7/085

(54) METHOD AND SYSTEM FOR SIMULATING AND MAKING A PHASE LOCK LOOP CIRCUIT
 PROCEDE ET SYSTEME DESTINE A SIMULER ET A FRABRIQUER UN CIRCUIT EN BOUCLE A PHASE ASSERVIE

(71) **CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

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

(72, 75) **CHEN, Jesse, E.** [US/US]; 445 Pala Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **MCNELIS, John, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Suite 700, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (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 98/24039** (13) A1

(21) PCT/DE97/02600

(22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 47 622.4 (32) **18 Nov/nov 1996 (18.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06F 17/60

(54) COMPUTER ASSISTED METHOD FOR PARTITIONING AN ELECTRIC CIRCUIT
 PROCEDE ASSISTE PAR ORDINATEUR DE PARTITIONNEMENT D'UN CIRCUIT ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEVER, Utz** [DE/DE]; Herzogstandstrasse 28, D-81539 München (DE). **ZHENG, Qinghua** [DE/DE]; Sudetenstrasse 51, D-82024 Taufkirchen (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 98/24040** (13) A1

(21) PCT/GB97/03287

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624894.3 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06F 17/60

(54) MULTI-TRANSACTION SERVICE SYSTEM
 SYSTEME DE SERVICES A TRANSACTIONS MULTIPLES

(71) **NCR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, OH 45479 (US).

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

(72, 75) **EATON, Morag, Margaret** [GB/GB]; Kingask, Chapmans Place, Elie, Fife KY9 1BT (GB). **CRANSTON, Ian, Andrew** [GB/GB]; 9/2 Granville Terrace, Merchison, Edinburgh EH10 4PQ (GB). **HORN, David** [GB/GB]; 10 Allardice Crescent, Oakfield, Kircaldy KY2 5TY (GB). **AMBLER, Stephen** [GB/GB]; 105 Greenbank Road, Edinburgh EH10 5RS (GB). **RIACH, David, James, Avery** [GB/GB]; 29 Traquair Park West, Edinburgh EH12 7AN (GB). **JORGENSEN, Steen** [DK/NO]; Haugerudveien 76, N-0674 Oslo (NO). **SHANKER, Veerasamy, Selvadurai** [MY/GB]; 17/12 Grandfield, Trinity, Edinburgh EH6 4TL (GB).

(74) **GALLAFENT & CO.**; 9 Staple Inn, London WC1V 7QH (GB).

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

(11) **WO 98/24041** (13) A1

(21) PCT/US97/21422

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,956 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06F 17/60

(54) AUTOMATED BANKING MACHINE APPARATUS AND SYSTEM
 APPAREIL ET SYSTEME DE GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE

(71) **INTERBOLD** [US/US]; 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720 (US). **DIEBOLD, INCORPORATED** [US/US]; 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRUMMOND, Jay, Paul** [US/US]; 3205 Roanoke Street, N.W., Massillon, OH 44646 (US). **BLACKSON, Dale** [US/US]; 5056 Paddington Down Street, Canton, OH 44718 (US). **CHEN, Lilei** [CN/US]; 7816 Peachmont Avenue, N.W., North Canton, OH 44720 (US). **CICHON, Bob, A.** [US/US]; 2631 Green View Center, N.W., Canton, OH 44708 (US). **COVERT, Mark, S.** [US/US]; 3731 Frazer Street, N.W., Canton, OH 44709 (US). **LEPPER, Bradrick, Q.** [US/US]; 1130 Apple Grove Street, N.W., North Canton, OH 44720 (US). **MOALES, Mark, A.** [US/US]; 5162 Bundoran Street, North Canton, OH 44720 (US). **SMITH, Mark, D.** [US/US]; 1910 Hunting Valley, N.W., North Canton, OH 44720 (US). **LEMLEY, Robert, J.** [US/US]; 1836 S. Old Temple Road, Lorena, TX 76655 (US). **CALIFF, Michael, E., Jr.** [US/US]; 1202 Gatlinburg, Pflugerville, TX 78660 (US). **JOYCE, Shawn, D.** [US/US]; 3413 Chaparral Drive, Temple, TX 75602 (US). **MOORE, Phillip, S.** [US/US]; 5109 Live Oak, Waco, TX 76710 (US). **SWINGLER, Steven, C.** [US/US]; 110 Martin Drive, China Spring, TX 76655 (US).

(74) **JOCKE, Ralph, E.**; 231 South Broadway, Medina, OH 44256 (US).

(81) BR CA CN MX 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 98/24042** (13) A1

(21) PCT/US97/21628

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,507 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06F 17/60, 17/18

(54) METHOD OF MAINTAINING COMPONENTS SUBJECT TO FATIGUE FAILURE
 PROCEDE DESTINE A ENTREtenir DES ELEMENTS SUJETS A UNE RUPTURE PAR FATIGUE

(63) US 60/031,507 (CON)
27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)

(71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EASTMAN, Donald, G.** [US/US]; 11529 Wills Creek Road, San Diego, CA 92131 (US). **ELGIN, Richard, L.** [US/US]; 4028 Risa Circle, San Diego, CA 92124 (US). **HAO, Beilene** [US/US]; 7239 Enders Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **FAIRCHILD, Jeffery, N.**; Wood, Phillips, Van-Santen, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 W. Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(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 98/24043** (13) A1

(21) PCT/US97/22100

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,399 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06F 19/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING GEOCHEMICAL SURVEY DATA
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES RELATIVES A DES ETUDES GEOCHIMIQUES

(71) **COLORADO SCHOOL OF MINES** [US/US]; 1500 Illinois Street, Golden, CO 80401-1887 (US).

(72) **VOORHEES, Kent, J.**; 714 Partridge Circle, Golden, CO 80401 (US). **HICKEY, James, C.**; 6 Ink Berry Circle, Sandwich, MA 02563 (US).

(74) **BREYFOGLE, Ross, E.** et al. / etc.; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24044** (13) A1

(21) PCT/DE97/02674

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 20 575.3 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06K 7/00

(54) CONTACTING DEVICE FOR CHIP CARDS
DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT POUR CARTES A PUCE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEEBERGER, Reinhold** [DE/DE]; Kagenhofer Weg 34, D-90556 Seukendorf (DE). **ZETTWITZ, Rolf** [DE/DE]; Balthasar-Schönfelder-Strasse 3A, D-91301 Forchheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24045** (13) A1

(21) PCT/IB97/01468

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96402563.9 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06K 7/00

(54) SMART CARD CONNECTOR
CONNECTEUR POUR CARTE A PUCE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDBERG, Paul** [SE/FR]; 23, rue de Puebla, F-78600 Maisons-Laffitte (FR).

(74) **NINA, Driscoll, A.** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrstrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24046** (13) A2

(21) PCT/NL97/00658

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004654 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) NL

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06K 7/00, 7/10

(54) DEVICE AND METHOD FOR SCANNING ARTICLES WITH A CODE
DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE LECTURE OPTIQUE SUR DES ARTICLES POSSEDANT UN CODE

(71) **SCANTECH B.V.** [NL/NL]; Uraniumweg 23, NL-3812 RJ Amersfoort (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUNNINK, Laurentius, Wilhelmus** [NL/NL]; Het Ruim 15, NL-3823 SG Amersfoort (NL). **SCHONENBERG, Cornelis, Reinier, Johannes** [NL/NL]; Wilhelmina Druckerstraat 9, NL-2135 HH Hoofddorp (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24047** (13) A1

(21) PCT/US97/21355

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,573 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(31) 08/943,882 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06K 7/00

(54) SMART CARD READER HAVING PIVOTING CONTACTS
LECTEUR DE CARTE INTELLIGENTE A CONTACTS PIVOTANTS

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **KORSUNSKY, Iosif;** 4980 Farmington Road, Harrisburg, PA 17112 (US). **GRABBE, Dimitry;** 2160 Rosedale Avenue, Middletown, PA 17057 (US).

(74) **ANASTASI, Salvatore** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24048** (13) A1

(21) PCT/GB97/03228

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624517.0 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06K 7/08, 7/10

(54) TRANSPONDER TAGS
ETIQUETTE REPONSEUSE

(71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Ian, MacDonald** [GB/GB]; 96 Goldsmith Avenue, London W3 6HW (GB).

(74) **LEAMAN, Keith;** QED Patents Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24049** (13) A1
 (21) PCT/US97/21443
 (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/753,367 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
 (31) 08/820,540 (32) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)** (33) US
 (31) 08/846,219 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) US
 (31) 08/869,164 (32) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)** (33) US
 (31) 08/887,785 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US
 (31) 08/891,599 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US
 (31) 08/905,903 (32) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)** (33) US
 (31) 08/916,694 (32) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ G06K 7/10, 7/12, G06F 17/00
 (54) SYSTEM AND METHOD FOR CARRYING OUT INFORMATION-RELATED TRANSACTIONS SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS ORIENTEES INFORMATION

(71) **METROLOGIC INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Coles Road AT Route 42, Blackwood, NJ 08012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RUSSELL, Garrett** [US/US]; 1137 Musket Road, Newark, DE 19713 (US). **WILZ, David, M., Sr.** [US/US]; 10 Union Way, Sewell, NJ 08080 (US). **KNOWLES, Harry, Carl** [US/US]; 425 E. Linden Street, Morristown, NJ 08057 (US).

(74) **PERKOWSKI, Thomas, J.**; Southview Plaza, 1266 East Main Street, Stamford, CT 06902 (US).

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

(11) **WO 98/24050** (13) A1
 (21) PCT/US97/21975
 (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/753,367 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
 (31) 08/820,540 (32) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)** (33) US
 (31) 08/846,219 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) US

(31) 08/869,164 (32) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)** (33) US
 (31) 08/887,785 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US
 (31) 08/891,599 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US
 (31) 08/905,903 (32) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)** (33) US
 (31) 08/916,694 (32) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ G06K 7/10, 15/00, G06F 17/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING INTERNET-BASED INFORMATION RESOURCES BY SCANNING JAVA-APPLET ENCODED BAR CODE SYMBOLS SYSTEME ET PROCEDE POUR ACCEDER A DES RESSOURCES D'INFORMATION DISPONIBLES SUR L'INTERNET PAR LECTURE OPTIQUE DE SYMBOLES CODE BARRES CONTENANT DANS LE CODE UNE MINI APPLICATION JAVA

(71) **METROLOGIC INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Coles Road at Route 42, Blackwood, NJ 08012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILZ, David, M.** [US/US]; 10 Union Way, Sewell, NJ 08080 (US). **KNOWLES, Carl, Harry** [US/US]; 425 Linden Street, Morristown, NJ 08057 (US).

(74) **PERKOWSKI, Thomas, J.**; Thomas J. Perkowski, Esq. P.C., Soundview Plaza, 1266 East Main Street, Stamford, CT 06902 (US).

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

(11) **WO 98/24051** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02767
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 49 692.6 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06K 9/00, 9/68

(54) METHOD FOR THE VERIFICATION OF A SAMPLE SIGNATURE WITH A REFERENCE SIGNATURE OF ONE'S CHOICE PROCEDE DE VERIFICATION D'UNE SIGNATURE ECHANTILLON AVEC UNE SIGNATURE DE REFERENCE CHOISIE

(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) **WIRTZ, Brigitte** [DE/DE]; Erikamerstrasse 3, D-83607 Holzkirchen (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 98/24052** (13) A1
 (21) PCT/US97/21548

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/031,604 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06K 9/00

(54) AN AUTOMATED DOCUMENT PROCESSING SYSTEM USING FULL IMAGE SCANNING SYSTEME DE TRAITEMENT AUTOMATISE DE DOCUMENTS PAR NUMERISATION DE L'IMAGE ENTIERE

(71) **CUMMINS-ALLISON CORP.** [US/US]; 891 Feehanville Drive, Mount Prospect, IL 60056 (US).

(72) **JONES, John, E.**; 43 Long Meadow, Winnetka, IL 60043 (US). **MENNIE, Douglas, U.**; 229 Wood Street, Barrington, IL 60010 (US). **JONES, William, J.**; 280 Poteet, Barrington, IL 60010 (US).

(74) **RUDISILL, Stephen, G.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 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 98/24053** (13) A1
 (21) PCT/US97/21915
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/758,224 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06K 9/36

(54) SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING WAVELET-LIKE AND INVERSE WAVELET-LIKE TRANSFORMATIONS OF DIGITAL DATA SYSTEME ET PROCEDE POUR REALISER UNE TRANSFORMATION DE TYPE ONDELETTE OU UNE TRANSFORMATION INVERSE DE TYPE ONDELETTE DE DONNEES NUMERIQUES

(71) **TERALOGIC, INC.** [US/US]; 707 California Street, Mountain View, CA 94041-2005 (US).

(72) **CHUI, Charles, K.**; Apartment 311, 1450 Oak Creek Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24054** (13) A1
 (21) PCT/US97/21755
 (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/758,640 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06K 19/00(54) CREDIT CARD WITH MAGNIFYING LENS
CARTE DE CREDIT DOTEE D'UNE LOUPE(71, 72) **FINKELSTEIN, Alan** [US/US]; 12644
Mulholland Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).(72) **GSCHWANDTNER, Ron**; 4906 Fleming Road,
Mt. Airy, MD 21771 (US).(74) **HOOVER, George, W.** et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400
Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026
(US).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité)
AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ
(Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model
/ modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité)
GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW
MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24055** (13) A1

(21) PCT/GB97/03139

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624396.9 (32) **23 Nov/nov 1996 (23.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06K 19/06, 19/12(54) A RECORD CARRIER AND METHOD OF LABELLING AN ARTICLE OF VALUE
SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE D'ETIQUETAGE D'UN ARTICLE DE VALEUR(71) **THORN SECURE SCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Rutland House, Hargreaves Road,
Groundwell Industrial Estate, Swindon, Wiltshire
SN2 5AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GREEN, Ian, MacDonald** [GB/GB]; 96 Goldsmith Avenue,
London W3 6HW (GB).(74) **LEAMAN, Keith**; QED Patents Limited, Dawley Road,
Hayes, Middlesex UB3 1HH (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24056** (13) A1

(21) PCT/ES97/00290

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) es (26) es

(31) U 9603033 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) ES

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06K 19/077, 19/073, 7/00(54) ELECTRONIC CARD FOR READING AND READING/WRITING WITH STORED INFORMATION
CARTE ELECTRONIQUE DE LECTURE ET DE LECTURE/ECRITURE AVEC MEMORISATION D'INFORMATIONS(71, 72) **HERRERO MAÑAS, Juan Jose** [ES/ES]; San Benito, 4, E-28220 Majadahonda (ES).

(81) AU BR CA CN GE JP KR MX 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 98/24057** (13) A1

(21) PCT/FR97/02100

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14663 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06K 19/077(54) CONTACTLESS CHIP CARD
CARTE A MEMOIRE DU TYPE SANS CONTACT(71) **SOLAIC** [FR/FR]; 53, rue Maurice Arnoux, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **THEVENOT, Benoît** [FR/FR]; 68, allée Maurice Ravel, F-45160 Olivet (FR). **BILLEBAUD, Pascal** [FR/FR]; 22, Belle rue Saint Laurent, F-45000 Orléans (FR).(74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet Patco S.A., 23, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(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 98/24058** (13) A1

(21) PCT/CA97/00907

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,057 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06T 5/00(54) ENHANCED IMAGE PROCESSING FOR A THREE-DIMENSIONAL IMAGING SYSTEM
TRAITEMENT D'IMAGE REHAUSSEE DESTINE A UN SYSTEME D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE(71) **LIFE IMAGING SYSTEMS INC.** [CA/CA]; Suite 300, 195 Dufferin Avenue, London, Ontario N6A 1K7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FENSTER, Aaron** [CA/CA]; 107 Ambleside Drive, London, Ontario N6G 4N9 (CA). **DUNNE, Shane** [CA/CA]; 401, 587 Talbot Street, London, Ontario N6A 2T2 (CA).(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24059** (13) A1

(21) PCT/US97/21685

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,799 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US(31) 60/056,926 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US(31) 08/978,177 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06T 5/20(54) MULTIPLE MODE DIGITAL X-RAY IMAGING SYSTEM
SYSTEME D'IMAGERIE NUMERIQUE AUX RAYONS X A MODES MULTIPLES(71) **VARIAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3050 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).(72) **COLBETH, Richard, E.**; 1243 Richardson Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **PAVOKOVICH, John, M.**; 2945 Alexis Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). **SEMPI, Edward, J.**; 320 Dedalera Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **SHAPIRO, Edward, G.**; 252 Andsbury Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).(74) **AUYANG, Hunter, L.** et al. / etc.; Varian Associates, Inc., 3100 Hansen Way, Legal Dept., M/S E-339, Palo Alto, CA 94304 (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 98/24060** (13) A1

(21) PCT/DE97/02550

(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 766.8 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G06T 7/20(54) COMPUTER-AIDED MOVEMENT ASSESSMENT OR OFFSETTING, METHOD AND DEVICE
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESTIMATION OU DE COMPENSATION DU MOUVEMENT ASSISTEE PAR ORDINATEUR(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) **PANDEL, Jürgen** [DE/DE]; Schloßweg 17a, D-83620 Feldkirchen-Westerham (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 98/24061** (13) A1
(21) PCT/FR97/02118
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/14601 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) FR
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ G06T 9/00
(54) METHOD AND DEVICE FOR VIDEO COMPRESSION
PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION VIDEO
(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DUSSEUX, Jean-Christophe** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **GUILLOTTE, Philippe** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(74) **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne 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 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 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 98/24062** (13) A1
(21) PCT/FR97/02119
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/14600 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) FR
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ G06T 9/00
(54) METHOD FOR CODING WITH REGIONAL INFORMATION
PROCEDE DE CODAGE AVEC INFORMATION DE REGION
(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GUILLOTTE, Philippe** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(74) **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne 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 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/24063** (13) A1
(21) PCT/IL97/00038
(22) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)**
(25) en (26) en
(31) 119714 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) IL
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ G06T 11/00
(54) CT SYSTEMS WITH OBLIQUE IMAGE PLANES
SYSTEME DE TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR A PLANS IMAGES OBLIQUES
(71) **ELSCINT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 550, 31004 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FREUNDLICH, David** [IL/IL]; Bene Brit 4, 34752 Haifa (IL). **ZASLAVSKY, Alex** [IL/IL]; Ha'Histadrut 22/10, 20300 Neshet (IL). **RUMI, David** [IL/IL]; Levantine 7, 42318 Natanya (IL).
(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/24064** (13) A1
(21) PCT/US97/20824
(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/757,557 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ G06T 11/00, 17/00
(54) METHOD AND APPARATUS FOR RAPIDLY EVALUATING DIGITAL DATA PROCESSING PARAMETERS
PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION RAPIDE DE PARAMETRES DE TRAITEMENT INFORMATIQUE
(71) **VOXEL** [US/US]; Suite 117, 26081 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653-7017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DALTON, Michael** [GB/US]; 726 Griffith Place, Laguna Beach, CA 92651 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/24065** (13) A1
(21) PCT/GB97/03250
(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9624753.1 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) GB
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ G07D 3/14
(54) FUNDS PROCESSING SYSTEM
SYSTEME DE TRAITEMENT DE FONDS
(71) **CUMMINS-ALLISON CORP.** [US/US]; 891 Feehanville Drive, Mount Prospect, IL 60056 (US).
-
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ G06T 17/00, G01S 7/52
(54) 3D IMAGING FROM 2D SCANS
CONSTRUCTION D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES A PARTIR DE BALAYAGES BIDIMENSIONNELS
(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stahope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(72) **ALLOTT, Christopher, Paul**; 10 Fitz Crescent, Macclesfield, Cheshire SK10 2XH (GB). **BARRY, Christopher, David**; 2 Cornfield Close, Macclesfield SK10 2TY (GB). **ARUNDEL, Philip, Anthony**; Bradgate House, Mill Lane, Goostrey, Cheshire CW4 8PN (GB). **JOHN, Nigel, William**; 71A Chester Road, Huntington, Chester, Cheshire CH3 6BS (GB). **MELLOR, Paul, Maxwell**; 14 Padgbury Lane, Congleton, Cheshire CW12 4LP (GB).
(74) **BILLINGTON, Lawrence, Emlyn**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24066** (13) A1
(21) PCT/CH97/00429
(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 2929/96 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) CH
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ G07B 17/04
(54) CHECKING DEVICE FOR PRINTING GROUP DISPOSITIF DE CONTROLE POUR GROUPE D'IMPRESSION
(71) **FRAMA AG** [CH/CH]; Postbearbeitungssysteme, Kalchmatt, CH-3438 Lauperswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAUG, Werner** [CH/CH]; Oberstrasse 12, CH-3550 Langnau im Emmental (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 98/24067** (13) A1
(21) PCT/US97/19339
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,167 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ G07D 3/14
(54) FUNDS PROCESSING SYSTEM
SYSTEME DE TRAITEMENT DE FONDS
(71) **CUMMINS-ALLISON CORP.** [US/US]; 891 Feehanville Drive, Mount Prospect, IL 60056 (US).

(72) **CASANOVA, Scott, D.**; 205 Rush Street, Roselle, IL 60172 (US). **GEIB, Joseph, J.**; 909 Waverly Avenue, Mount Prospect, IL 60056 (US). **JONES, William, J.**; 280 Potecet, Barrington, IL 60010 (US). **KUHLIN, Steve, S.**; 941 Heartwood Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US). **MAZUR, Richard, A.**; 1508 Culppepper Drive, Naperville, IL 60540 (US). **MENNIE, Douglas, U.**; 229 Wood Street, Barrington, IL 60010 (US). **MUNRO, Mark, C.**; 736 Parkwood Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US).

(74) **RUDISILL, Stephen, G.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/24068** (13) A1

(21) PCT/ES97/00278

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9602491 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) ES

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G07D 9/00

(54) MONNEY REFUND DEVICE FOR PAYMENT MECHANISMS
RENDEUR DE MONNAIE POUR MECANISME DE PAIEMENT

(71) **AZKOYEN INDUSTRIAL, S.A.** [ES/ES]; Avenida San Silvestre, E-31350 Peralta (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IBAÑEZ PALOMEQUE, Francisco** [ES/ES]; Pio XII, 24, 5th H, E-31800 Pamplona (ES).

(74) **HERNANDEZ COVARRUBIAS, Arturo**; Clarke, Modet and Co., Avenida de los Encuertes, 21, E-28760 Tres Cantos (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24069** (13) A1

(21) PCT/ES97/00286

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9602515 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) ES

(31) P 9702300 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) ES

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G07D 11/00, G07F 7/10, B65H 29/40

(54) AUTOMATIC BANKNOTE HANDLING SYSTEM
SYSTEME AUTOMATIQUE MANIPULATEUR DE BILLETS

(71, 72) **SALLEN ROSELLO, Jaime** [ES/ES]; Lérida, 68, E-22500 Binefar (ES).

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

(81) AU BR 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 98/24070** (13) A1

(21) PCT/FR97/02161

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14832 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G07F 15/00, 7/08

(54) METHOD AND DEVICE FOR AUTHORISING AND CONTROLLING WITH A MEMORY CARD THE DISPENSING AND METERING OF THE CONSUMPTION OF A FLUID OR ENERGY
PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTORISATION ET DE CONTROLE PAR CARTE A MEMOIRE POUR LA DISTRIBUTION ET LE COMPTAGE DE CONSOMMATION D'AU MOINS UN FLUIDE OU ENERGIE

(71) **SOFABODI - SOCIETE DE FABRICATION DE BORNES DE DISTRIBUTION** [FR/FR]; Athéna I, Bâtiment Alpha, Voie Ariane, F-13075 La Ciotat Cedex (FR). **GESPORT** [FR/FR]; Athéna I, Bâtiment Alpha, Voie Ariane, F-13075 La Ciotat Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VICAIRE, François** [FR/FR]; 20, avenue F. Gassion, F-13600 La Ciotat (FR). **CRENN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 1, avenue Roumanille, F-13600 La Ciotat (FR). **PAPPOLA, Laurent** [FR/FR]; Résidence La Bastide, Bâtiment B3, 3, traverse des Cyprès, F-13013 Marseille (FR). **PINOT, Jean-Marie** [FR/FR]; Résidence Baie des Anges, Bâtiment Bahamas A, F-13600 La Ciotat (FR).

(74) **SOMNIER, Jean-Louis**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (FR).

(81) AU IL 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 98/24071** (13) A1

(21) PCT/NO97/00315

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) no (26) en

(31) 965015 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) NO

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G08B 3/10

(54) SECURITY AND ALARM DEVICE FOR KEYS/KEY CARDS
DISPOSITIF DE SECURITE ET D'ALARME POUR CLES/CARTES D'ACCES ELECTRONIQUES

(71) **SECURITY SIGNS & SERVICE AS** [NO/NO]; P.O. Box 2494, N-9002 Tromsø (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJØRN, Per, Ole** [NO/NO]; P.O. Box 2132, N-9000 Tromsø (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24072** (13) A1

(21) PCT/EP97/06645

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 280.7 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G08B 5/36

(54) MASS TRANSPORTATION PASSENGER GUIDANCE SYSTEM
SYSTEME DE GUIDAGE DE PERSONNES POUR MOYEN DE TRANSPORT EN COMMUN

(71, 72) **RAUCH, Jürgen** [DE/DE]; Helene-Weber-Allee 15, D-80637 München (DE).

(74) **DRESSLER, Gabriele** et al. / etc.; DTS Patent- & Rechtsanwältte, Zweibrückenstrasse 2, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24073** (13) A1

(21) PCT/EP97/06446

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) SV96A000042 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) IT

(31) SV97A000030 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) IT

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G08B 13/12, 13/186

(54) ANTI-INTRUSION APPARATUS, PARTICULARLY FOR PASSAGE OPENINGS, LIKE DOORS, WINDOWS, OR SIMILAR
APPAREIL ANTI-INTRUSION DESTINE EN PARTICULIER A DES OUVERTURES DE PASSAGE TELLES QUE PORTES, FENETRES, OU SIMILAIRES

(71) **DEF S.R.L.** [IT/IT]; Via Ghiarola Vecchia, 101, I-41014 Fiorano Modenese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CIORDINIK, Federico** [IT/IT]; Via Murri, 63, I-40137 Bologna (IT). **DONI, Roberto** [IT/IT]; Via Rometta, 277, I-41049 Sassuolo (IT).

(74) **KARAGHIOSOFF, Giorgio, A.**; Via Pecorile, 27/B, I-17015 Celle Ligure (IT).

(81) AU BR CA CZ HU IL JP MX NO PL RO RU 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 98/24074** (13) A1
 (21) PCT/IL97/00382
 (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 119682 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) IL
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ G08B 13/12
 (54) IMPROVED LOAD CELL FOR A SECURITY FENCE
 PERFECTIONNEMENT DE DYNAMOMETRE PIEZO-ELECTRIQUE POUR CLOTURE DE SECURITE
- (71, 72) **GRANAT, Baruch** [IL/IL]; Ostoshinsky Street 22, 75257 Rishon-Lezion (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24075** (13) A1
 (21) PCT/US96/19070
 (22) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)**
 (25) en (26) en
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ G08B 13/14, 13/18, 13/24, 19/00, 1/00, G06K 7/10, 19/06
 (54) UNIVERSAL MERCHANDISE TAG
 ETIQUETTE UNIVERSELLE POUR MARCHANDISES
- (71, 72) **DUMONT, Charles, J.** [FR/US]; 8925 Collins Avenue, PH-E, Surfside, FL 33154 (US).
- (74) **OLTMAN, John, H.**; Oltman, Flynn & Kubler, Suite 415, 915 Middle River Drive, Fort Lauderdale, FL 33304-3585 (US).
- (81) AL AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MW 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 : (a)

- (11) **WO 98/24076** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06569
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 48 883.4 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ G08B 13/24
 (54) ANTI-THEFT SYSTEM, SPECIALLY FOR TEXTILES, LEATHER GOODS AND THE LIKE
 SYSTEME ANTIVOL, NOTAMMENT POUR TEXTILES, CUIRS, OU SIMILAIRE

- (71) **AUGUST BÜNGER BOB-TEXTILWERK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wichlinghauser Strasse 38, D-42277 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÜNGER, Claus, Michael** [DE/DE]; Schwabenweg 40, D-42107 Wuppertal (DE).
- (74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).
- (81) JP KR 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 98/24077** (13) A1
 (21) PCT/US97/20958
 (22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/758,248 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ G08B 13/24
 (54) DEVICE AND METHOD USING DIELECTROKINESIS TO LOCATE ENTITIES
 PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION D'ENTITES PAR DIELECTROKINESE
- (71, 72) **AFILANI, Thomas, L.** [US/US]; Suite 301, 2401 Reach Road, Williamsport, PA 17701 (US).
- (74) **KAGEN, Alan, M.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24078** (13) A1

- (21) PCT/GB97/03180
 (22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96308546.9 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) EP
 (34) GB et al. / etc.
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ G08B 25/01
 (54) COMMUNICATIONS SYSTEM
 SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNIGHT, Richard, Robert** [GB/GB]; Bramcote, The Street, Ashfield, Stowmarket, Suffolk IP14 6LY (GB). **PARKINSON, David, William** [GB/GB]; 36 Henley Road, Ipswich, Suffolk IP1 3SA (GB). **TUCK, Robert, Ernest** [GB/GB]; 14 The Greenway, Daventry, Northants NN11 4EE (GB).
- (74) **WELLS, David**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24079** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02820
 (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 51 013.9 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE
 (31) 197 50 786.7 (32) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ G08G 1/09
 (54) METHOD AND TERMINAL UNIT FOR THE SPATIAL ALLOCATION OF INFORMATION REFERRING TO ONE LOCATION
 PROCEDE ET TERMINAL POUR L'ATTRIBUTION SPATIALE D'INFORMATIONS SE RAPPORTANT A UN EMPLACEMENT
- (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) **VIEWEG, Stefan** [DE/DE]; Bonifatiusstrasse 53, D-40547 Düsseldorf (DE). **HEIMANN, Josef** [DE/DE]; Mühlbergweg 6, D-40629 Düsseldorf (DE). **SCHULZ, Werner** [DE/DE]; Aretzstrasse 10 e, D-40670 Meerbusch (DE).
- (74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 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 98/24080** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02819
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 50 844.4 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ G08G 1/0968
 (54) METHOD FOR DETERMINING ITINERARY DATA
 PROCEDE DE DETERMINATION DE DONNEES D'ITINERAIRES
- (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) **SCHULZ, Werner** [DE/DE]; Aretzstrasse 10 e, D-40670 Meerbusch (DE). **SIEVERS, Christel** [DE/DE]; Zur Alten Schmiede 65, D-47804 Krefeld (DE). **ALBRECHT, Uwe** [DE/DE]; Griegstrasse 11, D-80807 München (DE). **SCHLOTTBOM, Karlheinz** [DE/DE]; Igelweg 10, D-40885 Ratingen (DE).
- (74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 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 98/24081** (13) A1

(21) PCT/JP96/03468

(22) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G08G 1/14

(54) SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A PARKING LOT USING AN INFORMATION WRITABLE/READABLE CARD AND INFORMATION STORING MEDIUM FOR MANAGING A PARKING LOT
SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'UN PARC DE STATIONNEMENT AU MOYEN D'UNE CARTE A ECRITURE/LECTURE D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS SERVANT A GERER UN PARC DE STATIONNEMENT

(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) **ANDOH, Toshiyuki** [JP/JP]; 407, 50-21, Fujigaoka 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **OYAMA, Hiroaki** [JP/JP]; Gresumazon-yamaguchi 602, 306-7, Nakayama-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/24082** (13) A1

(21) PCT/JP97/03096

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

(25) ja (26) ja

(31) 8/319816 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G09B 19/24, 23/28

(54) INJECTION TRAINING TOOL
OUTIL D'ENTRAINEMENT AU MANIEMENT DES SERINGUES D'INJECTION

(71) **ELI LILLY JAPAN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; Sannomiya Plaza Building, 1-5, Isogamidori 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITOH, Taigen** [JP/JP]; West Hill Kobe F-502, 12-1, Ikegami 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-21 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/24083** (13) A1

(21) PCT/US97/22330

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,376 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G09B 23/28

(54) CORONARY ANGIOPLASTY SIMULATOR APPARATUS
APPAREIL DE SIMULATION POUR ANGIOPLASTIE CORONAIRE

(71, 72) **SHAHIAR, Dadkhah** [US/US]; 1925 Pflingston Road, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) **SILVERMAN, Howard, E.**; 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24084** (13) A1

(21) PCT/FI97/00721

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964680 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) FI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G09C 5/00

(54) METHOD FOR CREATING RANDOM IDENTIFICATION NUMBERS AND A FORM THEREFOR
PROCEDE DE CREATION DE NUMEROS D'IDENTIFICATION ALEATOIRES ET FORMULAIRE A CET EFFET

(71) **MAKSUTEKNIKKA PEKKA OKSALA OY** [FI/FI]; Ruonasalmentie 19 B, FIN-00830 Helsinki (FI). **MIOTEC OY** [FI/FI]; Kamreerintie 6, FIN-02770 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKSALA, Pekka** [FI/FI]; Ruonasalmentie 19 B, FIN-00830 Helsinki (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24085** (13) A1

(21) PCT/US97/21311

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,432 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(31) 08/937,799 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G09F 1/12

(54) PICTURE FRAME WITH BUILT-IN SPIRIT LEVEL
CADRE DE TABLEAU A NIVEAU A BULLE INTEGRE

(71, 72) **CSANYI, Jimmy** [US/US]; Apartment B11, 3965 Giles Street, Las Vegas, NV 89119 (US).

(74) **KLOCINSKI, Steven, P.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(11) **WO 98/24086** (13) A1

(21) PCT/GB97/03181

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624438.9 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G09F 3/02, B31D 1/02

(54) LABELS AND MANUFACTURE THEREOF
ETIQUETTES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **DAVID J INSTANCE LIMITED** [GB/GB]; Foster Road, Ashford Business Park, Sevington, Ashford, Kent TN24 0LQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONNET, Andy** [GB/GB]; 36a High Street, Burnham-on-Crouch, Essex CM0 8AA (GB).

(74) **JENKINS, Peter, David** 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24087** (13) A1

(21) PCT/GB97/03299

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624872.9 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ G09F 13/02

(54) ILLUMINATED SIGN
ENSEIGNE LUMINEUSE

(71) **PRINCIPLE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 15 Birch Road East, Wryley Trading Estate, Witton, Birmingham B6 7DA (GB).

(72) **HOWARD, Martin**; Stonecroft Manor Crescent, Standlake, Near Widney, Oxfordshire OX8 7RX (GB).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

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

- (11) **WO 98/24088** (13) A1
(21) PCT/FI97/00734
(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
(25) fi (26) en
(31) 964717 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) FI
(31) 970475 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) FI
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ G10K 11/178
(54) METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SOUND
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A TRAITER DES SONS
(71) **PANPHONICS** [FI/FI]; c/o YTN-Laskenta Oy, Pyhäjärvenkatu 5 B, 4. krs, FIN-33200 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **KIRJAVAINEN, Kari** [FI/FI]; Kivenlahdenkatu 11 A 4, FIN-02320 Espoo (FI).
(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/24089** (13) A1
(21) PCT/IB97/01470
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96203318.9 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ G11B 7/00, 7/24
(54) OPTICAL RECORDING MEDIUM
SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
(72) **SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DUCHATEAU, Johan, Philippe, William, Beatrice**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **VISSER, Derk**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
(81) ID JP KR VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/24090** (13) A1
(21) PCT/CN97/00129
(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
(25) zh (26) zh
(31) 96 1 21249.7 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) CN
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ G11B 23/03, B65D 85/57
(54) MULTIFUNCTIONAL OPTICAL-DISK CASE
BOITIER POLYVALENT POUR DISQUE OPTIQUE
(71, 72) **CHOI, Yu, Yung** [CN/CN]; 14/F Man Yu Building, Flat E, 8 Tai Fung Street, Yuen Long, New Territories, Hong Kong (CN).
(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Engle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24091** (13) A1
(21) PCT/JP97/04357
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/335188 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ G11B 27/031, H04N 5/76
(54) EDITING SYSTEM AND EDITING METHOD
SYSTEME DE MONTAGE VIDEO ET PROCEDE CORRESPONDANT
(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) **KANDA, Takeshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).
(81) JP KR US.
-
- (11) **WO 98/24092** (13) A1
(21) PCT/US97/21164
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/758,536 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ G11C 27/02
(54) PIPELINED SAMPLE AND HOLD CIRCUIT
WITH CORRELATED DOUBLE SAMPLING
ECHANTILLONNEUR/BLOQUEUR PIPELINISE
A DOUBLE ECHANTILLONNAGE
CORRELE
(71) **VARIAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3050 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
(72) **MALLINSON, Martin**; 1306 Huckleberry Road, British Columbia V1X 4K6 (CA). **ALLEN, Max, J.**; 1014 Cranberry Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **COLBETH, Richard, E.**; 1243 Richardson Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
-
- (74) **AUYANG, Hunter, L.** et al. / etc.; Varian Associates, Inc., 3100 Hansen Way, M/S E-339, Palo Alto, CA 94304 (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 98/24093** (13) A1
(21) PCT/EP96/05218
(22) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)**
(25) de (26) de
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ G21C 7/32, 1/08
(54) LIGHT WATER REACTOR, ESPECIALLY A
BOILING WATER REACTOR, AND PROCESS
TO REGULATE THE OUTPUT OF A LIGHT
WATER REACTOR
REACTEUR A EAU LEGERE, NOTAMMENT
REACTEUR A EAU BOUILLANTE ET PROCEDE
DE REGULATION DE LA PUISSANCE
D'UN REACTEUR A EAU LEGERE
(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) **MESETH, Johann** [DE/DE]; Am Forst 57, D-64807 Dieburg (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/24094** (13) A1
(21) PCT/US97/21716
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/031,618 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(31) 08/977,364 (32) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ G21D 3/00, G05B 23/02
(54) AN INFORMATION DISPLAY SYSTEM
SYSTEME D'AFFICHAGE DE L'INFORMATION
(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).
(72) **RUSNICA, Leigh, Ann**; 440 Tillbrook Road, Irwin, PA 15642 (US). **KERCH, Steven, Paul**; 207 Noel Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **THOMAS, Vaughn, M.**; 208 Tillbrook Lane, Harrison City, PA 15636 (US). **KENNEY, Stephen, Joseph**; 4607 Halfmoon Valley Road, Warriors Mark, PA 16877 (US). **BROCKHOFF, Charles, Stillwell, Jr.**; 3820 Sardis Road, Pittsburgh, PA 15239 (US). **MORRIS, Bert, C.**; 227 Limerline Drive, Greensburg, PA 15601 (US). **ROTH, Emilie, Matarasso**; 2061 Beechwood Boulevard, Pittsburgh, PA 15217 (US). **SUGIBAYASHI, Nobuo**; 1606 Stonecliff Drive, Monroeville, PA 15146 (US).
(74) **DEPAUL, Louis, A.**; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (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 KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG US ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24095** (13) A2
 (21) PCT/US97/19975
 (22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/747,421 (32) **12 Nov/nov 1996 (12.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H01F
 (54) BRIDGELESS ELECTRICAL INITIATOR AND METHOD OF MAKING THE SAME
 INITIATEUR ELECTRIQUE SANS PONT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET INITIATEUR

- (71, 72) **SMITH, Lehi, David** [US/US]; 3011 Polk Avenue, Ogden, UT 84403 (US).
 (74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/24096** (13) A1
 (21) PCT/ES97/00283
 (22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
 (25) es (26) es
 (31) P 9602537 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) ES
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H01F 5/02, 27/32
 (54) ISOLATING BODY FOR COILS
 CORPS ISOLANT POUR BOBINES
 (71) **ESPECIALIDADES LUMINOTECNICAS, S.A.** [ES/ES]; Polígono Malpica, Calle E, Nº 11, E-50016 Zaragoza (ES).
 (72) **VILLARROYA LOMBAR, Carlos**; General Sueiro, 25 - 5º Izquierda, E-50008 Zaragoza (ES).
 (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
 (81) BR PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24097** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02810
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 50 996.3 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H01F 27/29, 17/04
 (54) ELECTRICAL COMPONENT
 COMPOSANT ELECTRIQUE
 (71) **CHIP CHOKE INDUCTIVITY COMPONENTS GMBH** [DE/DE]; Herbert-Bayer-Strasse 4, D-13086 Berlin (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DIETZ, Dietmar** [DE/DE]; Senftenberger Ring 40f, D-13435 Berlin (DE).
 (74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24098** (13) A1
 (21) PCT/GB97/03168
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9624586.5 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H01F 41/04, 27/28
 (54) IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO COILS
 AMELIORATIONS RELATIVES A DES BOBINES
 (71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JEWELL, Geraint, Wyn** [GB/GB]; 127 Mitchell Street, Netherthorpe, Sheffield S3 7NJ (GB).
HOWE, David [GB/GB]; 49 Parkhead Road, Ecclesall, Sheffield S11 9RA (GB).
 (74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24099** (13) A1
 (21) PCT/US97/18413
 (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/757,293 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H01G 4/005, 4/012, 4/008, 4/228, 4/06, 4/38, 7/00, H05K 3/02, 1/00, 1/03, 1/18, 1/16, 7/02, B05D 5/12
 (54) MULTIPLE SINGLE LAYER MONOLITHIC PASSIVE INTEGRATED CIRCUITS AND METHOD
 PROCEDE ET CIRCUITS INTEGREGS PASSIFS MONOLITHIQUES COMPORTANT PLUSIEURS COUCHES UNITAIRES
 (71) **VARI-L COMPANY, INC.** [US/US]; 11101 East 51st Avenue, Denver, CO 80239 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WILMOT, Daniel, J.** [US/US]; 6787 Taft Circle, Arvada, CO 80004 (US).
 (74) **LEWIS, Ancel, W., Jr.**; Suite A, 1666 S. University Boulevard, Denver, CO 80210 (US).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24100** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06524
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) MI96A002457 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) IT
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H01G 9/20, H01M 14/00
 (54) METHOD FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF PHOTOELECTRO-CHEMICAL CELLS, AND PHOTOELECTRO-CHEMICAL CELLS REALIZED ACCORDING TO SAID METHOD
 PROCEDE POUR AUGMENTER L'EFFICACITE DE CELLULES PHOTOELECTROCHIMIQUES ET CELLULES PHOTOELECTROCHIMIQUES OBTENUES SUIVANT LEDIT PROCEDE
 (71) **ELIODORO S.A.** [LU/LU]; 32, rue A. Neyen, L-2233 Luxembourg (LU).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SINICCO, Ivan** [IT/IT]; Piazza Grimoldi, 13, I-22100 Como (IT).
 (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24101** (13) A1
 (21) PCT/FI97/00716
 (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 964687 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) FI
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H01H 9/16, 3/32
 (54) CONTROL DEVICE
 DISPOSITIF DE COMMANDE
 (71) **ABB TRANSMIT OY** [FI/FI]; Strömberginkatu 2, FIN-65320 Vaasa (FI).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LINTUNEN, Harri** [FI/FI]; Aatamintie 2 A 2, FIN-65610 Mustasaari (FI).

(74) **POHJANMAAN PATENTTI-OIMISTO KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/24102** (13) A1

(21) PCT/FR97/02083

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14559 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01H 21/84

(54) SWITCHGEAR SUCH AS A CHANGE-OVER SWITCH FOR ELECTRICAL INSTALLATION APPAREIL DE COUPURE TEL QU'UN COMMUTATEUR-INVERSEUR POUR UNE INSTALLATION ELECTRIQUE

(71) **SOCOMECA S.A.** [FR/FR]; 1, rue de Westhouse, F-67230 Benfeld (FR).

(72) **FRANTZEN, Jean-Pierre**; 1, rue du Panama, F-67230 Sand (FR). **CASPAR, Eric**; 2a, rue du Maréchal Koenig, F-67210 Obernai (FR). **BONNETTO, Pascal**; 2, rue du Berger, F-67000 Strasbourg (FR). **BIMBOES, Eric**; 22, rue du Général Leclerc, F-67230 Kertzfeld (FR). **CROSSIN, Philippe**; 45, route du Rhin, F-67400 Illkirch Graffenstaden (FR). **THOMY, Eric**; 4, rue de la Chapelle, F-67450 Mundolsheim (FR). **VIX, Patrick**; 1, place des Tilleuls, F-67850 Offendorf (FR). **SCHMITT, Jean-Marc**; 3, rue des Jardiniers, F-67600 Selestat (FR). **KLETHI, Jean-Marc**; 2, rue de Londres, F-67230 Benfeld (FR). **BOSSI, Pierre**; 28, rue André Boulloche, F-90300 Valdoie (FR). **KAPPS, Frédéric**; 4, rue Sainte Richarde, F-67200 Strasbourg (FR).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Nithardt et Associés, Boîte postale 1445, F-68071 Mulhouse Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/24103** (13) A1

(21) PCT/SE97/01973

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604351-8 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) SE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01H 25/04

(54) CONNECTING DEVICE DISPOSITIF DE CONNEXION

(71) **NASSKO TELECOM AB** [SE/SE]; Kungsporsavägen 34, S-411 36 Göteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SKOOG, Jonas** [SE/SE]; Lillebo Gärd, S-442 92 Honeröd (SE).

(74) **AWAPATENT Per** et al. / etc.; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24104** (13) A1

(21) PCT/US97/21293

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,792 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01H 37/22, 37/00

(54) VOLTAGE SENSITIVE ENERGY REGULATOR USING PARALLEL CONTROL REGULATEUR D'ENERGIE SENSIBLE A LA TENSION UTILISANT UNE COMMANDE PARALLELE

(71) **ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY** [US/US]; One Robertshaw Drive, New Stanton, PA 15672 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HONSBERGER, Brent, A.** [US/US]; R.R. 3, P.O. Box 463, Mount Pleasant, PA 15666 (US). **KINDLER, Matthew, J.** [US/US]; P.O. Box 15, Arona, PA 15617 (US). **WEBER, Robert, L.** [US/US]; 5751 Sandbank Road, Jordan, NY 13080 (US).

(74) **KOCH, Robert, J.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue N.W., Washington, DC 20004 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/24105** (13) A1

(21) PCT/EP97/05411

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 899.0 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01H 47/32

(54) ELECTROMAGNET FOR AN ELECTROVALVE ELECTRO-AIMANT POUR ELECTROVANNE

(71) **BSO STEUERUNGSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 27, D-66128 Saarbrücken (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MORSCH, Joachim** [DE/DE]; Zur Wolfheck 12, D-66646 Marpingen (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/24106** (13) A1

(21) PCT/US97/16876

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,185 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01H 47/32

(54) SOLENOID DRIVER AND METHOD FOR DETERMINING SOLENOID OPERATIONAL STATUS CIRCUIT D'ATTAQUE DE SOLENOIDE ET PROCEDURE DE DETERMINATION DE L'ETAT FONCTIONNEL DU SOLENOIDE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MORAGHAN, Paul**; 5626 N. Wayne Avenue, Chicago, IL 60660 (US). **HUNNINGHAUS, Roy, E.**; 625 Cordial Drive, Des Plaines, IL 60018 (US). **BAYER, William, R.**; 1735 Clear Creek Bay, Palatine, IL 60074 (US).

(74) **DOCKREY, Jasper, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 98/24107** (13) A1

(21) PCT/EP97/04935

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 20 424.2 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(31) 297 07 750.3 (32) **29 Apr/avr 1997 (29.04.1997)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01H 85/044, 85/143, B60R 16/02

(54) VOLTAGE DISTRIBUTION DEVICE DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE COURANT

(71) **AUDIO OHM DI TONANI CATERINA E C. S.N.C.** [IT/IT]; Via Catanzino, 10-20, I-20073 Maiocca di Codogno (IT). **LISA DRÄXLMAIER GMBH** [DE/DE]; Brückenstrasse 16, D-84137 Vilsbiburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BETTI, Bruno** [IT/IT]; Via Catanzino, 10, I-20073 Maiocca di Codogno (IT). **NEUHAUSER, Robert** [DE/DE]; Laschstrasse 3, D-84079 Bruckberg (DE).

(74) **KOHLMANN, Karl** et al. / etc.; Hoffmann, Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

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

(11) **WO 98/24108** (13) A1

(21) PCT/JP97/04177

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

- (25) ja (26) ja
 (31) 8/317530 (32) **28 Nov/nov 1996** (33) JP
 (28.11.1996)
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H01J 1/30, 9/02
 (54) ELEMENT AND METHOD FOR DISCHARGING ELECTRON ELEMENT ET PROCEDE DE DECHARGE D'ELECTRONS
 (71) **SUGIHARA, Shinichi** [JP/JP]; 12-37, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SHISHIDO, Fumio** [JP/JP]; 3-10-3, Kanahodo, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215 (JP).
 (74) **SHIOZAWA, Hisao** et al. / etc.; Towa Yaesu 1-chome Building, 7th floor, 8-12, Yaesu 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
 (81) AU CA CN KR NO NZ SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24109** (13) A1
 (21) PCT/KR96/00275
 (22) **30 Dec/déc 1996** (30.12.1996)
 (25) en (26) en
 (31) 1996/60204 (32) **30 Nov/nov 1996** (33) KR
 (30.11.1996)
 (31) 1996/60207 (32) **30 Nov/nov 1996** (33) KR
 (30.11.1996)
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H01J 29/22, 29/20, 9/22, G03C 5/00, C09D 5/00
 (54) A SOLUTION FOR MAKING A PHOTOCONDUCTIVE LAYER FOR A CRT AND THEIR ELECTROPHOTOGRAPHICAL MANUFACTURE SOLUTION DE PRODUCTION D'UNE COUCHE PHOTOCONDUCTRICE POUR TUBE CATHODIQUE ET LEUR PRODUCTION ELECTROPHOTOGRAPHIQUE
 (71) **ORION ELECTRIC CO., LTD.** [KR/KR]; 165, Gongdan-dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-030 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YOON, Sang, Youl** [KR/KR]; 102-1402, Hwajin Kumbong Apt., Hwangsang-dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-330 (KR). **SHON, Ho, Seok** [KR/KR]; 215-204, Sinbanpo 6th Apt., Jamwon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-030 (KR).
 (74) **LEE, Young;** 735-29, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
 (81) CN JP MX US VN; EP (DE ES FI FR GB IT NL).

- (11) **WO 98/24110** (13) A1
 (21) PCT/KR96/00276
 (22) **30 Dec/déc 1996** (30.12.1996)
 (25) en (26) en
 (31) 1996/60205 (32) **30 Nov/nov 1996** (33) KR
 (30.11.1996)
 (31) 1996/60206 (32) **30 Nov/nov 1996** (33) KR
 (30.11.1996)
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H01J 29/22, G03C 5/00, C09D 5/00

- (54) A SOLUTION FOR MAKING PHOTOCONDUCTIVE LAYERS AND AN ELECTROPHOTOGRAPHICAL MANUFACTURING OF THESE LAYERS IN CRTS SOLUTION DE PRODUCTION DE COUCHES PHOTOCONDUCTRICES ET PRODUCTION ELECTROPHOTOGRAPHIQUE DE CES COUCHES DANS DES TUBES CATHODIQUES
 (71) **ORION ELECTRIC CO., LTD.** [KR/KR]; 165, Gongdan-dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-030 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YOON, Sang, Youl** [KR/KR]; 102-1402, Hwajin Kumbong Apt., Hwangsang-dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-330 (KR). **SHON, Ho, Seok** [KR/KR]; 215-204, Sinbanpo 6th Apt., Jamwon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-030 (KR).
 (74) **LEE, Young;** 735-29, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
 (81) CN JP MX US VN; EP (DE ES FI FR GB IT NL).

- (11) **WO 98/24111** (13) A1
 (21) PCT/KR96/00277
 (22) **30 Dec/déc 1996** (30.12.1996)
 (25) en (26) en
 (31) 1996/60208 (32) **30 Nov/nov 1996** (33) KR
 (30.11.1996)
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H01J 29/22, 29/20, G03C 5/00, C09D 5/00, 13/06
 (54) A SOLUTION FOR MAKING PHOTOCONDUCTIVE LAYERS AND THEIR ELECTROPHOTOGRAPHICAL MANUFACTURING IN CRTS SOLUTION DE PRODUCTION DE COUCHES PHOTOCONDUCTRICES ET LEUR PRODUCTION ELECTROPHOTOGRAPHIQUE DANS DES TUBES CATHODIQUES
 (71) **ORION ELECTRIC CO., LTD.** [KR/KR]; 165, Gongdan-dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-030 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SHON, Ho, Seok** [KR/KR]; 215-204, Sinbanpo 6th Apt., Jamwon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-030 (KR). **PARK, Young, Ho** [KR/KR]; 1099-4, Daemoung 6-dong, Nam-ku, Taegu-city 705-036 (KR).
 (74) **LEE, Young;** 735-29, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
 (81) CN JP MX US VN; EP (DE ES FI FR GB IT NL).

- (11) **WO 98/24112** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04313
 (22) **26 Nov/nov 1997** (26.11.1997)
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/315841 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) JP
 (27.11.1996)
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H01J 29/76
 (54) DEFLECTING YOKE AND DISPLAY DEVICE BLOC DE DEVIATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
 (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **HITACHI MEDIA ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Aza-Kitano, Shinjo, Mizusawa-shi, Iwate 023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OKUYAMA, Nobutaka** [JP/JP]; 36-9-602, Hirado 5-chome, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **FUKUMA, Kouji** [JP/JP]; 1545, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **SAKURAI, Souichi** [JP/JP]; 1403-5-801, Matano-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245 (JP). **SATO, Yoshio** [JP/JP]; 9269-3, Ichinomiyama, Ichinomiyama-machi, Chousei-gun, Chiba 299-43 (JP). **OBARA, Masao** [JP/JP]; 519-17, Harajuku-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245 (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 98/24113** (13) A1
 (21) PCT/NL97/00623
 (22) **14 Nov/nov 1997** (14.11.1997)
 (25) nl (26) en
 (31) 1004620 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) NL
 (27.11.1996)
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H01J 31/49, 31/50, 47/00
 (54) INFRARED CAMERA CAMERA INFRAROUGE
 (71) **STICHTING VOOR FUNDAMENTEEL ONDERZOEK DER MATERIE** [NL/NL]; Postbus 3021, NL-3502 GA Utrecht (NL). **SEED CAPITAL INVESTMENTS - 2 (SCI - 2) B.V.** [NL/NL]; Bernadottelaan 15, NL-3527 GA Utrecht (NL). **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Postbus 3021, NL-3502 GA Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NOORDAM, Lambertus, Dominicus** [NL/NL]; Maliebaan 14, NL-1097 HS Amsterdam (NL).
 (74) **DOKTER, Hendrik, Daniël;** Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apeldoorn (NL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24114** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05409
 (22) **1 Oct/oct 1997** (01.10.1997)
 (25) de (26) de
 (31) 196 48 498.7 (32) **22 Nov/nov 1996** (33) DE
 (22.11.1996)
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H01L 21/00
 (54) SUBSTRATE PROCESSING DEVICE DISPOSITIF POUR TRAITER DES SUBSTRATS
 (71) **STEAG MICROTECH GMBH** [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 10, D-72124 Pliezhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OSHINOWO, John** [DE/DE]; Sommerhalde 3, D-78073 Bad Dürrenheim (DE).

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

(11) **WO 98/24115** (13) A1

(21) PCT/JP97/04350

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/332843 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP

(31) 8/332845 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP

(31) 8/332844 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP

(31) 8/332846 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP

(31) 8/332847 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01L 21/027, G03F 7/20

(54) ALIGNER AND METHOD FOR EXPOSURE DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET PROCEDE D'EXPOSITION

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHI, Kenji** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **OTA, Kazuya** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **KAWAKITA, Kijuro** et al. / etc.; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 98/24116** (13) A1

(21) PCT/CA97/00895

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,191,260 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) CA

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01L 21/285

(54) STABILIZATION OF THE INTERFACE BETWEEN TIN AND Al ALLOYS
STABILISATION DE L'INTERFACE ENTRE DES ALLIAGES DE TIN ET Al

(71) **MITEL CORPORATION** [CA/CA]; 350 Legget Drive, Ottawa, Ontario K2K 1X3 (CA).

(72) **OUELLET, Luc**; 21 Avenue des Pluviers, Granby, Quebec J2H 1X5 (CA). **TREMBLAY, Yves**; 323 Rue Choinière, Bromont 2, Quebec J2K 4B2 (CA). **GENDRON, Luc**; 33 Clermont, Canton de Shefford, Quebec J2G 9J6 (CA).

(74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

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

(11) **WO 98/24117** (13) A1

(21) PCT/EP97/06497

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 684.5 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01L 21/285, C23C 16/30, 16/34, 16/56, H01L 21/3205

(54) METHOD FOR PRODUCING A TITANIUM MONOPHOSPHIDE LAYER AND ITS USE
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE MONOPHOSPHURE DE TITANE ET UTILISATION DE CELLE-CI

(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) **FRÖSCHLE, Barbara** [DE/DE]; Silberweg 4, D-89160 Dornstadt (DE). **LEUTENECKER, Roland** [DE/DE]; Dorfstrasse 19, D-85259 Wiedenhausen (DE). **RAMM, Peter** [DE/DE]; Ilmsiedlung 11 b, D-85276 Pfaffenhofen (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

(81) CN ID 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 98/24118** (13) A1

(21) PCT/IB97/01186

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

(25) en (26) en

(31) 9624715.0 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01L 21/302, 21/263

(54) ELECTRONIC DEVICE MANUFACTURE BY ENERGY BEAM CRYSTALLISATION
FABRICATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES PAR CRISTALLISATION PAR FAISCEAU D'ENERGIE

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

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

(72) **McCULLOCH, David, James**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BROTHERTON, Stanley, David**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, T.**; 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 98/24119** (13) A1

(21) PCT/DE97/02700

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 423.5 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01L 21/314, G01L 9/00

(54) PROCESS FOR MANUFACTURING MICROMECHANICAL FUNCTIONAL ELEMENTS
PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS FONCTIONNELS MICROMECHANIQUES

(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) **SCHAITER, Thomas** [DE/DE]; Flösserweg 13, D-82041 Oberhaching (DE). **HIEROLD, Christopher** [DE/DE]; Dornröschenstrasse 48, D-81739 München (DE). **NÄHER, Ulrich** [DE/DE]; Rheinstrasse 23, D-80803 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 98/24120** (13) A1

(21) PCT/US97/10757

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,620 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01L 21/316, 21/205, 21/321

(54) OXIDIZED OXYGEN-DOPED AMORPHOUS SILICON ULTRATHIN GATE OXIDE STRUCTURES
STRUCTURES OXYDEES D'OXYDE DE GRILLE ULTRAMINCES, CONSTITUEES D'UN SUBSTRAT DE SILICIUM AMORPHE DOPE EN OXYGENE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **IBOK, Effiong, E.**; 1005 East Homestead Road, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

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

(11) **WO 98/24121** (13) A1

(21) PCT/DE97/02562

(22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 652.7 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01L 21/56

(54) SEMICONDUCTOR CHIP AND WAFER WITH A PROTECTIVE LAYER, ESPECIALLY MADE OF CERAMIC
MICROPLAQUETTE ET TRANCHE DE SEMICONDUCTEUR A COUCHE DE PROTECTION, NOTAMMENT EN CERAMIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEU, Achim** [DE/DE]; Schwandorfer Strasse 8A, D-93059 Regensburg (DE). **STAMPKA, Peter** [DE/DE]; Klardorfer Strasse 41A, D-92421 Schwandorf-Klardorf (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 98/24122** (13) A1

(21) PCT/JP96/03496

(22) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01L 21/56, 23/30, 25/04

(54) SEMICONDUCTOR DEVICE
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NODA, Sukehisa** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YAMADA, Shinji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **IWAGAMI, Tooru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **IWAGAKI, Seiki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KAWAFUJI, Hisasi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **YOSHIDA, Shigeaki** et al. / etc.; Summito-seimei OBP Plaza Building, 10th floor, 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/24123** (13) A1

(21) PCT/JP97/04242

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/315193 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01L 21/68

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING THIN SHEET-LIKE SUBSTRATE
PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPORT DE SUBSTRATS EN FEUILLES MINCES

(71) **NIPPON SANSO CORPORATION** [JP/JP]; 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TODA, Masayuki** [JP/JP]; 7-139, Higashi 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992 (JP). **OHMI, Tadahihiro** [JP/JP]; 301, 1-17, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980 (JP).

(72, 75) **ISHIHARA, Yoshio** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).

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

(11) **WO 98/24124** (13) A1

(21) PCT/DE97/02757

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 20 595.8 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01L 23/32, 23/40, 23/367

(54) BASE FOR INTEGRATED CIRCUIT
SUPPORT POUR CIRCUIT INTEGRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIN, Klaus** [DE/DE]; Im Kirchbühl 3, D-76287 Rheinstetten (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 98/24125** (13) A1

(21) PCT/US97/21673

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,600 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01L 23/48, 23/52, 29/40

(54) CONTROLLED ORIENTATION OF FERROELECTRIC LAYERS
ORIENTATION REGULEE DES COUCHES FERROELECTRIQUES

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **ROEDER, Jeffrey**; 4 Longmeadow Hill Road, Brookfield, CT 06804 (US). **VAN BUSKIRK, Peter, C.**; 18 Poverty Hollow Road, Newtown, CT 06470 (US).

(74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(11) **WO 98/24126** (13) A1

(21) PCT/US96/18910

(22) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)**

(25) en (26) en

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01L 23/498, 23/538

(54) ALUMINA MULTILAYER WIRING SUBSTRATE PROVIDED WITH HIGH DIELECTRIC MATERIAL LAYER

SUBSTRAT DE CABLAGE MULTICOUCHE EN ALUMINE POURVU D'UNE COUCHE DE MATERIAU FORTEMENT DIELECTRIQUE

(63) US 08/415,874 (CON)
3 Apr/avr 1995 (03.04.1995)

(71) **ALUMINUM COMPANY OF AMERICA** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELSO, John, F.** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/24127** (13) A1

(21) PCT/IB97/01050

(22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,554 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01L 23/52, 23/482, 27/115, 29/788

(54) ELECTRICALLY ERASABLE AND PROGRAMMABLE READ ONLY MEMORY (EEPROM) HAVING MULTIPLE OVERLAPPING METALLIZATION LAYERS
MEMOIRE MORTE PROGRAMMABLE ET EFFACABLE ELECTRIQUEMENT (EEPROM) COMPORTANT DE MULTIPLES COUCHES DE METALLISATION SE CHEVAUCHANT

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

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

(72) **MUKHERJEE, Satyendranath**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HOUBIERS, Ernest, E., M., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/24128** (13) A1

(21) PCT/JP96/03495

(22) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01L 25/4, 23/50

(54) SEMICONDUCTOR DEVICE
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NODA, Sukehisa** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YAMADA, Shinji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **IWAGAMI, Tooru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **IWAGAKI, Seiki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KAWAFUJI, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **YOSHIDA, Shigeaki** et al. / etc.; Summito-seimei OBP Plaza Building, 10th floor, 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/24129** (13) A1

(21) PCT/JP97/04338

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/316518 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) JP

(31) 9/43717 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01L 33/00, 21/205

(54) III-V NITRIDE SEMICONDUCTOR DEVICES AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
DISPOSITIFS A SEMICONDUCTEUR AU NITRURE III-V ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(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) **YOSHIDA, Seikoh** [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) DE US.

(11) **WO 98/24130** (13) A1

(21) PCT/JP97/04371

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/320482 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP

(31) 8/351715 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01L 41/09, 41/187, 41/24

(54) CERAMIC ELEMENT, METHOD OF MANUFACTURING CERAMIC ELEMENT, DISPLAY, RELAY DEVICE, AND CAPACITOR
ELEMENT CERAMIQUE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT CERAMIQUE, CERAMIQUE, DISPOSITIF DE RELAIS, ET CONDENSATEUR

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi-pref. 467 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEUCHI, Yukihisa** [JP/JP]; 5-4, Miyoshigaokasakura 1-chome, Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi-pref. 470-02 (JP). **KASHIWAYA, Toshikatsu** [JP/JP]; 4-3-808, Nagano 1-chome, Inazawa-city, Aichi-pref. 492 (JP). **TAKAHASHI, Nobuo** [JP/JP]; 305, Toei-Pakuhaitsu, 6-2, Toei-cho 4-chome, Owariasahi-city, Aichi-pref. 488 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).

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

(11) **WO 98/24131** (13) A1

(21) PCT/US97/21842

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,007 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01M 2/04

(54) LITHIUM NICKEL COBALT OXIDES FOR POSITIVE ELECTRODES
OXYDES DE COBALT, NICKEL ET LITHIUM POUR ELECTRODES POSITIVES

(71) **POLYSTOR CORPORATION** [US/US]; 6918 Sierra Court, Dublin, CA 94568 (US).

(72) **MAYER, Steven, T.**; 16026 Selbourne Drive, San Leandro, CA 94578 (US).

(74) **HICKMAN, Paul, L.** et al. / etc.; Hickman Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 98/24132** (13) A1

(21) PCT/US97/21939

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,687 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01M 2/10

(54) MODULAR STACKABLE BATTERIES FOR CELLULAR PHONES
BATTERIES MODULAIRES EMPILABLES POUR TELEPHONES CELLULAIRES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MENDOLIA, Gregory, S.**; 205 Lake Ridge Drive, Forest, VA 24551 (US).

(74) **KAGEN, Alan, M.**; Nixon & Vanderhye, P.C., Suite 800, 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24133** (13) A1

(21) PCT/FR97/02136

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14586 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01M 2/34, 2/12

(54) SEALED ELECTROCHEMICAL GENERATOR EQUIPPED WITH A CIRCUIT-BREAKER TERMINAL
GENERATEUR ELECTROCHIMIQUE ETANCHE EQUIPE D'UNE BORNE COUPE-CIRCUIT

(71) **SAFT** [FR/FR]; 156, avenue de Metz, F-93230 Romainville (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEWULF, Frédéric** [FR/FR]; 3, rue des Rapiettes, F-86000 Poitiers (FR). **GERIN, Norbert** [FR/FR]; 4, rue des Merisiers, F-86280 Saint-Benoît (FR).

(74) **HUMBERT, Marie-Anne** et al. / etc.; Alcatel Alsthom Recherche DPI, 30, avenue Kléber, F-75016 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/24134** (13) A1

(21) PCT/JP97/04282

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/314791 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01M 4/58, 4/02, 4/04, C01B 31/04

(54) NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY
MATERIAU D'ELECTRODE NEGATIVE POUR PILE SECONDAIRE NON AQUEUSE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKANISHI, Kuniyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **ISSHIKI, Nobuyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **SUZUKI, Jun** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **KAJIURA, Yoshio** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/24135** (13) A1

(21) PCT/JP97/04317

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/314792 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01M 4/58, 4/02, 4/04, 10/40, C01B 33/02

(54) NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY AND NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY MATERIAL POUR UNE ELECTRODE NEGATIVE POUR UNE PILE SECONDAIRE NON AQUEUSE ET PILE SECONDAIRE NON AQUEUSE

(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) **SUZUKI, Atsushi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **ISSHIKI, Nobuyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **NAKANISHI, Kuniyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chou-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/24136** (13) A1

(21) PCT/US97/22507

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 753,541 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01M 8/02, C25B 11/03

(54) ELECTRODE PLATE STRUCTURES, HIGH-PRESSURE ELECTROCHEMICAL CELL DEVICES AND METHOD FOR PREPARING SAME
STRUCTURE DE PLAQUE D'ELECTRODE, CELLULES ELECTROCHIMIQUES HAUTE PRESSION ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES CELLULES

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(72) **ROY, Robert, J.**; 87 Christopher Terrace, West Springfield, MA 01089 (US). **CRITZ, Kurt, M.**; 34 Northfield Road, Enfield, CT 06082 (US). **LEONIDA, Andrei**; 2 Lincoln Avenue, West Hartford, CT 06117 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (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 98/24137** (13) A1

(21) PCT/DE97/02695

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 436.2 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01M 8/04

(54) PROCESS FOR RECOGNISING A GAS LEAK IN A FUEL CELL INSTALLATION WITH POLYMER ELECTROLYTES, AND FUEL CELL INSTALLATION

PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE FUITES DE GAZ DANS UNE INSTALLATION A CELLULES ELECTROCHIMIQUES AVEC DES ELECTROLYTES POLYMERES, ET INSTALLATION A CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(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) **BETTE, Willi** [DE/DE]; Pappelgasse 7c, D-91056 Erlangen (DE). **LERSCH, Josef** [DE/DE]; Burgleite 19, D-91336 Heroldsbach (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 98/24138** (13) A1

(21) PCT/DE97/02766

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 691.8 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01M 8/04, 8/24

(54) LIQUID-COOLED FUEL CELL BATTERIES
BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE A RE-FROIDISSEMENT LIQUIDE

(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) **BUCHNER, Peter** [DE/DE]; Lindenweg 17, D-91332 Heiligenstadt (DE). **VON HELMOLT, Rittmar** [DE/DE]; Donaustrasse 14, D-91052 Erlangen (DE). **WAIDHAS, Manfred** [DE/DE]; Schnieglinger Strasse 285, D-90427 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24139** (13) A1

(21) PCT/DE97/02746

(22) **22 Nov/nov 1997 (22.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 376.5 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01M 8/12, 4/86, 4/88

(54) DISPERSOID-REINFORCED ELECTRODE
ELECTRODE RENFORCEE PAR DES PARTICULES DISPERSEES

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).

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

(72, 75) **WILKENHÖNER, Rolf** [DE/DE]; Am Weissenberg 77, D-52074 Aachen (DE). **VASSEN, Robert** [DE/NL]; Prins Bernhard Plein 120, NL-6291 HA Vaals (NL). **STÖVER, Detlev** [DE/DE]; Taubenforst 9, D-52382 Niederzier (DE). **BÜCHKREMER, Hans, Peter** [DE/DE]; Im Mühlenkamp 31, D-52525 Heinsberg (DE).

MALLENER, Werner [DE/DE]; Jülicher Strasse 82, D-40477 Düsseldorf (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Rechts- und Patentabteilung, D-52425 Jülich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24140** (13) A1

(21) PCT/US97/21394

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,620 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01M 16/00

(54) ENERGY STORAGE SYSTEM
SYSTEME DE STOCKAGE D'ENERGIE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **THOMAS, George**; 415 Silverthorne Point, Lawrenceville, GA 30243 (US). **FERNANDEZ, José, Maria**; 1398 N.W. 127th Drive, Sunrise, FL 33323 (US). **GARRETT, Scott, M.**; 840 Station View Run, Lawrenceville, GA 30243 (US). **MORE', Georgina**; 515 Lakeshore Drive, Duluth, GA 30136 (US).

(74) **SCUTCH, Frank, M., III** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

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

(11) **WO 98/24141** (13) A1

(21) PCT/US97/21946

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,614 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01P 5/18

(54) ALIGNMENT TOLERANT OVERLAY DIRECTIONAL COUPLER
COUPLEUR DIRECTIF A RECOUVREMENT A TOLERANCE D'ALIGNEMENT

(71) **RAYTHEON TI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2501 South Highway 121, Lewisville, TX 75067 (US).

(72) **BUDKA, Thomas, P.**; 1904 Liverpool Drive, Plano, TX 75025 (US). **FLYNT, Robert, A., Jr.**; 12516 Audelia #508, Dallas, TX 75243 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24142** (13) A1
(21) PCT/JP97/03437
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/12534 U (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H01Q 1/24, 1/36
(54) PLANE ANTENNA SYSTEM FOR MOBILE COMMUNICATION EQUIPMENT
SYSTEME D'ANTENNE PLANE POUR EQUIPEMENT DE COMMUNICATIONS MOBILE
(71) **MUSOU CO., LTD.** [JP/JP]; 34-4, Higashi-Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SAKATA, Yoshihiro** [JP/JP]; 9-8, Tachibana 3-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP).
(74) **SATO, Yoshihiro**; Daini Suzuki Building, 4th floor, 21-8, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(81) CA CN DE KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24143** (13) A1
(21) PCT/KR96/00266
(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**
(25) en (26) en
(31) 1996/59953 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) KR
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H01Q 1/32, 1/36, 9/30
(54) THIN ANTENNAS
ANTENNES MINCES
(71, 72) **JUNG, Soon, Jo** [KR/KR]; 1-1001, Daedong-daegyo Mansion #1, Daepyeong-dong 1-ga, Youngdo-gu, Pusan-city (KR).
(74) **JO, Eui, Je**; E.J.O & Associates, Dae Heung Building, Suite 301, 648-23, Yuksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24144** (13) A1
(21) PCT/GB97/03217
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9624649.1 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) GB
(31) 9709518.6 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) GB
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H01Q 11/08, 1/36, 5/00, 1/24
(54) A DIELECTRIC-LOADED ANTENNA
ANTENNE A CHARGE DIELECTRIQUE
(71) **SYMMETRICOM, INC.** [US/US]; 2300 Orchard Parkway, San Jose, CA 95143-1703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LEISTEN, Oliver, Paul** [GB/GB]; 355 Welford Road, Kingsthorpe, Northampton NN2 8PT (GB). **AGBORAW, Ebinotambong** [CM/GB]; 9 Ash Grove, Kingsthorpe, Northampton NN2 8DG (GB).

- (74) **BLATCHFORD, William, Michael** et al. / etc.; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/24145** (13) A1
(21) PCT/US97/21539
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,756 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H01Q 19/06
(54) MICROWAVE ANTENNA
ANTENNE HYPERFREQUENCE
(71) **THERMOTREX CORP.** [US/US]; 10455 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121 (US).
(72) **PHILLIPS, Chester, C.**; 12768 Rancho Penasquitos #50, San Diego, CA 92129 (US). **OLSEN, Randall, B.**; 2936 Avenida Theresa, Carlsbad, CA 92009 (US). **CHOU, Ri-Chee**; 10525 Earthstar Court, San Diego, CA 92127 (US). **LOVBERG, John**; 4925 Canterbury Drive, San Diego, CA 92116 (US).
(74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24146** (13) A1
(21) PCT/GB97/03271
(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9624930.5 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H01Q 21/00
(54) ANTENNA AND METHOD OF MANUFACTURE
ANTENNE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) **ERA PATENTS LIMITED** [GB/GB]; Cleeve Road, Leatherhead, Surrey KT22 7SA (GB).
(72) **ADAMSON, David, Barrie**; 27 Kingscroft Road, Leatherhead, Surrey KT27 7BU (GB). **SHELLEY, Martin**; 100 Vale Road, Ash Vale, Aldershot, Hampshire GU12 5HS (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/24147** (13) A1
(21) PCT/US97/20901
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/013,477 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(31) 08/957,556 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H01R 9/05, 9/09
(54) BOARD MOUNTABLE COAXIAL CONNECTOR
CONNECTEUR COAXIAL SE MONTANT SUR UNE CARTE
(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(72) **HOSLER, Robert, C., Sr.**; 88 Lone Oak Drive, Maryville, PA 17053 (US).
(74) **NESS, Anton, P.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US VZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24148** (13) A1
(21) PCT/US97/20902
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,859 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H01R 9/09
(54) BOARD MOUNTABLE ELECTRICAL CONNECTOR
CONNECTEUR ELECTRIQUE MONTE SUR CARTE
(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(72) **THUMMA, Mark, R.**; 1380 Dayton Road, Oberlin, PA 17113 (US). **GRAB, Daniel, G.**; 32 Thornwood Road, Harrisburg, PA 17112 (US). **COOPER, Charles, D.**; 630 Cardinal Drive, Harrisburg, PA 17112 (US). **CHO, Matthew, M., U.**; 262-A N. Arlington Avenue, Harrisburg, PA 17109 (US). **BROWN, Ricky, E.**; 842 Lubold School Road, Lykens, PA 17048 (US).

(74) **NELSON, Katherine, A.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24149** (13) A1
(21) PCT/IB97/01474
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96119158.2 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) EP
(34) DE et al. / etc.
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H01R 13/436
(54) ELECTRICAL CONNECTOR HOUSING AND APPARATUS FOR UNLOCKING AND LOCKING
BOITIER DE CONNECTEUR ELECTRIQUE ET APPAREIL CORRESPONDANT POUR VERROUILLAGE ET DEVERROUILLAGE
(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAHN, Joachim** [DE/DE]; Am Bornfeld 6, D-61389 Schmitten (DE). **RIPPER, Hartmut** [DE/DE]; Am Hopfengarten 14, D-64295 Darmstadt (DE).
(74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24150** (13) A1
(21) PCT/US97/21498
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 8/330457 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H01R 13/436
(54) DOUBLE-LOCK CONNECTOR
CONNECTEUR A VERROUILLAGE DOUBLE
(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FUJIWARA, Yoshihito** [JP/JP]; 3-31-3, Izumihoncho, Komae, Tokyo 201 (JP).

(74) **DITTY, Bradley, N.** 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 98/24151** (13) A1
(21) PCT/IB97/01475
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96119211.9 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H01R 13/627
(54) RESILIENT LATCH FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR
ELEMENT DE VERROUILLAGE ELASTIQUE POUR CONNECTEUR ELECTRIQUE
(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BROEKSTEEG, Johannes, Marcelus** [NL/NL]; Buitenhof 11, NL-5346 WJ Oss (NL). **ZEEMAN, Johannes, Marinus, Paulus** [NL/NL]; Ratelaarstraat 4, NL-4621 CW Bergen op Zoom (NL).
(74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24152** (13) A1
(21) PCT/US97/20885
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/032,772 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(31) 08/957,556 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H01R 13/627
(54) INTERLOCKING RELEASE LATCHING SYSTEM FOR ELECTRICAL CONNECTOR
SYSTEME D'INTERBLOCAGE POUR CONNECTEUR ELECTRIQUE
(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **KOEGEL, Keith, S.**; 125 Pine Lane, P.O. Box 213, Plainfield, PA 17081 (US). **DEFIBAUGH, George, R.**; 112 Wesley Drive, Mechanicsburg, PA 17055 (US).

(74) **NESS, Anton, P.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

(11) **WO 98/24153** (13) A1
(21) PCT/DE97/02725
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 296 20 410.2 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H01R 13/645, H05K 7/14, H01R 23/70
(54) DEVICE FOR CODING PLUG RECEPTACLES
DISPOSITIF DE CODAGE DE PRISES DE FICHES
(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) **ABERT, Michael** [DE/DE]; Birkenweg 5, D-76474 Au (DE). **BALZER, Kurt** [DE/DE]; Am Hochufer 2, D-76767 Hagenbach (DE). **MORLOCK, Siegfried** [DE/DE]; Grünwaldstrasse 28, D-75196 Remchingen (DE).
(81) CN ID 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 98/24154** (13) A1
(21) PCT/US97/20884
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/757,788 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H01R 13/658, H05K 5/02
(54) MEMORY CARD CONNECTOR WITH GROUNDING CLIP
CONNECTEUR DE CARTE MEMOIRE A PINCE DE MISE A LA MASSE
(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(72) **COSTELLO, Brian, P.**; 517 Ruby Street, Redwood City, CA 94062 (US).
(74) **NESS, Anton, P.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

(11) **WO 98/24155** (13) A1

(21) PCT/IT96/00236

(22) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)**

(25) en (26) en

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01R 17/12, 9/05

(54) CONNECTION SLEEVE FOR COAXIAL CONNECTORS
MANCHON DE RACCORDEMENT POUR CONNECTEURS COAXIAUX

(71) **ETE ITALIANA S.P.A.** [IT/IT]; Via Trionfale, 11060, I-00135 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DI MARIO, Umberto** [IT/IT]; Piazza dell'Unità, 13, I-00192 Roma (IT).

(74) **IANNONE, Carlo, Luigi** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/24156** (13) A1

(21) PCT/US97/21505

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/329165 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01R 23/70

(54) CIRCUIT BOARD CONNECTOR
CONNECTEUR DE CARTE A CIRCUIT IMPRIME

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Ping** [CN/JP]; 40A Palunasu Yomogidai, 2-917, Yomogidai, Meito-ku, Nagoya, Aichi 465 (JP).

(74) **DITTY, Bradley, N.** 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 98/24157** (13) A1

(21) PCT/DE97/01810

(22) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 549.0 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01R 43/02

(54) SYSTEM, TO BE USED ESPECIALLY IN AN ELECTRONIC CONTROLLER, AND MANUFACTURE OF SAME
SYSTEME A UTILISER NOTAMMENT DANS UN APPAREIL ELECTRONIQUE, ET MODE DE FABRICATION

(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) **HUBER, Elmar** [DE/DE]; Woerthstrasse 137, D-72793 Pfullingen (DE), **LITZINGER, Rolf** [DE/DE]; Leon Schmalzbach Weg 8, D-72379 Hechingen (DE), **RAICA, Thomas** [DE/DE]; Alte Rottenburger Strasse 24, D-72379 Hechingen (DE).

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

(11) **WO 98/24158** (13) A1

(21) PCT/US97/20889

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,857 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H01R 43/048

(54) APPARATUS FOR TERMINATING ELECTRICAL WIRES
APPAREIL PERMETTANT D'EQUIPER LES EXTREMITES DES FILS ELECTRIQUES

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **YEOMANS, Michael, A.**; 3504 Countryside Lane, Camp Hill, PA 17011 (US).

(74) **DITTY, Bradley, N.** 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 98/24159** (13) A2

(21) PCT/DE97/02822

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 21 287.3 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H02B

(54) ACCIDENTAL ARC ABSORBER DEVICE WITH SEVERAL ABSORBER ELEMENTS
DISPOSITIF ABSORBEUR D'ARCS ELECTRIQUES ACCIDENTELS A PLUSIEURS ELEMENTS ABSORBEURS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **BETZMANN, Martin**; An der Lehmkauf 7, D-61273 Wehrheim (DE), **SPÄCK, Helmut**; Godelsberg 7, D-63739 Aschaffenburg (DE), **HARBECKE, Günter-Gustav**; Brucköbeler Strasse 27, D-63526 Erlensee (DE).

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

(11) **WO 98/24160** (13) A1

(21) PCT/AU97/00788

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3800 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) AU

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H02G 3/26, F16L 3/00

(54) CABLE SUPPORT SYSTEM
SYSTEME DE SUPPORT DE CABLES

(71) **RAMSET FASTENERS (AUST.) PTY. LIMITED** [AU/AU]; Maroondah Highway, Croydon North, VIC 3136 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIDDINGS, Steven, Michael** [AU/AU]; Unit 7, 19 Bayswater Road, Croydon, VIC 3136 (AU).

(74) **HIND, Raymond, Stenton** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AU GB NZ SG US.

(11) **WO 98/24161** (13) A1

(21) PCT/US97/22529

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,784 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H02H 3/00, 3/14, 3/20, 3/22, 3/24, 3/16, 3/26, 3/32, 3/38, 5/04, 7/00, 9/00, 9/02

(54) ELECTRONIC SHOCK PROTECTION IN CODSETS AND ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEMS
PROTECTION CONTRE LES CHOCS ELECTRIQUES DANS DES CORDONS AMOVIBLES ET DES SYSTEMES DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE

(71, 72) **NEMIR, David, C.** [US/US]; 1065 Doniphan Park Circle #B, El Paso, TX 79922 (US).

(72) **HIRSH, Stanley, S.**; 825 Cloudburst, El Paso, TX 79912 (US).

(74) **MYERS, Jeffrey, D.**; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24162** (13) A1

(21) PCT/US97/21257

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,110 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H02H 9/02, 3/10

(54) OVERCURRENT PROTECTION SYSTEMS
PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES

(71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(72) **THOMAS, Brian**; 1662 Funston Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) **RICHARDSON, Timothy, H., P.** et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

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

(11) **WO 98/24163** (13) A2

(21) PCT/US97/20419

(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/745,815 (32) **12 Nov/nov 1996 (12.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H02K

(54) MULTIPLE MAGNETIC TUNNEL STRUCTURES
STRUCTURES A MULTIPLES TUNNELS MAGNETIQUES

(71, 72) **CHUI, Siu-Tat** [US/US]; 1001 Lafayette Road, Newark, DE 19711 (US).

(74) **OLSEN, James, M.**; 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

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

(11) **WO 98/24164** (13) A1

(21) PCT/AT97/00259

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 2078/96 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) AT

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H02K 1/04, H01B 7/34

(54) COATING AGENT FOR PRODUCING AN ELECTRIC INSULATING COATING ON AN ELECTRO STEEL SHEET
AGENT DE RECOUVREMENT POUR LA PRODUCTION D'UN REVETEMENT ELECTRO-ISOLANT SUR UNE TOLE D'ACIER ELECTRIQUE

(71) **HERBERTS AUSTRIA GMBH** [AT/AT]; Mödlinger Strasse 15, A-2353 Guntramsdorf (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIMMER, Michael** [AT/AT]; Anningerstrasse 2/2/3, A-2340 Mödling (AT).

(74) **ARLT, Edith**; Nibelungengasse 1, A-1010 Wien (AT).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/24165** (13) A1

(21) PCT/US97/22099

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,963 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H02K 1/28

(54) COUNTERBORED ROTORS FOR NATURAL FREQUENCY VARIATION
ROTORS CHAMBRES POUR FAIRE VARIER LA FREQUENCE PROPRE

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 W. Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEVAARWERK, Joseph, L.** [CA/US]; 708 Audubon Drive, Clayton, MO 63105 (US).
WELLS, Larry, B. [US/US]; 10347 Renfrew, St. Louis, MO 63137 (US).

(74) **ROLNICKI, Joseph, M.** et al. / etc.; 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 GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24166** (13) A1

(21) PCT/DK97/00536

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1338/96 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DK

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H02K 5/16

(54) LONG ELECTRICAL MOTOR
MOTEUR ELECTRIQUE LONG

(71) **WELLTEC APS** [DK/DK]; Hejrevang 19, DK-3450 Allerød (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALLUNDBÆK, Jørgen** [DK/DK]; Granhøget 8, DK-3450 Allerød (DK).

(74) **STELLINGER, Jens-Holger**; Giersing & Stelling Patentbureau A/S, Teglpøtten 3, DK-3460 Birkerød (DK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24167** (13) A1

(21) PCT/SI97/00031

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) P-9600355 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) SI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H02K 21/14, 19/10

(54) SWITCHED RELUCTANCE ELECTRIC MOTOR
MOTEUR ELECTRIQUE A RELUCTANCE COMMUTABLE

(71, 72) **TAŠNER, Franc** [SI/SI]; Ulica svobode 8, 2204 Miklavž (SI).

(74) **PATENTNA PISARNA D.O.O.**; Čopova 14, P.O. Box 322, 1001 Ljubljana (SI).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/24168** (13) A1

(21) PCT/RU96/00341

(22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**

(25) ru (26) ru

(31) 96122383 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) RU

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H02K 23/36, 16/00

(54) ELECTRIC MACHINE
MACHINE ELECTRIQUE

(71, 72) **RUSAKOV, Alexandr Viktorovich** [RU/RU]; pos. Svetly, 27-39, Noginsky raion, Moskovskaya obl., 141492 (RU). **BÖRSCH, Nikolai Vitalievich** [RU/RU]; ul. Bolshaya Ordynka, 34/38-37, Moscow, 109017 (RU). **RYZHENKOV, Sergei Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Rustaveli, 8b-II, Moscow, 109202 (RU).

(74) **JOINT OPEN COMPANY "PATENT SERVICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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 98/24169** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03836
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/319490 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H02K 37/14
 (54) STEPPING MOTOR
 MOTEUR PAS-A-PAS
- (71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSURUMAKI, Keiji** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940 (JP). **SATO, Kouichi** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940 (JP). **JINUSHI, Kouichi** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940 (JP).
- (81) CN KR US; EP (CH DE FR GB IT).
-
- (11) **WO 98/24170** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02349
 (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 48 480.4 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H02M 3/156
 (54) DEEP-SEATED FREE-OSCILLATING SWITCHING REGULATOR
 REGULATEUR A DEUX POINTS PALIERS, A ASSISE PROFONDE ET A OSCILLATION LIBRE
- (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) **BROCKEL, Bertold** [DE/DE]; Nymphenburger Strasse 155/5, D-80634 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/24171** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02680
 (22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 49 403.6 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H02M 3/28, 3/335
 (54) SWITCHING MODE POWER SUPPLY UNIT WITH A REGULATION OF THE OUTPUT VOLTAGE
 UNITE D'ALIMENTATION A MODE DE COMMUTATION ET A REGULATION DE LA TENSION DE SORTIE
- (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) **PRELLER, Peter** [DE/DE]; Heinrich-Schütz-Weg 5, D-81243 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 98/24172** (13) A2
 (21) PCT/FR97/02132
 (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/14705 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) FR
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H02M 7/00, 7/219
 (54) DEVICE FOR RECTIFYING VOLTAGE WITH INTEGRATED COMPONENTS
 DISPOSITIF DE REDRESSEMENT DE TENSION A COMPOSANTS INTEGRES
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUVIER, Jacky** [FR/FR]; 23, rue Champ Noyaret, F-38240 Meylan (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (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 98/24173** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02693
 (22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 48 806.0 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H02M 7/19, 5/45
 (54) SYSTEM FOR OPERATING INDUSTRIAL PLANTS IN THE MEGAWATT RANGE
 SYSTEME D'ALIMENTATION D'INSTALLATIONS INDUSTRIELLES EN ENERGIE DE L'ORDRE DU MEGAWATT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (72) **KLUG, Rolf-Dieter**; Sonntagsweg 1, D-90427 Nürnberg (DE).
- (81) CN FI.
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/24174** (13) A1
 (21) PCT/FI97/00715
 (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 964689 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) FI
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H02M 7/5395
 (54) DEVICE FOR CHANGING LEVEL OF ANALOG SIGNAL
- (71) **VARIAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3050 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
-
- DISPOSITIF DE CHANGEMENT DU NIVEAU D'UN SIGNAL ANALOGIQUE
- (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) **KOSKINEN, Martti** [FI/FI]; Salpausseläntie 12-16E 104, FIN-00710 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24175** (13) A1
 (21) PCT/SE97/01962
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9604387-2 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) SE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H03D 7/12, 7/14
 (54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR FREQUENCY CONVERSION
 PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE FREQUENCE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **CARLSSON, Mats**; Vallstigen 22, S-172 46 Sunbyberg (SE). **RYDIN, Arne**; Snörpvgadsgatan 1, S-133 43 Saltsjöbaden (SE).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/24176** (13) A1
 (21) PCT/US97/20872
 (22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/758,538 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H03F 3/45, 3/345
 (54) CHARGE SENSITIVE AMPLIFIER WITH HIGH COMMON MODE SIGNAL REJECTION
 AMPLIFICATEUR REAGISSANT A LA CHARGE ET CAPABLE D'UN TAUX ELEVE D'ELIMINATION DU SIGNAL EN MODE COMMUN
- (71) **VARIAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3050 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **COLBETH, Richard, E.**: 1243 Richardson Avenue, Los Gatos, CA 94029 (US). **ALLEN, Max, J.**: 1014 Cranberry Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **MALLINSON, Martin**: 1306 Huckleberry Road, British Columbia, V1X 4K6 (CA).

(74) **AUYANG, Hunter, L.** et al. / etc.; Varian Associates, Inc., Legal Dept., M/S E-339, 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (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 98/24177** (13) A1

(21) PCT/US97/18414

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,705 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H03H 7/46, 7/42

(54) UNBALANCED TO BALANCED HIGH IMPEDANCE RATIO WIDEBAND TRANSFORMER CIRCUIT
CIRCUIT A TRANSFORMATEURS LARGE BANDE A RAPPORT D'IMPEDANCE ELEVE ASYMETRIQUE/SYMETRIQUE

(71) **VARI-L COMPANY, INC.** [US/US]; 11101 East 51st Avenue, Denver, CO 80239 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REYNOLDS, Robert, L.** [US/US]; 806 Main Street, Platteville, CO 80651-0894 (US).

(74) **LEWIS, Ancel, W., Jr.**; Suite A, 1666 S. University Boulevard, Denver, CO 80210 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24178** (13) A1

(21) PCT/EP97/06363

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 332.3 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H03H 9/05, 9/10

(54) CRYSTAL RESONATOR
RESONATEUR A CRISTAL

(71) **TELE QUARZ GMBH** [DE/DE]; Landstrasse, D-74924 Neckarbischofsheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFEIL, Gerhard** [DE/DE]; Werderstrasse 5, D-74889 Sinsheim (DE).

(74) **WEBER, Walter**; Handschuhsheimer Landstrasse 2a, D-69120 Heidelberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24179** (13) A1

(21) PCT/US97/16877

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,867 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H03H 9/25, 9/64

(54) ACOUSTIC WAVE RESONATOR AND FILTER WITH DOUBLE REFLECTIVE GRATINGS
RESONATEUR A ONDES ACOUSTIQUES ET FILTRE A DOUBLES GRILLES REFLECHIS-SANTES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ALLEN, Donald**; 1318 N. Riata Street, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) **MANCINI, Brian, M.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 98/24180** (13) A2

(21) PCT/US97/20510

(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/747,841 (32) **13 Nov/nov 1996 (13.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H03K

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SHAPING FORCE SIGNALS FOR A FORCE FEEDBACK DEVICE
PROCEDE ET APPAREIL POUR MISE EN FORME DE SIGNAUX DE FORCE POUR DISPOSITIF A RETOUR DE FORCE

(71) **IMMERSION HUMAN INTERFACE CORPORATION** [US/US]; 2158 Paragon Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **ROSENBERG, Louis, B.**; 849 Palamino Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **BRAUN, Adam, C.**; 758 Devonshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **RIEGEL, James, R.**; Hickman Beyer & Weaver, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 98/24181** (13) A1

(21) PCT/US97/21757

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,420 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H03K 17/16, 17/72

(54) SMOOTH SWITCHING MODULE
MODULE A COMMUTATION GRADUELLE

(71) **BEACON LIGHT PRODUCTS, INC.** [US/US]; 723 West Taylor Avenue, Meridian, ID 83642 (US).

(72) **JOHNSON, Samuel, A.**; 603 Los Luceros, Eagle, ID 83616 (US).

(74) **LEY, John, R.** et al. / etc.; John R. Ley, LLC, Suite 610, 5299 DTC Boulevard, Englewood, CO 80111-3327 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24182** (13) A1

(21) PCT/US97/21165

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,528 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H03K 17/62

(54) CURRENT MODE ANALOG SIGNAL MULTIPLEXOR
MULTIPLEXEUR DE SIGNAUX ANALOGIQUES EN MODE A COUPLAGE DE COUPLANTS

(71) **VARIAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3050 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **ALLEN, Max, J.**; 1014 Cranberry Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **COLBETH, Richard, E.**; 1243 Richardson Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **MALLINSON, Martin**; 1306 Huckleberry Road, British Columbia V1X 4K6 (CA).

(74) **AUYANG, Hunter, L.** et al. / etc.; Varian Associates, Inc., 3100 Hansen Way, M/S E-339, Palo Alto, CA 94304 (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 98/24183** (13) A1

(21) PCT/US97/21601

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,745 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(31) 08/881,691 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H03K 17/94, H03M 11/00, G09G 5/08, 5/00, H01H 19/00, 21/00, G05G 9/00, 13/00

(54) MOUSE INTERFACE DEVICE FOR PROVIDING FORCE FEEDBACK
DISPOSITIF D'INTERFACE DE SOURIS POUR FOURNIR UN RETOUR DE FORCE

(71) **IMMERSION HUMAN INTERFACE CORPORATION** [US/US]; 2158 Paragon Drive, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHENA, Bruce, M.** [US/US]; 414 Pope Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **ROSENBERG, Louis, B.** [US/US]; 849 Palamino Drive, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **RIEGEL, James, R.**; Hickman Beyer & Weaver, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24184** (13) A1

(21) PCT/US97/22167

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,738 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H03K 19/003, 19/0185

(54) ADJUSTABLE OUTPUT DRIVER CIRCUIT
CIRCUIT D'ATTAQUE DE SORTIE REGLABLE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000
South Federal Way, Boise, ID 83707 (US).

(72) **KEETH, Brent**; 3849 N. Sawgrass Place, Boise,
ID 83704 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg,
Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis,
MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24185** (13) A1

(21) PCT/EP97/06080

(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 96118915.6 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H03L 7/087

(54) SYNCHRONISATION UNIT FOR A COMPO-
NENT GROUP
DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION D'UN
BLOC DE COMPOSANTS

(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) **QUIRMBACH, Gerhard** [DE/DE]; Gotthard-
strasse 87, D-80689 München (DE).

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

(11) **WO 98/24186** (13) A2

(21) PCT/US97/20289

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

(25) en (26) en

(31) 60/030,647 (32) **12 Nov/nov 1996 (12.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H03M

(54) SEMICONDUCTOR IMAGING SENSOR WITH
ON-CHIP ENCRYPTION
CAPTEUR D'IMAGES A SEMI-
CONDUCTEURS A CRYPTAGE SUR LA
PUCE

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF
TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California
Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **MANSOORIAN, Barmak**; 1422 Kelton Avenue
#303, Los Angeles, CA 90024 (US). **FOSSUM,
Eric, R.**; 5556 Pinecone Road, La Crescenta, CA
91214 (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 HU IL IS JP
KE KG KP KR KZ 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 98/24187** (13) A2

(21) PCT/IB97/01314

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

(25) en (26) en

(31) 96203374.2 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H03M 1/00

(54) ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION
CONVERSION ANALOGIQUE/NUMERIQUE

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groe-
newoudseweg 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 DE PLASSCHE, Rudy, Johan**; Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VENES,
Arnoldus, Gerardus, Wilhelmus**; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internatio-
naal 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 98/24188** (13) A1

(21) PCT/US97/20326

(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,590 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H03M 7/00

(54) NESTED SPLIT CODING OF SPARSE DATA
SETS
CODAGE FRACTIONNE IMBRIQUE DE FI-
CHERS EPARS

(71) **TERALOGIC, INC.** [US/US]; 707 California
Street, Mountain View, CA 94041-2005 (US).

(72) **CHUI, Charles, K.**; 1450 Oak Creek Drive #311,
Palo Alto, CA 94304 (US). **YI, Rongxiang**; 1156
Ayala Drive #3, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **WILLIAMS, Gary, S.** et al. / etc.; Flehr, Hobbach,
Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Em-
barcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187
(US).

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

(11) **WO 98/24189** (13) A1

(21) PCT/CA97/00127

(22) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,092 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04B 1/12, 15/00

(54) SELECTIVE FILTERING FOR CO-CHANNEL
INTERFERENCE REDUCTION
FILTRAGE SELECTIF POUR OBTENIR UNE
REDUCTION DES INTERFERENCES ENTRE
VOIES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];
World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St.
Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4
(CA).

(72) **TONG, Wen**; Apartment 1106, 70 McEwen Ave-
nue, Ottawa, Ontario K2B 5W3 (CA). **WANG,
Rui**; Apartment 1204, 900 Dynes Road, Ottawa,
Ontario K2C 3L6 (CA).

(74) **HALEY, R., John**; Northern Telecom Limited,
Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa,
Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

(11) **WO 98/24190** (13) A1

(21) PCT/US97/19877

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

(25) en (26) en

(31) 08/756,630 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04B 1/69

(54) METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING AND RECEIVING INFORMATION
AS A POWER HOPPED DIRECT SEQUENCE
SPREAD SPECTRUM SIGNAL
PROCEDE ET APPAREIL D'EMISSION ET DE
RECEPTION D'INFORMATIONS SOUS FORME
D'UN SIGNAL PHDSSS

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algon-
quin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SUMNER, Terence, Edward**; 2057 Spinnaker
Lane, Azle, TX 76020 (US).

(74) **BETHARDS, Charles, W.** et al. / etc.; Motorola,
Inc., 5401 North Beach Street, MS/E230, Fort
Worth, TX 76137 (US).

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

(11) **WO 98/24191** (13) A1

(21) PCT/JP96/03507

(22) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04B 1/707, 1/10, 7/204, 7/26, H04J 13/04, 4/00

(54) SHARED WAVE REMOVING DEVICE
DISPOSITIF ELIMINANT UNE ONDE PARTA-
GEE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UCHIDA, Yoshinori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MATSUMOTO, Shinji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/24192** (13) A1

(21) PCT/US96/18867

(22) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)**

(25) en (26) en

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04B 7/08

(54) COCHANNEL SIGNAL PROCESSING SYSTEM
SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
DANS LE MEME CANAL

(71) **TRW INC.** [US/US]; One Space Park, Redondo Beach, CA 90278 (US).

(72) **DOGAN, Mithat, Can**; 674 Kirkland Drive, No. 6, Sunnyvale, CA 94087 (US). **STEARNS, Stephen, Deane**; P.O. Box 4917, Mountain View, CA 94040-0917 (US).

(74) **PACULAN, Richard, J.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/24193** (13) A1

(21) PCT/EP97/06319

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

(25) de (26) de

(31) 96118916.4 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04B 7/26, 1/707, H04J 13/00

(54) RECEIVING DEVICE FOR A RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR THE RECEPTION OF SUBSCRIBER SIGNALS VIA AN AIR INTERFACE
DISPOSITIF DE RECEPTION POUR SYSTEME DE RADIOTELECOMMUNICATION POUR RECEVOIR DES SIGNAUX EMIS PAR DES ABONNES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE INTERFACE RADIO

(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) **NASSHAN, Markus** [DE/DE]; Gartenweg 27, D-46395 Bocholt (DE). **KLEIN, Anja** [DE/DE]; Franz-Nissl-Strasse 33, D-80999 München (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24194** (13) A1

(21) PCT/FI97/00727

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964731 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) FI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04B 7/26

(54) METHOD OF IMPROVING CONNECTION QUALITY AND SYSTEM CAPACITY, AND A CELLULAR RADIO SYSTEM
PROCEDE D'AMELIORATION DE LA QUALITE DES CONNEXIONS ET DE LA CAPACITE D'UN SYSTEME RADIO CELLULAIRE, ET UN TEL SYSTEME

(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) **SILVENTOINEN, Marko** [FI/FI]; PSR 9 D 125, FIN-00530 Helsinki (FI). **POSTI, Harri** [FI/FI]; Rantakatu 14 B 17, FIN-90120 Oulu (FI). **JOKINEN, Harri** [FI/FI]; Vähähiientie 450, FIN-25370 Hiisi (FI). **RYYNANEN, Jari** [FI/FI]; Heikinkatu 20 A 6, FIN-90100 Oulu (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOUS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24195** (13) A1

(21) PCT/IB97/00597

(22) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/314857 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) JP

(31) 9/14204 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04B 7/26

(54) BASE STATION FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
STATION DE BASE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NARITA, Masahiro** [JP/JP]; 497-2, Oazakawanishi, Goudo-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-23 (JP). **AKATSUKA, Yasunori** [JP/JP]; 51-1, Shinsei-cho, Hashima-shi, Gifu 501-62 (JP). **KAMEI, Yasukazu** [JP/JP]; 1833, Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi, Nara 630-02 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; Yodogawa 5-Bankan, 6F, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531 (JP).

(81) AU BR CN GB MX RU SG US VN.

(11) **WO 98/24196** (13) A1

(21) PCT/US97/21569

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,729 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04B 10/152

(54) OPSISTOR TRANSMITTER DATA COMPRESSION CIRCUIT
DISPOSITIF DE TRANSMISSION A OPSISTOR AVEC UN CIRCUIT DE COMPRESSION DES DONNEES

(71) **CHOW, Alan, Y.** [US/US]; 191 Palamino Place, Wheaton, IL 60187 (US).

(72) **CHOW, Vincent, Y.**; 7980 Kingsbury Drive, Hanover Park, IL 60103 (US).

(74) **TANG, Wayne, L.**; Mayer, Brown & Platt, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24197** (13) A1

(21) PCT/AU97/00809

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3901 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) AU

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04B 10/24

(54) AN OPTICAL TRANSMITTING AND RECEIVING SYSTEM
SYSTEME D'EMISSION ET DE RECEPTION D'ONDES OPTIQUES

(71) **ELECTRO OPTIC SYSTEMS PTY. LIMITED** [AU/AU]; 55A Monaro Street, Queanbeyan, NSW 2620 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREENE, Benny, Allan** [AU/AU]; 15 Kaepfel Close, Isaacs, ACT 2607 (AU).

(74) **ALLEN, L., K.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(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 98/24198** (13) A2

(21) PCT/FI97/00719

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964708 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) FI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04B 17/00

(54) METHOD OF SETTING LOAD GOAL, AND RADIO SYSTEM
PROCEDE POUR DEFINIR UN OPTIMUM DE CHARGE, ET SYSTEME RADIO

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALONAHO, Oscar** [FI/FI]; Oksasenkatu 46 A 8, FIN-00100 Helsinki (FI). **HÄKKINEN, Hannu** [FI/FI]; Vuokselantie 10 B, FIN-02140 Espoo (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24199** (13) A2

(21) PCT/FI97/00720

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964707 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) FI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04B 17/00

(54) METHOD FOR LOAD CONTROL, AND RADIO SYSTEM
PROCEDE DE CONTROLE DE CHARGE ET SYSTEME RADIO

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALONAHO, Oscar** [FI/FI]; Oksasenkatu 46 A 8, FIN-00100 Helsinki (FI). **HÄKKINEN, Hannu** [FI/FI]; Vuokselantie 10 B, FIN-02140 Espoo (FI). **GRANLUND, Seppo** [FI/FI]; Meritullinkatu 9 B 26, FIN-00170 Helsinki (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24200** (13) A2

(21) PCT/US97/20500

(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/747,620 (32) **13 Nov/nov 1996 (13.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04H

(54) LOGICAL AND COMPOSITE CHANNEL MAPPING IN AN MPEG NETWORK
MAPPAGE DE VOIES LOGIQUES ET DE VOIES COMPOSITES DANS UN RESEAU A NORME MPEG

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WASILEWSKI, Anthony, J.** [US/US]; 10680 Wren Ridge Road, Alpharetta, GA 30202 (US).

(74) **PEZDEK, John, V.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24201** (13) A1

(21) PCT/FR97/02109

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14686 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) FR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04H 1/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR MIXED ANALOG AND DIGITAL BROADCAST OF A RADIO PROGRAMME BROADCAST BY THE SAME TRANSMITTER
PROCEDE ET DISPOSITIF DE RADIODIFFUSION MIXTE ANALOGIQUE ET NUMERIQUE D'EMISSION RADIOPHONIQUE DIFFUSEE PAR UN MEME EMETTEUR

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAURENT, Pierre, André** [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) 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 98/24202** (13) A2

(21) PCT/US97/20499

(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/749,025 (32) **14 Nov/nov 1996 (14.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04J

(54) APPARATUS AND METHOD FOR BLOCK PHASE ESTIMATION
APPAREIL ET PROCEDE D'ESTIMATION DE PHASE DANS DES BLOCS

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **MONTREUIL, Leo**; 3773 Mill Creek Court, Atlanta, GA 30341 (US).

(74) **PEZDEK, John, V.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

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

(11) **WO 98/24203** (13) A1

(21) PCT/EP97/06635

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 839.8 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04L 1/20

(54) TRANSIT MODULATOR FOR JITTERING SIGNALS
MODULEUR DE TRANSIT SERVANT A SOUMETTRE DES SIGNAUX A UNE GIGUE

(71) **TEKTRONIX BERLIN GMBH** [DE/DE]; Wernerwerkdam 5, D-13629 Berlin (DE).

(72) **MÄRZ, Freimut**; Lehrer-Wittmann-Strasse 5, D-85764 Oberschleißheim (DE).

(74) **STRASSE, Joachim** et al. / etc.; Balanstrasse 57, D-81541 München (DE).

(81) AU 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 98/24204** (13) A2

(21) PCT/FI97/00728

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964733 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) FI

(31) 971617 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) FI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04L 7/02

(54) METHOD OF MEASURING FREQUENCY DIFFERENCE, AND RECEIVER
PROCEDE DE MESURE DE DIFFERENCE DE FREQUENCE, ET RECEPTEUR AFFERENT

(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) **ZHENGDI, Qin** [FI/FI]; Kurjenpolvi 22, FIN-90580 Oulu (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/24205** (13) A1

(21) PCT/US97/22178

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,047 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04L 9/28, 9/00

(54) 32N + D BIT KEY ENCRYPTION-DECRYPTION SYSTEM USING CHAOS SYSTEME DE CHIFFREMENT-DECHIFFREMENT A CLE SUR LES BITS 32N + D, UTILISANT LE CHAOS

(71) **ROUCHES, James, J.** [US/US]; 1150 S.W. Allapattah Road, Indiantown, FL 34956 (US).

(71, 72) **MAGNOTTI, Joseph, C.** [US/US]; 1909 S.E. 4th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).
NELSON, Larry, A. [US/US]; 13630 S.W. 26th Street, Davie, FL 33325-5001 (US).

(74) **COMOGLIO, Rick, F.**; Malin, Haley, DiMaggio & Crosby, P.A., Suite 1609, One East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (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 98/24206** (13) A1

(21) PCT/US97/21789

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,838 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04L 9/32

(54) AUTHENTICATION ALGORITHMS FOR VIDEO IMAGES
ALGORITHMES D'AUTHEMIFICATION POUR IMAGES VIDEO

(71) **ESCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 8888 Ladue Road, St. Louis, MO 63124 (US).

(72) **WOOTON, John, R.**; 700 Rugby Court, St. Louis, MO 63141 (US).
WALDMAN, Gary, S.; 12934 Walnut Way, St. Louis, MO 63146 (US).
HOBSON, Gregory, L.; 17 Upper Dardenne Farms Drive, St. Charles, MO 63304 (US).

(74) **MULLER, J., Joseph**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24207** (13) A1

(21) PCT/US97/21409

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,518 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04L 12/40, 29/14, G06F 11/20

(54) AN APPARATUS FOR ISOLATING A FAULT ON A LOCAL AREA NETWORK
APPAREIL PERMETTANT D'ISOLER UNE DEFAILLANCE DANS UN RESEAU LOCAL

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **MAZZURCO, Anthony**; 3112 Hopi Court, Plano, TX 75074 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24208** (13) A2

(21) PCT/GB97/03212

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624419.9 (32) **23 Nov/nov 1996 (23.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04L 12/54

(54) DATA COMMUNICATION SYSTEM
SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) **INMEDIA INVESTMENT LIMITED** [GB/GB]; 155 Gower Street, London WC1E 6BT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUIRHEAD, Charles** [GB/GB]; Flat 3, 141 Beaufort Street, London SW10 (GB).
DONKIN, Richard [GB/GB]; Flat 3, 24 Keswick Road, London SW15 2JP (GB).
JONES, Richard [GB/GB]; 170 Highbury Hill, London N5 1AU

(GB). **LAURIE, Ben** [GB/GB]; 17 Perryn Road, London W3 7LR (GB).
LAVELLE, Neil [GB/GB]; 58 Lorrimore Square, Kennington, London SE17 3QU (GB).
ZANCANI, Leo [GB/GB]; 58 Lorrimore Square, Kennington, London SE17 3QU (GB).

(74) **LOVELESS, Ian, Mark**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24209** (13) A1

(21) PCT/FI97/00738

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964793 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) FI

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04L 27/10, 27/18, 27/34

(54) METHOD IN DIGITAL QUADRATURE MODULATOR AND DEMODULATOR, AND DIGITAL QUADRATURE MODULATOR AND DEMODULATOR
PROCEDE UTILE DANS UN MODULATEUR ET UN DEMODULATEUR A QUADRATURE EN PHASE NUMERIQUE, ET DE TELS MODULATEUR ET DEMODULATEUR

(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) **MÄKINEN, Jarmo** [FI/FI]; Vahverotie 5 D, FIN-02730 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24210** (13) A1

(21) PCT/US97/22067

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,380 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04L 27/14

(54) CARRIER PHASE SYNCHRONIZATION BY REVERSE PLAYBACK
SYNCHRONISATION DE PHASE DE PORTEUSE PAR LECTURE ARRIERE

(71) **SICOM, INC.** [US/US]; Suite 202, 7585 E. Redfield Road, Scottsdale, AZ 85260 (US).

- (72) **COCHRAN, Bruce, A.**; 1454 North Parsell Circle, Mesa, AZ 85203 (US).
- (74) **GRESHAM, Lowell, W.** et al. / etc.; Meschkow & Gresham, P.L.C., Suite 409, 5727 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85014 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24211** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00889
- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/757,424 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ H04L 27/20
- (54) MODULATION SIGNAL CALIBRATION BETWEEN MODEM AND RADIO USING LOOP-BACK
ETALONNAGE DE SIGNAUX DE MODULATION ENTRE UN MODEM ET UNE RADIO AU MOYEN D'UNE RETROACTION
- (71) **SIERRA WIRELESS, INC.** [CA/CA]; #260, 13151 Vanier Place, Richmond, British Columbia V6V 2J2 (CA).
- (72) **DUTKIEWICZ, Marek**; 5095 Stevens Drive, Delta, British Columbia V4M 1N8 (CA). **BEAUDOIN, J., F., Denis**; 2045 - 183 Street, Surrey, British Columbia V4P 3B8 (CA). **VANDERHELM, Ronald, John**; 13325 28th Avenue, Surrey, British Columbia V4P 1X3 (CA).
- (74) **GRAY, Brian** et al. / etc.; Blake, Cassels & Graydon, Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/24212** (13) A1

- (21) PCT/AU97/00821
- (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 3943 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) AU
- (31) PO 4553 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) AU
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ H04L 29/06, A61B 5/00, G06F 17/30, 159/00
- (54) TELEMEDICINE SYSTEM
SYSTEME DE TELEMEDECINE
- (71) **MICROMEDICAL INDUSTRIES LIMITED** [AU/AU]; 11 Technology Drive, Labrador, QLD 4215 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOCH, Andrew** [AU/AU]; 6 Andamooka Avenue, Worongary, QLD 4213 (AU). **BARNETT, Kim, Norman** [NZ/AU]; 12 Leona Court, MT Tamborine, QLD 4272 (AU). **SATCHELWELL, Bruce, Richard** [AU/AU]; 127 Pebble Beach

Drive, Runaway Bay, QLD 4216 (AU). **FITZGERALD, James, Edward** [AU/AU]; 17 Tulkara Street, Manly, QLD 4179 (AU).

- (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Level 10, 189 Kent Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24213** (13) A2

- (21) PCT/US97/21667
- (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/757,049 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ H04M
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR SENDING AN ANNOUNCEMENT TO CALLER
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A ENVOYER UNE ANNONCE A UN APPELANT
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **WU, Woody**; 6908 Rochelle, Richardson, TX 75081 (US). **HUANG, Qilin**; 148 Village North Road, Richardson, TX 75081 (US).
- (74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/24214** (13) A1

- (21) PCT/DK97/00545
- (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1357/96 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DK
- (31) 0271/97 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DK
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ H04M 1/03, H04R 1/22
- (54) TELEPHONE HANDSET, CORDLESS TELEPHONE OR MOBILE TELEPHONE
COMBINE TELEPHONE, TELEPHONE SANS FIL OU TELEPHONE MOBILE
- (71) **KIRK ACOUSTICS A/S** [DK/DK]; Fuglevangsvej 45, DK-8700 Horsens (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSEN, Morten, Kjeldsen** [DK/DK]; Saloparken 51, DK-8300 Odder (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMAN & REE A/S**; Ryesgade 3, P.O. Box 367, DK-8100 Århus C. (DK).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/24215** (13) A1

- (21) PCT/US97/21930
- (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/757,516 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ H04M 1/60, 1/72
- (54) BATTERY PACK WITH AUDIO COIL
BATTERIE D'ALIMENTATION AVEC BOBINE AUDIO
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **STERN, Trampas**; Apartment 3T, 600 Charleston Road, Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24216** (13) A1

- (21) PCT/IB97/01305
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96402565.4 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ H04M 1/64, 1/72, H04Q 7/32
- (54) PORTABLE TELECOMMUNICATIONS DEVICE HAVING A WAITING MESSAGE GENERATING MEANS
DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS PORTABLES COMPORTANT UN MOYEN GENERATEUR DE MESSAGES D'ATTENTE
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **CRONIN, Gerard, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **MAK, Theodorus, N.**; 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 98/24217** (13) A1
(21) PCT/IB97/01293
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96402585.2 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) EP
(34) FR et al. / etc.
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H04M 1/72, H04Q 7/38
- (54) A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM, A CHANNEL SELECTION PROTOCOL, AND A RADIO STATION
SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS, PROTOCOLE DE SELECTION DE CANAUX ET STATION RADIO
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **TOUZEAU, Patrick**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAULAY, Thierry, Pascal, François**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FERNANDEZ, Gabriel, Christophe, Marc**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **MAK, Theodorus, N.**; 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).

Published / Publiée : (c)

-
- (11) **WO 98/24218** (13) A1
(21) PCT/IB97/01294
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96402586.0 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) EP
(34) FR et al. / etc.
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H04M 1/72, H04Q 7/38
- (54) A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM, A CHANNEL EXTENSION PROTOCOL, AND A RADIO STATION
SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS, PROTOCOLE D'EXTENSION DE CANAUX ET STATION RADIO
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

- (72) **TOUZEAU, Patrick**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAULAY, Thierry, Pascal, François**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FERNANDEZ, Gabriel, Christophe, Marc**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **MAK, Theodorus, N.**; 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).

Published / Publiée : (c)

-
- (11) **WO 98/24219** (13) A2
(21) PCT/US97/18905
(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/756,442 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H04M 3/00
- (54) SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DIRECTORY ASSISTANCE INFORMATION
SYSTEME ET PROCEDE POUR L'OBTENTION D'INFORMATIONS D'ASSISTANCE ANNUAIRE
- (71) **BELLSOUTH CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).
- (72) **DESAI, Nailesh, B.**; 4324 River Stream Circle, Norcross, GA 30092 (US). **NIMMAGADDA, Prasad, V.**; 541 Mauldin Drive, Norcross, GA 30071 (US).
- (74) **TOCUPS, Nora, M.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

-
- (11) **WO 98/24220** (13) A2
(21) PCT/US97/21289
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/753,560 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H04M 3/22
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR ISOLATING NETWORK FAILURES BY CORRELATING PATHS ISSUING ALARMS WITH FAILURE SPANS
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A ISOLER DES PANNES DE RESEAU PAR MISE EN CORRELATION DE TRAJETS EMETTANT DES ALARMES AVEC DES LIAISONS EN DERANGEMENT
- (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) **CROSLIN, William, D.**; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).

- (74) **DALEY-WATSON, Christopher, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (11) **WO 98/24221** (13) A2
(21) PCT/EP97/06636
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 50 836.3 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H04M 3/30
- (54) METHOD FOR MEASURING QUALITATIVE PARAMETERS OF A PERMANENTLY CONNECTED MESSAGE TRANSMISSION LINK
PROCEDE POUR MESURER DES PARAMETRES QUALITATIFS D'UN CHAÎNON DE TRANSMISSION DE MESSAGES A CONNEXION PERMANENTE
- (71) **TEKTRONIX BERLIN GMBH** [DE/DE]; Wernerwerkdam 5, D-13629 Berlin (DE).
- (72) **FINFERA, Wolfram**; Rueppstrasse 57, D-81476 München (DE).
- (74) **STRASSE, Joachim** et al. / etc.; Balanstrasse 57, D-81541 München (DE).
- (81) AU CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (11) **WO 98/24222** (13) A2
(21) PCT/SE97/01938
(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/031,947 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(31) 08/918,100 (32) **21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H04M 3/30
- (54) SOFTWARE FAULT MANAGEMENT SYSTEM
SYSTEME DE GESTION DES PANNES DE LOGICIELS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **DOUIK, Samir**; 65 Meloche, Sainte Anne de Bellevue, Quebec H9X 3L2 (CA). **BOUTABA, Raouf**; 2021 Atwater #1801, Montreal, Quebec H3H 2P2 (CA).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/24223** (13) A2
 (21) PCT/CA97/00898
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/033,211 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US
 (31) 08/891,459 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H04M 3/42
 (54) UNIVERSAL COMPATIBILITY SOFTWARE SYSTEM FOR SERVICES IN COMMUNICATIONS AND INFORMATION PROCESSING NETWORKS
 SYSTEME LOGICIEL UNIVERSEL DE COMPATIBILITE, DESTINE A DES SERVICES DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS ET DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).
- (72) **STRICKLAND, David, Peter**; Apartment 2, 55 Park Avenue, Ottawa, Ontario K2P 1B1 (CA).
DEANS, Gordon, Matthew; 150 Lincoln Heights Road, Ottawa, Ontario K2B 8A6 (CA).
- (74) **SADIK, Achmed, N.**; P.O. Box 908, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/24224** (13) A1
 (21) PCT/SE97/02000
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9604409-4 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) SE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H04M 3/42, H04Q 11/04, H04L 12/28
 (54) GENERAL ACCESS SYSTEM
 SYSTEME D'ACCES GENERAL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **TÖNNBY, Ingmar**; Sturegatan 60, S-114 36 Stockholm (SE).
HANSSON, Allan; Äsögatan 129, 4tr, S-116 24 Stockholm (SE).
- (74) **HEDMAN, Anders** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24225** (13) A1
 (21) PCT/GB97/03231
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96308590.7 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) EP
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H04M 11/08, H04L 9/32, G08C 17/02
 (54) CONFIGURATION FOR A TELEMEASURABLE AND/OR REMOTE-CONTROLLABLE INSTALLATION
 CONFIGURATION POUR UNE INSTALLATION TELEMESURABLE ET/OU TELECOMMAN-DABLE
- (34) AT et al. / etc.
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H04M 3/50, H04Q 1/46, G10L 3/00
 (54) INTERACTIVE APPARATUS
 DISPOSITIF INTERACTIF
- (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) **JOHNSTON, Robert, Denis** [GB/GB]; 25 Haughgate Close, Woodbridge, Suffolk IP12 1LO (GB).
- (74) **LLOYD, Barry, George, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., 8th floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/24226** (13) A1
 (21) PCT/SG97/00060
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9611443-4 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) SG
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H04M 11/00
 (54) SIGNAL PROCESSING APPARATUS
 APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
- (71) **ADD VALUE HOLDINGS PTE LTD.** [SG/SG]; 59 Tras Street, Singapore 078998 (SG).
- (72) **CHAN, Colin**; 207 Moulmein Road #03-01, Angel Court, Singapore 300207 (SG).
TAN, Khai, Pang; Blk 90 Bedok North Street 4 #09-1537, Singapore 460090 (SG).
- (74) **GREENE-KELLY, James, Patrick**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) CN ID 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 98/24227** (13) A2
 (21) PCT/EP97/06567
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 96119169.9 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H04M 11/08, H04L 9/32, G08C 17/02
 (54) CONFIGURATION FOR A TELEMEASURABLE AND/OR REMOTE-CONTROLLABLE INSTALLATION
 CONFIGURATION POUR UNE INSTALLATION TELEMESURABLE ET/OU TELECOMMAN-DABLE
- (71) **ELECTROWATT TECHNOLOGY INNOVATION AG** [CH/CH]; CH-6301 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Peter** [DE/CH]; Wartrain, CH-6331 Hünenberg (CH).
FOGG, Andrew [GB/GB]; 13 Middle Street, Great Gransden, Sandy, Bedfordshire SG19 3AD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/24228** (13) A2
 (21) PCT/US97/21888
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/031,896 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H04M 11/06
 (54) OPTICAL NETWORK UNIT FOR COMMUNICATING TELEPHONY AND VIDEO INFORMATION
 UNITE RESEAU OPTIQUE POUR COMMUNIQUER DES INFORMATIONS TELEPHONIQUES ET VIDEO
- (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
- (72) **LEWIS, Stephen**; 7500 Silverado Trail, Napa, CA 94558 (US).
STEVENSON, K., Martin, III; 7 Cabrillo Court, San Rafael, CA 94903 (US).
NABAVI, Farzad, S.; 168 Graylawn Avenue #D, Petaluma, CA 94952 (US).
MILLET, Catherine, A.; 547 Lydia Court, Rohnert Park, CA 94928 (US).
DOVE, Jason; 10 Jeffrey Court, Novato, CA 94945 (US).
- (74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24229** (13) A1
 (21) PCT/AU97/00302
 (22) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 3792 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) AU
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H04M 11/08, 1/26, H04N 7/16
 (54) A TELECOMMUNICATIONS METHOD AND SYSTEM
 PROCEDE DE TELECOMMUNICATIONS ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71) **GUESTNET CORPORATION LTD.** [GB/GB]; 31 Vicarage Park, Braddan, Isle of Man IM2 2QE (GB).
(only for / seulement pour AU BB BF BJ BR CA CF CG CI CM CN CU GA GH GN IL JP KE KP KR LC LK LR LS MG ML MN MR MW MX NE NZ SD SG SN SZ TD TG TT UG VN)

(71) **GUESTNET EUROPE LTD.** [NO/NO]; Building No 1, Maridalsveien 87, N-0461 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB BF BJ BR CA CF CG CI CM CN CU GA GH GN IL JP KE KP KR LC LK LR LS MG ML MN MR MW MX NE NZ SD SG SN SZ TD TG TT UG VN)

(72, 75) **CUCKOV, Andrej** [AU/GB]; Grandview Garden, 14H, Block B, Pau Chung Street, Tokwawan (HK). **PETTERSEN, Arnt, Grande** [NO/GB]; 3A, 10 Marigold Road, Yau Yuat Chuen (HK). **WILSHER, Paul** [GB/GB]; Old Wheelwrights Forge, Codmore Hill, London Road, Pulborough, West Sussex RH20 1YZ (GB).

(74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/24230** (13) A2

(21) PCT/US97/21291

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,024 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04M 15/00

(54) A MECHANISM FOR A SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING FRAUDULENT USE OF COLLECT CALLS
MECANISME CONÇU POUR UN SYSTEME ET POUR UN PROCÉDE SERVANT A DETECTER L'UTILISATION FRAUDULEUSE D'APPELS EN P.C.V.

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **HE, Jingsha**; 7212 High Plains Drive, Plano, TX 75024 (US).

(74) **KESSLER, Edward, J.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, 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).

(11) **WO 98/24231** (13) A1

(21) PCT/US97/22225

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,729 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04N 3/15, 5/335

(54) OPSISTOR IMAGE PROCESSOR

PROCESSEUR D'IMAGES DE TYPE OPSISTOR

(71, 72) **CHOW, Alan, Y.** [US/US]; 191 Palamino Place, Wheaton, IL 60187 (US).

(72) **CHOW, Vincent, Y.**; 7980 Kingsbury Drive, Hanover Park, IL 60103 (US).

(74) **TANG, Wayne, L.**; Mayer, Brown & Platt, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24232** (13) A1

(21) PCT/US97/20218

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,576 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04N 5/335

(54) IMPROVED CHARGE AMPLIFIER FOR MOS IMAGING ARRAY
AMPLIFICATEUR DE CHARGE AMELIORE POUR ENSEMBLE D'IMAGERIE A TRANSISTORS MOS

(71) **OMNI VISION TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 930 Thompson Place, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **LIU, Jun**; 34366 Quartz Terrace, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **NG, Chun, M.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

(11) **WO 98/24233** (13) A1

(21) PCT/DE97/02496

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

(25) de (26) de

(31) 196 49 651.9 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04N 5/44

(54) METHOD AND CIRCUIT CONFIGURATION FOR PRODUCING A SERIES OF PROGRESSIVE PICTURES
PROCÉDE ET CONFIGURATION DE CIRCUIT POUR GÉNÉRER UNE SÉRIE D'IMAGES PROGRESSIVES

(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) **SCHU, Markus** [DE/DE]; Rennweg 25, D-85435 Erding (DE). **SCHEFFLER, Günter** [DE/DE]; Carl-Orff-Bogen 83, D-80939 München (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 98/24234** (13) A1

(21) PCT/KR97/00243

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,975 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04N 5/775, 5/44, G11B 31/00

(54) INTEGRATED TELEVISION AND VIDEO CASSETTE RECORDER SYSTEM
TELEVISION ET APPAREIL A VIDEO-CASSETTES INTEGRES

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **BALABAN, Alvin, Reuben**; 2 Fawn Drive, Clinton Township, Hunterdon County, NJ 08833 (US). **LOW, Michael**; 95 Providence Boulevard, South Brunswick Township, Middlesex, NJ 08824 (US).

(74) **PARK, Hee, Jin** et al. / etc.; 401, Miele Haus Building, 607-10, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 98/24235** (13) A2

(21) PCT/EP97/06700

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203335.3 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04N 7/00

(54) DATA COMMUNICATION METHOD USING TYPED CONTINUATION
PROCÉDE DE COMMUNICATION DE DONNEES UTILISANT DES SUITES CLASSEES PAR TYPE

(71) **SONY EUROPA B.V.** [NL/NL]; Schipholweg 275, NL-1171 PK Badhoevedorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COBBAERT, Hubert** [BE/BE]; Sony Objective Composer, Sint Stevens Woluwestraat 55, B-1130 Brussels (BE). **DE CEULAER, Luc** [BE/BE]; Sony Objective Composer, Sint Stevens Woluwestraat 55, B-1130 Brussels (BE).

(74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

- (11) **WO 98/24236** (13) A1
 (21) PCT/US97/19374
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/762,483 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04N 7/167, 7/16

(54) METHOD OF PROCESSING ENCRYPTED VIDEO DATA FOR GENERATING DECRYPTED PROGRAM DATA
 PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES VIDEO CHIFFREES POUR GENERER DES DONNEES DE PROGRAMME DECHIFFREES

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).

(72) **BLATTER, Harold**; 2220 Brewster Road, Indianapolis, IN 46260 (US). **HORLANDER, Thomas, Edward**; 6234 Haverford Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **BRIDGEWATER, Kevin, Elliott**; 290 South Muessing Road, Indianapolis, IN 46229 (US). **DEISS, Michael, Scott**; 1103 Indian Pipe Lane, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24237** (13) A1
 (21) PCT/US97/19375
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/762,488 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04N 7/167

(54) A DECODING APPARATUS/METHOD AND DATA FORMAT FOR PROCESSING AND STORING ENCRYPTED VIDEO DATA
 APPAREIL/PROCEDE DE DECODAGE ET FORMAT DE DONNEES UTILISES DANS LE TRAITEMENT ET LE STOCKAGE DE DONNEES VIDEO CODEES

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).

(72) **BLATTER, Harold**; 2220 Brewster Road, Indianapolis, IN 46260 (US). **HORLANDER, Thomas, Edward**; 6234 Haverford Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **BRIDGEWATER, Kevin, Elliott**; 290 South Muessing Road, Indianapolis, IN 46229 (US). **DEISS, Michael, Scott**; 1103 Indian Pipe Lane, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24238** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02185
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 49 666.7 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04N 7/173

(54) WIRELESS BACKWARD CHANNEL FOR A TV DIGITAL SIGNAL RECEIVER
 VOIE DE RETOUR SANS FIL POUR RECEPTEUR DE SIGNAUX TV NUMERIQUES

(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) **CARLSEN, Niels-Vejrup** [DK/DE]; Zeppe- linstrasse 59, D-81669 München (DE). **BOCK, Gerhard** [AT/DE]; Alfred-Schmidt-Strasse 34, D-81379 München (DE). **MAASS, Joachim** [DE/DE]; Landsberger Strasse 77A, D-80339 München (DE). **FRANZEN, Michael** [DE/DE]; Elbestrasse 33, D-46395 Bocholt (DE).

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

- (11) **WO 98/24239** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02350
 (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 48 963.6 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04N 7/36

(54) METHOD FOR ENCODING A DIGITALIZED PICTURE
 PROCEDE DE CODAGE D'UNE IMAGE NUMERISEE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, D-80333 München (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUP, Andre** [DE/DE]; Brotmannstrasse 25, D-85635 Höhenkirchen (DE).

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

- (11) **WO 98/24240** (13) A1
 (21) PCT/US97/21545
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/031,967 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04N 9/31

(54) MULTI-BEAM LASER SCANNING DISPLAY SYSTEM
 SYSTEME D'AFFICHAGE A BALAYAGE PAR FAISCEAUX LASER MULTIPLES

(71) **LASER POWER CORPORATION** [US/US]; 12777 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(72) **HARGIS, David, E.**; 6620 La Jolla Boulevard, La Jolla, CA 92037 (US). **FINK, Charles, G.**; 11550 Camino la Bar #116, San Diego, CA 92126 (US). **BERGSTEDT, Robert, A.**; 4548 El Capitan Court, Carlsbad, CA 92008 (US). **FLINT, Graham, W.**; 1301 Ridgcrest Drive S.E., Albuquerque, NM 87108 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24241** (13) A1
 (21) PCT/US97/21583
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/757,975 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04N 9/68, 9/793, 9/79, 9/77, 17/00, 9/80, 5/225, 5/76, 9/79, 5/91, 7/00, 5/911, 7/64, 5/225, 11/00, 5/21, 5/213, 5/217

(54) INTEGRATED TELEVISION AND VIDEO CASSETTE RECORDER SYSTEM
 SYSTEME INTEGRE DE TELEVISION ET DE MAGNETOSCOPE A CASSETTES

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US). **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; Daewoo Center, 541, Namdaemunno 5-ga, Chung-gu, Seoul 100-714 (KR).

(72) **BALABAN, Alvin, Reuben**; 2 Fawn Drive, Lebanon, NJ 08833 (US). **LOW, Michael**; 95 Providence Boulevard, Kendall Park, NJ 08824 (US).

(74) **SILVERIO, John, V.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08540 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24242** (13) A1
 (21) PCT/US97/21607
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/038,143 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04N 9/74

(54) IMAGE INSERTION IN VIDEO STREAMS USING A COMBINATION OF PHYSICAL SENSORS AND PATTERN RECOGNITION INSERTION D'IMAGES DANS DES FLUX VIDEO AU MOYEN D'UNE COMBINAISON DE CAPTEURS PHYSIQUES ET DE RECONNAISSANCE DE FORMES

(71) **PRINCETON VIDEO IMAGE, INC.** [US/US]; 15 Princess Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROSSER, Roy, J.** [GB/US]; 627 Brickhouse Road, Princeton, NJ 08540 (US). **TAN, Yi** [CN/US]; 27 Linden Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). **KENNEDY, Skip** [US/US]; 3278 Klockner Road, Hamilton Square, NJ 08690 (US). **JEFFERS, Jim** [US/US]; 1423 Woodview Road, Yardley, PA 19067 (US). **DICICCO, Darrell** [US/US]; 251 Route 539, Cream Ridge, NJ 08514 (US). **GONG, Ximin** [CN/US]; 25F Rolor Lane, Somerset, NJ 08873 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/24243** (13) A1

(21) PCT/US97/21608

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,883 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04N 9/74, 9/75

(54) MOTION TRACKING USING IMAGE-TEXTURE TEMPLATES SYSTEME DE LOCALISATION D'IMAGES EN MOUVEMENT UTILISANT DES MODELES DE TEXTURE D'IMAGE

(71) **PRINCETON VIDEO IMAGE, INC.** [US/US]; 15 Princess Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ASTLE, Brian** [GB/US]; 27 Petit Place, Princeton, NJ 08540 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24244** (13) A2

(21) PCT/US97/21288

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,553 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04Q 3/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING RESTORAL ROUTES IN A NETWORK PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A IDENTIFIER DES VOIES DE RETABLISSEMENT DANS UN RESEAU

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **CROSLIN, William, D.**; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **DALEY-WATSON, Christopher, J.** et al. / et.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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 98/24245** (13) A2

(21) PCT/US97/21290

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,111 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04Q 3/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING MAXIMUM NETWORK FAILURE SPANS FOR RESTORATION PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETERMINER UN MAXIMUM DE LIAISONS EN DERANGEMENT DANS UN RESEAU AFIN D'EFFECTUER UN RETABLISSEMENT

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **CROSLIN, William, D.**; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **DALEY-WATSON, Christopher, J.** et al. / et.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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 98/24246** (13) A1

(21) PCT/DE97/02544

(22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 478.2 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04Q 3/66

(54) METHOD AND SYSTEM OF DYNAMIC TRAFFIC CONTROL IN A COMMUNICATION NETWORK PROCEDE ET SYSTEME D'ORGANISATION DYNAMIQUE DU TRAFIC DANS UN RESEAU 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) **STADEMANN, Rainer** [DE/DE]; Ehamosstrasse 27, D-85658 Eggenstein (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 98/24247** (13) A1

(21) PCT/DE97/02545

(22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 48 479.0 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04Q 3/66

(54) METHOD AND SYSTEM OF DYNAMIC TRAFFIC CONTROL IN A COMMUNICATION NETWORK PROCEDE ET SYSTEME D'ORGANISATION DYNAMIQUE DU TRAFIC DANS UN RESEAU 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) **STADEMANN, Rainer** [DE/DE]; Ehamosstrasse 27, D-85658 Eggenstein (DE).

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

(11) **WO 98/24248** (13) A2

(21) PCT/SE97/01939

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,699 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H04Q 7/20, 7/22

(54) SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING GROUP WIRELESS EXTENSION PHONE SERVICE IN A RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK SYSTEME ET PROCEDE POUR REALISER DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS RADIO UN SERVICE RADIOTELEPHONIQUE INTERIEUR DE GROUPE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DUFOUR, Daniel**; 62-43e Avenue Est, Blainville, Quebec J7C 3M7 (CA). **TURCOTTE, Eric**; Apartment 1B, 460 Abelard, Verdun, Quebec H3E 1B5 (CA).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/24249** (13) A2

(21) PCT/SE97/01836

(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**

- (25) en (26) en (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)** (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (31) 60/031,857 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US (25) en (26) en (25) en (26) en
- (31) 08/810,700 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US (31) 08/757,517 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US (31) 08/757,051 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/22, 7/38 (51)⁶ H04Q 7/22, G01S 11/10 (51)⁶ H04Q 7/24
- (54) SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING A MOBILE STATION'S SERVICE SUPPORT INFORMATION TO A RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK
SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE PRISE EN CHARGE DE SERVICE DE STATION MOBILE A UN RESEAU DE RADIOTELECOMMUNICATIONS (54) METHOD FOR ESTIMATING SPEED OF A MOBILE STATION IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM
PROCEDE D'ESTIMATION DE LA VITESSE D'UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTEME CELLULAIRE DE TELECOMMUNICATIONS (54) METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING BETWEEN CELLULAR BIT STREAMS AND WIRELINE WAVEFORMS
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN CORRESPONDANCE ENTRE TRAINS BINAIRES CELLULAIRES ET FORMES D'ONDE DE LIGNE FILAIRE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US). (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **CORRIVEAU, Michel**; 3535 Leonard, St. Hubert, Quebec J3Y 5M1 (CA). **MINICHIELLO, Pat**; 246 de Beauharnois, Montreal, Quebec H2N 1K3 (CA). (72) **ERICSSON, Linus**; Alliansvägen 32, S-187 63 Täby (SE). **BJÖRK, Peter**; Rosersbergsvägen 30, S-195 71 Rosersberg (SE). (72) **DENT, Paul**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent & Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE). (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent och Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE). (74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG). (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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). (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24250** (13) A2 (11) **WO 98/24252** (13) A2 (11) **WO 98/24254** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01992 (21) PCT/US97/22235 (21) PCT/FI97/00636
- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)** (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) en (26) en (25) en (26) en (25) en (26) en
- (31) 08/755,572 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US (31) 08/755,171 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US (31) 964714 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) FI
- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998) (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/22 (51)⁶ H04Q 7/22, 7/28 (51)⁶ H04Q 7/26
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING PERFORMANCE OF A PACKET COMMUNICATIONS SYSTEM
PROCEDE ET APPAREIL AMELIORANT LES PERFORMANCES D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR PAQUETS (54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A DISPATCH SYSTEM IN A CELLULAR RADIOTELEPHONE SYSTEM
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN SYSTEME DE REPARTITION DANS UN SYSTEME DE RADIOTELEPHONES CELLULAIRES (54) PROCEDURE AND SYSTEM FOR ENSURING EMERGENCY COMMUNICATION IN A WIRELESS LOCAL LOOP ENVIRONMENT
PROCEDE ET SYSTEME ASSURANT UNE COMMUNICATION D'URGENCE DANS UN ENVIRONNEMENT DE BOUCLE LOCALE SANS FIL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US). (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) **TURINA, Dalibor**; Reduttvägen 14B, S-187 68 Täby (SE). (72) **ALPEROVICH, Vladimir**; 18419 Rain Dance Trail, Dallas, TX 75252 (US). **VALENTINE, Eric**; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75075 (US). (72, 75) **PENTIKÄINEN, Heimo** [FI/FI]; Kurjenpolvi 1 J 7, FIN-90580 Oulu (FI). **SARPOLA, Jussi** [FI/FI]; Torikatu 16 B 14, FIN-90100 Oulu (FI). **SUHONEN, Aki** [FI/FI]; Tuluskuja 10, FIN-90420 Oulu (FI). **VIMPARI, Markku** [FI/FI]; Kuovitie 14, FIN-90540 Oulu (FI).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE). (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US). (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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). (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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). (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24255** (13) A2
 (21) PCT/FR97/02133
 (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/14781 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) FR
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H04Q 7/30
 (54) TRANSCODING DEVICE PROVIDED WITH A DERIVATION DISPOSITIF DE TRANSCODAGE POURVU D'UNE DERIVATION
 (71) **NORTEL MATRA CELLULAR** [FR/FR]; 1, place des Frères Montgolfier, F-78042 Guyancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LE STRAT, Evelyne** [FR/FR]; 22, rue Marmontel, F-75015 Paris (FR). **FAUCONNIER, Denis** [FR/FR]; 15-29, rue Guillemot, F-75014 Paris (FR). **NAVARRO, William** [FR/FR]; 3, rue Roland Garros, F-78140 Velizy-Villacoublay (FR).
 (74) **RENAUD-GOUD, Thierry**; Renaud-Goud Conseil, Le Tertre I, 5, rue Charles Duchesne, F-13851 Aix-en-Provence Cedex 3 (FR).

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

- (11) **WO 98/24256** (13) A2
 (21) PCT/US97/18987
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/753,437 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H04Q 7/30, 7/22
 (54) A FLEXIBLE WIDEBAND ARCHITECTURE FOR USE IN RADIO COMMUNICATIONS SYSTEMS ARCHITECTURE LARGE BANDE FLEXIBLE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS RADIO
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

- (72) **BEXTEN, Ronald, L.**; 1939 High House #105, Cary, NC 27513 (US).
 (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24257** (13) A1
 (21) PCT/FI97/00714
 (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 964732 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) FI

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H04Q 7/32
 (54) USING TWO SIM CARDS WITH SAME MSISDN NUMBER UTILISATION DE DEUX CARTES DE MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE AVEC LE MEME NUMERO NRIS D'ABONNE MOBILE
 (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **UUSITALO, Markku** [FI/FI]; Harjutie 7, FIN-37550 Moisio (FI).
 (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24258** (13) A2
 (21) PCT/SE97/01964
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/755,966 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H04Q 7/38, 7/22
 (54) ADAPTIVE CHANNEL ALLOCATION METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-SLOT, MULTI-CARRIER COMMUNICATION SYSTEM PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFECTION ADAPTATIVE DES CANAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MULTIPORTEUSE A PLUSIEURS INTERVALLES DE TEMPS
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **ALMGREN, Knut, Magnus**; Viktoriavägen 1, S-191 43 Sollentuna (SÉ). **FRODIGH, Carl, Magnus**; Langelandsgatan 43, S-164 43 Kista (SÉ). **LARSSON, Per, Åke**; Soldatvägen 2 B, S-192 73 Sollentuna (SÉ).

- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

- (11) **WO 98/24259** (13) A2
 (21) PCT/SE97/01978
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/758,209 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H04Q 7/38, 7/22
 (54) MIGRATION OF ROUTING NUMBER SELECTION TO THE BASE STATION CONTROLLER OF A CELLULAR TELEPHONE NETWORK MIGRATION DE LA SELECTION DU NUMERO D'ACHEMINEMENT VERS LE CONTROLEUR DE STATIONS DE BASE D'UN RESEAU TELEPHONIQUE CELLULAIRE
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **SAWYER, Francois**; 1895 Megantic, Saint-Hubert, Quebec J3Y 7H7 (CA).
 (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/24260** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02601
 (22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 49 649.7 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H04Q 11/04
 (54) STATISTIC MULTIPLEXING OF ATM-CONNECTIONS PROCEDE DE MULTIPLEXAGE STATISTIQUE DE COMMUNICATIONS ATM

- (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) **LAMPE, Dorothea** [DE/DE]; Fasanenweg 7, D-82061 Neuried (DE). **WALLMEIER, Eugen** [DE/DE]; Bussardstrasse 14, D-82223 Eichenau (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24261** (13) A2
 (21) PCT/EP97/06637
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 50 833.9 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H04Q 11/04
 (54) MEASURING DEVICE FOR THE INTERFACE OF A TRANSMISSION LINK WITH FULL DUPLEX TRANSMISSION IN A TWO-WIRE COMMON FREQUENCY OPERATION DISPOSITIF DE MESURE POUR L'INTERFACE D'UN CHAINON DE VOIE DE TRANSMISSION AVEC UNE TRANSMISSION EN DUPLEX INTEGRAL DANS UN PROCEDE DE DUPLEX A PORTEUSE COMMUNE

- (71) **TEKTRONIX BERLIN GMBH** [DE/DE]; Wer-
nerwerkdamms 5, D-13629 Berlin (DE).
- (72) **HOFFMANN, Klaus**; Anzlgutstrasse 25, D-81735
München (DE).
- (74) **STRASSE, Joachim** et al. / etc.; Balanstrasse 57,
D-81541 München (DE).
- (81) AU CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24262** (13) A1
(21) PCT/GB97/03300
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9624916.4 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H04Q 11/04
(54) SCALEABLE DATA NETWORK ROUTER
ROUTEUR DE RESEAU DE DONNEES A GEO-
METRIE VARIABLE
(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];
World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St.
Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4
(CA).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

- (72, 75) **MAUGER, Roy, Harold** [GB/GB]; 47
Beech Avenue, Radlett, Herts WD7 7DD (GB).
BRUECKHEIMER, Simon, Daniel [GB/GB];
74 Church Crescent, London N10 3NE (GB).
UNITT, Brian, Michael [GB/GB]; 2 Marshbarns,
Bishop's Stortford, Herts CM23 2QN (GB).

- (74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents,
London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).
(81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24263** (13) A1
(21) PCT/GB97/03301
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9624917.2 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H04Q 11/04
(54) DISTRIBUTION NETWORK
RESEAU DE DISTRIBUTION
(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) **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).

- (11) **WO 98/24264** (13) A1
(21) PCT/SE97/01891

- (22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/757,581 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H04Q 11/04
(54) SYSTEM AND METHOD FOR THE COMMU-
NICATION OF OPERATION AND MAINTEN-
ANCE, ADMINISTRATION AND PROVISIO-
NING OVER AN ATM NETWORK
SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION
D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE,
D'ADMINISTRATION ET DE MISE EN SER-
VICE SUR UN RESEAU EN MODE DE
TRANSFERT ASYNCHRONE

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **LEMIEUX, Yves**; 245 Acres, Kirkland, Quebec
H9H 4M1 (CA).

- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**;
Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm
(SE).

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

- (11) **WO 98/24265** (13) A2
(21) PCT/US97/20682
(22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/032,064 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) US

- (31) 08/775,131 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H04Q 11/04, H04J 3/16

- (54) APPARATUS AND METHOD FOR PROCES-
SING SIGNALLING BITS OF INTEGRATED
SERVICES DIGITAL NETWORK SIGNALS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
DE BITS DE SIGNALISATION DE SIGNAUX
DE RNIS

- (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road,
Plano, TX 75075 (US).

- (72) **LE, Phu, Son**; 6081 Dawn Drive, Rohnert Park,
CA 94928 (US). **BHADAR, Ajaib, S.**; 7501
Mitchell Drive, Rohnert Park, CA 94928 (US).
TRINH, Lac; 1255 Marlene Court, Rohnert Park,
CA 94928-5433 (US).

- (74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001
Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24266** (13) A1
(21) PCT/US97/20683
(22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**
(25) en (26) en

- (31) 60/031,970 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US
(31) 08/777,103 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H04Q 11/04
(54) METHOD AND APPARATUS FOR PLACING
TIME DIVISION MULTIPLEXED TELEPHONY
TRAFFIC INTO AN ASYNCHRONOUS TRANS-
FER MODE FORMAT
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'INTEGRER DU TRAFIC TELEPHONIQUE
MRT A UN FORMAT ATM

- (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road,
Plano, TX 75075 (US).

- (72) **STEVENSON, Martin, K., III**; 7 Cabrillo Court,
San Rafael, CA 94903 (US).

- (74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001
Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24267** (13) A1
(21) PCT/US97/21553
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/031,895 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

- (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
(51)⁶ H04Q 11/04, H04J 3/02, H04L 12/56
(54) TELECOMMUNICATIONS SWITCH FOR PRO-
VIDING TELEPHONY TRAFFIC INTEGRATED
WITH VIDEO INFORMATION SERVICES
COMMUTATEUR DE TELECOMMUNICA-
TIONS PERMETTANT DE COMBINER
TRAFIC TELEPHONIQUE ET SERVICES
D'INFORMATIONS VIDEO

- (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road,
Plano, TX 75075 (US).

- (72) **LEWIS, Stephen**; 7500 Silverado Trail, Napa, CA
94558 (US). **STEVENSON, K., Martin, III**;
7 Cabrillo Court, San Rafael, CA 94903 (US).
NABAVI, Farzad, S.; 168 Graylawn Avenue #D,
Petaluma, CA 94952 (US). **MILLET, Catherine,**
A.; 547 Lydia Court, Rohnert Park, CA 94928
(US). **DOVE, Jason**; 10 Jeffrey Court, Novato,
CA 94945 (US).

- (74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001
Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24268** (13) A1
 (21) PCT/CA97/00215
 (22) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 2,191,147 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) CA
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H04R 1/28
 (54) SPEAKER SYSTEM
 SYSTEME DE HAUT-PARLEUR
- (71) **EXCEL SOUND & ART** [CA/CA]; 2107, rue Tanguay, Magog, Quebec J1X 3W4 (CA).
- (72) **LEDOUX, Patrice**; 836, rue St-Michel, Omerville, Quebec J1X 3W5 (CA).
- (74) **SEABY, George**; Seaby & MacLean, 708 - 880 Wellington Street, Ottawa, Ontario K1R 6K7 (CA).
- (81) AU BR CN HU JP KR MX NO NZ PL RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/24269** (13) A1
 (21) PCT/US97/21711
 (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/755,836 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H05B 3/40
 (54) POLYMERIC IMMERSION HEATING ELEMENT WITH SKELETAL SUPPORT
 ELEMENT CHAUFFANT POLYMERIQUE EN IMMERSION, A SQUELETTE DE SUPPORT
- (71) **ENERGY CONVERTORS, INC.** [US/US]; Lower Demunds Road, Dallas, PA 18612 (US). **RHEEM MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174-03017 (US).
- (72) **ECKMAN, Charles, M.**; 11 Rice Drive, Dallas, PA 18612 (US). **RODEN, James, S.**; 141 Tensaw Road, Montgomery, AL 36117 (US).
- (74) **JENKINS, Marylee**; Robin, Blecker, Daley & Driscoll, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/24270** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02125
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/14475 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) FR
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H05B 6/12
 (54) DEVICE FOR HEATING A COOKING VESSEL
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN RECIPIENT CULINAIRE
- (71, 72) **SIMERAY, Janick** [FR/FR]; 9, rue Paul Bert, F-92700 Colombes (FR).
- (72, 75) **MAY, Yves** [FR/FR]; 13, rue du Général Pershing, F-78000 Versailles (FR).
- (74) **SIMERAY, Janick**; 9, rue Paul Bert, F-92700 Colombes (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 98/24271** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04283
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/313828 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) JP
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H05B 33/10, 33/14, G09F 9/30
 (54) METHOD OF PRODUCING ORGANIC EL ELEMENTS, ORGANIC EL ELEMENTS AND ORGANIC EL DISPLAY DEVICE
 PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS EL ORGANIQUES, ELEMENTS EL ORGANIQUES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE EL ORGANIQUE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYASHITA, Satoru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **KIGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **SHIMODA, Tatsuya** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **KANBE, Sadao** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).
- (74) **ASAHI, Kazuo** et al. / etc.; Nishi-Shinbashi Noa Building, 4th floor, 18-9, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/24272** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04310
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/331632 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) JP
 (31) 9/123220 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) JP
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H05B 33/26
 (54) ORGANIC EL ELEMENT
 ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAYA, Kenji** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **KOBORI, Isamu** [JP/JP]; TDK Corporation,
- 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **OHHISA, Kazutoshi** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **ARAI, Michio** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **MORI, Masami** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
- (74) **ISHII, Yoichi** et al. / etc.; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/24273** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04311
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/331632 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) JP
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H05B 33/26, 33/04, 33/10
 (54) ORGANIC EL ELEMENT AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
 ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ELEMENT
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAI, Michio** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **NAKAYA, Kenji** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **ONITSUKA, Osamu** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **MORI, Masami** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
- (74) **ISHII, Yoichi** et al. / etc.; Tenjin Iyasaka Kosan Building, 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/24274** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02787
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 49 371.4 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE
 (43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)
 (51)⁶ H05B 37/03, 37/02, B64F 1/20
 (54) DEVICE FOR THE MONITORING, CONTROL AND REGULATION OF FLUSH LIGHTS OF AN AIRPORT LIGHTING SYSTEM
 DISPOSITIF DE CONTROLE, DE COMMANDE ET DE REGULATION D'ECLAIRAGE AFLEURANT D'UN SYSTEME DE BALISAGE D'AEROPORTS
- (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) **SCHMIDT, Helmut** [DE/DE]; Waldstrasse 10 D, D-91341 Röttenbach (DE). **OTTO, Hans, Werner** [DE/DE]; Spenglerstrasse 4, D-23556 Lübeck (DE). **WOOCK, Henning** [DE/DE]; Brinkweg 18,

D-23568 Lübeck (DE). **VANDEVOORDE, Jean-Claude** [BE/BE]; Dijkstrasse 9, B-1820 Steenkokerzeel (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24275** (13) A1

(21) PCT/DE97/02788

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 371.4 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05B 37/03, 37/02, B64F 1/20

(54) DEVICE FOR THE MONITORING, CONTROL AND REGULATION OF FLUSH LIGHTS OF A STREET LIGHTING SYSTEM
DISPOSITIF DE CONTROLE, DE COMMANDE ET DE REGULATION D'ECLAIRAGE AFFLEURANT D'UN SYSTEME DE BALISAGE DE VOIE PUBLIQUE

(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) **SCHMIDT, Helmut** [DE/DE]; Waldstrasse 10 D, D-91341 Röttenbach (DE). **OTTO, Hans, Werner** [DE/DE]; Spenglerstrasse 4, D-23556 Lübeck (DE). **WOOCK, Henning** [DE/DE]; Brinkweg 18, D-23568 Lübeck (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24276** (13) A1

(21) PCT/US97/21758

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,418 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05B 39/08, H03K 17/16, H02M 5/257

(54) SMOOTH SWITCHING POWER CONTROL CIRCUIT AND METHOD
CIRCUIT ET PROCEDE DE COMMANDE D'ALIMENTATION A COMMUTATION GRADUELLE

(71) **BEACON LIGHT PRODUCTS, INC.** [US/US]; 723 West Taylor Avenue, Meridian, ID 83642 (US).

(72) **JOHNSON, Samuel, A.**; 603 Los Luceros, Eagle, ID 83616 (US).

(74) **LEY, John, R.** et al. / etc.; John R. Ley, LLC, Suite 610, 5299 DTC Boulevard, Englewood, CO 80111-3327 (US).

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

(11) **WO 98/24277** (13) A1

(21) PCT/IL97/00379

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119678 (32) **24 Nov/nov 1996 (24.11.1996)** (33) IL

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05B 41/18, 41/04

(54) METHOD AND STARTER CIRCUITS FOR IGNITING AND OPERATING DISCHARGE LAMPS
PROCEDE ET CIRCUITS DE DEMARREUR POUR L'ALLUMAGE ET LA MISE EN OEUVRE DE LAMPES A DECHARGES

(71) **JBP TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Park Center Building, Har Hotzvim, P.O. Box 45125, 91450 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POGADAEV, Vladimir** [IL/IL]; Neve Yaakov 101/23, 97350 Jerusalem (IL). **BLYASHOV, Boris** [IL/IL]; Neve Yaakov 509/74, 97350 Jerusalem (IL).

(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24278** (13) A1

(21) PCT/CA97/00911

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,191,508 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) CA

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05H 3/04

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MANIPULATING MOLECULES
PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION DE MOLECULES

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Intellectual Property Services Office, EG-12, Building M-58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEIDEMAN, Tamar** [IL/CA]; Apartment 405, 110 Boteler, Ottawa, Ontario K1N 0R6 (CA). **CORKUM, Paul** [CA/CA]; 15 Rothwell Drive, Gloucester, Ontario K1J 7G3 (CA). **BOURNE, Orson** [CA/CA]; 631 Apollo Way, Orleans, Ontario K4A 1T5 (CA). **STAPELFELDT, Henrik** [DK/DK]; 2nd floor, Ingerslev Boulevard 18, DK-8000 Aarhus C (DK). **SAKAI, Hirofumi** [JP/JP]; 1-401-807, Azuma, Tsukuba, Ibaraki 305 (JP).

(74) **SZERESZEWSKI, Juliusz**; National Research Council of Canada, Intellectual Property Services Office, EG-12 Building M-58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24279** (13) A1

(21) PCT/SE97/01910

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

(25) en (26) en

(31) 9604412-8 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) SE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05K 1/18, 1/05

(54) AN APPARATUS FOR MOUNTING ELECTRONICS AND A METHOD OF MANUFACTURING SUCH AN APPARATUS
APPAREIL DE MONTAGE D'ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET APPAREIL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BERGSTEDT, Leif, Roland**; Allmänna vägen 6, S-518 40 Sjömarken (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/24280** (13) A1

(21) PCT/DE97/02243

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 516.4 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05K 5/00, 5/06, 9/00

(54) ELECTROCONDUCTIVE HOUSING FOR AN ELECTRIC APPLIANCE
BOITIER ELECTROCONDUCTIBLE POUR APPAREIL ELECTRIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAISER, Harry** [DE/DE]; Weberstrasse 37, D-71706 Markgroeningen (DE).

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

(11) **WO 98/24281** (13) A1

(21) PCT/GB97/03194

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624398.5 (32) **23 Nov/nov 1996 (23.11.1996)** (33) GB

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05K 5/00, 9/00, H01L 23/66

(54) ELECTRICAL APPARATUS
APPAREIL ELECTRIQUE

(71) **GEC-MARCONI LIMITED** [GB/GB]; The Grove, Warren Lane, Stanmore HA7 4LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICHOLSON, Brian, Frederick** [GB/GB]; 47 Longmead Avenue, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7EG (GB). **JACOBSON, David, Michael** [GB/GB]; 10 Gabrielle Close, Wembley, Middlesex HA9 8LP (GB). **SANGHA, Surinder, Pal, Singh** [GB/GB]; 87 West Way, Heston, Middlesex TW5 0JE (GB). **HUMPSTON, Giles** [GB/GB]; 10 Winwood Drive, Quainton, Aylesbury, Bucks HP22 4AZ (GB). **VINCENT, James, Hugh** [GB/GB]; 32 Cambridge Street, Wolverton, Milton Keynes, Buckinghamshire MK12 5AJ (GB). **LOVELL, William, Martin** [GB/GB]; 27 Somervell Drive, Fareham, Hampshire PO16 7QL (GB).

(74) **WALKER, Andrew, John**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24282** (13) A2

(21) PCT/DE97/02726

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 20 407.2 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05K 7/10

(54) DEVICE FOR CODING PLUG-IN MODULES AND DEVICE FOR CONNECTING EXTERNAL LINES BY MEANS OF SUCH A CODING DEVICE
DISPOSITIF DE CODAGE D'UNITES ENFICHABLES ET DISPOSITIF DE CONNEXION DE LIGNES EXTERIEURES AU MOYEN D'UN TEL DISPOSITIF DE CODAGE

(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) **BALZER, Kurt** [DE/DE]; Am Hochufer 2, D-76767 Hagenbach (DE). **MORLOCK, Siegfried** [DE/DE]; Grünwaldstrasse 28, D-75196 Remchingen (DE).

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

(11) **WO 98/24283** (13) A1

(21) PCT/DE97/02756

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 20 596.6 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05K 7/10

(54) BASE FOR AN INTEGRATED CIRCUIT SUPPORT POUR CIRCUIT INTEGRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIN, Klaus** [DE/DE]; Im Kirchbühl 3, D-76287 Rheinstetten (DE).

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

(11) **WO 98/24284** (13) A1

(21) PCT/DE97/02758

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 20 593.1 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) DE

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05K 7/10

(54) BASE FOR AN INTEGRATED CIRCUIT SOCLE POUR CIRCUIT INTEGRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIN, Klaus** [DE/DE]; Im Kirchbühl 3, D-76287 Rheinstetten (DE).

(81) CN ID 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 98/24285** (13) A1

(21) PCT/US97/21749

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757.379 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) US

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05K 9/00

(54) SHIELD CAN FOR STRUCTURAL ENHANCEMENT
BOITIER DE BLINDAGE ASSURANT UN RENFORCEMENT STRUCTUREL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **PATTERSON, Gregory, S.**; 106 Holly Creek Road, Morrisville, NC 27560 (US).

(74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

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

(11) **WO 98/24286** (13) A2

(21) PCT/IB97/01292

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

(25) en (26) en

(31) 96203370.0 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05K 13/00, 13/02

(54) SEPARATION DEVICE FOR SEPARATING A FIRST COMPONENT FROM A ROW OF COMPONENTS
DISPOSITIF DE SEPARATION SERVANT A SEPARER UN PREMIER COMPOSANT D'UNE RANGEE DE COMPOSANTS

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

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

(72) **VROOMANS, Christianes, Adrianes, Geetruida**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOS, Kornelis, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/24287** (13) A1

(21) PCT/KR97/00235

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/58069 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) KR

(31) 1996/75604 (32) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)** (33) KR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05K 13/00, 3/30

(54) ELEMENT-INSERT POSSIBILITY TESTER AND A METHOD THEREFOR ON A PRINTED CIRCUIT BOARD
TESTEUR DE POSSIBILITES D'INSERTION D'ELEMENTS ET SON PROCEDE SUR UNE CARTE A CIRCUITS IMPRIMES

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **YOON, Yong-Ki**; 102/1103 Whaseongmyongsan Town, Jimyo-dong, Dong-ku, Taegu 701-480 (KR). **YUN, Chae-Won**; C/412, Shinbokjikkwan, 258, Kongdan-dong, Kumi-Si, Gyeongbuk 730-030 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun**; Daekyung Building, 17th floor, #120 Taepyeongno 2-Ga, Chung-ku, Seoul 100-102 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24288** (13) A1

(21) PCT/KR97/00241

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/58066 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) KR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05K 13/00, 3/30

(54) ELECTRONIC PART INSERTING APPARATUS WITH CHECKING FUNCTION FOR CLINCHED STATE, AND CHECKING METHOD THEREOF

APPAREIL D'INSERTION DE PIECE ELECTRONIQUE DOTE D'UNE FONCTION DE CONTROLE D'ETAT DE SERTISSAGE ET TECHNIQUE DE CONTROLE CORRESPONDANTE

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **YOON, Yong-Ki**; 102/1103 Whaseongmyongsan Town, Jimyo-dong, Dong-ku, Taeku 701-480 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun**; Daekyung Building, 17th floor, #120, Taepyungno 2-Ga, Chung-ku, Seoul 100-102 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24289** (13) A1

(21) PCT/KR97/00242

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/58059 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) KR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05K 13/00, 3/30

(54) APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY INPUTTING COMPONENT INFORMATION IN AUTOMATIC MOUNTING DEVICE APPAREIL PERMETTANT D'ENTRER AUTOMATIQUEMENT DES INFORMATIONS RELATIVES A UN COMPOSANT DANS UN DISPOSITIF DE MONTAGE AUTOMATIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **JIN, Sang-Hoon**; 1553-11, Daemyoung 11-dong, Nam-ku, Taegu 705-041 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun**; Daekyung Building, 17th floor, #120 Taepyungno 2-Ga, Chung-ku, Seoul 100-102 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24290** (13) A2

(21) PCT/IB97/01301

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

(25) en (26) en

(31) 96203309.8 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05K 13/02, B65G 47/14

(54) COMPONENT SUPPLY AND SEPARATION APPARATUS AND METHOD OF SEPARATING A FIRST COMPONENT FROM A ROW OF COMPONENTS APPAREIL D'AMENEE ET DE SEPARATION DE COMPOSANTS ET PROCEDE POUR SEPARER UN PREMIER COMPOSANT D'UNE RANGEE DE COMPOSANTS

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

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

(72) **BONEKAMP, Henricus, Franciscus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOS, Kornelis, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/24291** (13) A2

(21) PCT/IB97/01310

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

(25) en (26) en

(31) 96203330.4 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05K 13/02, 13/04

(54) METHOD AND MACHINE FOR PLACING COMPONENTS ON A CARRIER AND A CALIBRATION CARRIER DETECTION DEVICE FOR USE IN THE METHOD AND IN THE MACHINE PROCEDE ET MACHINE POUR PLACER DES COMPOSANTS SUR UN SUPPORT ET DISPOSITIF DE DETECTION DE SUPPORT D'ETALONNAGE UTILISE DANS LESDITS PROCEDE ET MACHINE

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

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

(72) **LAND, Egbert, Frederik, Anton**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COBBEN, Louis, M., H.**; 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 98/24292** (13) A1

(21) PCT/JP97/04379

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/319985 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05K 13/04

(54) PARTS INSTALLATION METHOD AND PARTS MOUNTING METHOD AND MOUNTER PROCEDE D'INSTALLATION ET DE MONTAGE DE PIECES, ET APPAREIL-MONTEUR CORRESPONDANT

(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) **MIMURA, Yoshihiro** [JP/JP]; 657-7, Karakuni-cho, Izumi-shi, Osaka 590-02 (JP). **YOSHIDA, Noriaki** [JP/JP]; 1-2-32-306, Asahigaoka, Ikeda-shi, Osaka 563 (JP). **KABESHITA, Akira** [JP/JP]; 1-1-16, Himurodai, Hirakata-shi, Osaka 573-01 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways, (Nishi-Hommachi) Building, 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (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 98/24293** (13) A1

(21) PCT/KR97/00230

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/58060 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) KR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05K 13/04

(54) MOUNTING COORDINATE INPUT METHOD AND APPARATUS FOR SURFACE MOUNT DEVICE PROCEDE D'ENTREE DE COORDONNEES DE MONTAGE ET APPAREIL POUR DISPOSITIF A MONTAGE EN SURFACE

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **JIN, Sang-Hun**; 1553-11, Daemyoung 11-dong, Nam-ku, Taegu 705-041 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun**; Daekyung Building, 17th floor, 120, Taepyungno 2-Ga, Chung-ku, Seoul 100-102 (KR).

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

(11) **WO 98/24294** (13) A1

(21) PCT/KR97/00233

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/58057 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) KR

(43) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(51)⁶ H05K 13/08, G01N 21/88

(54) APPARATUS FOR INSPECTING ELECTRONIC COMPONENT INSERTION IN A PRINTED CIRCUIT BOARD AND THE METHOD THEREFOR APPAREIL D'INSPECTION DE L'INSERTION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUE DANS UNE CARTE A CIRCUITS IMPRIMES ET PROCEDE AFFERENT

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **JIN, Sang-Hoon**; 1553-11, Daemyoung 11-dong, Nam-ku, Taegu 705-041 (KR). **LEE, Hyeon-Sang**; 105/1402, Parkmansion, Dolyang 2-dong, Kumi-si, Kyeongsangbuk-do 730-022 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun**; 17th floor, Daekyung Building, #120 Taepyungno 2-Ga, Chung-ku, Seoul 100-102 (KR).

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