

INDEKS 3532264
ISSN-0137-8015
Cena 12,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

Urząd Patentowy RP — na podstawie art. 34 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (DZ. U. z 1993 r. Nr 26, poz. 117) — dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach i wzorach użytkowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach drukowane w „Biuletynie” podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zgodnie z § 29 ust. 1 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18, poz. 179) zawierają następujące dane:

- symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej,
- numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia dokonanego za granicą lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego,
- miejsce zamieszkania lub siedzibę oraz kraj zgłaszającego,
- nazwisko i imię wynalazcy,
- tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego,
- skrót opisu, w razie potrzeby z figurą rysunku,
- liczbę zastrzeżeń

Po wykazie ogłoszeń w układzie klasowym podaje się wykaz zgłoszeń opublikowanych w danym numerze w układzie numerowym.

* * *

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego, osoby trzecie mogą:

- 1) zapoznać się ze wskazanym opisem zgłoszeniowym wynalazku lub wzoru użytkowego, zawierającym opis, zastrzeżenia patentowe lub ochronne i rysunki oraz sporządzać z nich odpisy;
- 2) w terminie sześciu miesięcy — zgłaszać do Urzędu Patentowego uwagi co do istnienia przeszkód uniemożliwiających udzielenie patentu (prawa ochronnego).

Odpowiednio uzasadnione pod względem faktycznym (dokumentacja dowodowa) i prawnym uwagi należy nadsyłać w dwóch egzemplarzach na adres:

Urząd Patentowy RP — 00-950 Warszawa; skr. poczt. 203, A1. Niepodległości 188.

W rozdziałach I i II dotyczących ogłoszeń o zgłoszonych w Polsce wynalazkach i wzorach użytkowych dokonuje się również, na podstawie § 39 ust. 2 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18 poz. 179), ogłoszenia o zgłoszeniach międzynarodowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany w procedurze PCT.

Informuje się, że odfitki opisu zgłoszeniowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy:

- a) podać numer „Biuletynu Urzędu Patentowego”, w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer strony,
- b) wskazać numer zgłoszenia, symbol klasyfikacji patentowej i tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego.

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP — NBP O/O w Warszawie
konto: 10101010-2583-223-1

— opłaty związane z rejestracją i ochroną wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, znaków towarowych; opłaty za zażalenia i odwołania; wpłaty za usługi kserograficzne i mikrofilmowe; wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw, wpłaty za powołanie biegłego.

Egzemplarze pojedyncze można nabywać w Urzędzie Patentowym RP — A1. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset, ki. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 18,0. Nakład 695 egz.
Cena 12,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 594/2001

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 10 września 2001 r.

Nr 19 (723) Rok XXIX

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

- I. Wynalazkach do opatentowania
- II. Wzorach użytkowych do ochrony

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do ochrony wzorach użytkowych, mają następujące znaczenie

- (21) — numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) — data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) — numer zgłoszenia priorytetowego (standaryzowany)
- (32) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (51) — symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:
cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) — tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) — skrót opisu
- (61) — nr zgłoszenia głównego
- (71) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, który nie jest twórcą wynalazku lub wzoru użytkowego
- (72) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (75) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi)
- (86) — data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) — data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST 16):

- A1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
- A3 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
- U1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego
- U3 — ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego (na prawo ochronne dodatkowe)

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1(21) 338842 (22)20000307 7(51) A01G 13/00

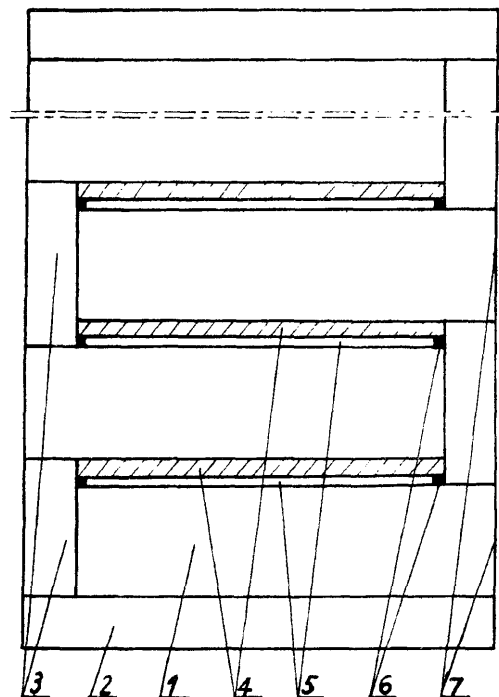
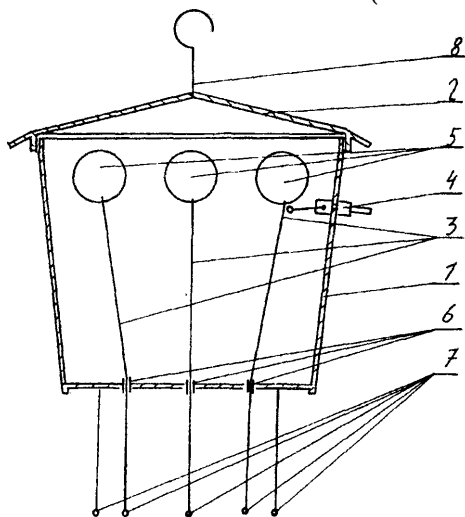
(75) Stanaszek Stanisław, Maków Podh.

(54) Naczynie

(57) Naczynie służy do odparowywania cieczy działającej repelentnie w celu ochrony upraw.

Naczynie (1) składa się z pokrywy (2) z hakiem (8), służącym do zawieszania oraz części dolnej-korpusu. W korpusie naczynia (1) znajdują się otwory (5) w górnej części oraz dławiki (6) w dnie. Przez otwory i dławiki wyprowadzone są sznury lub taśmy (3) przewodzące ciecz repelentną. Ruchy powietrza powodują wyparowywanie cieczy i jej rozprzestrzenianie się.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 346629 (22)2001 03 21 7(51) A01K 47/00

(75) Toma Alojzy, Łódź

(54) U1 wieloulukowy

(57) U1 wieloulukowy na ramki, używany w pasiece, składa się z dennicy (1) o rzucie prostokątnym z zamocowanymi na jej brzegach listwami ciągłymi (2) i międzywylotkowymi (3) oraz z opartego na tych listwach korpusu, wystającego z każdej strony około 1 cm poza brzegi dennicy, podzielonego na dowolną liczbę trzyramkowych ulików ruchomymi przegrodami (4), opartymi tylko z jednej strony krawędziami o wąskie, cienkie listewki uszczelniające (5, 6), zamocowane do dennicy i wewnętrznych ścian korpusu. Wylotki (7) ulików, znajdujące się naprzemianlegle po obu dłuższych bokach ula, są prawie tak szerokie jak uliki i tak wysokie, że umożliwiają stosowanie podkarmiaczek wylotkowych, a ich otoczenie jest pomalowane na różne kolory, odróżniane przez pszczoły.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)338837 (22)2000 03 06 7(51) A01N 25/26

(71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(72) Kazimierczak Jerzy, Londzin Wiesław, Huras Bogumiła, Kryczka Krzysztof

(54) Środek do zwalczania grzybicy u pszczoł

(57) Środek do zwalczania grzybicy u pszczoł, w postaci syropu leczniczego zawierającego substancję aktywną, paska z tworzywa sztucznego z inkorporowaną substancją aktywną, paska z tektury lub drewna nasyczonego substancją aktywną, paska z tworzywa sztucznego powleczonego mikrowarstwą zawierającą substancję aktywną, jako substancję aktywną zawiera tiokonazol, ketokonazol, mikonazol, flukonazol lub ich mieszaniny. Syrop leczniczy zawiera tiokonazol, ketokonazol, mikonazol, flukonazol lub ich mieszaniny w ilości od 0,01 do 10,0% wag., pasek z tworzywa sztucznego z inkorporowaną substancją aktywną zawiera tiokonazol, ketokonazol, mikonazol, flukonazol lub ich mieszaniny w ilości 20 do 200 mg/pasek, pasek z tektury lub drewna nasyczony jest tiokonazolem, ketokonazolem, mikonazolem, flukonazolem lub ich mieszaninami w ilości 50 do 500 mg/pasek, a powlekany pasek z tworzywa sztucznego powleczony jest mikrowarstwą, która zawiera tiokonazol, ketokonazol, mikonazol, flukonazol lub ich mieszaniny w ilości od 5 do 60% wag.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)343867 (22)19980903 7(51)A01N25/28
(31)97 924671 (32)1997 09 05 (33) US
(86) 1998 09 03 PCT/US98/18373
(87) 1999 03 11 W099/11122 PCT Gazette nr 10/99
(71) MONSANTO COMPANY, St. Louis, US
(72) Seitz Michael E., Brinker Ronald J., Travers Jeff N.
(54) **Mikrokapsułki o łatwym do wyregulowania tempie uwalniania**

(57) W jednym z rozwiązań ujawniono sposób wytwarzania kompozycji w mikrokapsułkach, który obejmuje: (a) połączenie (i) triizocyjanianu, który jest adduktem liniowych izocyjanianów alifatycznych o wzorze $O=C=N-(CH_2)_n-N=C=O$, gdzie n wynosi około 4-18, (ii) diizocyjanianu alifatycznego, który zawiera cząstkę pierścienia cykloalifatycznego lub aromatycznego, przy czym diizocyjanian alifatyczny posiada około 6-32 atomów węgla, korzystnie 8-18 atomów węgla oraz (iii) kompozycji nie mieszającej się z wodą, obejmującej rdzeniową substancję chemiczną; (b) dodanie płynu uwodnionego i utworzenie emulsji olej w wodzie; (c) dodanie do emulsji poliaminy oraz (d) reakcję triizocyjanianu, diizocyjanianu i poliaminy, przez co tworzy się wiele mikrokapsulek, mających otoczkę kapsułki, z co najmniej większą częścią rdzeniowego związku chemicznego zamkniętą wewnątrz ścianki kapsułkowej mikrokapsulek. Odpowiednie rdzeniowe substancje chemiczne obejmują rolnicze substancje chemiczne, takie jak herbicydy i środki ochronne. Przez wyregulowanie składu ścianki kapsułki i zawartości rdzenia kapsułki, można wyregulować tempo uwalniania materiałów rdzeniowych z mikrokapsulek. Jeśli rdzeń zawiera dwa lub więcej uwalnianych materiałów, mikrokapsułki mogą zapewnić szybsze tempo uwalniania dla jednego materiału rdzeniowego, niż dla drugiego.

(99 zastrzeżeń)

A1 (21)338838 (22)20000306 7(51)A01N63/00
(71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(72) Cieniecka-Rosłonkiewicz Anna, Filipiak Krystyna, Chruścielska Krystyna, Kazimierczak Jerzy
(54) **Środek do zwalczania grzybic u pszczół**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek do zwalczania grzybic u pszczół, w postaci syropu leczniczego, roztworu wodnego lub paska powleczonemu mikrowarstwą, zawierający substancję pochodzenia mikrobiologicznego, uzyskaną z brzezki fermentacyjnej szczepu *Pseudomonas* spp. za pomocą ekstrakcji octanem etylu i oddestylowania rozpuszczalnika, w roztworze wodnym i syropie leczniczym w ilości 0,1 do 10% wag., a w paskach pokrytych mikrowarstwą w ilości od 10 do 60% wag. mikrowarstwy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 343765 (22)19980429 7(51) A23C 7/04
(86) 1998 0429 PCT/NO98/00133
(87) 1999 11 04 W099/55168 PCT Gazette nr 44/99
(71) Fonnelop Kåre, Oslo, NO
(72) Mortensen Uffe
(54) **Sposób przygotowywania kolostrum**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przygotowywania kolostrum, inaczej siary, która jest pierwszym mlekiem z piersi matki, uzyskiwanym w ostatnim okresie ciąży, a także w ciągu pierwszych dni po porodzie, przy czym sposób ten realizuje się na drodze mikrofiltracji. Wcześniej odtłuszczone i zgromadzone w zbiorniku wyrównawczym w postaci koncentratu kolostrum przepuszcza się obiegowo przez filtr przeponowy, aktywizując, wskutek różnicy ciśnień w filtrze, przepuszczalność przepony, przy jednoczesnym utrzymywaniu stabilności temperatury procesu. Równocześnie odfiltrowane kolostrum także przepuszcza się obiegowo przez ten sam filtr przeponowy, celem utrzymania

stałego ciśnienia zaprzeponowego, a przy tym filtrat wyprowadza się z obiegu bez spadku ciśnienia po tej stronie przepony.

(3 zastrzeżenia)

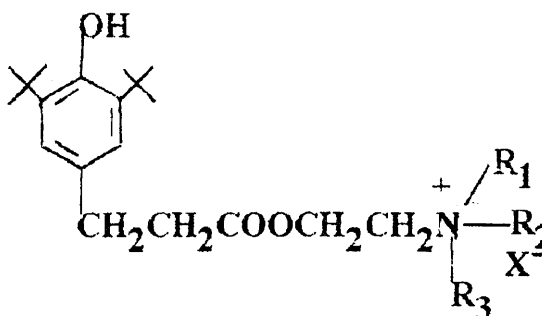
A1 (21) 338760 (22)20000229 7(51) A23D 9/06
C07C 69/612

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Witek Stanisław, Kozubek Arkadiusz, Krasowska Anna, Oświęcimska Małgorzata, Paternak Aleksy

(54) **Środek do ochrony tłuszczów przed oksydacyjną destrukcją**

(57) Wynalazek dotyczy środka do ochrony tłuszczów przed oksydacyjną destrukcją, stanowiącego związek lub mieszaninę związków o wzorze ogólnym przedstawionym na rysunku, gdzie R^1 i R^2 stanowią rodniki metylowe lub etylowe względnie rodniki R^1 i R^2 razem, wraz z atomem azotu, tworzą pierścień pirolidyny, piperidyny bądź morfoliny, R^3 jest rodnikiem n-alkilowym bądź n-alkoksymetylowym zawierającym 1-16 atomów węgla, a przeciwion X stanowi halogen.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)346196 (22)20010228 7(51) A23F 5/14
(31) 00 00104336 (32) 2000 03 02 (33) EP
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Vevey, CH

(72) Cirkel-Egner Charlotte, Maier Hanspeter

(54) **Zestaw do przygotowania napoju kawowego**

(57) Zestaw zawiera kawowy koncentrat bazowy i aromatyzowaną rozpuszczalną śmietankę do kawy. Kawowy koncentrat bazowy ma stężenie rozpuszczalnych stałych składników kawy co najmniej 10% wagowych i nie zawiera aromatu kawowego. Kawowy koncentrat bazowy i aromatyzowana rozpuszczalna śmietanka w proszku są przechowywane oddzielnie, a łączone są podczas przygotowywania napoju kawowego. Oddzielne przechowywanie kawowego koncentratu bazowego i aromatyzowanej rozpuszczalnej śmietanki do kawy zwiększa stabilność zestawu i dostarcza napoju kawowego, który bardzo przypomina świeżo parzoną kawę.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)343850 (22)199903 31 7(51) A23L 1/19
(31)98 1008829 (32)1998 04 07 (33) NL
(86) 199903 31 PCT/NL99/00194
(87) 19991014 W099/51112 PCT Gazette nr 41/99
(71) MENKEN DAIRY FOOD B.V., Oud Gastei, NL
(72) Meijer Margarethe Jennie
(54) **Jadalna emulsja do rozpylania pakowana w pojemnik pod ciśnieniem**

(57) Podaje się opis jadalnej emulsji tłuszczowej, zawierającej tłuszcz melczny oraz jeden lub więcej innych składników tłuszcz-

czowych, pakowanej w pojemnik pod ciśnieniem oraz sposób jej wytwarzania. Rozkład wielkości cząstek tłuszczu mlecznego i innych składników tłuszczowych wybiera się w taki sposób, że ewentualnie po odpowiedniej obróbce odpowiadają one zasadniczo jeden drugiemu. Uzyskuje się stabilną emulsję, która po wyłoczeniu z pojemnika stanowi substytut rozpylanej śmietany.
(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 345876 (22)2001 02 15 7(51) A23L 1/20
(31)00 515378 (32)2000 02 29 (33) US

(71) Protein Technologies International Inc., St. Louis, US

(72) Altemueller Andreas G., Guevara Balagtas F.

(54) **Funkcjonalny sojowy składnik spożywczy**

(57) Funkcjonalny składnik spożywczy zawiera surowiec sojowy, w którym występuje mniej niż 65% wag. białka sojowego w odniesieniu do suchej substancji. W jednym z rozwiązań surowiec sojowy funkcjonalnego składnika spożywczego wykazuje także wskaźnik azotu rozpuszczalnego od około 30% do około 80% oraz przynajmniej jedną z następujących właściwości: aktywność wody 0,3 lub mniej; wskaźnik tolerancji soli od około 30% do około 80%; pojemność hydratacji wodą przynajmniej 3 razy większą od masy surowca sojowego; lepkość zawiesiny wodnej przynajmniej 500 centypuazów w temperaturze 18°C do 25°C; oraz aktywność inhibitora trypsyny nie większą niż 10 jednostek inhibitora trypsyny na miligram surowca sojowego. W kolejnym rozwiązaniu surowiec sojowy funkcjonalnego składnika spożywczego wykazuje także masę żelu przynajmniej 30 gramów w temperaturze od około 15°C do około 25°C w 141,75-gramowej wodnej zawieszynie zawierającej 5 części wagowych wody na część wagową surowca sojowego, a w następnym rozwiązaniu wykazuje także siłę żelowania po schłodzeniu przynajmniej 50 gramów po połączeniu 5 części wagowych wody z częścią wagową surowca sojowego.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21)346197 (22)20010228 7(51) A23L 1/052
(31)00 515378 (32)2000 02 29 (33) US

(71) Protein Technologies International, Inc., St. Louis, US

(72) Altemueller Andreas G., Guevara Balagtas F.

(54) **Nowy produkt mięsny**

(57) Produkt mięsny zawiera mieszaninę przynajmniej jednego surowca mięsnego i nierafinowanego surowca białka roślinnego. W jednym z rozwiązań nierafinowany surowiec białka roślinnego produktu mięsnego wykazuje wskaźnik azotu rozpuszczalnego od około 30% do około 80% oraz jedną z wymienionych cech: wskaźnik tolerancji soli od około 30% do około 80%; pojemność hydratacji wodą przynajmniej 3,75-krotnie większą niż masa nierafinowanego surowca białka roślinnego lub lepkość przynajmniej 500 centypuazów w temperaturze 15°C do 25°C po rozcieńczeniu wodą stosunku 1 cz.wag.: 7 cz.wag. wody. W kolejnym rozwiązaniu nierafinowany surowiec białka roślinnego produktu mięsnego wykazuje jedną z następujących cech: masę żelu przynajmniej 30 gramów w temperaturze od około 15°C do około 25°C w 141,75 gramowej mieszaninie złożonej z 5 części wagowych wody i jednej części wagowej nierafinowanego surowca białka roślinnego lub siłę żelowania po schłodzeniu wynoszącą przynajmniej 50 gramów dla mieszaniny 5 części wagowych wody i jednej części wagowej nierafinowanego surowca białka roślinnego. W szczególnie korzystnym rozwiązaniu nierafinowany surowiec białka roślinnego jest nierafinowanym surowcem białka sojowego, najkorzystniej mączką sojową, śrutą sojową, mąką sojową lub płatkami sojowymi.

(96 zastrzeżeń)

A1 (21) 346201 (22)2001 0228 7(51) A23L 1/052
(31)00 515378 (32)2000 02 29 (33) US

(71) Protein Technologies International Inc., St. Louis, US

(72) Altemueller Andreas G., Guevara Balagtas F.

(54) **Nowy funkcjonalny składnik spożywczy**

(57) Funkcjonalny składnik spożywczy zawiera nierafinowany surowiec białka roślinnego. W jednym z rozwiązań nierafinowany surowiec białka roślinnego funkcjonalnego składnika spożywczego wykazuje wskaźnik azotu rozpuszczalnego od około 30% do około 80% oraz jedną z wymienionych cech: wskaźnik tolerancji soli od około 30% do około 80%; pojemność hydratacji wodą przynajmniej 3,75-krotnie większą niż masa nierafinowanego surowca białka roślinnego lub lepkość przynajmniej 500 centypuazów w temperaturze 15°C do 25°C po rozcieńczeniu wodą w stosunku 1 cz.wag.:7 cz.wag. wody. W kolejnym rozwiązaniu nierafinowany surowiec białka roślinnego funkcjonalnego składnika spożywczego wykazuje jedną z następujących cech: masę żelu przynajmniej 30 gramów w temperaturze od około 15°C do około 25°C w 141,75-gramowej wodnej zawieszynie złożonej z 5 części wagowych wody i jednej części wagowej nierafinowanego surowca białka roślinnego lub siłę żelowania po schłodzeniu wynoszącą przynajmniej 50 gramów dla mieszaniny 5 części wagowych wody i jednej części wagowej surowca sojowego. Nowy funkcjonalny składnik spożywczy można otrzymać za pomocą uwadniania rozdrobnionego lub płatkowanego nierafinowanego surowca białka roślinnego, przy użyciu przynajmniej 2 części wagowych wody na 1 część wagową nierafinowanego surowca białka roślinnego, częściowego denaturowania uwodnionego nierafinowanego surowca białka roślinnego i wysuszenia uwodnionego częściowo zdenaturowanego nierafinowanego surowca białka roślinnego. W szczególnie korzystnym rozwiązaniu nierafinowany surowiec białka roślinnego jest nierafinowanym surowcem białka sojowego, najkorzystniej mączką sojową, śrutą sojową, mąką sojową lub płatkami sojowymi.

(78 zastrzeżeń)

A1 (21) 343933 (22) 199905 07 7(51) A23L 1/236
A23G 3/00

(31)98 9805806 (32)1998 05 07 (33) FR

(86) 1999 05 07 PCT/FR99/01088

(87)19991111 W099/56562 PCT Gazette nr 45/99

(71) ROQUETTE FRERES, Lestrem, FR

(72) Ribadeau-Dumas Guillaume, Fouache Catherine, Dufлот Pierrick

(54) **Kompozycja słodząca i jej zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji słodzącej, charakteryzującej się tym, że zawiera: a) co najmniej jeden związek mający rozpuszczalność w wodzie niższą od 60 g/100 g roztworu w temperaturze 20°C oraz b) co najmniej jeden środek przeciw krystalizacji zawierający frakcję z co najmniej jednego oligosacharydu lub polisacharydu, wybranego z grupy utworzonej przez hydrolizaty skrobi o ciężarze cząsteczkowym wynoszącym 500-8000 daltonów i wykazującego temperaturę przejścia szklistego (Tg) niższą od 140°C przy 0% wody i przez pirodekstryny i poliglukozy o ciężarze cząsteczkowym wynoszącym 1000-8000 daltonów, pojedyncze lub w mieszaninie ze sobą. Wynalazek dotyczy też zastosowania takiej kompozycji do produkcji gotowanych cukierków lub jako podłoże zapachowe.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 338869 (22) 2000 03 06 7(51) A23L 1/318

(75) Roniewski Stanisław, Słotwina

(54) **Sposób wytwarzania wyrobów wędliniarskich**

(57) Sposób wytwarzania wyrobów wędliniarskich polega na tym, że zewnętrzne powierzchnie wyrobów wędliniarskich, przed

poddaniem ich procesowi wędzenia, pieczenia i parzenia lub w czasie tego procesu, pokrywa się krwią zawierającą środki zapobiegające wysychaniu w ilości 0-50% wagowych, środki przedłużające trwałość w ilości 0-50% wagowych i przyprawy smakowe w ilości 0-90% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 346284 (22)200103 06 7(51) A47B 96/14

(31)00 20004227 (32) 2000 03 07 (33) DE

(71) Tegometall (International) AG, Lengwil, CH

(72) Bohnacker Ulrich

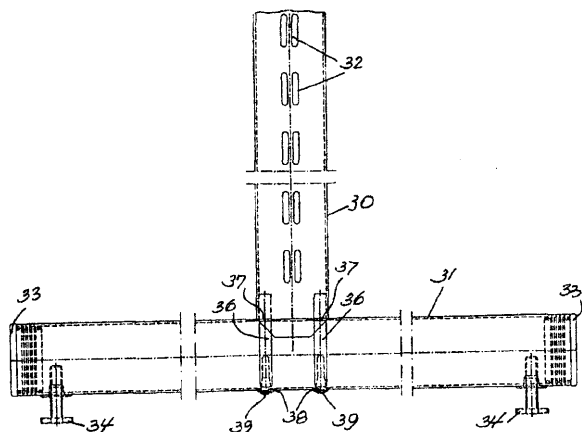
(54) **Stojak regatowy**

(57) Stojak regatowy składa się z kolumny (30) i wspornika (31), przy czym obydwa elementy są zbudowane z okrągłych elementów kształowników wydrążonych.

Połączenie między kolumną (30) i wspornikiem (31) wykonane jest za pomocą trzpieni (36), których górne końce są przyspawane na dwóch naprzeciwległych na średnicy miejscach wewnętrznej ściany kolumny (30).

Trzpień (36) przechodzą przez usytuowane w pionowej płaszczyźnie środkowej wspornika (31) otwory (37) i są swoimi dolnymi końcami zamocowane za pomocą śrub (39), które przechodzą przez dolne otwory (38) wspornika (31) i są wkręcone w gwint wewnętrzny w trzpieniach (36).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 343994 (22) 1998 05 19 7(51) A47J 37/07

(31)97 19721948 (32)1997 05 21 (33) DE

(86) 1998 05 19 PCT/DE98/01407

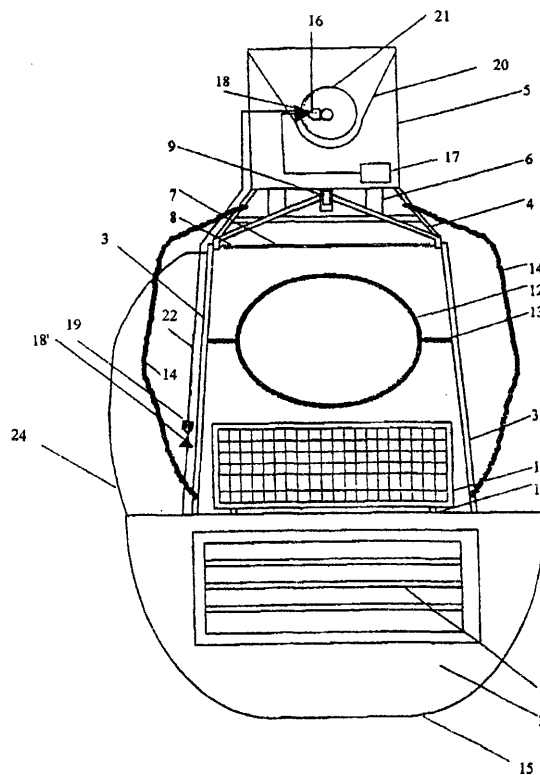
(87) 1998 11 26 WO98/52450 PCT Gazette nr 47/98

(75) Rohloff Bertram, Berlin, DE

(54) **Opiekacz ruchomy**

(57) Opiekacz ruchomy, zwłaszcza opiekacz poziomy, który jest umieszczony przed ciałem osoby, niosącej ten opiekacz, charakteryzuje się tym, że posiada urządzenia zabezpieczające (17, 20, 16, 18', 19, 5) dla zapobieżenia niekontrolowanego wypływu paliwa, jak również osłonę maskującą i chroniącą (15) umieszczoną przed poziomym rusztem oraz ramowy stojak z odciążającymi plecy sprężyste napiętnym oparciem (7, 8), które dodatkowo przytrzymuje i stabilizuje równowagę urządzenia zaopatrującego w energię (21), zamocowanego w ramowym stojaku.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 346385 (22)2001 03 09 7(51) A47K 3/30

A47K 3/38

(31) 00 20004420 (32) 2000 03 09 (33) DE
00 20015371 2000 09 05 DE

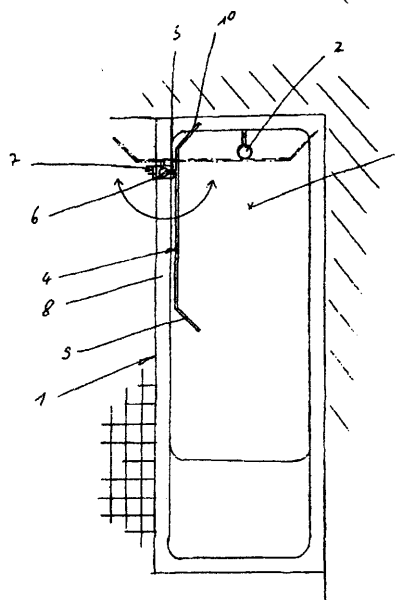
(71) Pauly Theo, Rockenberg, DE

(72) Pauly Theo, Goeddaeus Richard

(54) **Konstrukcja do oddzielenia strefy natrysku w wannie lub brodziku**

(57) Konstrukcja zawiera przynajmniej jedną wychylną do położenia otwartego i zamkniętego, ścianką (4), umocowaną na pionowej osi wychylenia. Dolny ogranicznik ścianki (4), patrząc w położeniu zamkniętym od krawędzi (8) wanny (1) lub brodzika, umieszczony jest nieznacznie wewnątrz strefy natrysku (3), a ścianka (4) posiada boczne fartuchy (9,10), wchodzące w strefę natrysku (3).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 343884 (22) 199905 11 7(51) A47K 11/00
E03D 11/02

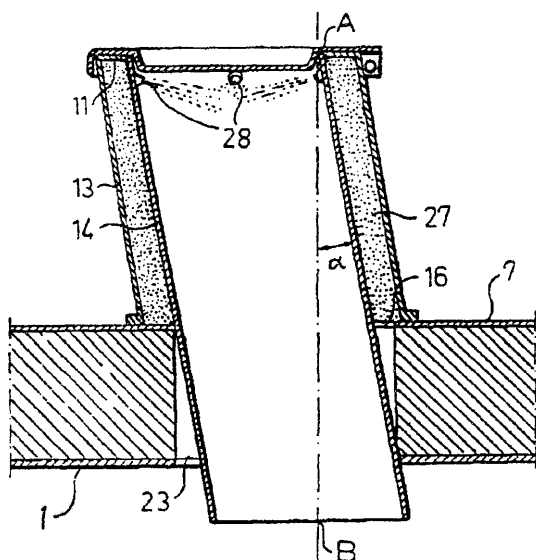
(31) 98 9801656 (32) 1998 05 12 (33) SE
(86) 1999 05 11 PCT/SE99/00794
(87) 1999 12 02 WO99/60910 PCT Gazette nr 48/99

(75) Östbo Bertil, Södertälje, SE

(54) **Toaleta**

(57) Przedmiotem wynalazku jest toaleta przewidziana do dołączenia do zbiornika kompostującego (1) lub rury ściekowej stanowiącej część systemu kanalizacyjnego. Toaleta zawiera siedzeniową część (11), pokrywę dostosowaną do tej części siedzeniowej oraz wydrążony korpus wsporczy (13) wspierający część siedzeniową. Korpus wsporczy (13) otacza lub tworzy wewnętrzny kanał, przez który fekalia przechodzą do zbiornika lub do rury ściekowej. Tylna ściana kanału jest pochylona do tyłu od części siedzeniowej (11) w kierunku do dołu, tak że tworzy kąt (α) z pionem.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 343932 (22) 19990430 7(51) A47L 9/00

(31) 98 9809837 (32) 1998 05 07 (33) GB
(86) 1999 04 30 PCT/GB99/01369

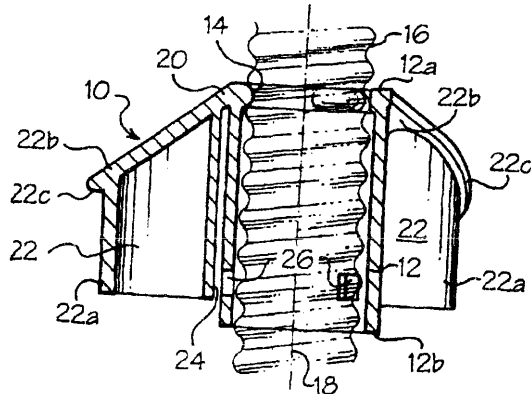
(87) 1999 1111 WO99/56609 PCT Gazette nr 45/99

(71) Dyson Appliances Limited, Malmesbury, GB

(72) Jupp Simeon Charles

(54) **Uchwyt narzędziowy do odkurzacza lub innego urządzenia czyszczącego**

(57) Wynalazek dotyczy uchwytu narzędziowego do odkurzacza, posiadającego korpus główny, ścianę i wąż pomiędzy nimi,



przy czym uchwyt narzędziowy (10) zawiera środki mocowania (12,14) do mocowania uchwytu narzędziowego (10) do odkurzacza i środki (22) przyjmowania narzędzi do przyjmowania co najmniej jednego narzędzia, przy czym środki mocowania (12, 14) są przystosowane tak, że uchwyt narzędziowy (10) jest mocowany bezpośrednio do węża (16) w dowolnym miejscu pomiędzy korpusem głównym a ścianą.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 338910 (22) 20000309 7(51) A61C 13/00

(75) Pękacki Paweł, Skarżysko-Kamienna

(54) **Sposób wytwarzania i budowa komory piaskarki służącej do opracowywania tkanek zębów i elementów protez zębowych**

(57) Komora piaskarki służącej do opracowywania tkanek zębów i elementów protez zębowych przeznaczona jest do stosowania w stomatologii. Charakterystyczną cechą wynalazku jest wykorzystanie gotowych elementów siłowników pneumatycznych i elementów pneumatyki przewodzących czynnik roboczy do konstrukcji komory piaskarki oparty na tym, że kolejno od dołu komory piaskarki znajduje się otwór wlotowy, powyżej tłumik hałasu, następnie otwór wylotowy, nad którym na samej górze umiejscowiony jest otwór zamykany moletowaną nakrętką potrzebny do uzupełniania tlenu glinu w komorze piaskarki. Oryginalnym rozwiązaniem jest umiejscowienie komory piaskarki bezpośrednio w unie stomatologicznej oraz wykorzystanie jako czynnika roboczego sprężonego powietrza lub gazu szlachetnego np. argonu z butli.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 346192 (22) 2001 0228 7(51) A61F 2/01

(31) 00 516753 (32) 2000 03 01 (33) US
00 60202723 2000 05 08 US

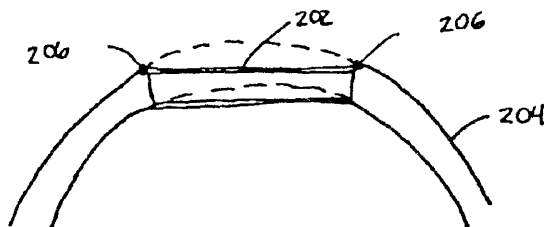
(71) MEDINOL LTD., Tel Aviv, IL

(72) Pinchasik Gregory, Richter Jacob

(54) **Stent giętki w kierunku podłużnym**

(57) Stent (202) do utrzymywania otwartego naczynia krwionośnego jest utworzony z licznych komórek trójkątnych, przy czym każda komórka trójkątna zawiera sekcję, umieszczoną ogólnie w kierunku obwodowym, zawierającą pierwszą pętlę, sekcję, zawierającą drugą pętlę, przyłączoną do sekcji, zawierającej pierwszą pętlę, w pierwszym punkcie połączenia, oraz sekcję, zawierającą trzecią pętlę, przyłączoną do sekcji, zawierającej pierwszą pętlę, w drugim punkcie połączenia i przyłączoną do sekcji, zawierającej drugą pętlę, w trzecim punkcie połączenia.

(94 zastrzeżenia)



A1 (21) 343835 (22) 19990503 7(51) A61F2/16

(31) 98 9801573 (32) 1998 05 05 (33) SE
(86) 1999 05 03 PCT/EP99/03037

(87) 1999 11 11 WO99/56669 PCT Gazette nr 45/99

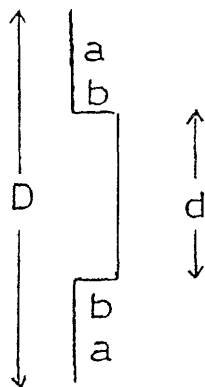
(71) PHARMACIA & UPJOHN GRONINGEN B.V., Groningen, NL

(72) Jansen Peter

(54) Wewnętrzna soczewka mająca projekt umożliwiający kontrolowanie jej osiowego przemieszczania po im plantacji

(57) Wewnętrzna soczewka zawiera centralne ciało optyczne i elementy podporowe, przyłączone do tego ciała lub utworzone integralnie z tym ciałem optycznym, przy czym elementy podporowe są przyłączone do ciała optycznego poprzez człony łączące, oddzielające płaszczyznę elementów podporowych od płaszczyzny optycznej o odległość (b), która wynosi przynajmniej połowę grubości ciała optycznego.

('10 zastrzeżeń)



A1 (21)343731 (22)19990423 7(51) A61F 2/36

(31)98 71203 (32)1998 05 01 (33) US

(86) 1999 0423 PCT/US99/08906

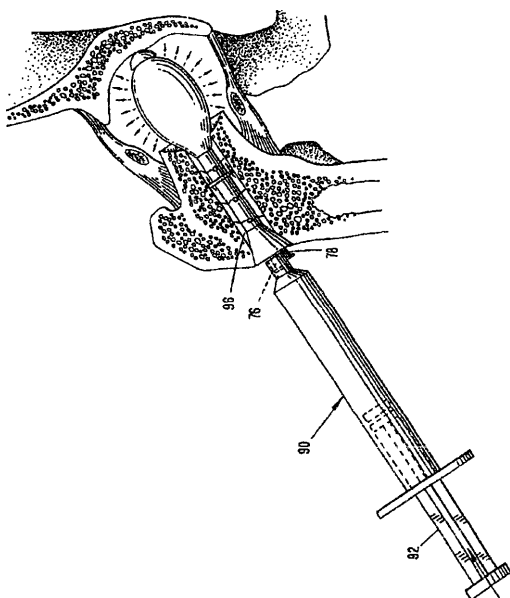
(87)1999 1111 W099/56674 PCT Gazette nr 45/99

(75) Weiss James M., Darnestown, US

(54) Sposoby wymiany stawu biodrowego i urządzenie

(57) Sposób umożliwia wymianę biodra przez oddzielenie główki kości udowej od szyjki kości udowej w ciele pacjenta, fargmentaryzację główki kości udowej, usunięcie tych fragmentów z ciała i formowanie na miejscu w ciele nowej główki kości udowej, przyłączonej do szyjki. Formowanie jest przeprowadzane poprzez włożenie urządzenia formierskiego, utworzonego z materiału bioabsorbowalnego, poprzez otwór utworzony poprzez główkę kości udowej i szyjkę kości udowej (96). Urządzenie formierskie zawiera rozszerzalny balonik, który jest rozszerzony przez wprowadzenie materiału formierskiego, przez co balonik formuje kształt nowej główki kości udowej.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)343793 (22)19990503 7(51)A61F2/48
A61F 5/48
A61F 13/20

(31)98 611 (32)1998 05 04 (33) DK

(86) 1999 05 03 PCT/DK99/00241

(87)1999 1111 W099/56678 PCT Gazette nr 45/99

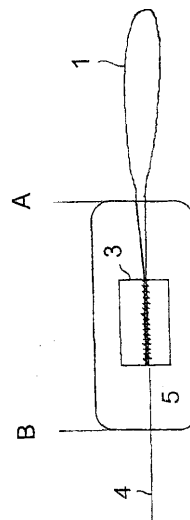
(71) COLOPLAST A/S, Humlebaek, DK

(72) Jensen Hanne, Nielsen Henrik Lindeskov, Svenningsen Irene

(54) Urządzenie do wprowadzania w otwory w ciele oraz sposób jego wytwarzania

(57) Urządzenie do wprowadzania w otwory w ciele, w skład którego to urządzenia wchodzi korpus (5) z dalszym i bliższym końcem, wykonany z elastycznego i formowanego materiału oraz co najmniej jedna linka (1), która jest mocowana do korpusu podczas formowania, znamiennie tym, że na co najmniej jednej pierwszej linie wychodzącej z dalszego końca korpusu urządzenia znajdują się elementy trzymające, że co najmniej jedna druga linka wychodzi z bliższego końca korpusu urządzenia, oraz że linki te są połączone wewnątrz korpusu albo też są złożone tylko z jednej linki.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)338814 (22)20000302 7(51) A61F 7/00

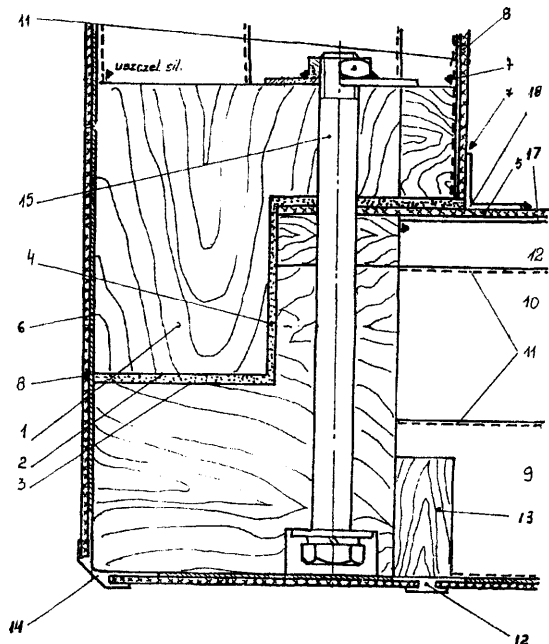
(75) Zagrobelny Zdzisław, Wrocław; Stręk Wiesław, Kępno; Raczkowski Zbigniew, Wrocław

(54) Komora kriogeniczna oraz ściana komory kriogenicznej

(57) Przedmiotem wynalazku jest komora kriogeniczna przeznaczona do wykonywania zabiegów krioterapeutycznych oraz wielowarstwowa ściana komory kriogenicznej o bardzo dobrych właściwościach izolacji termicznej. Komorę stanowi składana komora kriogeniczna z niezależnych ścian, które są drewnianymi ramami (1) o strukturze warstwowej i profilowanych krawędziach (2,3) w przekroju o kształcie litery L pokrytych miękką elastyczną taśmą (4). Ramy wypełnione są płytą (5) w postaci materiału warstwowego, przy czym łączenie ścian korzystnie przez skrócenie za pomocą śrub dystansowych (6) powoduje zaciskanie kontaktujących się powierzchni. Złączone krawędzie od wewnątrz uszczelnia się warstwą plastycznego uszczelnienia (7), korzystnie silikonem. Wielowarstwową ścianę komory kriogenicznej stanowi drewniana rama (1) o strukturze warstwowej utworzona przez prasowanie warstw drewna z żywicami syntetycznymi. Wielowarstwowy materiał (5) jest w postaci układu warstw o różnej grubości, sztywności i strukturze, przy czym zewnętrzne powierzchnie ścian komory są z tworzywa odpornego na niskie temperatury (8). Pomiędzy nimi znajdują się warstwy pianki wytrzymałych na temperatury około minus 196°C, korzystnie pianki o zamkniętych porach, przy czym na warstwie tworzywa odpornego na niskie

temperatury (8) umieszcza się warstwę pianki twardej (9), zaś na niej warstwę pianki miękkiej (10,12) oraz pomiędzy nimi warstwę izolacyjną (11) z włókien szklanych w postaci siatki i folii aluminiowej. W narożach pomiędzy ramą a płytą wielowarstwową znajduje się uszczelnienie (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)343802 (22)19990430 7(51)A61F 13/15
D04H 13/00
D04H 1/54

(31)98 73160 (32)1998 05 05 (33) US

(86) 1999 04 30 PCT/US99/09404

(87) 1999 11 11 W099/56687 PCT Gazette nr 45/99

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
Neenah, US

(72) Colman Charles Wilson, Haunschild Susan
Marie, Jackson David Martin, Matela David
Michael, Mitchler Patricia Ann, Riddell Wilfred
Eugene

(54) **Stabilizowany materiał chłonny do wyrobów higieny osobistej i sposób jego wytwarzania**

(57) Materiał do wyrobów higieny osobistej ma warstwę od strony ciała o ciężarze powierzchniowym od około 10 do około 100 g/m² i gęstości od około 0,05 do około 0,5 g/cm³, składającą się z włókien syntetycznych i spoiwa oraz warstwę zatrzymywania płynu o ciężarze powierzchniowym od około 50 do około 250 g/m² i gęstości od około 0,05 do około 0,5 g/cm³, składającą się z włókien syntetycznych i spoiwa, gdzie granica pomiędzy którymkolwiek dwiema warstwami włóknistymi jest niewyraźna, gdyż włókna na powierzchni albo blisko powierzchni takich przyległych warstw są w znacznym stopniu ze sobą splecione. Materiał może zawierać warstwę rozdziału płynu i warstwę przenoszenia płynu oraz wyłożenie od strony odzieży. Inne ewentualne składniki obejmują superpochłaniacze i związki do regulacji zapachu, a warstwy mogą być wytłaczane we wzór ze względów estetycznych i regulacji płynu.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)343996 (22)19990504 7(51)A61F 13/15
A61L 15/16

(31)98 9801694 (32)1998 05 12 (33) SE

(86) 1999 05 04 PCT/SE99/00738

(87)19991118 W099/58091 PCT Gazette nr 46/99

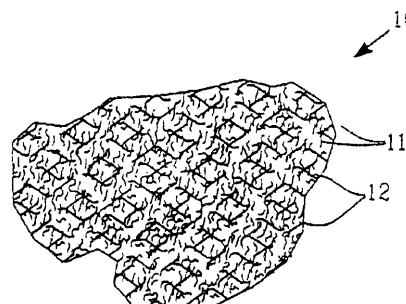
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

(72) Vartiainen Kent

(54) **Wkład chłonny w wyrobie chłonnym**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wkład chłonny w wyrobie chłonnym takim jak pielucha, pielucha w postaci spodenek, wyrób ochronny przy niekontrolowanym wydalaniu, podpaska, opatrunek i tym podobne, który to wkład (10) zawiera materiał nośny w postaci pianki (11) o komórkach otwartych zawierającej w strukturze porowatej włókna hydrofilowe (12).

(11 zastrzeżeń)



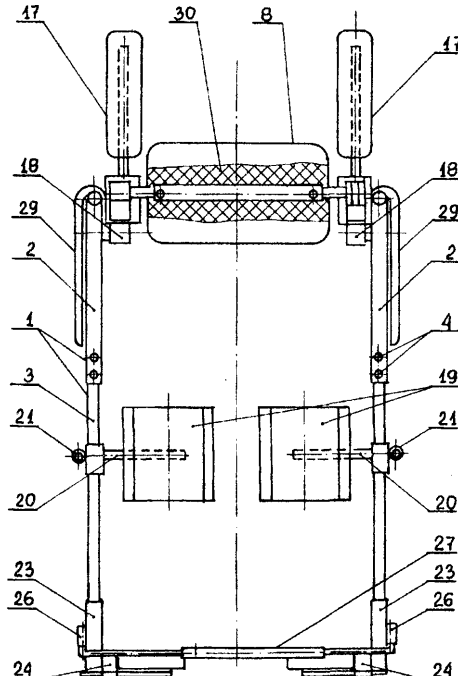
A1 (21)338911 (22)20000309 7(51) A61H 3/00

(71) MEDORT Spółka Akcyjna, Warszawa

(72) Peraer Barbara

(54) **Urządzenie umożliwiające chodzenie osobom z niedowładem kończyn dolnych**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia umożliwiającego chodzenie osobom z niedowładem kończyn dolnych, które charakteryzuje się tym, że ma pionowe elementy (1) składające się z co najmniej dwóch członów: górnych członów (2) i dolnych członów (3) połączonych ze sobą wysuwnie, kamizelkę zaś stanowi trójboczna rama z narożnikami oraz z zamknięciem (8), przy czym narożniki po stronie dłuższego boku mają obejmę połączoną ze sobą przesuwnie za pomocą łącznika, krótsze zaś boki mają obejmę z wysuwными łącznikami, natomiast zamknięcie (8) stanowi obejmę zawierającą z obydwu stron wysuwne łączniki, z których jeden połączony wychylnie z wysuwным łącznikiem jednego boku, drugi zaś jest połączony rozłącznie z zatrzaskowym zamkiem zamocowanym do wysuwного łącznika drugiego boku, a do kamizelki, do jej krótszych boków od góry, są zamocowane wysuwne podpory (17) pod pachy.



Obejmy (19) podudzi są zamocowane wychylnie za pomocą łączników (20) do pionowych elementów (1), a końce pionowych elementów (1) są zamocowane wychylnie u dołu łączników (23) przytwierdzonych do bocznych powierzchni płóć (24), przy czym wewnątrz łączników (23) znajduje się wypełnienie z elastycznego i sprężystego tworzywa, natomiast do zewnętrznej powierzchni łączników (23) są zamocowane końce stabilizacyjnego drążka (27) o regulowanej długości.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)343869 (22)199903 16 7(51)A61J 1/03
A61M 15/00

(31)98 9800897 (32)1998 03 17 (33) SE
(86)1999 03 16 PCT/SE99/00416

(87) 1999 0923 WO99/47099 PCT Gazette nr 38/99

(71) ASTRAZENECAB, Södertälje, SE

(72) Heckenmüller Harald, Hetzer Ulrich, Kublik Heike, Von Schuckmann Alfred, Tiedemann Volker

(54) Urządzenie inhalacyjne

(57) Opakowanie listkowe "blister" do inhalatora proszkowego, ma korpus z szeregiem powierzchni, każda z szeregiem kapsulek pęcherzykowych (21, 22) z proszkiem zawierającym lek i rozmieszczonych obrotowo symetrycznie wokół teoretycznej osi. Przedmiotem zgłoszenia jest też inhalator proszkowy.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)346288 (22)20010306 7(51) A61K 7/11
(31)00 0002907 (32)2000 03 07 (33) FR

(71)L'OREAL, Paryż, FR

(72) Jourdan Hervé, Pasquet Dorothée

(54) Zagęszczona kompozycja do włosów zawierająca polimer utrwalający i związek w postaci proszku

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja kosmetyczna do włosów, zawierająca co najmniej jeden środek zagęszczający (a), polimer utrwalający (b) i związek w postaci proszku (c), w ośrodku dopuszczalnym kosmetycznie, która charakteryzuje się tym, że: środek zagęszczający (a) jest wybrany z grupy obejmującej polimery naturalne lub zmodyfikowane naturalne (i), usieciowane kopolimery kwasu akrylowego i/lub kwasu metakrylowego (ii), usieciowane poliakryloamidy zagęszczające (iii) i polimery złożone zawierające co najmniej jedną jednostkę hydrofilową i co najmniej jeden łańcuch tłuszczowy (iv); polimer utrwalający (b) stanowi polimer nieusieciowany i związek w postaci proszku (c) jest utworzony z niepłytkowego materiału nierozpuszczalnego.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)343730 (22)19990422 7(51)A61K7/16

(31)98 65267 (32)1998 04 23 (33) US

(86) 1999 0422 PCT/US99/08772

(87) 1999 10 28 W099/53893 PCT Gazette nr 43/99

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, New York, US

(72) Gambogi Robert J., Fisher Steven W., Tavss Edward A., Joziak Marilou T.

(54) Odczulający środek do czyszczenia zębów zawierający sole potasu i cyny

(57) Ujawniono dwukomponentową odczulającą kompozycję do czyszczenia zębów, która zawiera pierwszy komponent środka do czyszczenia zębów, zawierający odczulającą sól potasową taką jak azotan potasu i związek metalu alkalicznego taki jak NaOH i drugi komponent środka do czyszczenia zębów, za-

wierający źródło odczulającej soli takiej jak cynawa, przy czym pierwszy i drugi komponent środka do czyszczenia zębów utrzymuje się oddzielone od siebie do czasu wydzielienia do nałożenia na zęby.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)343899 (22)19980708 7(51)A61K7/16

(31)97 19730651 (32)1997 07 17 (33) DE

(86) 1998 07 08 PCT/EP98/04245

(87) 19990128 WO99/03445 PCT Gazette nr 04/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Leinen Hans Theo, Wuelknitz Peter

(54) Środki do pielęgnacji jamy ustnej i zębów do wrażliwych zębów

(57) Środki do pielęgnacji jamy ustnej i zębów, w postaci wodnych, wodno-alkoholowych albo bezwodnych kompozycji, zawierają w celu odczulania wrażliwych zębów połączenie substancji czynnych w postaci rozpuszczalnej w wodzie soli potasowej albo strontowej i eugenolu albo olejku goździkowego. Korzystnie zawarte jest co najmniej 0,5% wagowo jonów potasowych albo strontowych, na przykład w postaci azotanu i co najmniej 0,01% wagowo eugenolu, korzystnie w postaci olejku goździkowego. Odczulające pasty do zębów zawierają ponadto od 5 do 50% wagowo środka polerującego, w tym co najmniej 1 % wagowo dwuwodnianu fosforanu dwuwapniowego i od 10 do 60% wagowo środka zatrzymującego wilgoć oraz korzystnie od 0,1 do 0,5% wagowo magnezu w postaci rozpuszczonej soli i 0,2 do 2,0 % wagowo jednofluorofosforanu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)344001 (22)199903 11 7(51) A61K 7/22
A61K7/16

(31)98 41452 (32)1998 03 12 (33) US

(86) 1999 03 11 PCT/US99/05305

(87) 1999 09 16 W099/45898 PCT Gazette nr 37/99

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US

(72) Curtis John P., Simone Alexander J., Greenfeder Susan, Siddiqui Zehra

(54) Środek bis-biguanidowy przeciwko płytce bakteryjnej do czyszczenia zębów wykazujący zmniejszone barwienie

(57) Ujawniono dwuskładnikową kompozycję do czyszczenia zębów, w której pierwszy składnik zawiera bis-biguanidowy środek przeciwbakteryjny, a drugi składnik zawiera środek ścierny niezgodny ze związkiem bis-biguanidowym, w którym maksymalne działanie przeciwbakteryjne na tkankę zęba ze zmniejszonym barwieniem osiąga się, gdy składniki są fizycznie rozdzielone przed użyciem i są mieszane przy nanoszeniu na tkankę zęba. Korzystnie związkiem bis-biguanidowym jest chlorek sydyna.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)343900 (22)19990120 7(51) A61K 7/32

(31) 98 60073698 (32) 1998 02 04 (33) US

99 228369 1999 0112 US

(86) 19990120 PCT/EP99/00326

(87)19990812 W099/39687 PCT Gazette nr 32/99

(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Jones Francis, GB; Brewster David Allen, US

(54) Kosmetyczne kompozycje do stosowania pod pachami zawierające octany niższych alkili

(57) Przedstawiono kompozycję do stosowania pod pachami, która zawiera (i) w ośrodku zawierającym octan Ci-C6-alkilu, (ii) substancję czynną do stosowania pod pachami wybraną spośród soli ściągających i środków przeciwbakteryjnych oraz (iii) nośnik. Nośnik może być wybrany spośród propelentów, silikonów, estrów i ciekłych parafin. Korzystne octany to octan metylu i octan t-butyłu. Octany umożliwiają zmniejszenie zawartości bardziej lotnych substancji organicznych, zmniejszając przez to zanieczyszczenie powietrza. Zmniejszają one także wrażenie oleistości preparatu, powodują mniejsze zatykanie dysz natryskowych, powodują mniejszą korozję puszek metalowych i zmniejszają zbrylanie substancji aktywnych.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 343892 (22) 1998 12 10 7(51) A61K 7/075

(31) 97 9726969 (32) 1997 12 19 (33) GB
(86) 1998 12 10 PCT/EP98/08149

(87) 1999 0701 WO99/32070 PCT Gazette nr 26/99

(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Coupe Serge Aime Patrick, FR; Reid Euan Stuart, GB; Steer David Charles, GB

(54) Kompozycje szamponu tworzącego piankę

(57) Kompozycja czyszczącego szamponu tworzącego piankę, o ulepszonym działaniu kondycjonującym, zawiera: (A) koncentrat zdolny do tworzenia pianki zawierający: (i) co najmniej jeden środek powierzchniowo czynny; (ii) zemułgowane cząsteczki środka kondycjonującego o wielkości cząsteczek < 1 mikrona; (iii) polimer osadzający zemułgowane cząsteczki; (iv) wodny nośnik oraz (B) aerozolowy materiał pędny.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 343894 (22) 199903 01 7(51) A61K 9/20

(31) 98 60076770 (32) 1998 03 04 (33) US

(86) 1999 03 01 PCT/US99/04449

(87) 1999 0910 W099/44581 PCT Gazette nr 36/99

(71) ORTHO-McNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US

(72) Thakur Madhav S., Kotwal Pramod M., Gibbs Irwin S.

(54) Farmaceutyczna kompozycja topiramatu

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznych topiramatu, leku przeciwdrgawkowego, który jest stosowany w leczeniu padaczki. Bardziej konkretnie, wynalazek dostarcza stałej, dawkowanej formuły topiramatu, przeznaczonej przede wszystkim do stosowania w pediatrii lub u pacjentów, którzy mają trudności w przełykaniu tabletek. Opisane są również procesy otrzymywania kompozycji farmaceutycznej.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 343725 (22) 19990428 7(51) A61K 9/70
A61K 38/44
A61K 38/19

(31) 98 9809082 (32) 1998 04 28 (33) GB
98 9810429 1998 05 14 GB

(86) 1999 0428 PCT/GB99/01310

(87) 1999 11 04 W099/55315 PCT Gazette nr 44/99

(71) EUROGENE LIMITED, Londyn, GB

(72) Martin John Francis, GB; Ylä-Herttua Seppo, FI; Barker Stephen George Edward, GB

(54) Okołoprzydankowy układ dostarczający

(57) Ujawniono produkt zawierający biodegradowalny materiał matrycy w postaci umożliwiającej jego owinięcie wokół części ciała, w połączeniu ze środkiem lub zaimpregnowany środkiem, który może być dostarczony dla leczenia stanu chorobowego poprzez przydankową powierzchnię części ciała, który to środek ma postać, która może zostać pobrana przez materiał matrycy. Te składniki są przeznaczone do stosowania w leczeniu stanu chorobowego, np. z użyciem szczeliwa dla wytworzenia uszczelnienia wokół materiału matrycy po zaimpregnowaniu środkiem.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 343862 (22) 199903 10 7(51) A61K 31/00

A61K 31/57

A61K 31/575

A61K 31/565

A61K 31/585

A61K 31/22

A61K 31/56

A61K 45/06

(31) 98 60077510 (32) 1998 03 11 (33) US
98 60095623 1998 08 07 US

(86) 1999 03 10 PCT/CA99/00205

(87) 1999 09 16 W099/46279 PCT Gazette nr 37/99

(71) ENDORECHERCHE, INC., Sainte-Foy, CA

(72) Labrie Fernand, Belanger Alain, Gauthier Sylvain, Luu-The Van, Merand Yves, Poirier Donald, Provencher Louis, Singh Shankar Mohan

(54) Inhibitory dehydrogenazy**17β-hydroksysteroidowej typu 5 i typu 3 i sposoby ich zastosowania**

(57) Ujawniono nowy sposób leczenia i/lub hamowania rozwoju chorób, które są wrażliwe na aktywność androgenną i estrogenną. Leczenie wykorzystuje hamowanie dehydrogenazy 17β-hydroksysteroidowej typu 5 i/lub 3. Ujawniono także nowe inhibitory dehydrogenazy 17β-hydroksysteroidowej typu 5, jak również nowe inhibitory dehydrogenazy 17β-hydroksysteroidowej typu 3.

(204 zastrzeżenia)

A1 (21) 343851 (22) 19981104 7(51) A61K 31/20
A61P 3/00

(31) 97 60069432 (32) 1997 12 12 (33) US

(86) 19981104 PCT/US98/23480

(87) 1999 0624 W099/30706 PCT Gazette nr 25/99

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) Bisgaier Charles Larry, Newton Roger Schofield, Ramharack Randy Ranjee

(54) Kompozycje antyhiperlipoproteinemiczne zawierające kombinacje statyny i inhibitora Lp(a)

(57) Wynalazek stanowi m.in. kompozycja farmaceutyczna zawierająca inhibitor Lp(a) i statynę, hamująca czynność reduktazy HMG-CoA. Kompozycja ta jest użyteczna w leczeniu chorób naczyniowych.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 343902 (22) 19980219 7(51) A61K 31/20
A61P 1/00

(31) 97 804700 (32) 1997 02 21 (33) US

97 825314 1997 03 28 US

97 943576 1997 10 03 US

- (86) 1998 0219 PCT/US98/03235
 (87) 1998 08 27 W098/36745 PCT Gazette nr 34/98

(71) ABBOT LABORATORIES, Abbott Park, US;
 THE UNIVERSITY OF TENNESSEE
 RESEARCH CORPORATION, Knoxville, US

(72) Carlson Susan E., Ponder Debra L., Montalto
 Michael B., Dohnalek Margaret H., Benson John
 D., Borror David A., Diodato David V.

(54) **Sposoby i kompozycje zmniejszające
 zapadalność na martwicze zapalenie jelita
 i okrężnicy**

(57) Ujawniono kompozycje dojelitowe, które zawierają długocząsteczkowe wielonienasycone kwasy tłuszczowe (PUFAs), np. kwas arachidonowy (AA) i kwas dokozaheksaenowy (DHA), zasadniczo wolne od cholesterolu oraz sposób wytwarzania takich kompozycji dojelitowych. Bardziej szczegółowo, wynalazek dotyczy sposobów ograniczenia zapadalności na martwicze zapalenie jelita i okrężnicy poprzez podawanie kompozycji, które dostarczają długocząsteczkowe n-6 i ewentualnie n-3 PUFAs i/lub fosfolipidy i/lub choline. Kompozycje z lipidów z żółtka jaj są korzystne. Ujawniony jest również sposób wytwarzania takiej kompozycji, który zapewnia udoskonalone właściwości organoleptyczne i trwałość.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21)343722 (22)19990423 7(51) A61K 31/50
 A6 IP 9/04

- (31) 98 980902 (32) 1998 04 23 (33) FI
 (86) 1999 0423 PCT/FI99/00331
 (87) 1999 11 04 W099/55337 PCT Gazette nr 44/99

(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI
 (72) Larma Ilkka, US; Backman Maarit, FI

(54) **Trwale kompozycje zawierające
 Ievosimendan i kwas alginowy**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznych levosimendanu zawierających kwas alginowy jako środek poprawiający trwałość levosimendanu w kompozycji. Levosimendan jest użyteczny w leczeniu zastoinowej niewydolności serca.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)343898 (22)19990104 7(51) A61K 31/74
 A61P3/04

- (31) 98 4963 (32) 19980109 (33) US
 98 166453 1998 10 05 US

(86) 1999 0104 PCT/US99/00028
 (87) 1999 0715 W099/34787 PCT Gazette nr 28/99

(71) GELTEX PHARMACEUTICALS, INC,
 Waltham, US

(72) Mandeville W. Harry III, Whitesides George M,
 Holmes-Farley Stephen Randall

(54) **Polimery wiążące tłuszcz**

(57) Przedmiotem wynalazku są: sposób leczenia otyłości, sposób zmniejszania wchłaniania tłuszczu dietetycznego, sposób leczenia biegunki tłuszczowej, sposób leczenia nadmiaru triglicerydów we krwi u pacjenta oraz polimery do stosowania w sposobach lub wytwarzaniu leku.

Sposoby obejmują etap doustnego podawania ssakowi, takiemu jak człowiek, terapeutycznie skutecznej ilości jednego lub więcej polimerów wiążących tłuszcz. Podawanie polimeru wiążącego tłuszcz ułatwia usuwanie tłuszczu z ciała przed strawieniem, przy czym minimalnych efektach ubocznych i niskiej toksyczności. W sposobach zmniejszania wchłaniania tłuszczu dietetycznego leczenia nadmiaru triglicerydów we krwi i ewentualnie w sposobie leczenia otyłości jeden lub więcej polimerów wiążących tłuszcz podaje się w połączeniu z jednym lub więcej

inhibitorami lipazy, na przykład upstatyną i/lub tetrahydrolipstatyną.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21)344000 (22)19990507 7(51) A61K 31/135
 A61P 35/00

- (31) 98 60084602 (32) 1998 05 07 (33) US
 (86) 1999 05 07 PCT/US99/10146
 (87) 1999 11 11 W099/56739 PCT Gazette nr 45/99

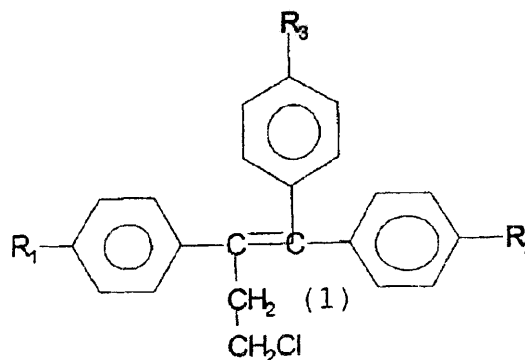
(71) THE UNIVERSITY OF TENNESSEE
 RESEARCH CORPORATION, Knoxville, US

(72) Steiner Mitchell S., Raghow Sharon

(54) **Środek farmaceutyczny zabezpieczający
 przed rakiem stercza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek farmaceutyczny zabezpieczający przed rozwojem raka stercza, a zwłaszcza środek farmaceutyczny o wzorze ogólnym (1), m.in. toremifene i jego analogi albo metabolity, który podaje się pacjentowi w skutecznej dawce w celu zapobieżenia nawrotowi, stłumienia albo zahamowania rozwijania się raka stercza. Ten sposób tłumienia albo hamowania utajonego raka stercza jest bezpieczny i skuteczny i jest szczególnie użyteczny przy leczeniu pacjentów, którzy mają podwyższone ryzyko rozwoju raka stercza, na przykład pacjentów, którzy mają łagodny przerost gruczołu krokowego, śródnapłonkowy nowotwór stercza (PIN) albo nienormalnie wysoki poziom krążącego, specyficznego dla stercza przeciwciała (PSA) albo którzy mają rodzinną skłonność do raka stercza.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)343868 (22)19981110 7(51) A61K31/285
 A61P 35/00

- (31) 97 60064655 (32) 1997 11 10 (33) US
 (86) 19981110 PCT/US98/24024
 (87) 19990520 W099/24029 PCT Gazette nr 20/99

(71) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER
 CENTER, New York, US

(72) Warrell Raymond P. Jr, US; Pandolfi Pier Paolo,
 IT; Gabrilove Janice L., US

(54) **Sposób wytwarzania preparatów trójtlenku
 arsenu i sposoby leczenia nowotworów przy
 pomocy trójtlenku arsenu i melarsoprołu**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania związków arsenu do leczenia różnych rodzajów białaczek, chłoniaków i guzów litych. Ponadto związki arsenu mogą być użyte w połączeniu z innymi składnikami terapeutycznymi, takimi jak retinoidy. Wynalazek dostarcza również sposób wytwarzania preparatów trójtlenku arsenu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 343923 (22)19990428 7(51) A61K 31/404
A61P 25/00

(31)98 71826 (32)1998 05 04 (33) US
(86) 1999 0428 PCT/SE99/00700
(87)19991111 W099/56745 PCT Gazette nr 45/99

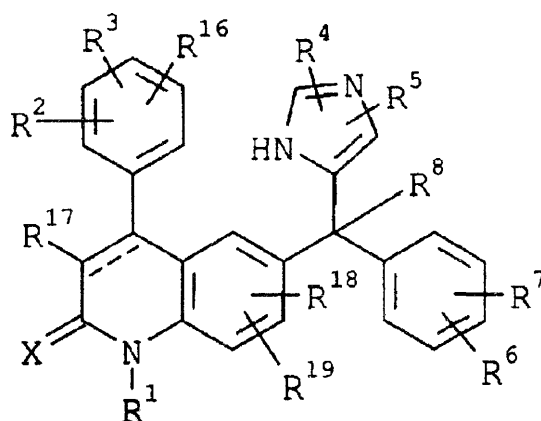
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Gurley David, Lanthorn Thomas

(54) **Nowe zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy środka farmaceutycznego zawierającego dodatni modulator agonisty receptorów nikotynowych, który to dodatni modulator wykazuje zdolność zwiększania skuteczności agonisty receptorów nikotynowych.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21)343872 (22)19980525 7(51) A61K31/4709
A61P9/10

(31) 97 60047376 (32) 1997 06 02 (33) US
(86) 1998 05 25 PCT/EP98/03182
(87)1998 1210 W098/55124 PCT Gazette nr 49/98

(71) JANSSEN PHARMACEUTIC A N.V.,
Beerse, BE

(72) End David William, Zelesko Michael J.

(54) **Pochodne (imidazol-5-ilo) metylo -2- cholinonu jako inhibitory rozrostu komórek mięśnia gładkiego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia i zastosowanie związków o wzorze (I), w którym linia kropkowana oznacza ewentualne wiązanie; X oznacza tlen lub siarkę; R¹ oznacza atom wodoru, grupę C1-12alkilową, Ar¹, Ar2C1-6alkilową, chiniiniyloCi-6alkilową, pirydylod-ealkilową, hydroksyd-6alkilową, C16alkiloksyC^αalkilową, mono- lub di(d^αalkilo)aminod-6alkilową, aminoCi.6 alkilową, lub rodnik o wzorze -Alk¹-C(=O)-R⁹, -Alk¹-S(=O)-R⁹ lub -Alk¹-S(O)₂-R⁹; R², R³ i R¹⁶ niezależnie od siebie oznaczają m.in. atom wodoru, grupę hydroksylową, atom chlorowca, grupę cyjanową, d-ealkilową, C1-6alkiloksyłową, hydroksyCi^αalkiloksyłową, d-6alkiloksy-d-6alkiloksyłową, aminod-e alkiloksyłową, mono- lub di(d-6alkilo)aminod-6 alkiloksyłową, Ar¹, Ar2d-ealkilową, Ai^αoksyłową, A^αd-salkiloksyłową, hydroksykarbonyłową, Ci^αalkiloksykarbonyłową, trichlorowcometyłową, trichlorowcometoksyłową, d-e alkenylową, 4,4-dimetylookszazoliłową; R⁴ i R⁵ niezależnie od siebie oznaczają atom wodoru, atom chlorowca, grupę Ar¹, d-ealkilową, hydroksyd-6 alkilową, d-oalkioksyd-ealkilową, d-ealkiloksyłową, Ci^αalkilotiłową, aminową, hydroksykarbonyłową, d-ealkiloksykarbonyłową, Ci^αalkiloS(O)Ci^α-alkilową lub d^αalkiloS(O)₂Ci^αalkilową; R⁶ i R⁷ niezależnie od siebie oznaczają m.in. atom wodoru, atom chlorowca, grupę cyjanową, d-ealkilową, C^αalkiloksyłową lub A^αoksyłową; R⁸ oznacza atom wodoru, grupę d-ealkilową, cyjanową, hydroksykarbonyłową, Ci^αalkiloksykarbonyłową, C^αalkilokarbonyloCi^αalkilową, cyjanod.6alkilową, d-ealkiloksykarbonylo Ci^αalkilową, karboksyd-ealkilową, hydroksyCi^αalkilową, aminoCi^αalkilową, mono- lub di(d-6alkilo)aminod-6alkilową, imidazoliłową, chlorowcoC^αalkilową C^αalkiloksyC^αalkilową, aminokarbonylo Ci^αalkilową, lub rodnik o wzorze -O-R¹⁰, -S-R¹⁰, -N-R¹¹O12; R¹⁷ oznacza atom wodoru, atom chlorowca, grupę cyjanową, d-ealkilową, Ci^αalkiloksykarbonyłową, Ar¹; R¹⁸ oznacza atom wodoru, grupę d-ealkilową, d-ealkiloksyłową lub atom chlorowca; R¹⁹ oznacza atom wodoru lub grupę d-ealkilową; do wytwarzania leku do hamowania rozrostu komórek mięśnia gładkiego.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)343936 (22)199904 29 7(51) A61K 31/4709

(31) 98 19820801 (32) 1998 05 09 (33) DE
(86) 1999 04 29 PCT/EP99/02893
(87) 1999 11 18 W099/58129 PCT Gazette nr 46/99

(71) GRÜNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Bartholomäus Johannes, Betzing Jürgen

(54) **Doustne postacie leku o odtwarzalnym uwalnianiu substancji czynnej - gatyfloksacyny albo jej farmakologicznie dopuszczalnych soli lub wodnianów**

(57) Wynalazek dotyczy stałych postaci leku o wielofazowej budowie, do aplikowania doustnego, zawierających gatyfloksacyne albo jej farmakologicznie dopuszczalne sole lub wodziany i substancje pomocnicze ze zbioru obejmującego wypełniacze, środki wiążące, środki poślizgowe, środki przyspieszające rozpad lub mieszanki oraz dotyczy sposobu wytwarzania tych stałych postaci leku.

Cechą tej stałej postaci leku jest to, że faza wewnętrzna zawiera substancję czynną - gatyfloksacyne albo jej farmakologicznie dopuszczalne sole lub wodziany, substancje pomocnicze ze zbioru obejmującego środki wiążące, wypełniacze, środki przyspieszające rozpad lub ich mieszanki, a co najmniej jedna faza zewnętrzna, składająca się przymusowo z co najmniej jednego środka przyspieszającego rozpad i dalszych substancji pomocniczych ze zbioru obejmującego co najmniej jeden środek poślizgowy, zawiera ewentualnie wypełniacze i/lub ewentualnie środki wiążące.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)343769 (22)1999 04 14 7(51) A61K 31/7068
A61P 37/06

(31)98 636 (32)1998 04 14 (33) AT
(86)19990414 PCT/AT99/00093

(87)19991021 W099/52514 PCT Gazette nr 42/99

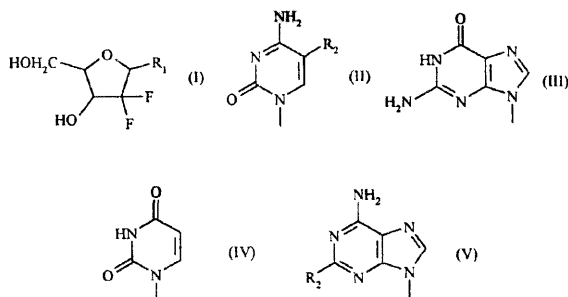
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Margreiter Raimund, Konwalinka Günther

(54) **Kompozycja farmaceutyczna**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania związku o wzorze (I), w którym Ri oznacza ugrupowanie zasady o wzorze (II), (III), (IV) lub (V), a R₂ oznacza atom wodoru, d-d-alkil albo atom bromu, fluoru, chloru lub jodu, lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli do wytwarzania środka leczniczego przeznaczonego do immunosupresyjnej terapii ludzi lub zwierząt.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)338771 (22)20000301 7(51)A61K33/06
A61P 19/10

(71) Zakłady Chemiczno-Farmaceutyczne VIS Sp. z
co., Katowice

(72) Gmiterek Maria, Kocot Wiesława, Pryca
Urszula, Wojtynek Danuta

**(54) Preparat wapniowy i sposób wytwarzania
preparatu wapniowego w postaci proszku**

(57) Preparat zawiera 50-85% wagowych węglanu wapnia uzyskanego ze sproszkowanych skorupki jaj, do 0,4% wagowych witaminy E, do 1,25% wagowych kwasu cytrynowego, do 0,06% wagowych witaminy B₁, do 0,07% wagowych witaminy B₆, do 0,06% wagowych witaminy B₂ i do 13,16% wagowych wypełniacza w postaci laktozy.

Sposób wytwarzania preparatu wapniowego polega na tym, że skorupki z jaj płucze się w kotłach, a następnie poddaje się gotowaniu przez 10 minut, po czym zlewa się górną warstwę wody wraz z resztkami białka i po odcedzeniu przez sito suszy się w suszarce owiewowej, aż do uzyskania suchej masy, którą następnie mieli się w młynku udarowym.

Uzyskany proszek w ilości 50-85% wagowych łączy się z witaminą E do 0,4% wagowych, kwasem cytrynowym do 1,25% wagowych, witaminą B₁ do 0,06% wagowych, witaminą B₆ do 0,07% wagowych, witaminą B₂ do 0,06% wagowych, a następnie rozciera się i miesza przez 1,5 godziny w mieszalniku.

Do uzyskanej mieszaniny dodaje się do 13,16% wagowych wypełniacza w postaci laktozy i łączy się ze sobą mieszając przez 30 minut oraz poddaje konfekcjonowaniu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)343831 (22)19990430 7(51)A61K 35/20
A23C 9/00

(31)98 3271 (32)1998 04 30 (33) AU

(86) 1999 0430 PCT/AU99/00317

(87)1999 1111 W099/56758 PCT Gazette nr 45/99

(71) NORTHFIELD LABORATORIES PTY. LTD,
Oakden, AU

(72) Whyte Peter Bennett Duff

**(54) Preparat spożywczy
i sposób jego zastosowania**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i preparatu spożywczego, do zmiany struktury ciała i/lub zdolności do pracy fizycznej, przy czym wspomniany preparat spożywczy zawiera siarę lub jej frakcję, przy czym wspomniana frakcja zawiera czynniki wzrostowe pochodzące z siary otrzymywane z niej podczas frakcjonowania siary.

Preparat spożywczy może dodatkowo zawierać kazeinę. Korzystnie kazeina pochodzi z siary i jest utrzymywana w frakcji siary podczas przeróbki siary.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 343796 (22) 199904 15 7(51) A61K 38/00
C12N 5/06
C12N 5/08
A61P 15/08

(31)98 98107602 (32)1998 04 27 (33) EP

(86)1999 0415 PCT/EP99/02539

(87) 19991104 W099/55354 PCT Gazette nr 44/99

(71) NIKA HEALTH PRODUCTS LIMITED,
Vaduz, LI

(72) Kiczka Witold

**(54) Kompozycja poprawiająca płodność
oraz jej zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy wykorzystania zdimeryzowanej formy lizozymu do poprawy upośledzonej płodności zwierząt lub ludzi. Ponadto dotyczy on profilaktyki lub leczenia zaburzeń rozrodu u zwierząt lub ludzi oraz zastosowania dimeru lizozymu do wytwarzania kompozycji farmaceutycznej przydatnej do takiego wykorzystania, a także ulepszonego sposobu konserwacji komórek ludzkich lub zwierzęcych, zwłaszcza komórek rozrodczych oraz sposobu przedłużania życia komórek eukariotycznych.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)343829 (22)19990325 7(51)A61K47/30
A61K9/70
A61K 47/06

(31)98 71667 (32)1998 05 01 (33) US

(86) 1999 03 25 PCT/US99/06577

(87) 1999 11 11 W099/56782 PCT Gazette nr 45/99

(71) MINNESOTA MINING AND
MANUFACTURING COMPANY, Saint Paul,
US

(72) Cantor Adam S, Delgado Joaquin, Tran
Thu-Van, Choi Hye-Ok, Ko Chan U.

**(54) Kompozycja do podawania leków w postaci
adehezyjnych mikrokuleczek**

(57) Ujawniono kompozycje do przezskórnego podawania leków, stanowiące samoprzylepne mikrokuleczki, które zawierają czynnik zmiękczający i/lub lek. Zazwyczaj mikrokuleczki zawierają co najmniej 10% wagowych czynnika zmiękczającego. Lek i/lub czynnik zmiękczający można wprowadzać do mikrokuleczek podczas bądź po ich utworzeniu.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)343864 (22)19970411 7(51)A61K48/00

(31)96 631334 (32)1996 04 12 (33) US

(86)199704 11 PCT/US97/07301

(87) 1997 10 23 W097/38729 PCT Gazette nr 45/97

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
MICHIGAN, Ann Arbor, US

(72) Goldstein Steven A, Bonadio Jeffrey

**(54) Sposoby transferowania genu in vivo
w celu gojenia ran**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ukierunkowywania i transferowania in vivo DNA do komórek naprawczych ssaków. Transferowane DNA może stanowić dowolne DNA kodujące korzystne białko terapeutyczne. Wynalazek opiera się na stwierdzeniu, że komórki naprawcze ssaków proliferują i migrują do miejsca rany, gdzie aktywnie wychwytyują DNA, ulegające następnie w nich ekspresji. Przedmiotem wynalazku są również preparaty farmaceutyczne, które można stosować dla transferowania opisywanego DNA. Do takich preparatów należą odpowiednie macierze w połączeniu z opisywanym DNA.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 343804 (22) 199903 29 7(51) A61K 49/00

(31) 98 60080150 (32) 1998 03 31 (33) US
98 60112715 1998 12 18 US

(86) 199903 29 PCT/US99/06826

(87) 1999 1118 W099/58162 PCT Gazette nr 46/99

(71) DU PONT PHARMACEUTICALS
COMPANY, Wilmington, US(72) Rajopadhye Miland, Edwards Scott D., Harris
Thomas D., Heminway Stuart J., Liu Shuang,
Singh Prahlad R.(54) **Środki farmaceutyczne do obrazowania
zaburzeń naczyniowych**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków, przydatnych w diagnostyce i leczeniu raka, sposobów obrazowania nowotworów oraz sposobów leczenia raka u pacjenta. Wynalazek dotyczy ponadto m.in. nowych związków przydatnych w monitorowaniu leczenia angiogenezą i niszczenia neou naczyń angiogenicznego oraz farmaceutyków zawierających ugrupowanie kierujące, które wiąże się z receptorem, który ulega nadmiernej ekspresji podczas angiogenezy, ewentualnie grupę łącznikową oraz terapeutycznie skuteczny radioizotop lub diagnostycznie skuteczną grupę obrazującą. Grupę obrazującą stanowi radioizotop emitujący promieniowanie γ lub pozytrony, środek kontrastowy do obrazowania metodą rezonansu magnetycznego, rentgenowski środek kontrastujący lub ultrasonograficzny środek kontrastujący.

(51 zastrzeżeń)

A1 (21) 343924 (22) 199905 07 7(51) A61K 49/00
A61F 9/00
A61P 41/00

(31) 98 98201542 (32) 1998 05 08 (33) EP

(86) 1999 05 07 PCT/NL99/00284

(87) 1999 1118 W099/58160 PCT Gazette nr 46/99

(75) Melles Gerrit Reinold Jacob, Rotterdam, NL

(54) **Zastosowanie przyżyciowego barwnika
do ułatwienia zabiegów chirurgicznych
usuwania zaćmy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania kapsuloreksji, w którym torebkę soczewki oka barwi się, stosując co najmniej jeden barwnik, zdolny do zabarwienia tkanki bez dyfundowania przez tę tkankę.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 343925 (22) 199905 07 7(51) A61K 49/00
A61F 9/007
A61P 41/00(31) 98 98201542 (32) 1998 05 08 (33) EP
98 98202751 1998 08 17 EP

(86) 1999 05 07 PCT/NL99/00283

(87) 19991118 W099/58159 PCT Gazette nr 46/99

(75) Melles Gerrit Reinold Jacob, Rotterdam, NL

(54) **Zastosowanie przyżyciowego barwnika
do ułatwienia zabiegów chirurgicznych
w chirurgii ciała szklatego i siatkówki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób dokonywania usuwania błony siatkówkowej, w którym błonę siatkówkową barwi się z zastosowaniem co najmniej jednego barwnika przyżyciowego. Przedmiotem wynalazku jest ponadto kompozycja barwnikowa do zastosowania w tym sposobie.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 343839 (22) 1998 10 19 7(51) A61L 27/18

(31) 97 9704003 (32) 1997 1103 (33) SE

(86) 1998 10 19 PCT/SE98/01869

(87) 199905 14 WO99/22780 PCT Gazette nr 19/99

(71) ARTIMPLANT AB, Västra Frölunda, SE

(72) Flodin Per, Gisselålt Katrin

(54) **Kształtki do zastosowania jako wszczepy
w medycynie i sposób wytwarzania takich
kształtek**

(57) Przedmiotem wynalazku są kształtki do zastosowania jako wszczepy w medycynie i weterynarii, w postaci szpilek, śrub, krążków, mocowania więzadeł itp. Kształtki są zbudowane z poliuretanów z wiązaniami estrowymi, ulegającymi hydrolizie w organizmie ludzkim, z wytworzeniem po hydrolizie fragmentów o rozmiarach dostatecznie małych, aby doszło do ich resorpcji w organizmie ludzkim. Kształtki cechują się tym, że polimer jest polimerem sieciowym, pozbawionym w zasadzie grup mocznikowych. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania kształtek, w którym do form wprowadza się mieszaninę materiałów wyjściowych według wynalazku i sieciuje się tę mieszaninę, korzystnie w temperaturze 70-150°C w nieobecności katalizatora lub w temperaturze 30-100°C w obecności katalizatora.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 338770 (22) 200003 01 7(51) A63C 5/03

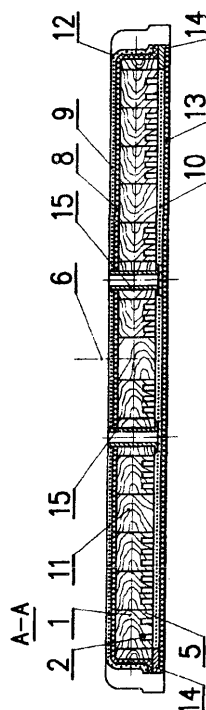
(71) Fabryka Snowboardów NOBILE Sp. z o.o.,
Gliwice

(72) Rosiak Dariusz, Wołczyk Roman

(54) **Snowboard**

(57) Snowboard ma formę płyty o długości wielokrotnie większej od jej szerokości i grubości wielokrotnie mniejszej od szerokości. Płytę snowboardu tworzy kilka warstw materiałów (1, 8, 9, 10, 13), wzajemnie spojenych i usytuowanych po rozciągłości płyty, gdzie warstwa środkowa, czyli rdzeń (1), jest z drewna. Rdzeń (1) ma, od strony dolnej powierzchni (5), komory (2), rozciągające się wzajemnie równolegle wzdłuż rdzenia (1) i otwarte od strony dolnej powierzchni (5) rdzenia (1), przy czym komory (2) są rozmieszczone symetrycznie względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii (6), prostopadłej do dolnej powierzchni (5) rdzenia (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 343870 (22) 1997 08 28 7(51) A63H 3/46

(31)97 881704 (32)19970624 (33) US

(86) 1997 08 28 PCT/US97/15285

(87) 1998 12 30 W098/58719 PCT Gazette nr 52/98

(71) NAMKUNG PROMOTIONS INC., Costa Mesa, US

(72) Hamlin John

(54) **Figurka z ruchomą kończyną**

(57) Wynalazek dotyczy figurki osoby, takiej jak gracz w określonym rodzaju sportu.

Figurka ma przedni człon (12) obudowy, przedstawiający przednią część ciała człowieka bez jednej kończyny, tylny człon (14) obudowy przymocowany do przedniego członu obudowy, a przedstawiający tylną część ciała człowieka bez kończyny oraz człon kończynowy.

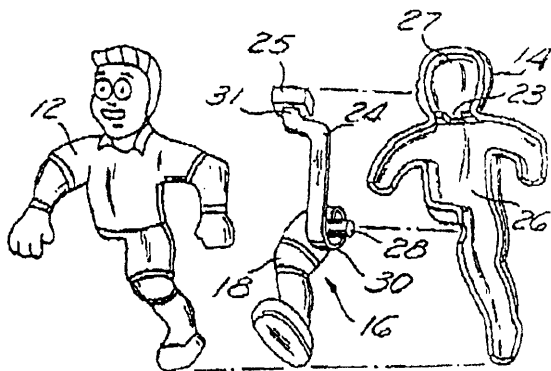
Człon kończynowy (16) ma sprężynę (24) odchodzącą od niego i przytrzymywaną pomiędzy członami obudowy tak, że człon kończynowy może być poruszany ręcznie, a sprężyna powoduje powrót członu kończynowego do jego pierwotnego położenia.

Sprężyna i kończyna mogą być uformowane jako jeden zespół ze sprężyną albo o kształcie podłużnym do zwijania po zmontowaniu figurki, albo w konfiguracji już zwiniętej.

Zarówno przedni człon obudowy, tylny człon obudowy, człon kończynowy i sprężyna ma wymiary większe niż przejście przez gardło człowieka, aby uniemożliwić przez to połknięcie i zadławienie się dziecka, które może włożyć sobie figurkę do ust.

Chociaż człon kończynowy może być albo ręką, albo nogą, w korzystnym przykładzie wykonania człon kończynowy jest nogą, a sprężynowym działaniem nogi jest kopanie, takie jak w przypadku gracza w piłkę nożną.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 338956 (22)2000 03 09 7(51) A63H 33/04

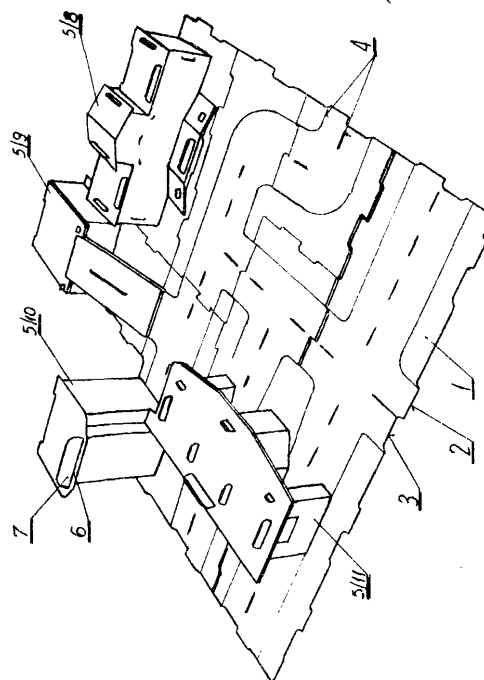
(71) Agencja Reklamy CNS Sp.z o.o., Gdańsk

(72) Kostecki Maciej, Niepewny Grzegorz

(54) **Zabawka manualno-edukacyjna w postaci przestrzennej układanki modułowych zestawów architektonicznych**

(57) Zabawka charakteryzuje się tym, że co najmniej jedna jednostka modułowa jest wykonana jako nośna płyta (1), na krawędziach której wyprofilowane są występy (2) i odpowiadające im wmięknięcia oraz kształtami wgłębienia (3) dla uzyskania połączenia kształtowego, zaś na jej powierzchni zaznaczone są graficznie architektoniczne elementy (4) miejskiej infrastruktury, jak chodniki, ulice, trawniki i klomby. Na nośnych płytach (1) dowolnych jednostek modułowych znajdują się przelotowe wycięcia, w których osadzone są kształtowo wypusty, ukształtowane w stawianych obiektach budowlanych (5) lub w elemencie miejskiej architektury, jak latarnie, ławki parkowe i drzewa, tworzące w połączeniu z zaznaczonymi graficznie architektonicznymi elementami (4) określone struktury urbanistyczne. Obiekty budowlane (5) składają się z płaskich, płytowych elementów, które poprzez zagięcia, nacięcia i połączenie rozłączne, kształtowe, w układzie przelotowe wycięcia (6) i osadzone w nich wypusty (7), tworzą określone struktury architektoniczne.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 343922 (22)19990504 7(51)B01D 17/02
B01D 17/04

(31)98 9800352 (32)1998 05 12 (33) BE

(86) 1999 05 04 PCT/BE99/00054

(87) 1999 11 18 W099/58219 PCT Gazette nr 46/99

(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOSE
VENNOOTSCHAP, Wilrijk, BE

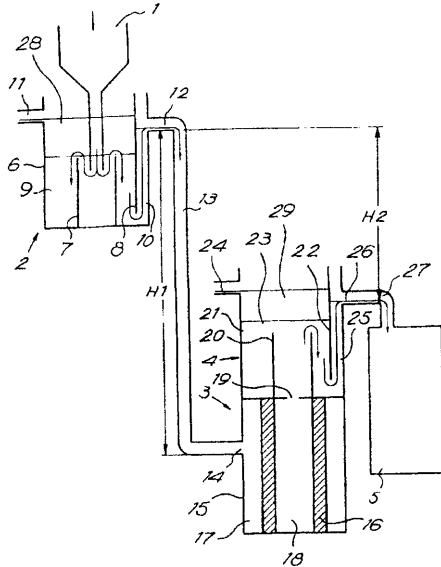
(72) Talboom Bart Anton Lode

(54) **Urządzenie służące do rozdzielania dwóch nie mieszających się cieczy o różnych ciężarach właściwych**

(57) Urządzenie służące do oddzielania dwóch nie mieszających się cieczy o różnych ciężarach właściwych takich jak olej i woda, które zawiera pierwszy zbiornik oddzielający (2) z przelewem (11,12) dla każdej z cieczy które mają zostać oddzielone, filtr koalescencyjny (3), którego wlot (14) jest połączony poprzez rurę (13) z przelewem (12) pierwszego zbiornika oddzielającego (2) dla cieczy o najwyższym ciężarze właściwym oraz

drugi zbiornik oddzielający (4), który jest połączony z wylotem (19) filtru koalescencyjnego (3) charakteryzuje się tym, że przewód (12) z którym połączony jest filtr koalescencyjny (3) jest umieszczony wyżej niż wylot (14) filtru koalescencyjnego (3), przy różnicy wysokości H_1 , która jest taka, że masa cieczy w ruchu pomiędzy pierwszym zbiornikiem oddzielającym (2), a filtrem koalescencyjnym (3) zapewnia powstanie odpowiedniego ciśnienia przeciwdziałającego się spadkowi ciśnienia w filtrze koalescencyjnym (3) oraz przeciwcisnieniu cieczy znajdującej się w drugim zbiorniku oddzielającym (4).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)338753 (22)200003 02 7(51)B01D25/12

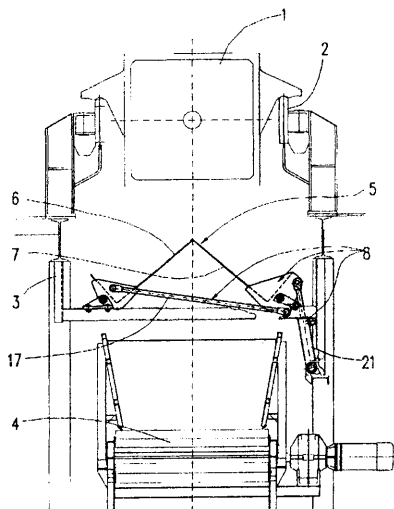
(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA SA,
Piotrków Trybunalski

(72) Okulski Andrzej, Pabich Cezary, Bąkowski
Ireneusz

(54) **Prasa filtracyjna z rynnami ściekowymi
rozchylanymi**

(57) Prasa jest wyposażona w zespół (5) rozchylanych rynien ściekowych (6, 7), umieszczonych pod pakietem płyt filtracyjnych (1), umocowanych obrotowo w ramie (2). Zmiana usytuowania rynien ściekowych (6, 7) z położenia dolnego w położenie górne i odwrotnie odbywa się za pomocą mechanizmu (8) synchronicznego obracania zespołu (5) tych rynien (6, 7). Mechanizm (8) zawiera cięgło kierujące (17) połączone swymi końcami przegubowo z obu rynnami (6, 7) oraz siłownik hydrauliczny (21) przymocowany końcem do jednej z rynien (7).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 338909 (22)200003 09 7(51) B01D 25/24
B01D 29/00

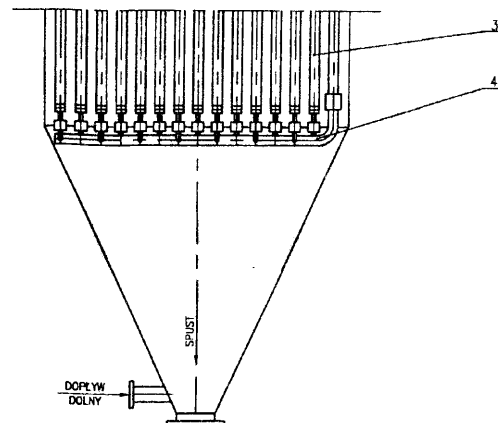
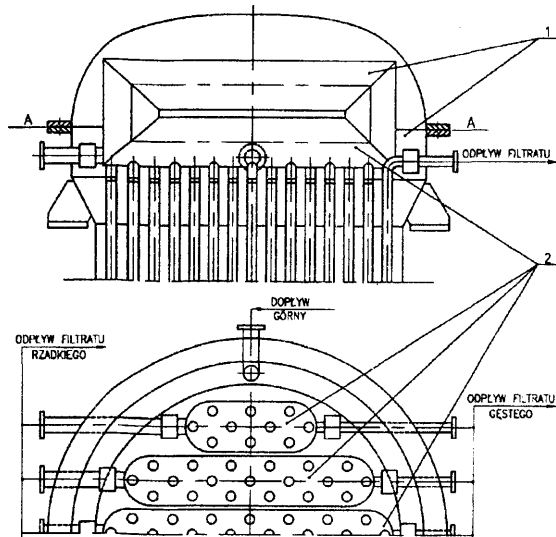
(71) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw
Kompletnych Obiektów Przemysłowych
CHEMADEX, Warszawa

(72) Gliński Jan

(54) **Filtr świecowy ciśnieniowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest filtr świecowy, ciśnieniowy, mający zastosowanie do filtracji mediów rzadkich i gęstych, a zwłaszcza do filtrowania soków i syropów cukrowych. Filtr ma obudowę (1), wewnątrz której znajdują się kolektory skokowo-powietrzne (2), dzielące powierzchnię filtracyjną na segmenty filtracyjne. Każdy kolektor skokowo-powietrzny (2) stanowi segment filtracyjny o określonej powierzchni filtracyjnej i ma dwa odpływy filtratu, górny i dolny oraz do każdego kolektora przyspawane są trzy rzędy króćców do mocowania elementów filtracyjnych (3), które stanowią cylindry, zakończone głowicami rurowymi. Głowica górna służy do mocowania z kolektorami skokowo-powietrznymi (2), a dolna do mocowania z kolektorem odpływu dolnego (4). Cylindry pokryte są tkaniną filtracyjną. Każdy kolektor skokowo-powietrzny (2) ma oddzielny kolektor odpływu dolnego (4), który stanowi rura z przyspawanymi do niej rurami, ilościowo odpowiadającymi ilości elementów filtracyjnych (3) danego kolektora skokowo-powietrznego (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)338718 (22)20000228 7(51) B01D 53/48

(71) Zakład Realizacyjno-Projektowy Obiektów
Ochrony Ekologicznej EKO-PAR Sp. z o.o.,
Kraków

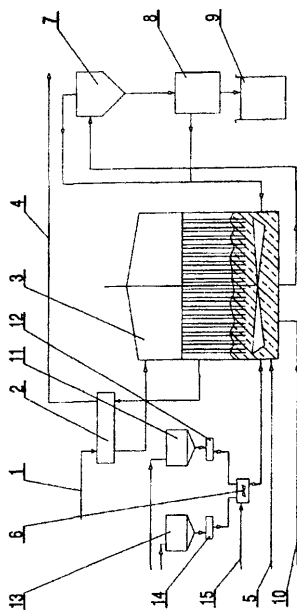
(72) Tworek Hieronim, Parnicki Władysław

(54) Sposób i układ do odsiarczania spalin odlotowych na mokro

(57) Sposób odsiarczania spalin odlotowych na mokro, pochodzących zwłaszcza ze spalania węgla w paleniskach kotłów energetyczno-ciepłowniczych z wykorzystaniem zawieszin i wodnych roztworów związków wapnia, odznacza się tym, że zawieszinę i roztwór wodny związków wapnia uzyskuje się wprowadzając do mieszalnika układu odsiarczania zawierającego wodę zdeponowane odpady wapienne posodowe, korzystnie wysuszone do wilgotności powyżej 40%, składowane na tak zwanych "białych morzach" lub na "stawach odpadków", położonych zazwyczaj w sąsiedztwie byłych lub aktualnie pracujących zakładów chemicznych produkujących sodę amoniakalną (węglan sodu) i/lub sodę żrącą (wodorotlenek sodu) lub zdeponowane odpady wapienne posodowe zmieszane z dodatkami, zwłaszcza z dodatkami w postaci mielonego kamienia wapiennego i/lub dolomitu i/lub wapna hydratyzowanego i/lub wapna palonego i/lub wapna lasowanego i/lub z innymi odpadami, korzystnie ziarnistymi zawierającymi związki wapnia, przy czym zdeponowane odpady wapienne posodowe są urabiane ze składowiska kolejno poziomymi warstwami z wydzielonego obszaru pozyskiwania lub krocząco ze ścian pionowych lub nachylonych pod kątem powyżej 45° i są poddawane uśrednianiu, polegającemu na wymieszaniu pozyskanej partii odpadów. Tak pozyskane i przerobione zdeponowane odpady wapienne posodowe miesza się z wodą w mieszalniku do uzyskania zawiesziny, zawierającej korzystnie nie więcej niż 38% substancji stałej, którą wyprowadza się do mieszalnika układu odsiarczania spalin, pracującego według znanej metody skrubowej lub barbotażowej.

Układ do odsiarczania spalin odlotowych na mokro, złożony z absorbera lub urządzenia barbotującego (3), silosa mieszającego wymiennika ciepła (2), hydrocyklonu (7), rozdzielacza, odwadniacza (8), zbiornika (9), rurociągu (1) odprowadzania zanieczyszczonych spalin oraz układu rurociągów (4) odprowadzania oczyszczonych spalin i produktu odsiarczania, odznacza się tym, że ma zasobnik uzdatniający (13), połączony z mieszadłem (6) uzdatniania absorbenta, stanowiący korzystnie dodatkowe źródło zasilania reaktora barbotażowego (3). Mieszadło (6), zaopatrzone w instalację wodną (15), jest połączone z zasobnikiem uzdatniającym (13) poprzez podajnik (14).

(19 zastrzeżeń)



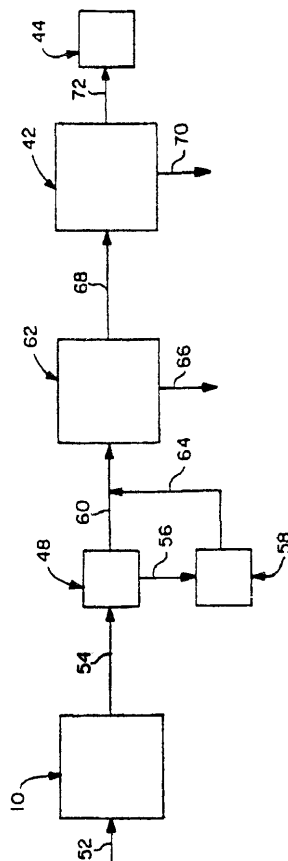
(71) ALSTOM POWER INC., Windsor, US

(72) Ahman Stefan Oscar Hugo, SE; Porle Kjell Erik Gustaf, SE; Stromberg Peter Tobias, US; Andrus Herbert Elliot Jr., US; McCartney Michael Scott, US

(54) Sposób wytwarzania sorbentu SO₂ oraz zastosowanie takiego sorbentu SO₂ do odsiarczania gazów spalinowych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania sorbentu SO₂ i następnie wykorzystania takiego sorbentu SO₂ do odsiarczania gazów spalinowych, w którym cząstki kamienia wapiennego są wdmuchiwane (52) do typowego generatora pary na paliwo stałe (10) i poddawane w nim "wypalaniu" tworząc tym samym niereaktywne cząstki wapna, przy czym te niereaktywne cząstki wapna są następnie reaktywowane przez poddanie hydratacji (58), a następnie po reaktywowaniu te reaktywne cząstki wapna są wykorzystywane w urządzeniu do odsiarczania gazów spalinowych (62) w celu wykonania odsiarczania gazów spalinowych wytworzonych w wyniku spalania paliwa stałego w typowym generatorze pary na paliwo stałe (10).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)343890 (22)19990420 7(51) B01D 53/50

(31) 98 74905 (32) 1998 05 08 (33) US

(86) 1999 0420 PCT/US99/08718

(87) 1999 1118 W099/58226 PCT Gazette nr 46/99

(71) ALSTOM POWER INC., Windsor, US

(72) Andrus Herbert Elliott Jr., McCartney Michael Scott

(54) Sposób wytwarzania sorbentu SO₂ odpowiedniego do odsiarczania gazów spalinowych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania sorbentu SO₂ odpowiedniego, by powodować odsiarczanie gazów spalinowych, w którym sorbentem SO₂ są cząstki kamienia wa-

A1 (21)343889 (22)19990420 7(51) B01D 53/50

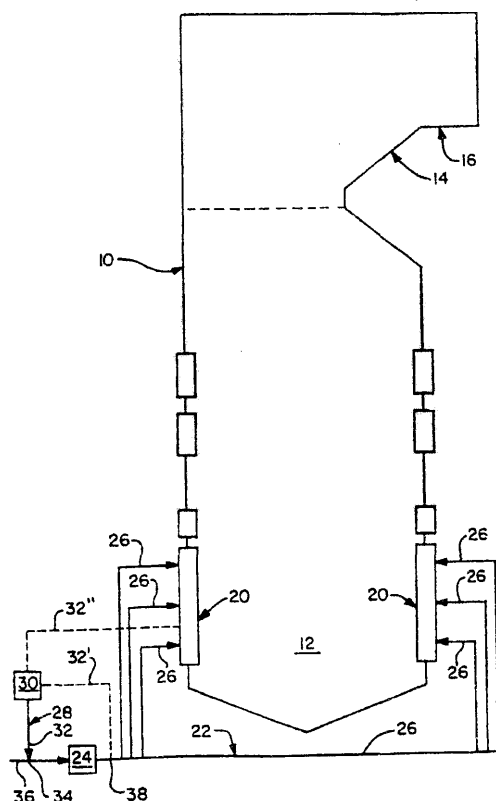
(31)98 74904 (32)1998 05 08 (33) US

(86) 1999 0420 PCT/US99/08719

(87) 1999 11 18 W099/58227 PCT Gazette nr 46/99

piennego wdmuchiwane do obszaru palnika (12) typowego generatora pary na paliwo stałe (10) i poddawane w nim "wypalaniu" tworząc tym samym niereaktywne cząstki wapna.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 346193 (22)20010228 7(51) B01D 53/94
B01J 23/40

(31)00 00104212 (32)20000301 (33) EP

(71) dmc² Degussa Metals Catalysts Cerdec AG,
Frankfurt nad Menem, DE

(72) Domesle Rainer, Klein Harald, Kreuzer Thomas,
Lox Egbert

(54) **Katalizator do oczyszczania gazów
odlotowych z silników Diesla, sposób jego
wytwarzania i sposób oczyszczania gazów
odlotowych z silników**

(57) Przedmiotem wynalazku jest katalizator do oczyszczania gazów odlotowych z silników Diesla, który zawiera co najmniej jeden zeolit, a także dodatkowo co najmniej jeden z tlenków nośnika, jak tlenek glinu, ditlenek krzemu i glinokrzemian i co najmniej jeden z metali szlachetnych, jak platyna, pallad, rod, iryd, złoto i srebro. Katalizator charakteryzuje się tym, że atomy metali szlachetnych mają średni stopień utlenienia poniżej +2,5, zawierają średnio więcej niż 3 ligandy metali i mniej niż 3 ligandy tlenu i na zeolitach i tlenkach nośnika znajdują się w postaci kryształitów o średnich wymiarach cząstek od 1 nm do 6 nm.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)338817 (22)20000302 7(51) B01 J 12/00

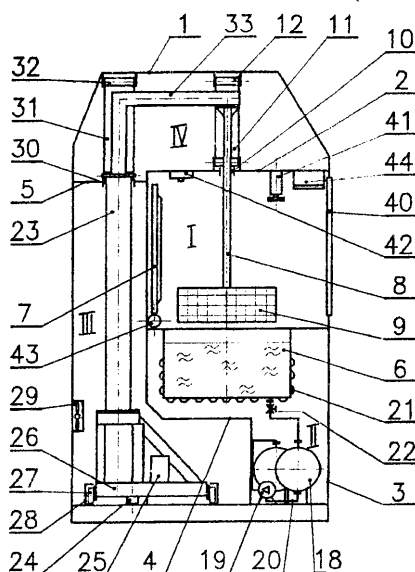
(75) Danek Krzysztof, Zabrze; Adamek Marian,
Gliwice

(54) **Urządzenie do obróbki chemicznej
i/lub mycia części metalowych,
zwłaszcza drobnych**

(57) Urządzenie do obróbki chemicznej i/lub mycia części metalowych, zwłaszcza drobnych, posiada prostopadłościenną obudowę (1), podzieloną równoległymi ścianami (2, 3, 4, 5) na

cztery odrębne strefy. W strefie (I) znajdują się wanny (6) z pokrywami (7) oraz element zawieszenia części metalowych (8), przechodzący przez szczelinę (10), znajdującą się w górnej ścianie (2), zamykanej taśmą (11), zamocowaną do elementu zawieszenia części metalowych (8) oraz rolek (12), umieszczonych na ścianach czołowych obudowy. W przedniej ścianie czołowej strefy (I) znajduje się otwór, odpowiadający przekrojowi pionowemu części metalowych (9), a do dolnej krawędzi otworu przymocowany jest fartuch. W strefie (II), położonej pod wannami (6), znajdują się zbiorniki z płynami (18), pompy (19), przewody odprowadzające płyny (20), przewody grzejne (21) i zawory, obsługujące urządzenie (22). W strefie (III), przylegającej do strefy pierwszej (I) i drugiej (II), znajdują się mechanizmy podnoszenia i opuszczania (23) części metalowych; mechanizm jazdy (24) oraz mechanizm oscylacyjny (25), umieszczone na podstawie (26), wyposażonej w rolki jezdne (27), poruszające się po szynach (28) oraz wentylator nawiewny (29). Górna ściana (5) tej strefy posiada na całej swej długości szczelinę (30), przez którą przechodzi mechanizm podnoszenia i opuszczania części metalowych (23), przy czym szczelina (30) zamknięta jest taśmą (31), zamocowaną do mechanizmu podnoszenia i opuszczania części metalowych (23) i rolek (32), umieszczonych w górnej ścianie (5). Strefa (IV) usytuowana jest nad strefami (I, III), w której znajduje się końcówka mechanizmu podnoszenia i opuszczania części metalowych (23), połączona z wysięgnikiem kątowym (33), a ten z kolei z zamocowanym elementem zawieszenia części metalowych (8). Wszystkie strefy ograniczone są jedną tylną ścianą czołową obudowy, w której rozmieszczone są króćce, odprowadzające opary ze strefy (I, II, IV) połączone kanałem z wentylatorem wywiewnym. Od przedniej strony czołowej strefy (II, III, IV) sąsiednikowej długości i dłuższe od strefy (I), ograniczone przednią ścianą czołową obudowy, posiadającą otwór wentylacyjny, umieszczony w strefie (II). Wgłębienie obudowy jest stanowiskiem do załadunku i rozładunku, a w bocznej ścianie obudowy (I) znajdują się okna (40). Do górnej ściany (2) strefy (I) przymocowane są samoczynne urządzenia gaśnicze (41), a w strefach (I, II, III) znajdują się czujniki dolnej granicy wybuchowości (42), zaś mechanizmy podnoszenia i opuszczania części metalowych (23) i jazdy (24) połączone są z mechanizmem otwierania pokryw (43) wanien (6), natomiast wentylator wywiewny sprzężony jest układem automatyki z mechanizmami jazdy (24) oraz podnoszenia i opuszczania części metalowych (23).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)338933 (22)20000308 7(51) B01J 19/32

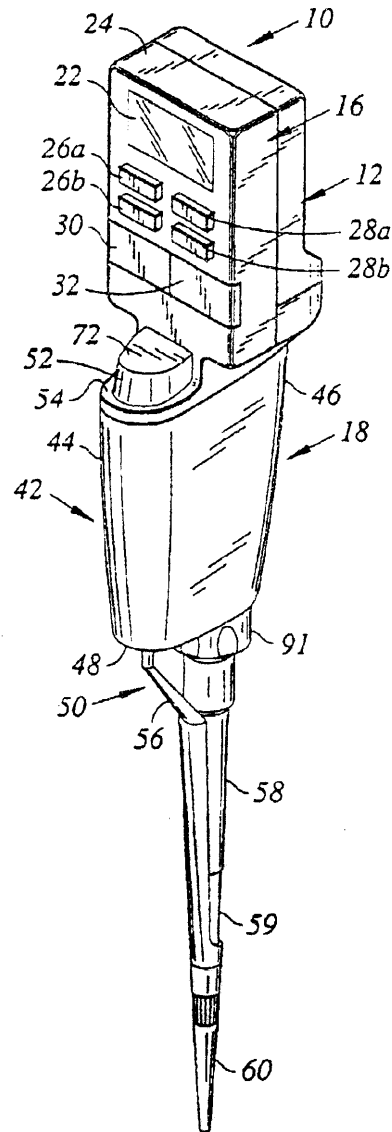
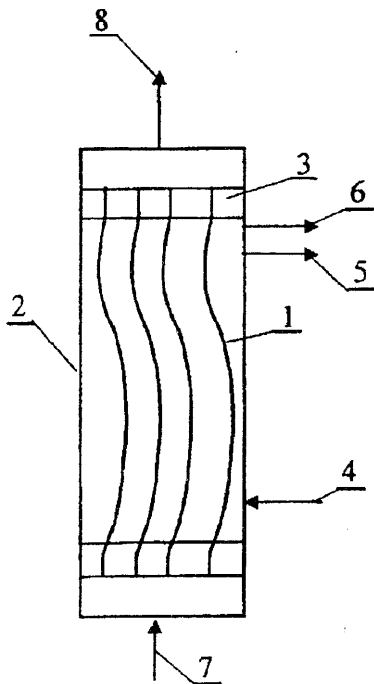
(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Gryta Marek, Tomaszewska Maria, Morawski
Antoni W.

(54) Moduł kapilarny do destylacji membranowej

(57) Moduł, składający się z rurowej obudowy, zaopatrzonej w króćce boczne, wewnątrz której umieszczone są hydrofobowe membrany kapilarne, zamocowane z obydwóch stron w głowicach, charakteryzuje się tym, że odległości pomiędzy osią modułu, a osią każdej membrany (1), mierzone w przekroju poprzecznym, zmieniają się wzdłuż modułu, zaś stosunek objętości membran (1) do objętości obudowy rurowej (2) wynosi od 0,05 do 0,5. Korzystnie membrany kapilarne ułożone są tak, że osie membran tworzą linię śrubową lub wewnątrz obudowy splecione są w warkocz o długości splotu od 1 do 5 cm, lub ułożone są w kształcie litery "S". W innym rozwiązaniu modułu wewnątrz obudowy znajdują się siatki, usytuowane poprzecznie względem obudowy, w oczkach których umieszczone są membrany kapilarne. Korzystnie membrany w siatkach umieszczone są w co drugim oczku, a odstępy między siatkami wynoszą od 5 do 30 cm.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)343820 (22)200003 03 7(51) B01L 3/02

(31)99 263131 (32)1999 03 05 (33) US

(86) 2000 03 03 PCT/US00/05880

(87) 2000 09 08 WO00/51739 PCT Gazette nr 36/00

(71) RAININ INSTRUMENT CO., INC.,
Emeryville, US(72) Rainin Kenneth, Kelly Christopher, Petrek
James S.**(54) Dwustronnie symetryczna, zasilana z baterii sterowana mikroprocesorem, lekka, noszona w rękę, pipeta elektroniczna**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest dwustronnie symetryczna, lekka, noszona w rękę, sterowana mikroprocesorem, pipeta elektroniczna (10), zawierająca wydłużoną osiowo, wydłużoną obudowę (12), mającą biegnącą pionowo oś wzdłużną. Część górna (16) obudowy zawiera przednią część prawej lub lewej ręce łatwo sięgającą do przodu wyświetlacz alfanumeryczny (22), wiele kolumn skierowanych w przód przycisków sterujących (26a, 26b, 28a, 28b) i wiele skierowanych w przód przełączników (30, 32) ułożonych w pionowo rozmieszczony wzór, także użytkownik trzymając dolną część (16) obudowy w swojej prawej lub lewej ręce łatwo sięgając kciukiem do przycisków sterujących i przełączników, jak również do przycisku (52) końcówki ssącej (50) pipety.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 343833 (22)200003 03 7(51) B01L 3/02
G01N 1/14

(31)99 263132 (32)1999 03 05 (33) US

99 264389 1999 03 08 US

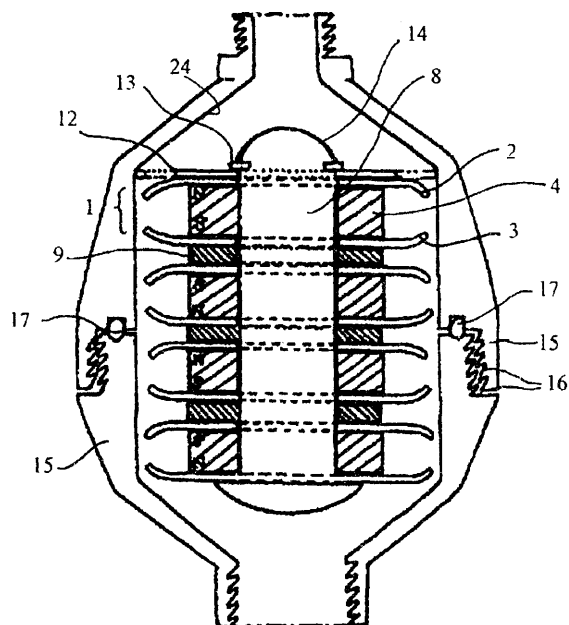
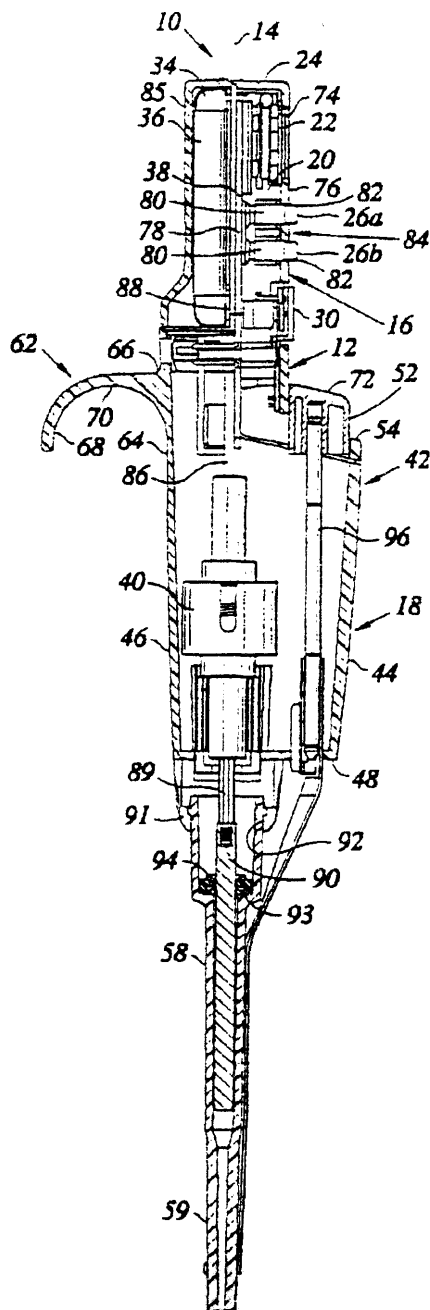
(86) 2000 03 03 PCT/US00/05873

(87) 2000 09 08 WO00/51738 PCT Gazette nr 36/00

(71) RAININ INSTRUMENT CO., INC.,
Emeryville, US(72) Rainin Kenneth, Kelly Christopher, Magnussen
Haakon T. Jr., Homborg William D.**(54) Usprawniona, zasilana z baterii, sterowana mikroprocesorem przenośna pipeta elektroniczna**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zasilana z baterii, sterowana mikroprocesorem przenośna pipeta elektroniczna (10) zawierająca trzymaną w rękę obudowę zawierającą baterię (16), liniowy człon wykonawczy dla napędzania tłoka wzdłuż cylindra do pobierania i dozowania płynu do/i z końcówki pipety wystającej z obudowy i układ sterujący dla liniowego członu wykonawczego. Liniowy człon wykonawczy zasilany z baterii zawiera silnik krokowy (40) z uzwojeniami pobierającymi prąd dla elektromagnetycznego sterowania wirnikiem silnika dla wywołania wzdłużnego ruchu tłoka (90).

(38 zastrzeżeń)



A1 (21)338962 (22)200003 09 7(51) B07B 7/01

(71) Politechnika Śląska, Gliwice; Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

(72) Bryczkowski Andrzej, Bandrowski Jan, Hehlmann Jan, Ściążko Marek

(54) Sposób i urządzenie do separacji materiału polifrakcyjnego

(57) Sposób separacji materiału polifrakcyjnego z przepływem zmienno-kierunkowym w kanale pierścieniowym między koncentrycznymi elementami stożkowymi (8, 9), tworzącymi kaskadę przesypów materiału z przeciwnym przepływem gazu separującego, polega na tym, że dozowanie materiału odbywa się centrycznie w części kanału separacyjnego, w miejscu dostosowanym do rozkładu ziarnowego, dzielącym kanał separacyjny na segmenty, dolny i górny, zwiększające odpowiednio udziały frakcji nadziarnowych i podziarnowych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 343927 (22) 1999 05 10 7(51) B03C 1/034
B03C 1/033
B01D 35/06

(31) 98 9809902 (32) 1998 05 08 (33) GB

(86)1999 05 10 PCT/GB99/01462

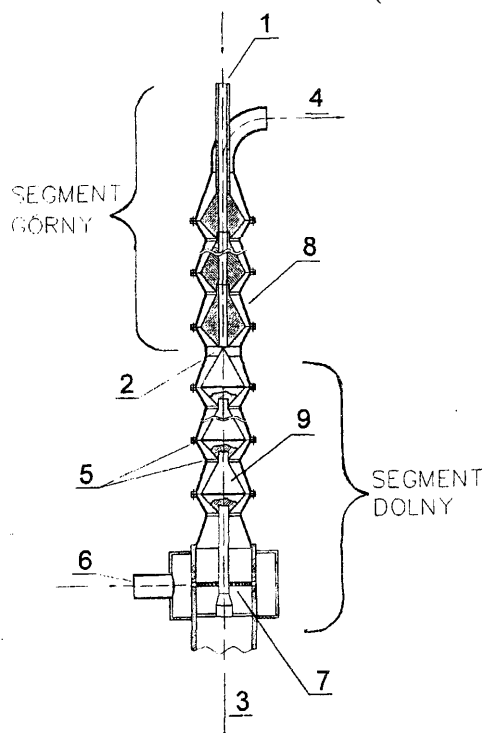
(87)19991118 W099/58247 PCT Gazette nr 46/99

(75) Marlowe John, Liwerpool, GB

(54) Układ filtracji magnetycznej

(57) Układ filtracji magnetycznej zawierający jedną lub wiele jednostek zbierających (1) zawierających magnes (4) rozmieszczonych pomiędzy parą płytek (2, 3), gdzie jedna z płytek namagnesowana jest jako biegun północny, druga zaś jako biegun południowy. Płytki są ustawione w taki sposób, że ich szczeliny i części biegunów zwrócone są ku sobie, tak że cząsteczki wchodzące do wnętrza są wypychane ze szczelin i przyciągane ku obszarom zbierającym znajdującym się pomiędzy wystawionymi częściami płytek zwróconych ku sobie i tam przechowywane.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 346504 (22)2001 03 15 7(51) B23P 6/00

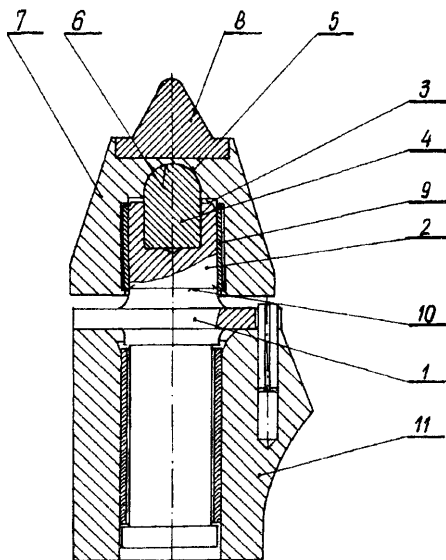
(71) Boart Longyear Spółka z o.o., Wilków

(72) Wasylczko Zenon; Walter Reinhold, DE; Wald Wolfgang, DE; Heiderich Ernst, DE; Kobei Martina, DE

(54) Nóż obrotowy

(57) Nóż obrotowy charakteryzuje się tym, że w przedniej części (2) chwytu (1) ma trzpień (4). Wystająca poza czołową powierzchnię (3) przedniej części (2) chwytu (1) górna część (5) trzpienia (4), o kształcie zbliżonym do kulistej czaszy, osadzona jest w gnieździe (6) głowicy (7) noża. Na przednią część (2) chwytu (1) nasadzony jest sprzęgający element (9).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 338905 (22)200003 07 7(51) B23P 17/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Haś Zdzisław

(54) Sposób utwardzania narzędzi skrawających wykonanych ze stali szybko tnących

(57) Sposób utwardzania narzędzi skrawających wykonanych ze stali szybko tnących polega na tym, że po nadaniu kształtu narzędziu, poddaje się azotowaniu pod obniżonym ciśnieniem. W przypadku narzędzi uprzednio utwardzonych znanymi sposobami, narzędzie poddaje się najpierw odpuszczaniu i następnie azotowaniu, także pod obniżonym ciśnieniem.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 346260 (22)2001 03 03 7(51) B23P 17/00

(31)00 0002718 (32)2000 03 03 (33) FR

(71) UGINE-SAVOIE IMPHY, Ugine, FR

(72) Ragot Jean, Hauser Jean-Michel, Trombert Christian

(54) Stal nierdzewna austenityczna o wysokiej obrabialności, o zwiększonej zawartości siarki i o zwiększonej odporności na korozję

(57) Przedmiotem wynalazku jest stal nierdzewna o wysokiej obrabialności, o zwiększonej zawartości siarki, posiadająca zwiększoną odporność na korozję, która charakteryzuje się tym, że w swoim składzie zawiera wtrącenia krzemoglinianu tlenku wapniowego typu anortyt i/lub pseudo-wollastonit i/lub gelenit, połączone z wtrąceniami związku CrMnS, w którym zawartość chromu wynosi od 30% do 70%.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 343897 (22) 1998 05 05 7(51) B29C 47/40 B29C 44/52

(31)97TO 394 (32)1997 05 09 (33) IT

(86) 1998 05 05 PCT/EP98/02648

(87) 1998 11 19 W098/51467 PCT Gazette nr 46/98

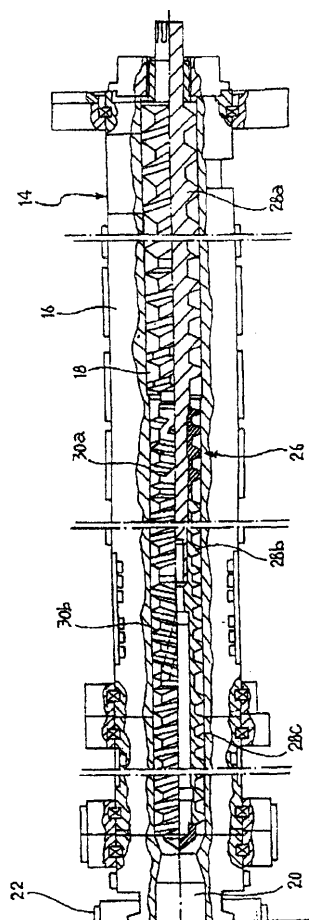
(71) B.C. FOAM S.R.L., Volpiano, IT

(72) Crana Renato

(54) Sposób wytwarzania poliestru spienionego, szczególnie spienionego poli(tereftalanu etylenu)

(57) Sposób wytwarzania poliestru spienionego, szczególnie spienionego poli(tereftalanu etylenu) (PET) przeprowadza się na drodze wytłaczania surowca poliestrowego, którego lepkość istotna wynosi co najmniej 0,8 dl/g, wraz z dodanym środkiem porotwórczym. Do realizacji sposobu stosuje się wytłaczarkę dwu-śrubową (14), wyposażoną w dwie zazębiające się wzajemnie śruby (26), których stosunek odstępów osiowego do średnicy wynosi od 0,6 do 0,8 i które obracają się wspólnie przy prędkości obrotowej w zakresie od 15 obr/min do 40 obr/min. Korzystnie, stosunek odstępów osiowego do średnicy śrub (26) wynosi od 0,69 do 0,78 oraz stosunek długości śrub (26) do ich średnicy zawiera się w granicach od 20 do 26.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 343803 (22)200003 03 7(51) B32B 5/02

(31)99 59512 (32)1999 03 05 (33) JP

(86) 2000 03 03 PCT/JP00/01296

(87)20000914 WO00/53407 PCT Gazette nr 37/00

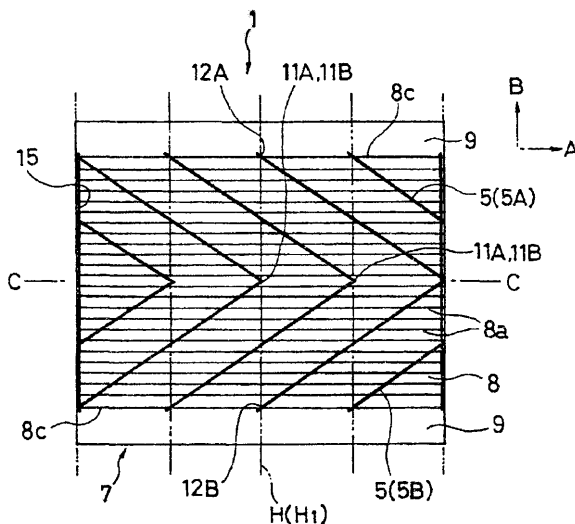
(71) UNI-CHARM CO., LTD., Ehime, JP

(72) Tanaka Yoshinori, Kenmochi Yasuhiko, Tomioka Masaharu

(54) Arkusz kompozytowy i sposób jego wytwarzania

(57) Arkusz kompozytowy składa się z warstwy podstawowej (7) i warstwy powierzchniowej, gdzie warstwa powierzchniowa jest złożona z ciągłych włókien (8a) i rozciąga się wzdłuż osi C-C arkusza kompozytowego. Warstwa powierzchniowa jest przyczepiona przynajmniej do jednej powierzchni warstwy podstawowej (7) wzdłuż pierwszych linii przyczepowych (5A), rozciągających się w pewnych odstępach w obszarze jednej połowy warstwy powierzchniowej, wyznaczonej przez wzdłużną oś C-C i wzdłuż drugich linii przyczepowych (5B), rozciągających się w pewnych odstępach w obszarze drugiej połowy warstwy powierzchniowej. Pierwsze i drugie linie przyczepowe (5A, 5B) rozciągają się w kierunku przecinania się ze wzdłużną osią C-C.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 343826 (22)19990506 7(51)B32B 15/08

(31)98 75108 (32)1998 05 08 (33) US

(86) 1999 05 06 PCT/GB99/01416

(87) 1999 11 18 W099/58333 PCT Gazette nr 46/99

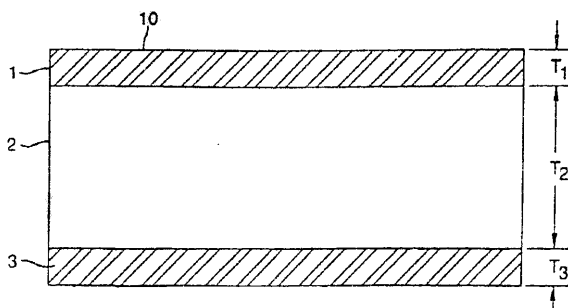
(71) INTELLIGENT ENGINEERING (BAHAMAS) LIMITED, Nassau, BS

(72) Kennedy Stephen J.

(54) Kompozytowy laminat konstrukcyjny

(57) Człon laminatowy, konstrukcyjny (10) zawiera dwie zewnętrzne, metalowe, na przykład stalowe, warstwy (1, 3) i pośredni elastomerowy rdzeń (2), na przykład z niesymetrycznego poliuretanu. Elastomer ma moduł sprężystości większy niż 250 MPa, plastyczność większą niż warstwy metalowe, a wytrzymałość połączenia pomiędzy metalem i elastomerem jest co najmniej 3MPa. Człon laminatowy, konstrukcyjny działa jako jeden człon pod obciążeniem i wybrzusza się jako całość, a nie niesymetrycznie.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21)338667 (22)20000228 7(51)B32B 27/00

(71) HSB Selbstbausysteme GmbH, Kevelaer, DE

(72) Szyńska Helmut

(54) Sposób wytwarzania barwionego płaskiego materiału dekoracyjnego i materiał dekoracyjny

(57) Sposób wytwarzania barwionego płaskiego materiału dekoracyjnego, w którym na w zasadzie przezroczysty substrat nakłada się co najmniej jedną zawierającą pigment i/lub barwnik utwardzalną warstwę żywicy, przy czym w co najmniej jednej z warstw żywicy zawarty jest płytkowy pigment, polega na tym, że w co najmniej jedną z warstw żywicy wprowadza się wodę.

Materiał dekoracyjny zawierający substrat, na którym umieszczona jest co najmniej jedna zawierająca pigment i/lub barwnik utwardzalną warstwę żywicy, przy czym w co najmniej jednej z warstw żywicy zawarty jest płytkowy pigment, odznacza się tym, że w co najmniej jednej z warstw żywicy zawarta jest woda.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 343838 (22) 199904 27 7(51) B60C 9/08

B60C 9/04

B60C 9/12

(31)98 9805870 (32)1998 05 06 (33) FR

(86) 1999 04 27 PCT/EP99/02816

(87) 1999 11 11 W099/56974 PCT Gazette nr 45/99

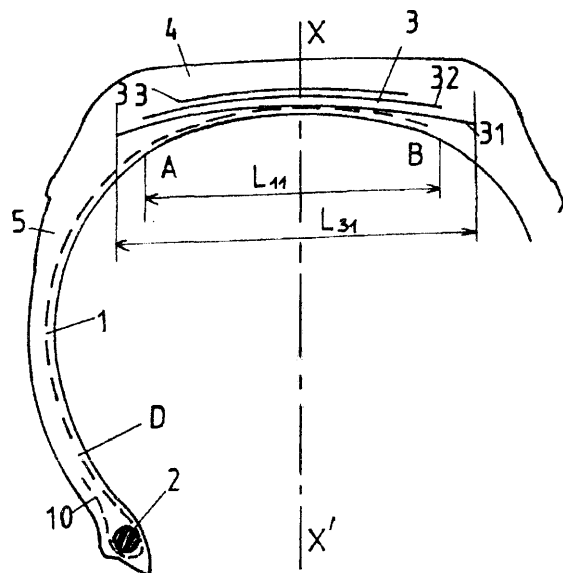
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, Clermont-Ferrand Cedex, FR

(72) Morel Noël

(54) Opona z osnową wzmacniającą, posiadającą dwa poziomy sztywności

(57) Opona posiada osnowę wzmacniającą (1), promienio-wo zamocowaną na zbiorniku podkładu bieżnika (3), złożonego z dwóch warstw roboczych (31, 32), uformowanych z elementów wzmacniających, które krzyżują się pomiędzy kolejnymi warstwami, tworząc z kierunkiem obwodowym kąt w przedziale 10 do 45°, tak że część (AB) osnowy wzmacniającej (1), umieszczona pod zbrojeniem podkładu bieżnika (3), jest uformowana z przerywanych elementów wzmacniających.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 343822 (22) 1999 04 22 7(51) B60C 19/00

(31)98 19819128 (32)1998 04 29 (33) DE
(86) 1999 0422 PCT/EP99/02714
(87)19991104 W099/55542 PCT Gazette nr 44/99

(71) CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT,
Hannover, DE

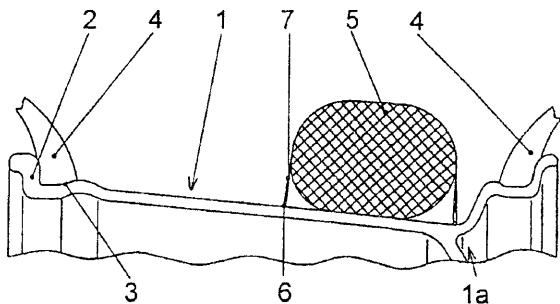
(72) Schürmann Oliver, DE; Dieckmann Andreas,
DE; Steiner Anton, DE; Dodt Thomas, DE;
Gauterin Frank, DE; Fidan Mehmet Sadettin, TR

**(54) Sposób ustalania pierścienia
z dźwiękochłonnego materiału na obręcz
i koło pojazdu samochodowego z nałożonym
na obręcz pierścieniem z dźwiękochłonnego
materiału**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu ustalania pierścienia (5) z materiału dźwiękochłonnego na obszarze obwodowym obręczy (1), zwróconym do wewnętrznej przestrzeni opony, zamontowanej na obręczy (1) oraz koła pojazdu samochodowego z oponą nałożoną na obręcz (1), w wewnętrznej przestrzeni której, obwodowo na obręcz (1) jest umieszczony pierścień (5) z materiału dźwiękochłonnego.

Sposób polega na tym, że pierścień (5) obciąża się nitkami, które są naprężane po bokach pierścienia (5), w kierunku do lub na obręcz (1).

(30 zastrzeżeń)

A1 (21)343836 (22)1999 02 19 7(51)B60L 11/18
H01M 6/00

(31)98 152111 (32)1998 05 14 (33) JP
(86) 1999 02 19 PCT/JP99/00758
(87)19991118 W099/59217 PCT Gazette nr 46/99

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKIKAISHA,
Aichi-ken, JP

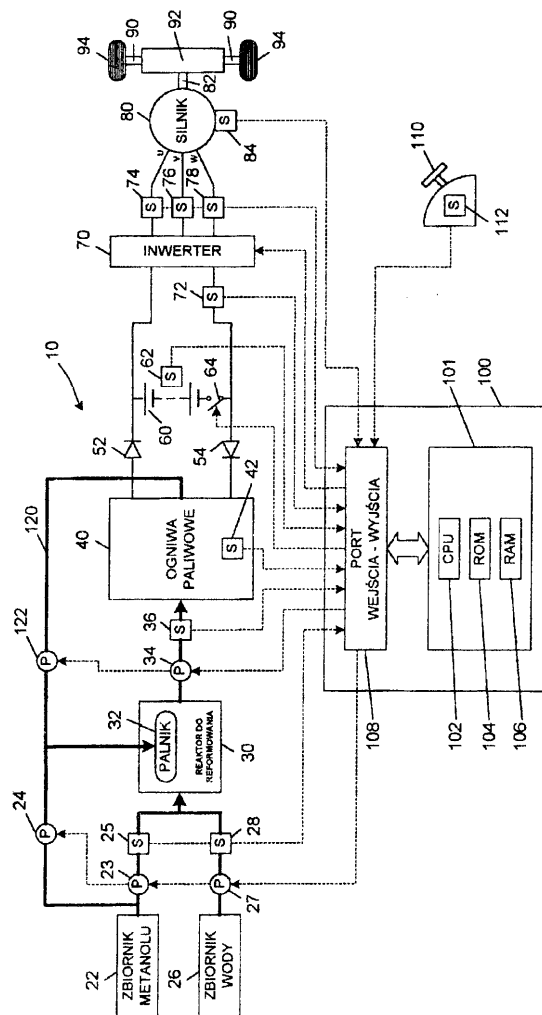
(72) Ishikawa Seiji

**(54) Układ ogniw paliwowych, pojazd elektryczny
z zamontowanym na nim układem ogniw
paliwowych i sposób sterowania
pobudzaniem układu ogniw paliwowych**

(57) Układ ogniw paliwowych ma ogniwa paliwowe, które odbierają zasilające paliwo i dostarczają energię elektryczną.

W przypadku, gdy temperatura wewnętrzna ogniw paliwowych (40) nie osiągnęła poziomu ustalonego, układ sterowania (100) odłącza baterię akumulatorową (60) od inwertera (70) i steruje napędem silnika (80) w celu spowodowania poboru przez silnik (80) energii elektrycznej, dostarczanej z ogniw paliwowych (40), podczas gdy inwerter (70) działa dla zapobiegania wytwarzaniu jakiegokolwiek momentu obrotowego wału napędowego (82) silnika (80).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)338748 (22)20000302 7(51) B60R 21/055

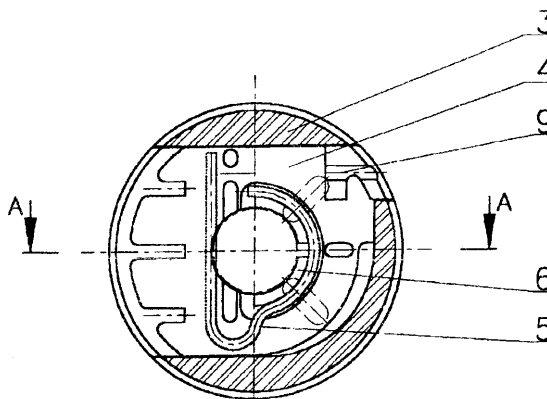
(71) Gestind Poland Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) De Filippo Emilio

**(54) Zespół regulacji położenia elementu
wyposażenia wnętrza pojazdu
samochodowego, zwłaszcza zagłówka**

(57) Zespół regulacji położenia składa się ze wspornika, zaopatrzonego we wgłębienia przyrywające, przemieszczanego w gnieździe (4), które zaopatrzone jest w co najmniej jeden element dociskający (6), dociskany do wspornika przez fragment sprężystego elementu ustalającego (5). Fragment sprężystego elementu ustalającego (5) jest uformowany odpowiednio do kształtu elementu dociskającego (6).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 338749 (22)200003 02 7(51) B60R21/055

(71) Gestind Poland Sp. z o.o., Bielsko-Biała

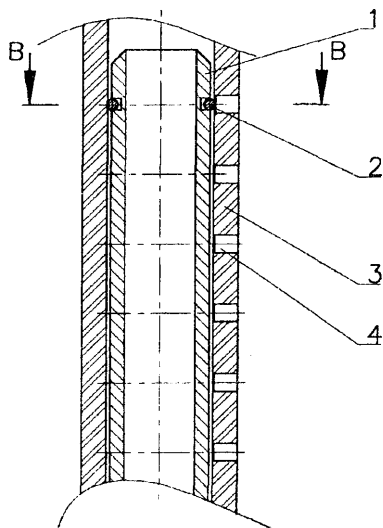
(72) De Filippo Emilio

(54) Zespół regulacji położenia elementu wyposażenia wnętrza pojazdu samochodowego, zwłaszcza zagłówka

(57) Przedmiot wynalazku rozwiązuje zagadnienie konstrukcji zespołu, ustalającego położenie, na przykład zagłówka względem oparcia fotela pojazdu samochodowego.

Zespół regulacji położenia składa się ze wspornika (1), zaopatrzonego w element ustalający (2), umieszczonego przesuwnie w tulei (3), związanej ze szkieletem, na przykład poduszki zagłówka. Tuleja (3) ma na zewnętrznej poboczniczy co najmniej jedno nieprzelotowe wgłębienie (4). Miejsce na wewnętrznej poboczniczy tulei (3), któremu przyporządkowane jest dno nieprzelotowego wgłębienia (4), stanowi miejsce pozycjonujące.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 338840 (22)200003 07 7(51) B60S 9/02
B66F 11/00

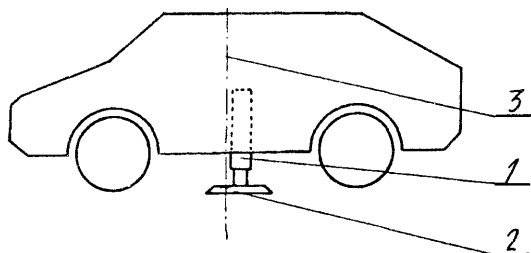
(75) Stanaszek Stanisław, Maków Podh.; Stanaszek Grzegorz, Kraków

(54) Podnośnik

(57) Podnośnik samochodowy (1) jest urządzeniem zamocowanym na stałe do podwozia samochodu. Zastosowanie urządzeń mechanicznych, przekładni ślimakowych, śrub i dźwigni, umożliwia ręczne sterowanie.

Zastosowanie urządzeń elektrycznych, silników i urządzeń hydraulicznych, pompy olejowej i tłoków, umożliwia sterowanie z zewnątrz samochodu.

(4 zastrzeżenia)

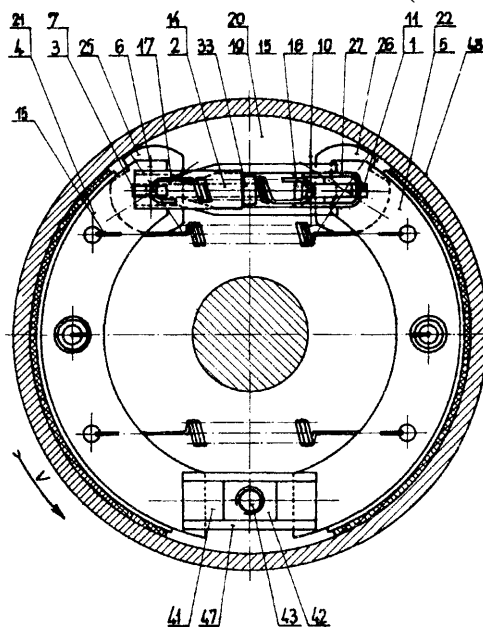
A1 (21) 338868 (22)200003 06 7(51) B60T 13/08
B60T 7/20
F16D 51/18

(75) Sosna Edward, Bielsko-Biała

(54) Hamulec najazdowo hamowanych przyczep

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest hamulec bębnowy, w którym pomiędzy przeciwległymi końcami szczęk (4, 5) osadzony jest we wspólnym korpusie (2) rozpieracz (3) i luzownik (1), natomiast pomiędzy drugimi przeciwległymi końcami szczęk mieści się nastawnik (41) luzu. Wzdłuż korpusu (2) rozpieracza (3) rozpięta jest sprężyna (17) luzownika (1) opartej o zderzak (16) w korpusie (2), którego obrót ograniczony jest ogranicznikiem (27). Zewnętrzny zarys sprężyny (17) stanowi prowadnicę dla ucha (33) linki podczas jej naprowadzania w gniazdo dźwigienki (7) rozpierającej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 346236 (22)200103 02 7(51) B61L 7/00
B61L 23/00

(31)00 10010111 (32)2000 03 03 (33) DE

(71) Tiefenbach GmbH, Sprockhövel, DE

(72) Paech Ralf

(54) Sposób sterowania staczaniem wagonów pociągu kolejowego do rozrządzenia z górki rozrządowej stacji rozrządowej

(57) W sposobie sterowania staczaniem wagonów rozrządzonego pociągu kolejowego z górki rozrządowej stacji rozrządowej w strefie rozdzielania stacji rozrządowej wagony ze strefy rozdzielania za pomocą kolejnych zwrotnic rozdzielających rozdziela się na różne tory docelowe. Sterowanie sygnałem zezwolenia na stoczenie i zwrotnicami na trasie wagonu (następnika) następuje tak, że nie jest możliwe uderzenie następnika w przedstawianą zwrotnicę i szkodliwe zderzenie następnika z poprzednikiem. W tym celu sterowanie sygnałem zezwolenia na staczanie i/lub sterowanie zwrotnicami na trasie następnika następuje w zależności od dynamicznych własności poprzednika. Dynamiczne własności poprzednika można ustalić podczas jego staczania i następnie można sterować staczaniem następnika. Możliwe jest także uprzednie wyliczenie dynamicznych własności poprzednika i zapamiętanie ustalonych później długości zaporowych.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 345992 (22)20010221 7(51) B62D 33/02

(31) 00 00104624 (32) 2000 03 03 (33) EP

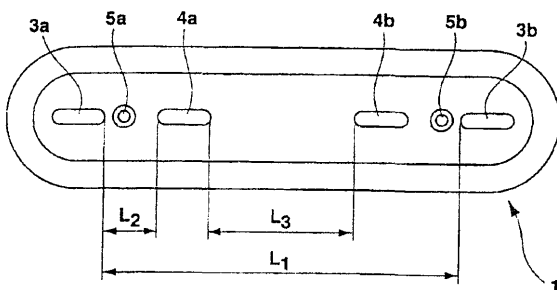
(71) Gerd BAER GmbH, Heilbronn, DE

(72) Schmid Stefan

(54) Zespół sterowania platformy załadowniczej pojazdu

(57) Zespół sterowania platformy załadowniczej pojazdu wyposażony jest w dwa włączniki nożne (3a, 3b), uruchamiane w różnej kolejności dwoma nogami, umieszczone na płycie platformy załadowniczej, służące do unoszenia i opuszczania płyty platformy załadowniczej. Zespół sterowania jest wyposażony w zespół bezpieczeństwa, uniemożliwiający niepożądane uruchomienie zespołu sterowania, który ma postać przynajmniej jednego wyłącznika bezpieczeństwa (4a, 4b), umieszczonego między obydwoma włącznikami nożnymi (3a, 3b), unieruchamiającego zespół sterowania platformy załadowniczej. Włączniki nożne (3a, 3b) są od siebie oddalone o mniej niż wynosi długości buta, korzystnie o około 22 cm.

(11 zastrzeżeń)



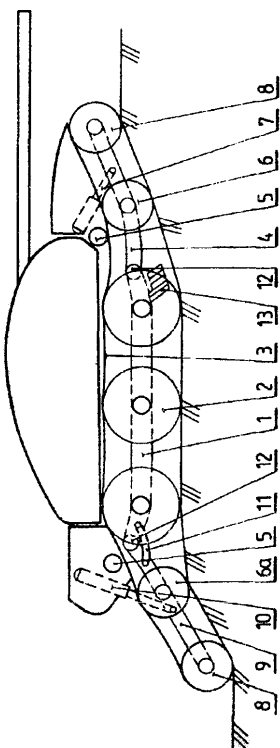
A1 (21)338867 (22)200003 06 7(51) B62D 55/06
B60F 1/00

(75) Wardyn Mirosław, Czarna Woda

(54) Podwozie pojazdu gaśnicowego albo szynowego

(57) Podwozie pojazdu gaśnicowego albo pojazdu szynowego, zawierające ramę główną, w której ułożyskowane są osie kół jezdnych, charakteryzuje się tym, że ma wózki jezdne (6,6a), przedni i tylny, których ramy (4,9) połączone są za pomocą przegubów (12) z ramą główną (1). Odmiana podwozia, złożonego z ramy wózka jezdneho, połączonego z ostoją wagonu naczepowego, charakteryzuje się tym, że rama połączona jest z ostoją za pomocą przegubu, wyposażonego w sprężynę śrubową.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 346141 (22)2001 0227 7(51) B62M 25/02

(31)00 519014 (32)2000 03 03 (33) US

(71) SHIMANO INC, Osaka, JP

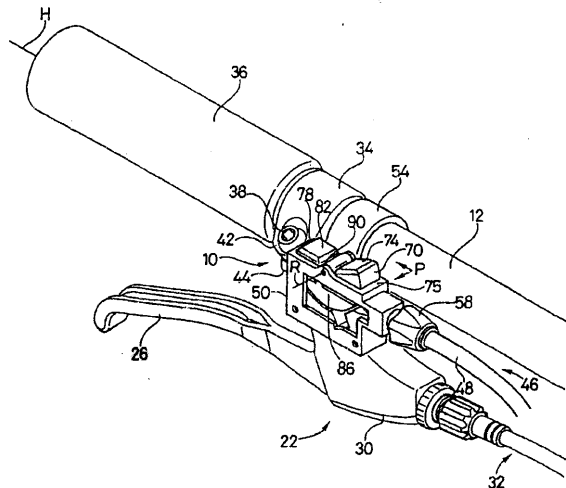
(72) Ose Kenji

(54) Manetka typu przełącznikowego do zmiany biegów roweru

(57) Manetka typu przełączającego do zmiany biegów roweru posiada element odbiorczy do wyciągania i zwalniania elementu zmiany biegów, pierwszy człon zetknięcia z palcem (70), drugi człon zetknięcia z palcem (78) oraz człon łączący (86), który obraca się wokół osi obrotu. Człon łączący (86) łączy pierwszy człon zetknięcia z palcem (70) i drugi człon zetknięcia z palcem (78), przy czym człony (70, 78) przemieszczają się w tym samym kierunku względem osi obrotu. Pierwszy człon zetknięcia (70) jest zamontowany ruchomo w kierunku płaszczyzny przy ruchu elementu odbiorczego w kierunku wyciągania oraz w kierunku od płaszczyzny przy ruchu elementu odbiorczego do zwolnienia. Drugi człon zetknięcia z palcem (78) posiada drugą powierzchnię zetknięcia z palcem (82) na pierwszej stronie płaszczyzny i jest ruchomy od płaszczyzny przy ruchu elementu odbiorczego w kierunku wyciągania i w kierunku płaszczyzny przy ruchu elementu odbiorczego do zwolnienia. Pierwsza wyobrażalna linia prosta, prostopadła do pierwszej powierzchni zetknięcia z palcem (74), przecina drugą wyobrażalną linią prostą prostopadłą do drugiej powierzchni zetknięcia z palcem (82).

Opisano również przykłady wykonania z rozwiązaniami typu dźwigniowego, w połączeniu z bębniami nawijania, zapadkami i krzywkami oraz elementami manipulacyjnymi typu pokrętła.

(40 zastrzeżeń)



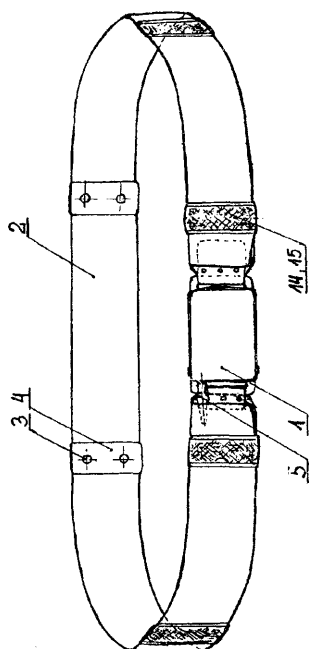
A1 (21) 346667 (22)200103 22 7(51) B63C 9/08

(75) Rapacz Mieczysław, Żłotniki Kujawskie

(54) Pas ratunkowy

(57) Pas ratunkowy, stosowany jako zabezpieczenie przed utonięciem ludzi, korzystających z różnego rodzaju akwenów wodnych, charakteryzuje się tym, że składa się z korpusu (1) oraz pasa (2), w którym zamocowane są listwy mocujące (4), wyposażone w zatrzaski (3). Korpus (1) posiada komorę, zawór ładowania, wałek napędu, zawór wyzwalający, dźwignię z zatrzaskiem kulowym, hamulec i kanał doprowadzający (5). Zawór ładowania składa się z korpusu, wewnątrz którego jest osadzona kulka ze sprężyną zabezpieczoną przed wypadnięciem podkładką. Wałek napędu jest wyposażony w krzywkę sterującą i specjalne wkręty, łączące wałek napędu z dźwignią. Do pasa (2) zamocowane są listwy mocujące (4), wyposażone w elastyczne gumki (14) z tasiemkami (15).

(5 zastrzeżeń)



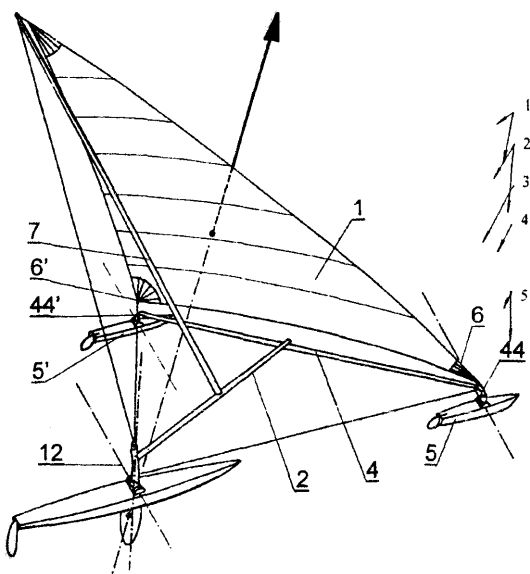
A1 (21) 338874 (22)200003 08 7(51) B63H 9/06

(75) Dutkiewicz Włodzimierz, Raszyn

(54) Urządzenie do bezprzechyłowego napędu wiatrowego, szczególnie jednostek pływających

(57) Urządzenie służy do bezprzechyłowego napędu wiatrowego, zwłaszcza jachtów regatowych, sportowych, turystycznych, jednostek nawodnego transportu pasażerskiego i towarowego oraz sań o specjalnych płozach z płaszczyznami oporu bocznego. Urządzenie składa się z połączonego obrotowo z kadłubem głównym - wysięgnika (2), opartego - za pośrednictwem poprzecznego dźwigara (4) - na kadłubach pomocniczych (5, 5') oraz umieszczonej na nim powierzchni napędowej (1). Powierzchnia ta jest pochylona tak, aby siła działania wiatru przechodziła na wysokości oporu bocznego kadłuba głównego, nie wywołując momentu przechyłającego. Urządzenie zapewnia bezpieczne stosowanie nawet bardzo dużych powierzchni napędowych. Uzyskiwaniu dużych prędkości sprzyja dodatkowo odciążające kadłub główny działanie siły napędowej. Zaprojektowano bardzo efektywne sterowanie kadłubem głównym za pomocą zmian usytuowania kadłubów pomocniczych oraz umieszczonych na nich sterów dziobowych.

(27 zastrzeżeń)



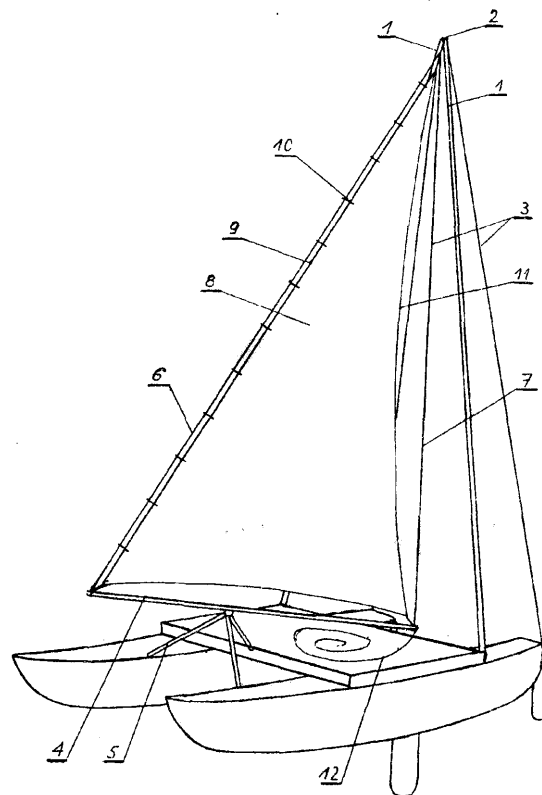
A1 (21) 338769 (22)200003 02 7(51) B63H 9/10

(75) Kitowski Bogusław, Giżycko

(54) Osprzęt żaglowy jednostki pływającej

(57) Osprzęt żaglowy jednostki pływającej jedno- i wielokadłubowej charakteryzuje się tym, że składa się z zespołu dwóch masztów (1) o kształcie odwróconej litery V bomu (4), przymocowanego obrotowo do wspornika (5) oraz swoimi końcami przymocowanego sztagami (6, 7) do topu (2) masztów (1). W przypadku zagrożenia przewrócenia się jednostki, puszczenie szota powoduje ustawienie się żagla w linii wiatru bez względu na położenie kadłuba jednostki względem kierunku wiatru.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)338965 (22)200003 09 7(51) B64C 13/04

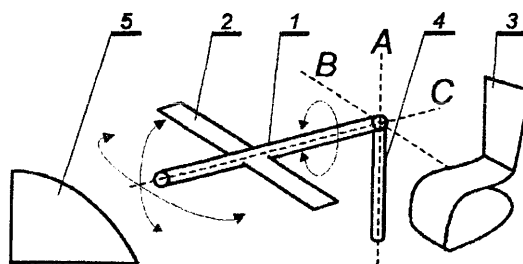
(71) Salnik Stanisław, Mikołów; Łuszczewski Wiesław, Katowice

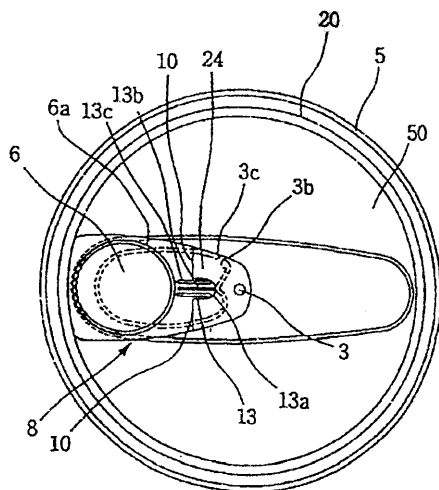
(72) Łuszczewski Wiesław, Worach Marek, Czyż Sławomir, Salnik Stanisław

(54) Sterownica do kierowania statkiem powietrznym

(57) Sterownica do kierowania samolotem przemieszcza się w trzech osiach obrotu - w płaszczyźnie równoległej do płaszczyzny skrzydeł samolotu, w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny skrzydeł samolotu i równoległej do osi kadłuba samolotu oraz w płaszczyznach równoległych do osi kadłuba samolotu. Sterownica posiada kształt zbliżony do kształtu samolotu odwzorowujący jego kadłub belką (1) i skrzydła poprzeczną belką (2).

(1 zastrzeżenie)

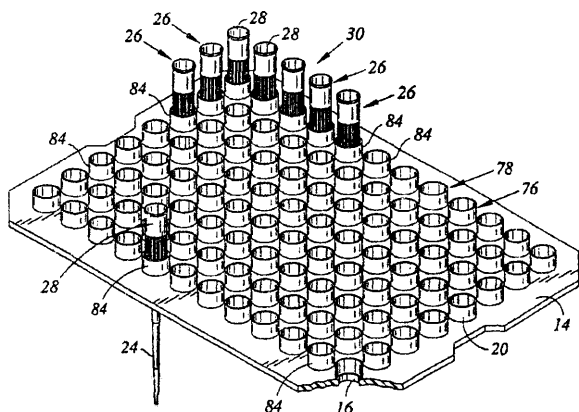




A1 (21)343823 (22)200003 03 7(51)B65D21/00
 (31)99 263133 (32)1999 03 05 (33) US
 (86) 2000 03 03 PCT/US00/05885
 (87) 2000 09 08 WO00/51899 PCT Gazette nr 36/00
 (71) RAININ INSTRUMENT CO, INC.,
 Emeryville, US
 (72) Petrek James S.
 (54) **Zasobnik dla stojaków końcówek pipety
 i ulepszona płyta nośna**

(57) Zasobnik o małej masie, zawierający układ wymiennych końcówek pipety (26) dla stojaka wielokrotnego użytku, ma płytę nośną (14) końcówek pipety z układem otworów (16), zawierających końcówki pipety, ułożone w zorganizowany sposób oraz zawierający prowadnicę do środkowania im wprowadzania płyty nośnej na stojak końcówek z dalszymi końcami końcówek pipety, wyrównanymi w odpowiednich otworach w tacy organizującej stojak końcówek. Płyta nośna zawiera biegnące pionowo boczne elementy trzymające, przylegające do co najmniej kilku otworów w płycie, dla przyjmowania boków końcówek pipety, aby nie kołysały się na boki na płycie (14).

(31 zastrzeżeń)

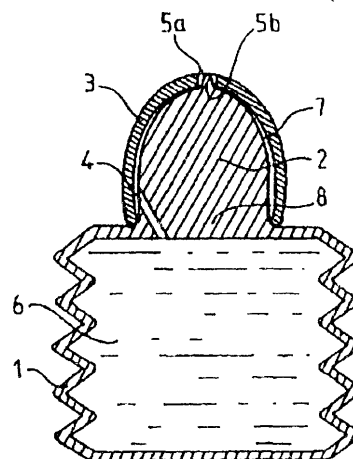


A1 (21) 343800 (22) 1999 04 29 7(51) B65D 47/20
 (31)98 9805394 (32)1998 04 29 (33) FR
 (86) 1999 0429 PCT/FR99/01023
 (87) 19991104 W099/55594 PCT Gazette nr 44/99
 (75) Nickels Jean-Charles, Luzarches, FR; Schnerb
 Colette, Paryż, FR

(54) **Urządzenie hermetyczne do dozowania płynu**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do dozowania płynu, w szczególności substancji płynnej i/lub substancji w postaci pasty, składającego się ze zbiornika (1), który można obsługiwać przez wywieranie nacisku oraz głowicy dozującej (2, 3, 4), połączonej ze zbiornikiem w celu uzyskania co najmniej częściowego wypływu płynu (6) w kierunku otworu wyjściowego (5a). Głowica zawiera korpus nieruchomy (2) i membranę (3), zamontowaną ciasno co najmniej na części korpusu nieruchomego (2). Zaciśnięcie membrany (3) jest tak dobrane, aby umożliwić, kiedy na zbiornik wywiera się nacisk, wypływ płynu ze zbiornika przez obszar obwodowy (7), pomiędzy membraną (3) a nieruchomym korpusem (2).

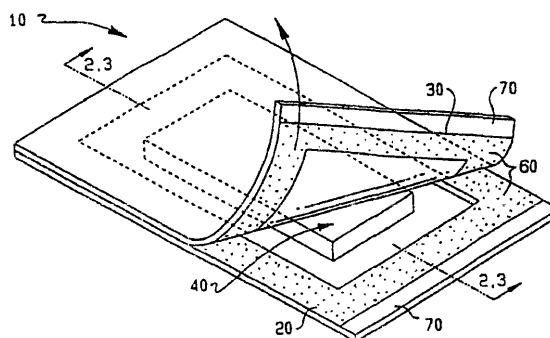
(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 343893 (22) 1998 06 12 7(51) B65D 69/00
 (31)97 874424 (32)1997 06 13 (33) US
 (86) 1998 06 12 PCT/US98/12443
 (87)1998 12 17 W098/56568 PCT Gazette nr 50/98
 (71) ARCADE, INC, Chattanooga, US
 (72) Barnett Roger, Greenland Steven J.
 (54) **Torebka na próbkę płynu z wewnętrzną
 strukturą podtrzymującą**

(57) Torebka na próbkę (10) posiada dolną warstwę przegrodową (20) i górną warstwę przegrodową (30), w sposób rozdzielny połączoną z dolną warstwą przegrodową w celu utworzenia pustej przestrzeni oraz płynną próbkę materiału pochłoniętą przez wewnętrzną strukturę podtrzymującą (40) znajdującą się wewnątrz przestrzeni. Wewnętrzna struktura podtrzymująca jest obojętna i zasadniczo utrzymuje próbkę materiału, kiedy jest ona wystawiona na siły ściskające, w ten sposób zmniejszając ciśnienie wewnętrzne wywierane na uszczelnienie rozdzielne (60) i umożliwiając zastosowanie uszczelnień rozdzielnych o małej wytrzymałości. Górna i dolna warstwy przegrodowe rozciągają się poza obszar pustej przestrzeni i uszczelnienia rozdzielnego na obszarze tworzącym pasek do rozdzielania (70).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 338866 (22)200003 06 7(51) B65D 85/10

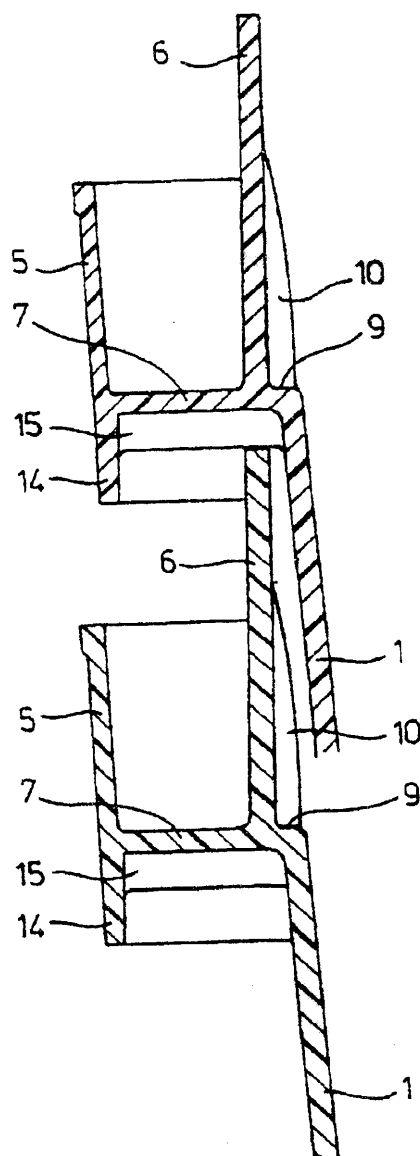
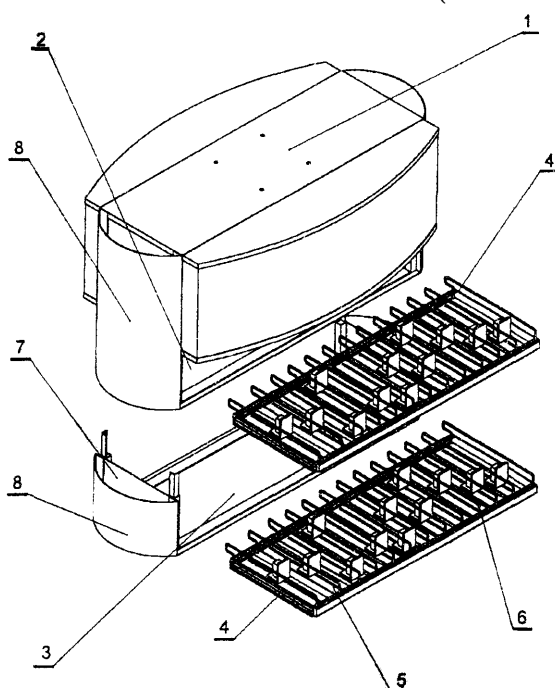
(71) TECHMIX Sp. z o.o., Mielec

(72) Kuncewicz Andrzej, Jedynak Ryszard

(54) **Pojemnik ekspozycyjno-dystrybucyjny, zwłaszcza do paczek papierosów**

(57) Pojemnik ekspozycyjno-dystrybucyjny, zwłaszcza do paczek papierosów, charakteryzuje się tym, że do obudowy (1) segmentu reklamowo-dystrybucyjnego (2), zawierającego wysuwaną szufladę dystrybucyjną (4), przymocowany jest od dołu, korzystnie rozłącznie, co najmniej jeden segment dystrybucyjny (3), zawierający wysuwaną szufladę dystrybucyjną (4), wyposażoną w szereg równolegle usytuowanych podajników (5), oddzielonych od siebie ramkami kierującymi (6), przy czym na ściankach bocznych (7) segmentu dystrybucyjnego (3) oraz segmentu reklamowo-dystrybucyjnego (2) zamocowane są, korzystnie ażurowe, wypukłe szyldy (8).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 343939 (22) 199905 06 7(51) B65D 85/50

(31)98 1009100 (32)1998 05 07 (33) NL

(86) 1999 05 06 PCT/NL99/00273

(87) 1999 11 11 WO99/57040 PCT Gazette nr 45/99

(71) PAGTER & PARTNERS INTERNATIONAL B.V., Dinteloord, NL

(72) Helsloot Joannes Carolus Antonius, De Pagter Janus Adriaan Willem

(54) **Opakowanie dla kwiatów ciętych**

(57) Opakowanie dla kwiatów ciętych zawiera: prostokątną skrzynię (1) z pochylonymi ściankami bocznymi, które są wyposażone w pobliżu ich ścianek górnych w kanał, który wystaje na zewnątrz i jest otwarty na górze, przy czym podstawa (7) tego kanału służy do podtrzymywania składanej prostokątnej rury ochronnej. W celu umożliwienia gniazdowego umieszczenia kilku skrzyń (i) głęboko jedna w drugiej bez ryzyka zakleszczenia, pomiędzy krawędzią górną nachylonych ścianek bocznych skrzyni i podstawą (7) albo dolnym końcem kołnierza wewnętrznego (6) kanału otwartego na górze jest umieszczony występ (9). Wspomniany występ może także służyć jako podpora dla prostokątnej rury ochronnej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)343834 (22)199905 06 7(51) B65F 3/08 B65F 3/04

(31)98 983946 (32)1998 05 11 (33) ZA

(86) 1999 05 06 PCT/EP99/03118

(87)19991118 W099/58431 PCT Gazette nr 46/99

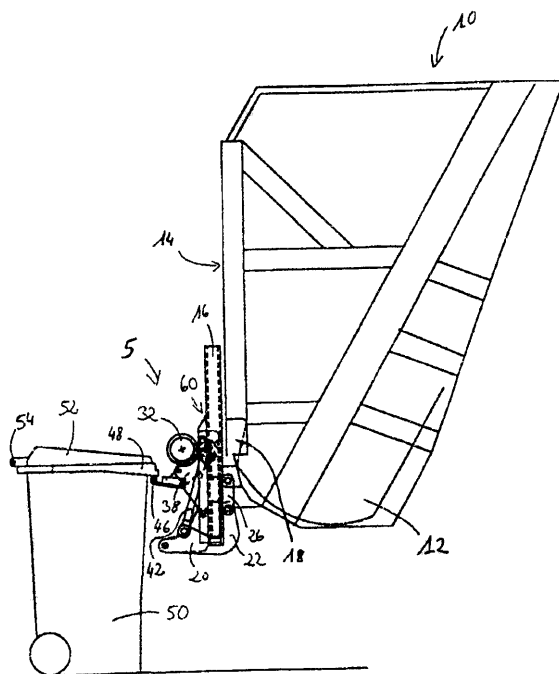
(71) ZÖLLER HOLDING GMBH, Mainz, DE

(72) Dorrington Gerald

(54) **Urządzenie podnosząco-wywracające**

(57) Opisano urządzenie podnosząco-wywracające do opróżniania pojemników w otworze wysypowym zbiornika, w szczególności do opróżniania pojemników na śmieci (50) w zbiorniku (12) śmieciarki (10). Urządzenie podnosząco-wywracające (5) ma, umieszczony w strefie otworu wysypowego (14), mechanizm obrotowy (32), na którym jest zamocowane zaciskowo co najmniej jedno ramię odchylne (38) z uchwytem pojemnika (46). Mechanizm obrotowy (32) jest zamocowany na sankach (60), prowadzonych na co najmniej jednej pionowej szynie (16), są przewidziane środki, przekształcające ruch obrotowy mechanizmu obrotowego (32), przy jednoczesnym ruchu ramienia odchylnego (38), na ruch podnoszenia sanek (60) do określonej wysokości i sanki (60) mogą być ryglowane na szynie (16) po uniesieniu na żądaną wysokość.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 346258 (22)200103 02 7(51) B65G 21/00

(31)00 10011288 (32)2000 03 08 (33) DE

(71) DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH, Lünen, DE

(72) Schmidt Siegfried, Wirtz Jörg

(54) **Złącze przetyczkowe oraz narzędzie montażowe złącza przetyczkowego, zwłaszcza dla elementów przenośnika zgrzeblowego**

(57) Wynalazek dotyczy złącza przetyczkowego, zwłaszcza dla elementów przenośnika zgrzeblowego, przydatnego zwłaszcza w górnictwie podziemnym.

Złącze (10) posiada, umieszczone na bokach zakładek, otwarte z boku kieszenie przetyczkowe (1), w wybraniach których umieszczone są przetyczki (2) o postaci jednoczęściowego, zwężonego trzonu (11), zakończonego z obu końców głowicami (12), wyposażonymi w występy ryglowe (13), służące do mocowania przetyczek (2) w wybraniach kieszeni przetyczkowych (1) za pomocą płytek zabezpieczających (4). Przetyczki (2) i/lub elementy zabezpieczające (4) są każdorazowo symetryczne względem odpowiadających im dwóch płaszczyzn symetrii. Kieszenie przetyczkowe (1) wykonane są symetrycznie względem wzdłużnej, pierwszej płaszczyzny symetrii (K) oraz poprzecznej do niej drugiej płaszczyzny symetrii (S), wyznaczonej w obszarze zachodzących na siebie zakładek.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)338936 (22)200003 08 7(51) B65G 17/20
E21F 13/08

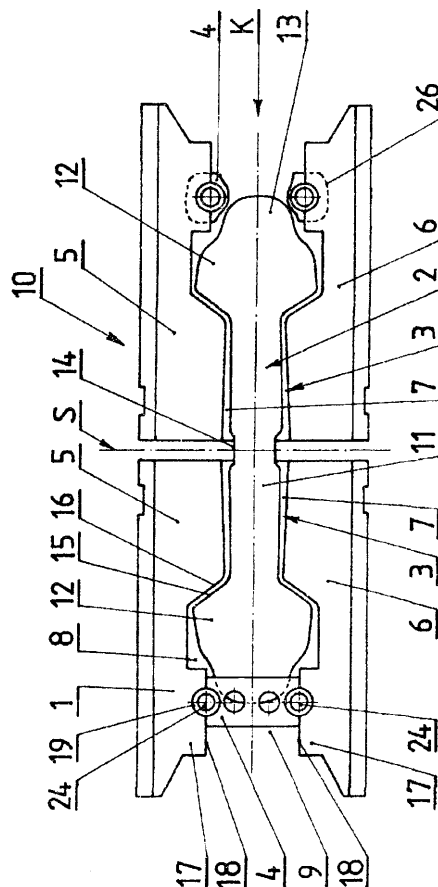
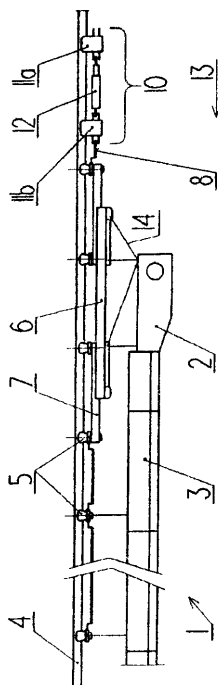
(71) SIGMA SA, Bogdanka

(72) Hajduk Jan, Kulik Jan, Hajduk Wojciech, Bujoczek Tadeusz

(54) **Urządzenie do przesuwania przenośników i sposób przesuwania przenośników**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przesuwania przenośników i sposób przesuwania przenośników, zwłaszcza podwieszonych do wózków nośnych kolejki szynowej. Przenośnik (1) jest podwieszony do toru (4) kolejki szynowej za pośrednictwem wózków jezdnych (5). Do zestawu nośnego przyłączone jest od strony końcówki (2), urządzenie (10), które składa się z dwóch zacisków (11 a i 11b) pomiędzy którymi zamocowany jest siłownik (12). W alternatywnym rozwiązaniu urządzenia znajdują się po obu stronach zestawu nośnego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)343768 (22) 199902 16 7(51)B65H29/00

(31)98 952 (32)1998 04 28 (33) CH

(86) 1999 02 16 PCT/CH99/00072

(87) 1999 11 04 WO99/55609 PCT Gazette nr 44/99

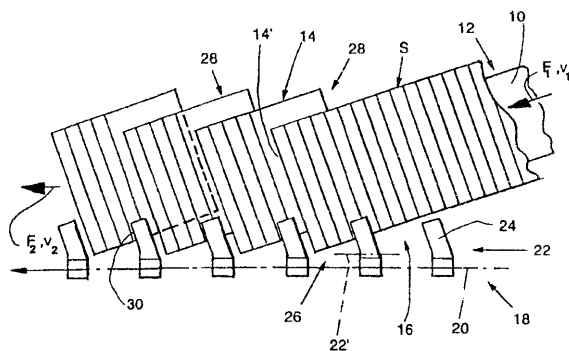
(71) FERAG AG, Hinwil, CH

(72) Reist Walter

(54) Sposób i urządzenie do dalszego transportowania płaskich przedmiotów, nadchodzących w postaci łuskowato uformowanego strumienia

(57) Każdorazowo przynajmniej dwa przedmioty (14) z nadchodzącego, łuskowato ułożonego strumienia (S) chwymane są z boku przez klamrę transportową (22) i transportowane są dalej z zachowaniem ich wzajemnego położenia. Przynajmniej dwa, tworzące jedną sekcję, przedmioty (14) chwymane są przez pojedynczą klamrę transportową w obszarze zaciskania (30), w którym przedmioty (14) nakładają się.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)343721 (22)19990423 7(51)B65H 31/06

(31)98 9805145 (32)1998 04 24 (33) FR

(86) 199904 23 PCT/FR99/00975

(87) 19991104 W099/55611 PCT Gazette nr 44/99

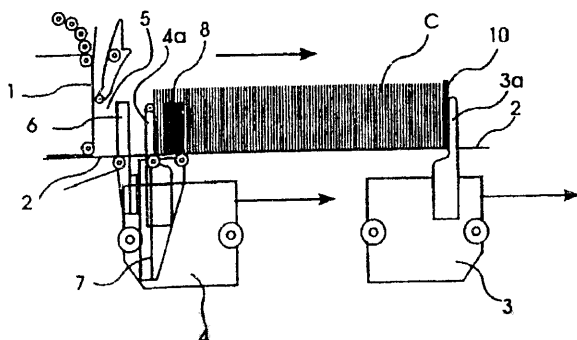
(71) REALISATIONS, ETUDES & COMMERCIALISATION DE MATERIEL POUR L'INDUSTRIE, RECMI, La Ferte Bernard, FR

(72) Bodereau Jean-Pierre

(54) Automatyczne urządzenie do układania w stopy i przenoszenia zadrukowanych składek drukarskich w pakietach

(57) Automatyczne urządzenie do układania w stopy poziome i przenoszenia zadrukowanych składek (c) drukarskich w pakietach zawiera środki przenoszenia, które stanowią pierwszy i drugi wózek (3, 4), ruchome niezależnie pod i wzdłuż biału roboczego (2), współpracujące ze środkami dostarczającymi klisze, co umożliwia pracę z dużymi prędkościami.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)343842 (22)199905 04 7(51) B66C 1/66

(31)98 3304 (32)1998 05 04 (33) AU

(86) 199905 04 PCT/AU99/00331

(87) 1999 11 11 W099/57055 PCT Gazette nr 45/99

(75) Paterson Ian Alexander, Ferny Creek, AU

(54) Udoskonalenia, dotyczące unoszenia prefabrykowanych elementów, na przykład płyt betonowych

(57) Urządzenie do przenoszenia elementów zawiera człon podpierający (40) i podłużny korpus zakotwienia, zamontowany w jego wewnętrznym końcu do członu podpierającego, z którego wystaje dla włożenia we wgłębienie z podcięciem w przenoszonym elemencie.

Z korpusem zakotwienia porusza się przynajmniej jeden występ kotwiący (48a, 48b) na/lub w sąsiedztwie jego zewnętrznego końca pomiędzy pierwszym położeniem, w którym korpus zakotwienia może być włożony lub wyjęty z wgłębienia, i drugim położeniem, w którym występ (występy) łączą się z kołnierzowymi częściami podcięć we wgłębieniu.

Środki (42) łączą się na korpusie zakotwienia w celu przedstawienia korpusu (40) i przemieszczenia występu (występów) zakotwienia pomiędzy pierwszym i drugim położeniem, zaś środki zawiesia (60) na członie podpierającym łączą się z dźwignicą dla uniesienia elementu.

Do blokowania ruchu występu (występów) kotwienia z drugiego położenia zastosowano środki ryglujące (50, 51).

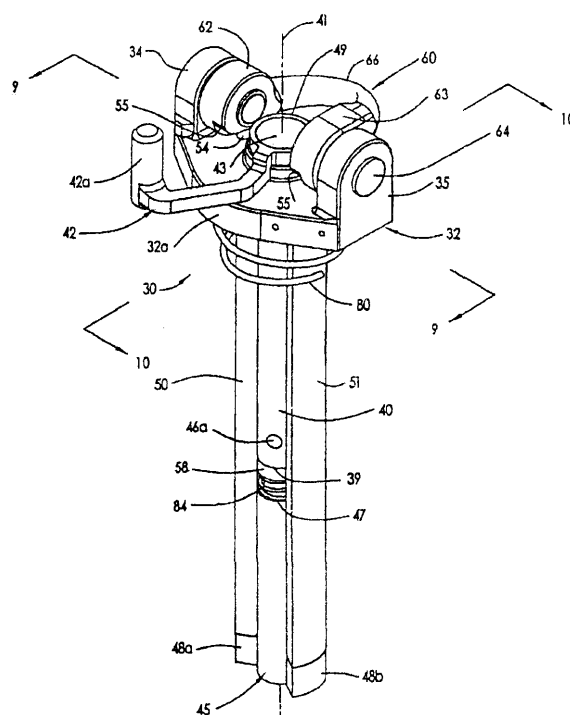
W jednym aspekcie korpus zakotwienia (40) obraca się dla przemieszczenia występu (występów) kotwienia.

W innym aspekcie środki ryglujące (50, 51) przesuwają się generalnie wzdłuż środków do blokowania położenia, gdzie blokuje się przemieszczenie występu (występów) kotwienia z drugiego położenia.

W następnym aspekcie zasadniczo nie występuje wgłębienie lub pusta przestrzeń w elemencie, w regionie na zewnątrz kołnierzowych części podcięć, wystarczające dla zapadnięcia lub przepływu materiału elementu podczas unoszenia.

Opisano również formę do wykonywania wgłębienia z podcięciem w prefabrykowanym elemencie.

(45 zastrzeżeń)



A1 (21) 346199 (22)2001 0228 7(51) B67D 5/06

(31)00 0004949 (32)2000 03 02 (33) GB

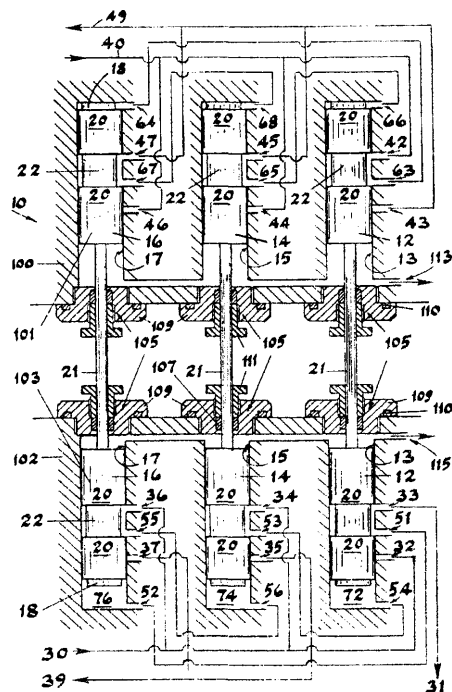
(75) Needham David Mark, Hasland, GB

(54) Urządzenie do dozowania przepływu płynu

(57) Urządzenie do dozowania przepływu płynu zawiera co najmniej trzy elementy zaworowe (12, 14, 16) typu szpulowego, osadzone ślizgowo, posuwisto-zwrotnie w odpowiednich cylindrycznych kanałach (13, 15, 17), ukształtowanych w rozsuniętych względem siebie częściach (100, 102) bloku zaworowego (10). Poprzez odpowiednie pierwsze okna wlotowe (33, 34, 36) elementy zaworowe (12, 14, 16) są połączone ze wspólnym przewodem wlotowym (30) pierwszego przepływu płynu pod ciśnieniem oraz poprzez odpowiednie drugie okna wlotowe (42, 44, 46) - ze wspólnym przewodem wlotowym (40) drugiego płynu pod ciśnieniem. Kanały (13, 15, 17) mają okna wylotowe (32, 34, 36, 42, 44, 46) i okna przekazujące (51, 53, 55, 63, 65, 67), które są połączone z komorami ciśnieniowymi na przeciwnych końcach każdego elementu zaworowego (12, 14, 16), zasilanymi kolejno jednym z dwóch przepływów płynów pod ciśnieniem z jednego z dwóch okien przekazujących (51, 53, 55, 63, 65, 67) wcześniej uruchomionego elementu zaworowego (12, 14, 16).

Środkowe części elementów zaworowych (12, 14, 16) typu szpulowego mają średnicę mniejszą niż średnice cylindrycznych kanałów (13, 15, 17), a w miejscu wystawiania środkowych części z części (100, 102) bloku zaworowego (10) są umieszczone sprężyste elementy uszczelniające (105).

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

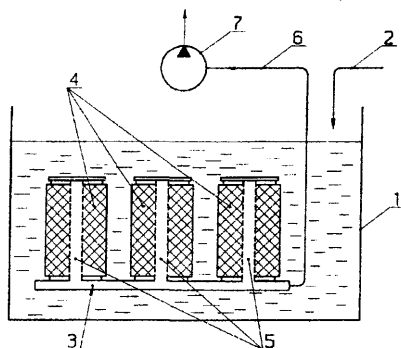
A1 (21) 338934 (22)200003 08 7(51) C02F 1/48

(75) Starzec Ryszard, Tarnów

(54) Urządzenie do filtrowania cieczy dielektrycznej

(57) Urządzenie ma wyloty (5) filtrów (4) podłączone do ssącego przewodu pompy (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 346210 (22)2001 03 01 7(51) C02F 1/52

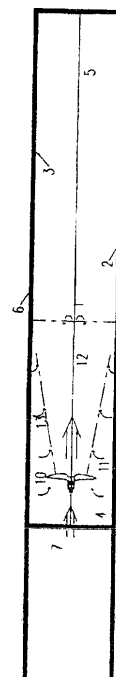
(31)00 0000666 (32)2000 03 01 (33) SE

(71) ITT Manufacturing Enterprises Inc.,
Wilmington, US

(72) Held Henrik, Strandberg Tore

(54) Sposób i urządzenie do oczyszczania cieczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do chemicznego oczyszczania cieczy, takich jak woda pitna, ścieki,



A1 (21)338961 (22)200003 09 7(51)C02F 1/52

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Kowalski Tadeusz, Turkiewicz Dariusz

(54) Sposób uzdatniania wód powierzchniowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu uzdatniania wód powierzchniowych w procesach obejmujących koagulację. Istotą wynalazku jest dodanie do wody, przed zasadniczym procesem koagulacji, obojętnych soli metali ziem alkalicznych, takich jak wapń i magnez, w ilości od 0,5 do 1,0 val/m³. Korzystnie stosuje się chlorek wapnia, chlorek magnezu albo siarczan magnezu.

(1 zastrzeżenie)

woda z procesów przemysłowych, itp. Oczyszczanie przebiega w jednym wydłużonym zbiorniku, w którym umieszczone jest mieszadło (10), w pobliżu jednej ze ścian końcowych (4). W obszarze mieszadła (10), gdzie mieszanie jest intensywne, jest dodawany czynnik kłaczkujący. Wraz ze wzrostem odległości od mieszadła (10) intensywność mieszania stopniowo się zmniejsza, a rozpoczyna się wzrost kłaczków. Na oddalonym końcu (5) zbiornika wpływ mieszadła (10) zanika i kłaczkę się osadzają.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 343999 (22) 199905 12 7(51) C02F 1/72

(31) 98 19821609 (32) 1998 05 14 (33) DE
98 19851345 1998 1106 DE

(86) 1999 05 12 PCT/EP99/03253

(87) 1999 11 18 W099/58457 PCT Gazette nr 46/99

(71) Willuweit Thomas, Hof, DE; Soli Peter, Hof, DE

(72) Willuweit Thomas, Nowicki Stefan, Ulrich Kai-Uwe, Jakobson Gerald

(54) **Sposób obróbki wód, gleb dennych, osadów i/lub mulów**

(57) Proponuje się sposób obróbki wód, takich jak wody stojące i bieżące oraz ścieków, gleb dennych, osadów i/lub mulów, charakteryzujący się tym, że wody, względnie osady podaje się obróbce nadtlenkami ziem alkalicznych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 346477 (22) 2001 03 14 7(51) C02F 3/02

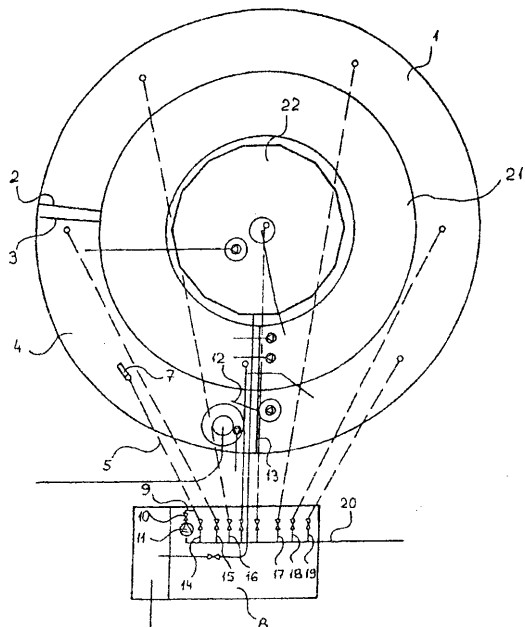
(31) 00 3142 (32) 2000 08 29 (33) CZ

(71) VITKOVICE, a.s., Ostrava, CZ

(72) Mikšenda Jiří, Drobný Kamil

(54) **Biologiczna oczyszczalnia ścieków**

(57) Biologiczna oczyszczalnia ścieków, składająca się z trzech współosiowo usytuowanych zbiorników, tworzących zewnętrzny pierścień podstawowej sedymentacji, wewnętrzny pierścień aktywacji i osadnik wtórny, a ponadto z komory zaworów, przy czym oba pierścienie wyposażone są w szczelną przegrodę, zaś w dnie zewnętrznego pierścienia podstawowej sedymentacji podłączone są rurociągi osadu, charakteryzuje się tym, że na początku zewnętrznego pierścienia podstawowej sedymentacji (1) utworzona jest komora zagęszczająca (4) za pomocą szczelnej przegrody (13) i pośredniej przegrody z przepływem górnym (2). W komorze zagęszczającej (4), przed pośrednią przegrodą z przepływem górnym (2) usytuowana jest ściana nurmikowa (3).



Co najmniej jeden rurociąg osadu (5) wyprowadzony jest ponad poziom dna komory zagęszczającej (4) i wyposażony jest z jednej strony w dyszę (7), skierowaną w kierunku wymiaru podłużnego komory zagęszczającej (4), a z drugiej strony, w komorze zaworów (8), wyposażony jest w rurociąg obejściowy (9), zawierający zawór kłapowy, zwrotny (10) i pompę (11).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 338873 (22) 200003 08 7(51) C02F 3/28

(71) EKOLOG HOLDING S.A., Piła

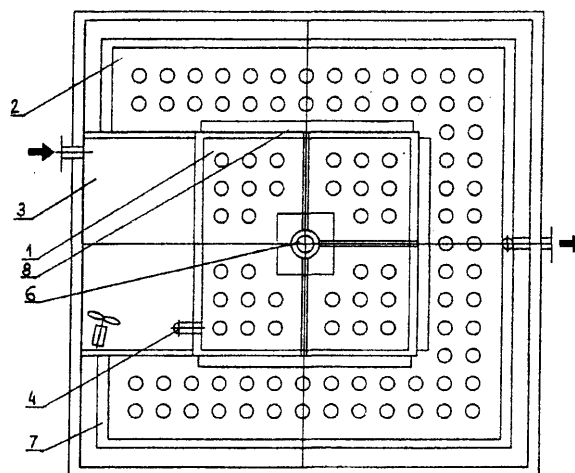
(72) Wenda Ryszard

(54) **Sposób i urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków**

(57) Sposób polega na tym, że ścieki pozbawione grubszych zanieczyszczeń doprowadza się poprzez komorę beztlenową o korzystnie stałym poziomie napełnienia do komór wysoko obciążonej i nisko obciążonej, których cyklicznie zmieniający poziom napełnienia powoduje przemieszczanie się i mieszanie osadu czynnego, w sposób powolny w komorze nisko obciążonej, zaś gwałtowny w komorze wysoko obciążonej co przyczynia się do polepszenia efektu biologicznego oczyszczania ścieków, a jednocześnie zmniejsza koszty eksploatacyjne oczyszczalni.

Urządzenie stanowiące wielofunkcyjny reaktor biologiczny, składa się z komory beztlenowej (3), wyposażonej w połączenie (4) usytuowane korzystnie na poziomie zwierciadła komory wysoko obciążonej (1), wyposażonej w układ opróżniający (6) i komory nisko obciążonej (2) wyposażonej w koryta odpływowe (7), połączonych ze sobą przy dnie (8), co umożliwia przemieszczanie i mieszanie osadu czynnego obu komór w czasie cyklicznego zmiennego napełniania ich ściekami.

(2 zastrzeżenia)



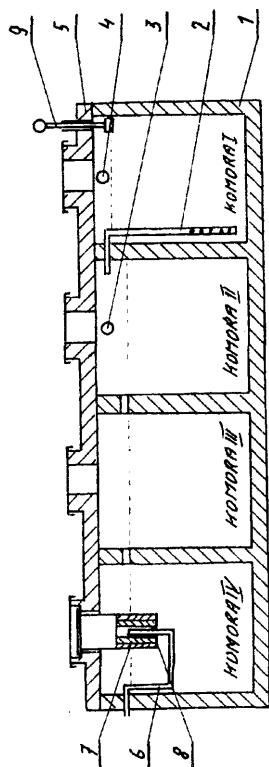
A1 (21) 338843 (22) 200003 07 7(51) C02F 9/00

(75) Stanaszek Stanisław, Maków Podh.

(54) **Oczyszczalnia**

(57) Oczyszczalnia ścieków służy do oczyszczania ścieków celem wykorzystania ich do nawożenia pod uprawy lub do kompostowni. Wskaźnik poziomu (9) sygnalizuje potrzebę opróżnienia I-szej komory. Rura (2) służy do ewentualnego odprowadzania nadmiaru ścieków do komory II-giej. Komory (II) i (III) służą jako odstoiki, w których można zainstalować urządzenia napowietrzające i dozowniki. W komorze (IV) znajduje się wymienny filtr (7), nakładany na rurę odpływową (6) w kształcie zbliżonym do litery U. Filtr (7) zawieszony jest na stropie (5).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)346200 (22)20010228 7(51) C03B 9/13
C03B 40/00
C03B 18/12

(31)00 513949 (32)2000 02 28 (33) US

(71) Owens-Brockway Glass Container Inc, Toledo, US

(72) Cirincione Ronald A., Poolos W. Alan, Myers Ronald T.

(54) **Sposób wytwarzania pojemnika szklanego, sposób formowania strumienia szkła powlekanego, pojemnik ze szkła laminowanego i pojemnik szklany**

(57) Pojemnik ze szkła laminowanego ma wewnętrzną warstwę ze szkła brunatnego otoczoną zewnętrzną warstwą ze szkła wysoko bezbarwnego. Pojemnik wytwarza się przez formowanie strumienia szkła powlekanego, mającego rdzeń ze szkła brunatnego i warstwę osłonową ze szkła wysoko bezbarwnego, cięcie strumienia na poszczególne porcje wsadu i formowanie porcji w pojemniki oraz studzenie, wszystkie czynności prowadząc dostatecznie szybko tak, aby szkło brunatne nie miało możliwości reagowania chemicznego ze szkłem wysoko bezbarwnym.

(12 zastrzeżeń)

A3 (21) 338935 (22)200003 08 7(51) C04B 22/00

(61) 334322

(75) Jędrzejewski Andrzej, Łódź; Litke Robert, Warszawa; Maciejewski Jerzy, Bełchatów

(54) **Sposób wytwarzania barwionych mas tynkarskich**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania barwionych mas tynkarskich, składających się ze spoiwa, wypełniaczy, dodatków uszlachetniających, barwników i wody, w którym w przepływowych mieszarkach mas tynkarskich do suchej mieszaniny wypełniaczy i spoiwa doprowadza się pod ciśnieniem zabarwioną wodę, korzystnie za pomocą past lub proszków pigmentujących. Nadmiar wody zabarwionej wraca do zbiornika, do którego w strefie przydennej doprowadzone jest sprężone powietrze.

Sposób umożliwia uzyskiwanie zabarwionej masy tynkarskiej o żądanym kolorze bezpośrednio na placu budowy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 343903 (22) 1999 04 08 7(51) C04B 24/24

(31)98 19817112 (32)19980417 (33) DE

(86) 1999 0408 PCT/EP99/03208

(87) 1999 10 28 W099/54263 PCT Gazette nr 43/99

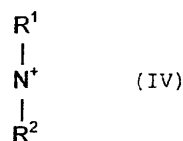
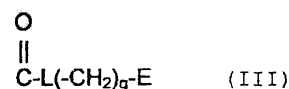
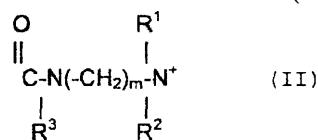
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE

(72) Klein Johann, Schilling Gaby, Fandel Thomas, Klauck Wolfgang, Sattler Hans-Peter

(54) **Wodoodporne, hydraulicznie wiążące kompozycje**

(57) Ujawniono hydraulicznie wiążącą kompozycję, zawierającą od 20 do 99,9% wagowo hydraulicznie wiążącej, nieorganicznej substancji, od 0 do 79,95% wagowo substancji dodatkowych i od 0,05 do 30% wagowo substancji pomocniczej, przy czym jako substancję pomocniczą kompozycja zawiera a) co najmniej jeden związek o wzorze ogólnym $A(-X[-CH_2]_p-ZY)_k$ (I), w którym A oznacza liniową albo rozgałęzioną resztę C^α-alkilową albo C2-24-alkenylową, podstawioną ewentualnie 1 do 4 grupami OH albo ewentualnie podstawioną alkilem resztę C6-24-arylową o wartościowości k, Z oznacza SO₃⁻ albo COO⁻, Y oznacza proton, jon metalu, a zwłaszcza jon metalu alkalicznego albo metalu ziem rzadkich albo jon amoniowy, p przyjmuje wartości od 1 do 30, a X oznacza niezależnie takie same albo różne reszty o wzorach II, III, IV i E, przy czym E oznacza 0-(CH₂-CH₂-O)_nCH₂-CH₂-O, n oznacza liczbę od 0 do 30, m oznacza liczbę od 2 do 8, k oznacza liczbę od 1 do 4, q oznacza liczbę od 1 do 10, L oznacza O, S albo NR³, R¹ i R² oznaczają niezależnie takie same albo różne, liniowe albo rozgałęzione reszty Ci-12-alkilowe, a R³ oznacza H albo liniową lub rozgałęzioną resztę Ci-12-alkilową albo b) polimer o ciężarze cząsteczkowym (M_n) co najmniej 300, który ma co najmniej jedną grupę kationową albo co najmniej jedną grupę kationową i jedną grupę anionową albo który zawiera tylko grupy anionowe i jest zbudowany co najmniej w 2 do 90% molowo z monomerów, które zawierają co najmniej jedną grupę anionową albo mieszaninę z dwóch albo więcej z nich albo mieszaninę a) i b). Ujawniono zastosowanie w/w kompozycji do wytwarzania kształtek oraz mas budowlanych, tynkarskich i szpachlowych.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)343759 (22)19990408 7(51) C05C 9/02

(31)98 61265 (32)1998 04 17 (33) US

(86) 1999 0408 PCT/CA99/00298

(87) 19991028 W099/54267 PCT Gazette nr 43/99

(71) AIRBORNE INDUSTRIAL MINERALS INC.,
Calgary, CA

(72) Phinney Robin

(54) **Sposób granulacji nawozu zawierającego mocznik**

(57) Sposób granulacji nawozu do bezpośredniego wprowadzania mocznika w strukturę wewnętrzną granulek nawozu, polega na wprowadzaniu mocznika w postaci płynnej w strukturę wewnętrzną, a następnie chłodzeniu mieszaniny granulek z mocznikiem dla rekryształizacji mocznika wewnątrz struktury granulek. W rezultacie uzyskuje się: cząstki znacząco twardsze, niż cząstki przed obróbką, zmniejszoną rozpuszczalność i większą trwałość granulek oraz znaczne zmniejszenie ilości powstającego pyłu i występowanie innych utrudnień przy wykorzystaniu uformowanych granulek.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 343940 (22)199905 04 7(51) C07B 33/00
C07C 51/285
C07H 7/033

(31) 98 98201495 (32) 1998 05 07 (33) EP

(86) 1999 05 04 PCT/NL99/00272

(87) 1999 11 11 W099/57158 PCT Gazette nr 45/99

(71) NEDERLANDSE ORG ANIS ATIE VOOR
TOEGEPAST
NATUURWETENSCHAPPELIJK
ONDERZOEK TNO, Delft, NL

(72) Van Der Lugt Jan Pieter, Jetten Jan Matthijs,
Besemer Arie Cornelis, Van Doren Hendrik
Arend

(54) **Sposób selektywnego utleniania alkoholi pierwszorzędowych**

(57) Pierwszorzędowe alkohole, zwłaszcza określone węglowodany, można selektywnie utleniać do aldehydów i kwasów karboksylowych w niskochlorowcowym procesie, stosując nadkwas lub jego sól lub prekursor, w obecności katalitycznej ilości di-tertiary-alkilnitroksydu np. (TEMPO) i katalitycznej ilości halogenku. Jako halogenek korzystnie stosuje się bromek, a proces można prowadzić przy niemal obojętnym lub umiarkowanie alkalicznym pH (5-11). Nadkwas można wytwarzać lub regenerować za pomocą nadtlenu wodoru lub tlenu. Sposób jest korzystny do wytwarzania kwasów uranowych i do wprowadzania grup aldehydowych, nadających się do sieciowania i przekształcania w pochodne.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 343840 (22) 1998 05 04 7(51) C07C 17/38
(86) 1998 05 04 PCT/EP98/02611

(87) 1999 11 11 WO99/57088 PCT Gazette nr 45/99

(71) VINNOLIT MONOMER GMBH & CO. KG,
Ismaning, DE

(72) Wild Thomas, Eichler Juergen, Strang Werner,
Widmann Peter

(54) **Sposób przerobu produktów rozszepienia z procesu termicznego rozszczepienia 1,2-dichloroetanu**

(57) Przerób gazowych produktów z termicznego rozszczepienia 1,2-dichloroetanu upraszcza się gdy gaz z rozszczepienia ochłodzi się do zakresu temperatury od około 150°C do 180°C; wówczas skropleni ulega tylko mniejsza część zawierająca całą ilość utworzonego koks i tę część poddaje się oddzielnemu przerobowi.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 338759 (22)20000229 7(51) C07C 53/122
C07C 53/134
C07C 59/01

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Witek Stanisław, Oświęcimska Małgorzata,
Pasternak Aleksy

(54) **Nowe sole diety loam onio we pochodne aminoestru kwasu**

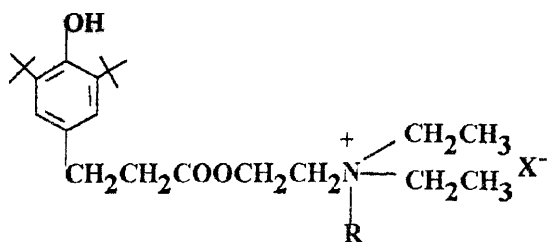
β-(3,5-di-t-butylo-4-hydroksy)fenylopropionowego

(57) Ujawniono nowe sole dietyloamoniowe pochodne aminoestru kwasu β(3,5-di-t-butylo-4-hydroksy)fenylopropionowego.

Wynalazek dotyczy nowych związków o nazwie bromki N-(3,5-di-t-butylo-4-hydroksy)fenyloetylokarboetoksy-N, N-dietylo-N-alkiloamoniowe, oraz chlorki N-(3,5-di-t-butylo-4-hydroksy)fenyloetylokarboetoksy-N-alkoksymetylo-N, N-dietyloamoniowe o wzorze przedstawionym na rysunku, w którym R=C_nH_{2n+1} a X oznacza atom Br lub R=CH₂OC_nH_{2n+1} a X oznacza atom Cl, zaś n oznacza 8,10,12,14,16 atomów węgla.

Nowe pochodne wykazują działanie zapobiegające utlenianiu błon biologicznych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 346553 (22)2001 03 20 7(51) C07C 229/02
(31)00 0004610 (32)2000 04 11 (33) FR

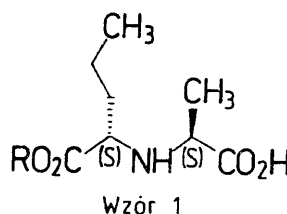
(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex,
FR

(72) Souvie Jean-Claude, Renaud Alain

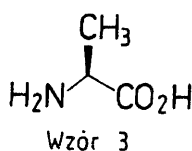
(54) **Nowy sposób syntezy estrów N-[(S)-l-karboksybutylo]-(S)-alaniny i ich zastosowanie do syntezy peryndoprylu**

(57) Sposób przemysłowej syntezy związków o wzorze 1, w którym R oznacza liniową albo rozgałęzioną grupę (C₁-C₆)-alkilową, znamienny tym, że alaninę o wzorze 3 kondensuje się ze związkiem o wzorze 4, w którym R ma to samo znaczenie, jak we wzorze 1, z uwodornianiem katalizowanym palladem na węglu drzewnym o stężeniu 5% w wodzie, pod ciśnieniem od 1 x 10 do 3 x 10⁶ N/m², w temperaturze od 10° do 60°C, w obecności sody w ilości od 0 do 0,5 mola na mol zastosowanej pochodnej o wzorze 4, w celu doprowadzenia, po zakwaszeniu środowiska reakcyjnego do pH od 3 do 3,5, filtracji i rekryształizacji, do optycznie czystej pochodnej o wzorze 1.

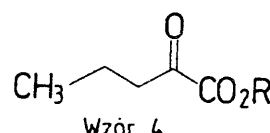
(6 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 3



Wzór 4

A1 (21) 346554 (22)200103 20 7(51) C07C 229/02

(31)00 0004112 (32)2000 03 31 (33) FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

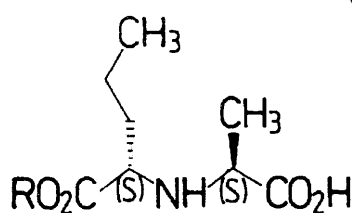
(72) Souvie Jean-Claude

(54) **Nowy sposób syntezy estrów****N-[(S)-1-karboksybutylo]-(S)-alaniny**

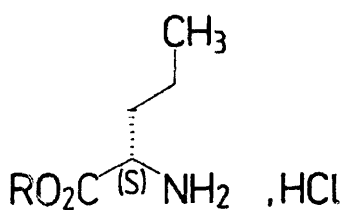
(57) Sposób przemysłowej syntezy związków o wzorze 1, w którym R oznacza liniową albo rozgałęzioną grupę (C₁-C₈)-alkilową, znamienny tym, że pirogronian sodowy kondensuje się ze związkiem o wzorze 4, w którym R ma to samo znaczenie, jak we wzorze 1, z uwodornianiem katalizowanym palladem na węglu drzewnym o stężeniu 5% w wodzie, pod ciśnieniem od 1 x 10 do 2 x 10⁶ N/m², w temperaturze od 10° do 60°C, w obecności sody w ilości od 0,1 do 0,2 mola na mol zastosowanej pochodnej o wzorze 4, w celu przeprowadzenia bezpośrednio po zakwaszeniu środowiska reakcyjnego do pH od 2,8 do 4,5, a następnie filtracji, w optycznie czystą pochodną o wzorze 1.

Związki o wzorze 1 są użyteczne do syntezy peryndoprylu i jego farmaceutycznie akceptowalnych soli.

(6 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 4

A1 (21)343771 (22)19990412 7(51) C07C 311/00

C07D 213/38

C07D 333/34

C07D 233/54

C07D 307/52

A61K 31/18

A61K 31/44

A61K 31/34

A61K 31/38

A61K 31/415

(31)98 60083415 (32)199804 29 (33) US

99 290651

1999 04 12

US

(86)19990412 PCT/US99/07971

(87) 1999 11 04 W099/55667 PCT Gazette nr 44/99

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US

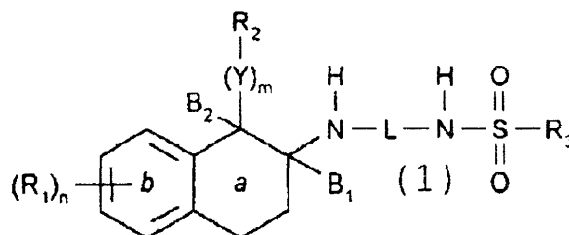
(72) Dax Scott, Lovenberg Timothy W., McNally James, Reitz Allen B., Youngman Mark A.

(54) **N-podstawione aminotetraHny jako ligandy dla receptora neuropeptydu Y Y5 przydatne w leczeniu otyłości i innych zaburzeń**

(57) Opisano pochodne β-aminotetraliny o wzorze (1), które są Ugandami receptora neuropeptydu Y Y5 (NPY5), sposoby wytwarzania i farmaceutyczne kompozycje zawierające pochone

β-aminotetraliny jako składnik czynny, β-aminotetraliny są przydatne w leczeniu zaburzeń i chorób związanych z podtypem 5 receptora NPY.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21)343891 (22)19990507 7(51) C07C 311/21

C07C 311/29

C07C 311/44

A61K31/18

A61P 25/00

(31) 98 60085493 (32) 1998 05 14 (33) US

(86) 1999 05 07 PCT/US99/07023

(87) 1999 11 18 W099/58499 PCT Gazette nr 46/99

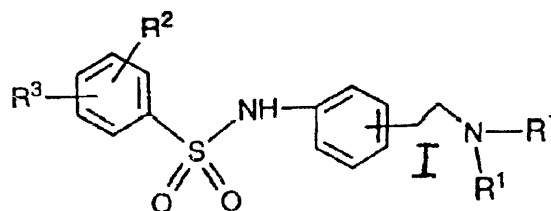
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US

(72) Romero Arthur Glenn, Leiby Jeffrey A.

(54) **Fenylosulfonamido-fenyletyloaminy o zastosowaniu jako receptory dopaminy**

(57) Ujawniono związki o wzorze I i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, wykazujące selektywne działanie wobec receptora dopaminy D3, nadające się do stosowania w leczeniu zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego, przy czym we wzorze I, R₁ niezależnie oznacza atom wodoru albo grupę C₁-C₈-alkilową włącznie z jej postaciami izomerycznymi, R₂ oznacza atom wodoru, grupę C₁-C₃-alkilową, atom chlorowca, grupę OCH₃, OCF₃, CF₃, CN, SCH₃ albo NHCOCH₃, a R₃ oznacza atom wodoru, grupę C₁-C₃-alkilową, atom chlorowca, grupę OCH₃, OCF₃, CF₃, CN, SCH₃ albo NHCOCH₃.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 343904 (22) 1998 05 14 7(51) C07C 323/00

A61K31/10

A61P9/00

(31) 97 60047020 (32) 1997 05 14 (33) US

(86)1998 05 14 PCT/US98/09781

(87)19981119 W098/51662 PCT Gazette nr 46/98

(71) ATHEROGENICS, INC., Alpharetta, US

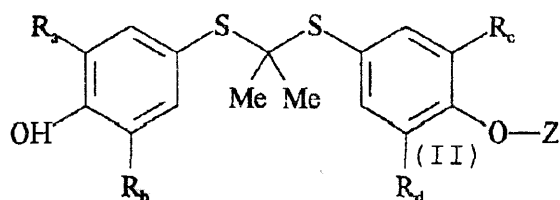
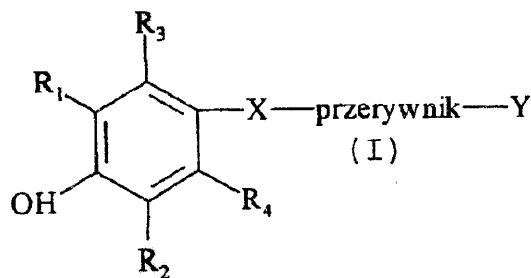
(72) Somers Patricia K., Hoong Lee K., Meng Charles Q.

(54) **Związki i sposoby inhibicji ekspresji VCAM-1**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów i kompozycji do inhibicji ekspresji VCAM-1 i w szczególności sposobu leczenia chorób

mediowanych przez VCAM-1, w tym chorób sercowo-naczyniowych i zapalnych. W w/w sposobach i kompozycjach stosuje się związki o wzorach ogólnych (I) i (II).

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 346231 (22)2001 02 28 7(51) C07D 207/24

(31)00 60186080 (32)20000229 (33)US

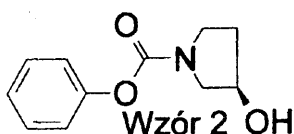
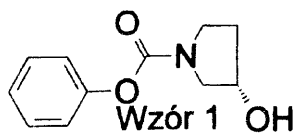
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Wong John Wing

(54) Sposób wytwarzania estrów fenylo-
wych kwasów (S)- i (R)-3-hydroksypirolidyno-1-karboksylowych
i sposób wytwarzania estru fenylo-
wego kwasu pirolidyno-1-karboksylowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania estrów fenylo-
wych kwasów (S)- i (R)-3-hydroksypirolidyno-1-karboksylowych
o wzorach 1, 2, polegającego na hydroksylowaniu estru fenylo-
wego kwasu pirolidyno-1-karboksylowego w obecności enzymu
wytworzonego przez określony mikroorganizm m.in. z gatunku
Cunninghamella lub *Aspergillus*, korzystnie *Cunninghamella*
echinulata odmiany *elegans* i *Aspergillus flavipes*. Mieszaniny
izomerów S i R można wzbogacać w izomer S w obecności en-
zymu wytworzonego przez *Cunninghamella echinulata* ATCC
8688b. Ujawniono również sposób wytwarzania związku wyjścio-
wego stosowanego w tym sposobie.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 346555 (22)2001 03 20 7(51) C07D 209/04

(31)00 0004379 (32)2000 04 06 (33) FR

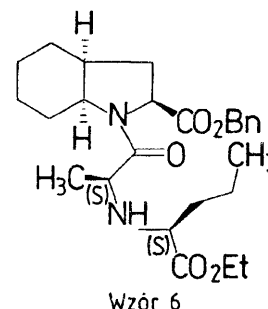
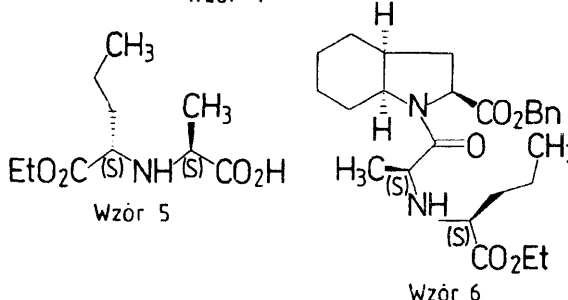
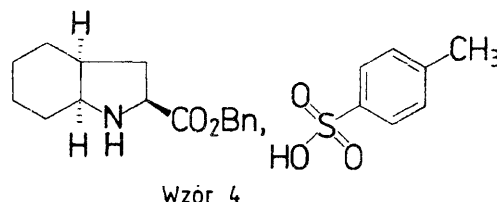
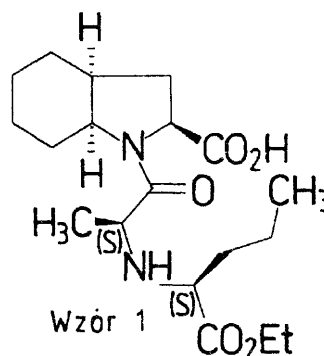
(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex,
FR

(72) Langlois Pascal, Turbe Hugues

(54) Nowy sposób syntezy peryndoprylu i jego
farmaceutycznie akceptowanych soli

(57) Sposób przemysłowej syntezy peryndoprylu o wzorze 1
i jego farmaceutycznie akceptowanych soli znamienny tym, że
związek o wzorze 4, w którym Bn oznacza grupę benzylovą, pod-
daje się w octanie etylu reakcji ze związkiem o wzorze 5, w obe-
cności 1-hydroksybenzotriazolu w ilości od 0,4 do 0,5 mola
na mol stosowanego związku o wzorze 4 i dwucykloheksylo-
karbodiimidu w ilości od 1 do 1,2 mola na mol stosowanego
związku o wzorze 4, przy braku trójetiloaminy albo w obecności
trójetiloaminy w ilości mniejszej albo równej 1 mol na mol stoso-
wanego związku o wzorze 4, w temperaturze od 20° do 77°C,
otrzymując po wydzieleniu związek o wzorze 6, w którym Bn oz-
nacza grupę benzylovą, którą usuwa się z grupy karboksylowej
heterocyklu drogą uwodorniania katalitycznego, otrzymując pe-
ryndopryl o wzorze 1, który przeprowadza się, jeżeli jest to
pożądane, w farmaceutycznie akceptowalną sól.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 343726 (22)199904 19 7(51) C07D 211/58

C07D211/96

C07D 405/12

A61K 31/445

A61K 31/495

A61K 31/535

A6 IK 31/54

(31)98 134504 (32)1998 04 28 (33) JP

98 195019

1998 06 24

JP

(86) 1999 04 19 PCT/JP99/02056

(87) 1999 11 04 W099/55674 PCT Gazette nr 44/99

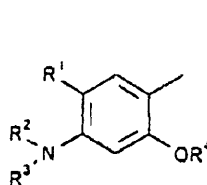
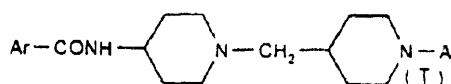
(71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Osaka, JP

(72) Kato Shiro, Toyotomi Yoshihito, Tateishi
Hirotaka, Harada Hiroshi, Yoshida Naoyuki,
Morikage Kazuo, Morikage Yukiko

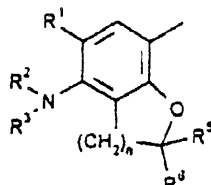
(54) **Pochodna
1-[(1-podstawiony-4-piperydynylo)metylo]-4-
piperydiny, sposób jej wytwarzania,
kompozycja farmaceutyczna i jej związek
pośredni**

(57) Ujawniono związek o wzorze (I), w którym Ar oznacza grupę o wzorze (Ar-1) lub (Ar-2), A oznacza grupę o wzorze ogólnym $-Z-N(Q^1)(Q^2)$, $-CO-R^7$ lub $-(CH_2)_p-CH(R^6)-COR^8$, jego farmaceutycznie dopuszczalną sól addycyjną kwasu, sposób jego wytwarzania, zawierającą go kompozycję farmaceutyczną i związki pośrednie. Związki o wzorze (I) wykazują silne powinowactwo do receptorów 5-HT₄ i są przydatne jako środek polepszający ruchy układu pokarmowego lub jako środek sprzyjający ruchom układu pokarmowego.

(20 zastrzeżeń)



(Ar-1)



(Ar-2)

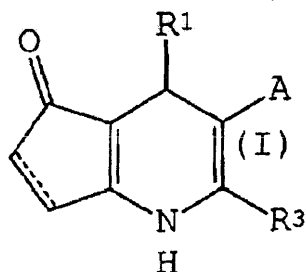
A1 (21) 343883 (22)200003 06 7(51) C07D 211/82
C07D211/90
C07D 215/20
A6 IK 31/473

(31)99 262441 (32)1999 03 04 (33) US
(86) 2000 03 06 PCT/US00/05828
(87) 20000908 WO00/51986 PCT Gazette nr 36/00
(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US
(72) Carroll William A., Chen Yiyuan, Drizin Irene,
Kerwin James F., Moore Jimmie L.

(54) **Związki cyklopentanonodihydropirydynowe
użyteczne jako aktywatory otwarcia kanałów
potasowych**

(57) Związki o ogólnym wzorze (I) są użyteczne w leczeniu chorób, którym zapobiegają lub które są łagodzone przez aktywatory otwarcia kanałów potasowych. Ujawniono również kompozycje aktywujące otwarcie kanałów potasowych i sposób aktywowania otwarcia kanałów potasowych u ssaka.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21)343865 (22)19980709 7(51) C07D 213/00
C07D 401/00
A61K 31/44

(31)97 891691 (32)1997 07 11 (33)US
97 890689 1997 07 11 US

(86) 1998 07 09 PCT/EP98/04266

(87) 1999 0121 WO99/02497 PCT Gazette nr 03/99

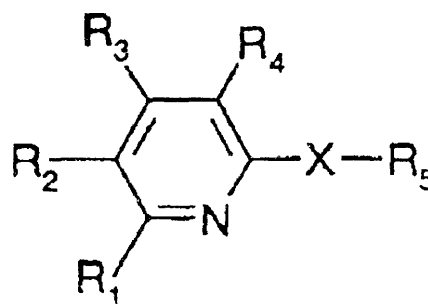
(71) NOVARTIS AG, Bazy lea, CH; SIBIA
NEUROSCIENCES INC., La Jolla, US

(72) Allgeier Hans, DE; Auberson Yves, CH; Biollaz
Michel, CH; Cosford Nicholas David, US;
Gasparini Fabrizio, CH; Heckendorn Roland,
CH; Johnson Edwin Carl, US; Kuhn Rainer, DE;
Varney Mark Andrew, US; Veliçelebi Gönül,
US

(54) **Pochodne pirydyny**

(57) Związki o ogólnym wzorze (1) są użyteczne w leczeniu zaburzeń układu nerwowego, w których całkowicie lub częściowo pośredniczy mGluR5 oraz zaburzeń związanych z nieprawidłowościami przekazywania glutaminianowych sygnałów czynnościowych.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 343935 (22)199905 07 7(51) C07D 221/26

(31) 98 19822822 (32) 1998 05 20 (33) DE

(86) 1999 05 07 PCT/EP99/03142

(87) 19991125 W099/59976 PCT Gazette nr 47/99

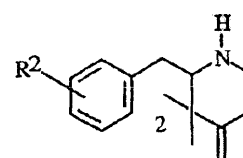
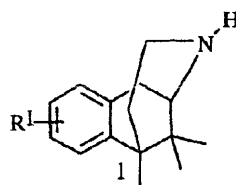
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG,
Ingelheim, DE

(72) Grauert Matthias, Baltes Hanfried, Schnaubelt
Jürgen

(54) **Udoskonalona metoda wytwarzania
farmaceutycznie przydatnych pochodnych
norbenzomorfanu**

(57) Sposób wytwarzania R- lub S-norbenzomorfanów o wzorze ogólnym 1, gdzie Ri oznacza H, Ci₈-alkil, Ci₈-alkoksyl, hydroksyl lub chlorowec, znamienny tym, że pochodną 4-metyleno-piperydiny o ogólnym wzorze 2 przekształca się za pomocą kwasu w odpowiednią sól, którą następnie poddaje się reakcji w środowisku reakcji zawierającym halogenek glinu (III), korzystnie tribromek glinu lub trichlorek glinu w temperaturze z zakresu od 0 do 150°C. Po zakończeniu reakcji wyodrębnia się produkt.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 344004 (22)19990428 7(51) C07D 231/38
A61K 31/415

(31) 98 60084250 (32) 1998 05 05 (33) US
99 60122410 1999 03 02 US

(86) 1999 0428 PCT/EP99/02879

(87) 1999 1111 W099/57101 PCT Gazette nr 45/99

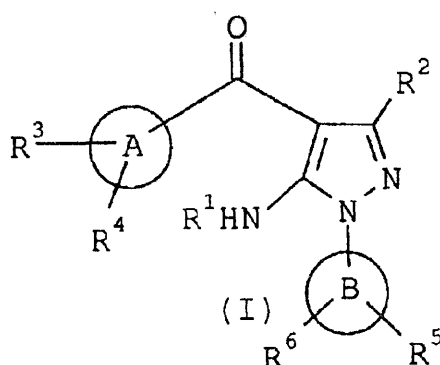
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazy lea, CH

(72) Labadie Sharada Shenvi, Rotstein David Mark,
Sjogren Eric Brian, Talamas Francisco Xavier

(54) **Pochodne pirazolu jako inhibitory kinazy
P-38 MAP**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych pirazolu o ogólnym wzorze (I), będących inhibitorami kinazy p-38 MAP, środków farmaceutycznych zawierających te związki, sposobów ich zastosowania oraz sposobów wytwarzania tych związków.

(45 zastrzeżeń)



A1 (21) 343896 (22) 19990420 7(51) C07D 237/00
C07D 213/82
C07D 295/155
C07D 209/14
C07D 233/64
C07D 237/22
A61K 31/16
A61K 31/395

(31)98 19818615 (32)199804 20 (33)DE

(86) 19990420 PCT/EP99/02633

(87) 1999 10 28 W099/54310 PCT Gazette nr 43/99

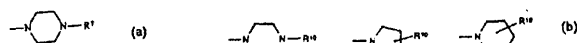
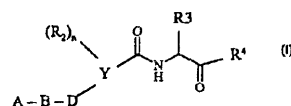
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Lubisch Wilfried, Möller Achim, Treiber
Hans-Jörg, Knopp Monika

(54) **Nowe podstawione amidy, ich wytwarzanie
i zastosowanie**

(57) Wynalazek obejmuje inhibitory proteazy cysternowej, o ogólnym wzorze I, w którym A oznacza grupę $-(CH_2)_p-R^1$, w której R^1 oznacza grupę piperidyny, morfoiiny, heksahydroazepiny, piperidyny, $-NR^5R^6$ i grupę o wzorze (a), a p oznacza 1 i 2; B oznacza ewentualnie podstawioną grupę fenyłową, pirydylową, pirazyłową, pirymidylową i pirydazyłową, a A i B razem mogą także oznaczać inną grupę, D oznacza m.in. wiązanie, grupę $-(CH_2)_m$, $-CH=CH-$, $-C=C-$, R^2 oznacza chlor, brom, fluor, grupę alkilową, $NHCO$ -alkilową $NHSO_2$ -alkilową, NO_2 , $-O$ -alkilową i NH_2 , R^3 oznacza grupę alkilową, która jest ewentualnie podstawiona m.in. pierścieniem fenyliowym, pierścieniem indolilowym i podstawionym pierścieniem cykloheksylowym, Y oznacza grupę fenyłową, grupę pirydyny, pirymidyny, pirazyny i pirydazyny, R^4 oznacza atom wodoru, grupę $COOR^9$ i $CO-Z$, przy czym Z oznacza grupę $NR^{10}R^{11}$ i grupy o wzorach (b), n oznacza 0,1 albo 2, a m oznacza 0,1, 2, 3 albo 4.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21)343766 (22)19990408 7(51) C07D 239/94
A61K 31/505

(31)98 60083441 (32)1998 04 29 (33) US

(86) 199904 08 PCT/IB99/00612

(87)19991104 W099/55683 PCT Gazette nr 44/99

(71) OSI PHARMACEUTICALS, INC., Uniondale,
US

(72) Allen Douglas John Meldrum, US; Norris
Timothy, GB; Raggon Jeffrey William, US;
Santafianos Dinos Paul, GB; Shanker Ravi
Mysore, IN

(54) **Bezwodna postać i monohydrat mesylanu
N-(3-etynylofenyloamino)-6,7-bis
(2-metoksyetoksy)-4-chinazolinaminy**

(57) Przedmiotem wynalazku są postaci, bezwodna i uwodniona, mesylanu N-(3-etynylofenylo)-6, 7-bis(2-metoksyetoksy)-4-chinazolinaminy. Przedmiotem wynalazku są także kompozycje farmaceutyczne zawierające mesylan N-(3-etynylofenylo)-6, 7-bis(2-metoksyetoksy)-4-chinazolinaminy oraz sposoby leczenia zaburzeń nadmiernego rozrastania, takich jak rak, przez podawanie tego związku.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 343926 (22) 199905 03 7(51) C07D 251/60
C07D 251/62

(31)98 60085065 (32) 1998 05 12 (33) US

(86) 1999 05 03 PCT/NL99/00264

(87) 1999 11 18 W099/58508 PCT Gazette nr 46/99

(71) DSM N.V., Heerlen, NL

(72) Wang Yin

(54) **Sposób wytwarzania melaminy**

(57) Sposób wytwarzania melaminy z mocznika w procesie wysokociśnieniowym, w którym stałą melaminę wytwarza się za pomocą przeniesienia produktu reaktora zawierającego ciekłą melaminę, CO_2 i NH_3 do separatora gaz/ciecz, a następnie przesłanie stopionej melaminy wychodzącej z separatora do zbiornika, gdzie stopioną melaminę chłodzi się za pomocą odprowadzającego czynnika chłodzącego, polega na tym, że separację gaz/ciecz prowadzi się dodając $5 \cdot 10^{-4}$ - $2 \cdot 10^{-2}$ mola wody na mol melaminy.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 344002 (22) 199905 10 7(51) C07D 263/32
A61K 31/42

(31)98 127921 (32)1998 05 11 (33) JP

98 127922 1998 05 11 JP

(86) 1999 05 10 PCT/JP99/02407

(87) 1999 1118 W099/58510 PCT Gazette nr 46/99

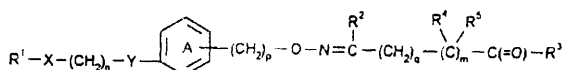
(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.,
Osaka, JP

(72) Momose Yu, Odaka Hiroyuki, Imoto Hiroshi,
Kimura Hiroyuki, Sakamoto Junichi

(54) Pochodne kwasu oksyiminoalkanowego

(57) Ujawniono m.in. nowe pochodne kwasu oksyiminoalkanowego, wykazujące doskonałe działanie hipoglikemiczne i hipolipodemiczne, które stosuje się m.in. do zapobiegania i/lub leczenia cukrzycy, hiperlipemii, niewrażliwości na insulinę, oporności na insulinę i upośledzonej tolerancji glukozy. Związki te reprezentowane są podanym niżej wzorem, w którym R^1 oznacza ewentualnie podstawioną grupę węglowodorową lub ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną; X oznacza wiązanie, $-CO-$, $-CH(OH)-$ lub grupę $-NR^6-$, w której R^6 oznacza atom wodoru lub ewentualnie podstawioną grupę alkilową; n oznacza 1 do 3; Y oznacza atom tlenu, atom siarki, $-SO-$, $-SO_2-$ lub grupę $-NR^7-$, w której R^7 oznacza atom wodoru lub ewentualnie podstawioną grupę alkilową; pierścień A oznacza pierścień benzenowy ewentualnie mający dodatkowo jeden do trzech podstawników; p oznacza 1 do 8; R^2 oznacza atom wodoru, ewentualnie podstawioną grupę węglowodorową lub ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną; q oznacza 0 do 6; m oznacza 0 lub 1; R oznacza grupę hydroksylową, OR^8 (R^8 oznacza ewentualnie podstawioną grupę węglowodorową) lub NR^9R^{10} (R^9 i R^{10} są takimi samymi lub różnymi grupami wybranymi spośród atomu wodoru, ewentualnie podstawionej grupy węglowodorowej, ewentualnie podstawionej grupy heterocyklicznej lub ewentualnie podstawionej grupy acylowej lub R^9 i R^{10} łączą się ze sobą tworząc pierścień); R^4 i R^5 są takimi samymi lub różnymi grupami wybranymi spośród atomu wodoru lub ewentualnie podstawionej grupy węglowodorowej, gdzie R^4 może tworzyć pierścień z R, pod warunkiem, że gdy R^1 oznacza etoksymetyl, Cl_3 -alkil, fenyl lub p-metoksyfenyl i $q=m=0$, R^3 oznacza NR^9R^{10} i pod warunkiem, że wyklucza się 0-[2-chloro-4-(2-chinoliłometoksy)fenylo-metylo]-oksym-pirolonianu metylu i kwas [2-chloro-4-(2-chinoliłometoksy)fenylo-metylo]-2-iminoksypropionowy lub jego sól.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 344006 (22)19980608 7(51) C07D 295/15
A61K 31/495

(86) 1998 0608 PCT/EP98/03431

(87)19991216 WO99/64407 PCT Gazette nr 50/99

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Botton Gerard, FR; Patereau Gerard, FR; Doare Liliane, FR; Kergoat Micheline, FR; Mesangeau Didier, FR; Bierer Donald D., US; Moinet Gérard, FR

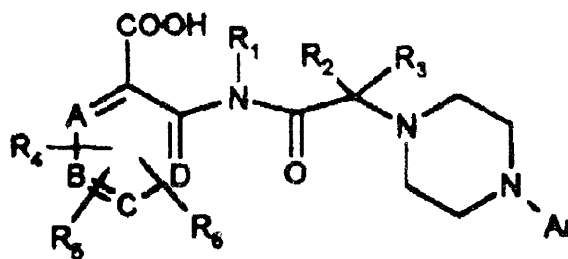
(54) Pochodne kwasu**a-(1-piperazylo)acetamidoarenokarboksylowego jako środki przeciwcukrzycowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne kwasu a-(1-piperazylo)acetamidoarenokarboksylowego o wzorze ogólnym 1, w którym Ar oznacza mono-, bi- lub tricykliczną grupę aryłową o 6 do 14 atomach węgla, jedną z poniżej wymienionych grup heteroaromatycznych: grupa pirydylowa, pirymidynylowa, pirolilowa, furylowa, tienylowa, chinolinyłowa, indolilowa, benzo-tienylowa, benzofuryłowa, benzopiranyłowa, benzotio-piranyłowa, dibenzofuryłowa, karbazolilowa, benzotiazynylowa, przy czym grupa aryłowa może być podstawiona, R^1 , R^2 i R^3 są niezależnymi podstawnikami wybranymi spośród atomu wodoru, grupy alkilowej d-C-s lub aikoksy(CrC₆)alkilowej(CrCe), grupy cykloalkilowej zawierającej od 3 do 8 atomów węgla, grupy cykloalkilo(C₃-C₈)alkilowej(Ci-C₆), cykloalkiloksy(C₃-C₈)alkilowej(Ci-C₆) i cykloalkilo(C₃-C₈)alkoksy(CrC₆)alkilowej(Ci-C₆), grupy aryłowej C₆-C₁₄, heteroaryłowej C₆-C₁₄, heteroarylo(C₆-C₁₄)alkilowej(Ci-C₆), arylo(C₆-C₁₄)alkilowej(Ci-C₆), arylo(C₆-C₁₄)alkilo(CrC₆)arylo(C₆-C₁₄)alkoksy(Ci-C₆)alkilowej(Ci-C₆) lub aryloksy(C₆-C₁₄)alkilowej(Ci-C₆), A, B, C i D oznaczają grupy =CH-

przy czym możliwe jest także, że jedna lub dwie z nich oznaczają atom azotu, R_4 , R_5 , R_6 są niezależne i mogą być atomem wodoru, grupą alkilową Ci-C₈, cykloalkilo(C₃-C₈)alkilową(Ci-C₆), alkoksylową Ci-C₈, cykloalkoksyl(C₃-C₈)alkilową(Ci-C₆), cykloalkoksyl(C₃-C₈), cykloalkilo(C₃-C₈)alkoksylową(Ci-C₆), cykloalkilo(C₃-C₈)alkoksy(CrC₆)alkilową(Ci-C₆), alkoksyl(d-C₆)alkilową(Ci-C₆), aryłową C₆-C₁₄, arylo(C₆-C₁₄)alkilową(Ci-C₆), arylo(C₆-C₁₄)alkilo(CrC₆)aryłową(C₆-C₁₄), aryloksylową(C₆-C₁₄), aryloksy(C₆-C₁₄)alkilową(Ci-C₆), arylo(C₆-C₁₄)alkoksylową(Ci-C₆) lub arylo(C₆-C₁₄)alkoksy(Ci-C₆)alkilową(Ci-C₆), halogen, grupą trifluorometylową, trifluorometoksyłową, cyjanową, karboksylową, hydroksylową, nitrową, aminową, alkoksyl(CrC₆)karbonyłową, karbamoiłową, alkil(Ci-C₆), alkilosuifinylową(Ci-C₆), alkilosulfonilową(Ci-C₆), sulfamidową, alkilosulfoniloaminową(Ci-C₆), sulfamoiłową lub alkilo(CrC₆)karbonyloaminową, przy czym jest także możliwe, by dwie z tych grup, tworzyły grupę metylenodiosylową lub pierścień fenylowy skondensowany z pierścieniem, do którego są przyłączone, przy czym różne grupy aryłowe mogą również być podstawione.

Związki te mają zastosowanie w leczeniu cukrzycy.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 338758 (22)2000 02 29 7(51) C07D 295/037
C07D 295/08

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Witek Stanisław, Oświęcimska Małgorzata,
Pasternak Aleksy

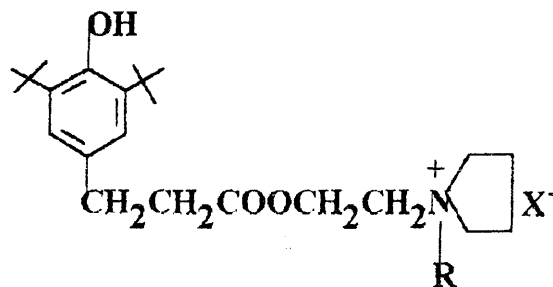
(54) Nowe sole pirolidyniowe pochodne aminoestru kwasu**β-(3,5-di-t-butylo-4-hydroksy)fenylopropionowego**

(57) Ujawniono nowe sole pirolidyniowe pochodne aminoestru kwasu β-(3,5-di-t-butylo-4-hydroksy) fenylpropionowego.

Wynalazek dotyczy nowych związków o wzorze przedstawionym na rysunku, w którym $R=C_nH_{2n+1}$ a X oznacza atom Br lub $R=CH_2OC_nH_{2n+1}$ a X oznacza atom Cl, zaś n oznacza 8,10,12,14,16 atomów węgla.

Nowe pochodne wykazują działanie zapobiegające oksydacji błon biologicznych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 343770 (22) 1999 04 15 7(51) C07D 405/00
C07D 233/70
C07D 409/00
C07D 333/36
C07D 317/14
C07D 233/00
A61K 31/495
A61K 31/425
A61K 31/38
A61K 31/36
A61K 31/16

(31)98 60082019 (32)1998 04 16 (33) US
(86)1999 0415 PCT/US99/08302
(87) 19991021 W099/52898 PCT Gazette nr 42/99
(71) TEXAS BIOTECHNOLOGY CORPORATION,
Houston, US

(72) Kassir Jamal M., Biediger Ronald J., Grabbe
Vanessa O., Lin Shuqun, Market Robert V.,
Raju Bore G., Scott Ian L., Kogan Timothy P.

**(54) N,N-dipodstawione amidy, które hamują
wiązaną integralność do ich receptorów**

(57) Przedmiotem zgłoszenia są związki, które hamują
wiązaną $\alpha_4\beta_1$ integralności do jej receptorów, np. VCAM-1 (część-
czka-1 wiążąca komórki naczyńniowe) i fibronektyny, farmace-
utycznie aktywne kompozycje zawierające takie związki i zasto-
sowanie takich związków do kontrolowania lub zapobiegania
stanów chorobowych, w których bierze udział $\alpha_4\beta_1$.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 343733 (22)199904 27 7(51) C07D 405/12
(31) 98 60083406 (32) 1998 04 29 (33) US
(86) 1999 0427 PCT/US99/09093
(87) 1999 1104 WO99/55701 PCT Gazette nr 44/99

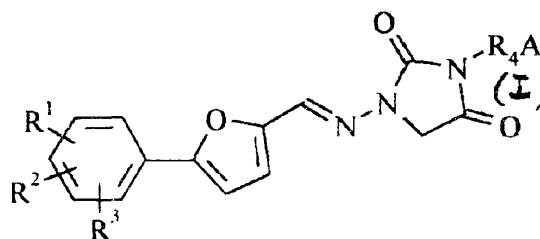
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Maison Patricia Ann, Godlewski Michael Seiden

**(54) Sposób wytwarzania 1,3-dipodstawionych
-4-oksocyklicznych moczników**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania 1,3-dipodsta-
wionych -4-oksocyklicznych moczników o ogólnym wzorze (I), w
którym R_1 , R_2 i R_3 są niezależnie wybrane z grupy obejmującej H,
Cl, F, Br, NH_2 , NO_2 , $COOH$, CH_3SO_2NH , SO_3H , OH, alkoksyl, al-
kil, alkoksylkarbonyl, hydroksyalkil, karboksyalkil i acyloksyl; R_4
jest wybrany z grupy obejmującej podstawiony lub niepodsta-
wiony alkil, alkenyl, alkiny, alkiloacyl i heteroalkil; a A oznacza
podstawioną lub niepodstawioną, nasyconą lub nienasyconą,
prostolącuchową lub rozgałęzioną grupę alkoaminową lub grupę
alkenyloaminową zawierającą 1 - 7 atomów węgla; albo A oz-
nacza podstawiony lub niepodstawiony, nasycony lub nienasyco-
ny pierścień heterocykliczny o 5, 6 lub 7 członach, zawierający
co najmniej jeden atom azotu, przy czym R_4 jest związany z tym
atorem azotu; zgodnie z tym sposobem 1,3-dipodstawiony-
-4-oksocykliczny mocznik otrzymuje się bez wyodrębniania
związków pośrednich, przy czym ten sposób obejmuje etapy: (Ia)
1-podstawiony-4-oksocykliczny mocznik poddaje się reakcji z re-
agentem o łańcuchu węglowym zawierającym co najmniej dwie
grupy odszczepiające się, w obecności słabej zasady i rozpusz-
czalnika, z wytworzeniem związku addycyjnego zawierającego
co najmniej jedną grupę odszczepiającą się, (Ib) kondensuje się
ten związek addycyjny z aminą z wytworzeniem 1,3-dipodsta-
wionego-4-oksocyklicznego mocznika, oraz (II) wyodrębnia
się 1,3-dipodstawiony-4-oksocykliczny mocznik. Sposób ten jest
szczególnie korzystny do wytwarzania 1-[[[5-(4-chlorofenylo-
lo)-2-furanylo]metyleno]amino]-3-[4-(4-metylo-1-piperazy-
nylo)butylo]-2,4-imidazolidynodionu.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)343734 (22)19990427 7(51) C07D 405/12
(31) 98 60083493 (32) 1998 04 29 (33) US
(86) 1999 0427 PCT/US99/09092
(87)19991104 WO99/55700 PCT Gazette nr 44/99

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US; LONZA LTD., Bazylea, CH

(72) Matson Patricia Ann, US; Godlewski Michael
Seiden, US; Quorroz Daniel, CH; Guggisberg
Yves, CH

**(54) Sposób wytwarzania
1,3-dipodstawionych-4-oksocyklicznych
moczników**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania di-
chlorowodoru 1-[[[5-(4-chlorofenylo)-2-furanylo] metyleno]ami-
no]-3-[4-(4-metylo-1-piperazylo)butylo] -2,4-imidazolidynodionu
obejmujący etapy: (Ia) 1-[[[5-(4-chlorofenylo)-2-furanylo]metyle-
no]amino]-3-[4-(4-metylo-1-piperazylo)butylo] -2,4-imidazo-
lidynodionu poddaje się reakcji z reagentem o łańcuchu węglowym
zawierającym dwie grupy odszczepiające się, w obecności słabej
zasady i N-metylopirolidonu, z wytworzeniem związku addycyj-
nego zawierającego jedną grupę odszczepiającą się i (Ib) ten
związek addycyjny kondensuje się z N-metylopiperazyną z wy-
tworzeniem 1,3-dipodstawionego-4-oksocyklicznego mocznika
oraz (II) ten 1,3-dipodstawiony-4-oksocykliczny mocznik wyod-
rębnia się zgodnie z poniższymi etapami: (IIa) dodaje się
współrozpuszczalnika, takiego jak metanol, etanol, aceton lub
ich mieszaniny; (IIb) przesącza się wytrącone sole, dodaje się
wody; (Iic) z użyciem kwasu chlorowodorowego doprowadza się
najpierw odczyn do wartości pH 4,5 - 5, a następnie do pH 0 - 3;
(Md) odsącza się produkt.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 343848 (22)19990429 7(51) C07D 413/00
C07D 407/04
A61K 31/42

(31) 98 98108125 (32) 1998 05 05 (33) EP
(86) 1999 0429 PCT/EP99/02900
(87) 1999 11 11 W099/57115 PCT Gazette nr 45/99

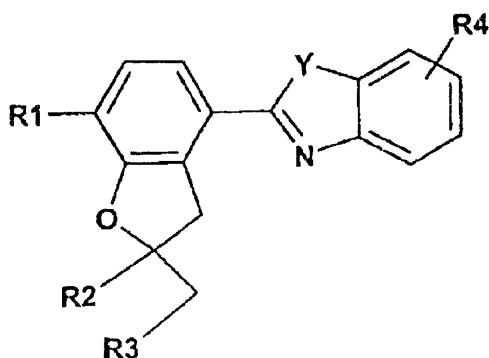
(71) BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE
FABRIK GMBH, Konstanz, DE

(72) Bär Thomas, Martin Thomas, Ulrich
Wolf-Rüdiger, Amschler Hermann, Gutterer
Beate, Flockerzi Dieter, Hatzelmann Armin,
Boss Hildegard, Beume Rolf, Kilian Ulrich,
Kley Hans-Peter

(54) Nowe benzoimidazole i benzoosazole

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o ogólnym wzor-
ze I, które są selektywnymi inhibitorami PDE i nowymi aktywny-
mi składnikami m.in. do leczenia chorób oskrzeli.

(9 zastrzeżeń)



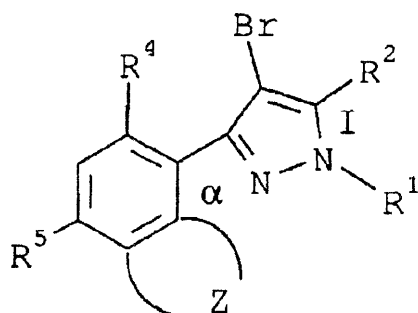
A1 (21) 343795 (22) 1999 04 22 7(51) C07D 417/04
C07D 413/04
AO IN 43/78

- (31)98 19819060 (32)199804 29 (33)DE
(86) 1999 0422 PCT/EP99/02699
(87) 1999 11 04 WO99/55702 PCT Gazette nr 44/99
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Zagar Cyrill, Hamprecht Gerhard, Menges
Markus, Menke Olaf, Reinhard Robert, Schäfer
Peter, Westphalen Karl-Otto, Otten Martina,
Walter Helmut

(54) **Podstawione (4-bromopirazol-3-ilo) benzazole**

(57) Ujawniono podstawione (4-bromopirazol-3-ilo)benzazole o wzorze I oraz ich sole, w których: R¹ oznacza atom wodoru, C1-C₄-alkil lub CrC₄-chlorowcoalkil; R² oznacza grupę cyjanową, C1-C₄-alkil, C1-C₄-chlorowcoalkil, C1-C₄-alkoksyl, C1-C₄-chlorowcoalkoksyl, grupę Ci-C₄-alkilotio, grupę CrCi-chlorowcoalkilotio, Ci-C₄-alkilosulfinyl, Ci-C₄-chlorowcoalkilosulfinyl, Ci-C₄-alkilosulfonyl lub Ci-C₄-chlorowcoalkilosulfony; R³ oznacza atom wodoru lub atom chlorowca; R⁴ oznacza atom wodoru, CN, atom chlorowca, C_rC₄-alkil, C_rC₄-chlorowcoalkil, C_rC₄-alkoksyl lub C_rC₄-chlorowcoalkoksyl; Z oznacza grupę -N=C(XR⁶)-O- lub -N=C(XR⁶)-S- przyłączoną do a przez atom azotu, atom tlenu lub atom siarki. Przedmiotem zgłoszenia jest też środek chwastobójczy, środek do desykcji i/lub defoliacji roślin, sposoby wytwarzania środków i związków.

(11 zastrzeżeń)



Al1(21) 343797 (22) 199904 23 7(51) C07D 471/04
A61K 31/4164
A61P 1/04

- (31)98 9801526 (32)1998 04 29 (33) SE
(86) 1999 0423 PCT/SE99/00662
(87) 1999 11 04 WO99/55705 PCT Gazette nr 44/99

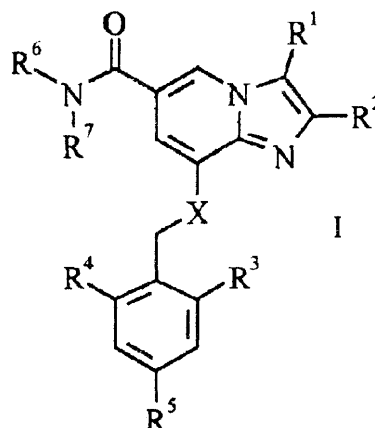
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Amin Kosrat, Dahlström Michael, Nordberg
Peter, Starke Ingemar

(54) **Pochodne imidazopirydyny hamujące wydzielanie soku żołądkowego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania związków o wzorze I i pochodnych imidazopirydyny o wzorze (I), w którym fenyl jest podstawiony, a ugrupowanie imidazopirydyny jest podstawione grupą karboksamidową w pozycji 6, hamujących egzogennie lub endogennie stymulowane wydzielanie soku żołądkowego. Związki można stosować w profilaktyce i leczeniu chorób zapalnych układu żołądkowo-jelitowego.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 343 801 (22) 1999 04 23 7(51) C07D 471 /04
A61K 31/4164
A61P 1/04

- (31) 98 9801526 (32) 1998 04 29 (33) SE
(86) 19990423 PCT/SE99/00663
(87)19991104 WO99/55706 PCT Gazette nr 44/99

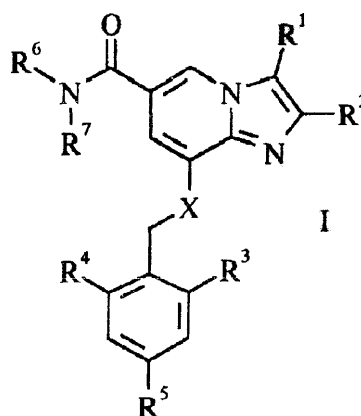
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Amin Kosrat, Dahlström Michael, Nordberg
Peter, Starke Ingemar

(54) **Pochodne imidazopirydyny hamujące wydzielanie soku żołądkowego**

(57) Wynalazek dotyczy m.in. pochodnych imidazopirydyny o wzorze (I), w którym fenyl jest podstawiony, a ugrupowanie imidazopirydyny jest podstawione grupą karboksamidową w pozycji 6, hamujących egzogennie lub endogennie stymulowane wydzielanie soku żołądkowego. Wynalazek dotyczy też sposobów wytwarzania związków o wzorze I, środków farmaceutycznych i zastosowanie tych związków w profilaktyce i leczeniu chorób zapalnych układu żołądkowo-jelitowego.

(26 zastrzeżeń)

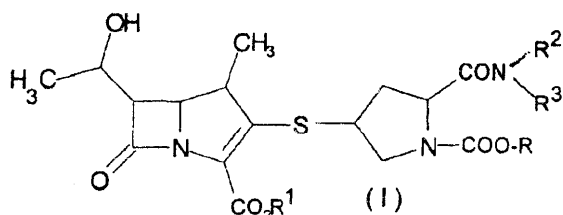


A1 (21) 343728 (22) 1999 04 28 7(51) C07D 477/16
A61K 31/40

- (31)98 122499 (32)1998 05 01 (33) JP
98 203730 1998 07 17 JP
(86) 1999 04 28 PCT/JP99/02301
(87)19991111 W099/57121 PCT Gazette nr 45/99
(71) KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES,
LTD., Kyoto, JP
(72) Matsui Hiroshi
(54) **Pochodne karbapenemu, ich zastosowanie
i związki pośrednie**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest m.in. związek karbapenemu o wzorze (I), w którym R^1 jest modyfikatorem hydrolizuującym w żywym organizmie, R^2 i R^3 są takie same albo różne i każdy z nich oznacza niższy alkil. Związek karbapenemu wykazuje lepsze wchłanianie z przewodu trawiennego po podaniu doustnym i ma lepsze właściwości przeciwbakteryjne względem szerokiego spektrum szczepów bakterii. Stąd związek jest użyteczny przy zapobieganiu i leczeniu chorób zakaźnych, a zwłaszcza infekcji bakteryjnych.

(10 zastrzeżeń)



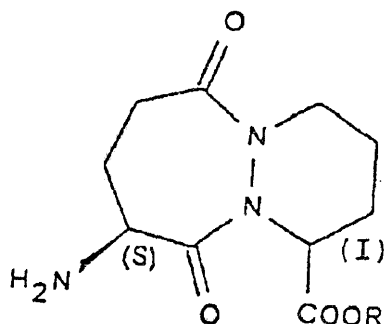
A1 (21) 343720 (22) 19990426 7(51) C07D 487/00
C07K 5/06

- (31)98 9805243 (32)1998 04 27 (33) FR
(86) 1999 0426 PCT/FR99/00981
(87) 19991104 W099/55724 PCT Gazette nr 44/99
(71) HOECHST MARION ROUSSEL, Puteaux, FR
(72) Colladant Colette, FR; Crocq Véronique, FR;
Larkin John Patrick, GB; Roussel Patrick, FR
(54) **Nowe pochodne kwasu oktahydro
-6,10-diokso-6H-pirydazyno [1,2-a] [1,2]
diazepino -1-karboksylowego, sposób ich
wytwarzania oraz ich zastosowanie do
wytwarzania związków terapeutycznie
czynnych**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I o konfiguracji SR albo w postaci mieszaniny SR + SS, w których R oznacza atom wodoru, grupę alkilową lub aralkilową zawierającą do 18 atomów węgla, a funkcja aminowa jest wolna lub chroniona.

Związki te można stosować do wytwarzania związków terapeutycznie czynnych.

(15 zastrzeżeń)

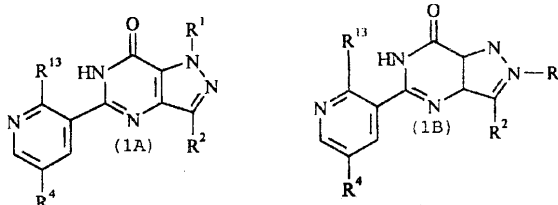


A1 (21) 343794 (22) 1999 03 25 7(51) C07D 487/04
C07D 401/12
A61K 31/505

- (31)98 9808315 (32)1998 04 20 (33)GB
98 9814187 1998 06 30 GB
(86) 1999 03 25 PCT/IB99/00519
(87)19991028 W099/54333 PCT Gazette nr 43/99
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US
(72) Bunnage Mark Edward, Mathias John Paul,
Street Stephen Derek Albert, Wood Anthony
(54) **Pirazolopirymidyny jako inhibitory cGMP
PDE5 w leczeniu zaburzeń funkcji
seksualnych**

(57) Związki o wzorach (1A) i (1B), gdzie R^1 oznacza Ci-C₃-alkil ewentualnie podstawiony fenylem, grupą Het lub związaną z atomem azotu grupą heterocykliczną wybraną spośród piperidyny i morfoliny; przy czym ten fenyl jest ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą podstawników wybranych z grupy obejmującej Ci-C₄-alkoksyl, atom chlorowca, CN, CF₃, OCF₃ i Ci-C₄-alkil, przy czym ten Ci-C₄-alkil jest ewentualnie podstawiony Ci-C₄-chlorowcoalkilem lub Ci-C₄-chlorowcoalkoksylem, z których każdy zawiera jeden lub większą liczbę atomów chlorowca; R^2 oznacza C₁-alkil; R^{13} oznacza OR³ lub NR⁵R⁶, albo ich farmaceutycznie lub weterynaryjnie dopuszczalne sole albo farmaceutycznie lub weterynaryjnie dopuszczalne solваты tych związków, są silnymi i wybiórczymi inhibitorami fosfodiesterazy cyklicznego 3', 5'-monofosforanu guanozyny typu 5 (cGMP PDE5) i znajdują zastosowanie w leczeniu, między innymi, zaburzeń erekcji u mężczyzn (MED) oraz zaburzeń funkcji seksualnych u kobiet (FSD). Przedmiotem zgłoszenia są też sposoby otrzymywania związków o wzorze 1A i 1B, związki pośrednie i sposoby leczenia.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 346194 (22)2001 02 28 7(51) C07F 7/18

- (31)00 10009790 (32)2000 03 01 (33) DE
(71) DEGUSSA AG, Düsseldorf, DE
(72) Michel Rudolf, Münzenberg Jörg, Will Werner,
Zezulka Gerd Reinhard
(54) **Sposób wytwarzania
organosililoalkilopolisulfanów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania organosililoalkilopolisulfanów w reakcji halogenku organosililoalkilu i bezwodnego lub prawie bezwodnego siarczku jonowego z elementarną siarką, przy czym w polarnym rozpuszczalniku organicznym znajduje się elementarna siarka i halogenek organosililoalkilu i do tej suspensji wprowadza się siarczek jonowy.

(3 zastrzeżenia)

A1 (12) 343863 (22) 1999 04 30 7(51) C07F 9/58
C07F 9/6558
A61K 31/675

- (31)98 19819820 (32)1998 05 04 (33) DE
(86) 19990430 PCT/EP99/02960
(87) 1999 11 11 W099/57124 PCT Gazette nr 45/99

- (75) Kesel Andreas Johannes, Monachium, DE;
Oberthür Walter, Kranzberg, DE

(54) **Monomeryczne, oligomeryczne
i polimeryczne produkty reakcji kondensacji
Knoevenagla**

(57) Przedmiotem wynalazku są m.in. nowe monomeryczne, oligomeryczne i polimeryczne pochodne biocząsteczek, które pochodzą na przykład z grupy witaminy B₆ i/lub witaminy A i/lub innych biocząsteczek, sposoby ich wytwarzania i ich zastosowanie, szczególnie dla celów farmaceutycznych, analitycznych i preparatowych.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 343758 (22) 199903 15 7(51) C07F 11/00
C07C 45/00

(31) 98 60084299 (32) 1998 05 05 (33) US
(86) 1999 03 15 PCT/US99/05666
(87) 1999 11 11 W099/57123 PCT Gazette nr 45/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
(72) Berglund Richard Alan

(54) **Oczyszczanie karboksyaldehydu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania adduktu wodorosiarczynowego polegającego na reakcji 4'-chloro-4-bifenylkarboksyaldehydu z wodorosiarczynem sodowym oraz sposobu oczyszczania 4'-chloro-4-bifenylkarboksyaldehydu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 343837 (22) 199904 30 7(51) C07K 5/06
A61K 38/05
C07D 211/14
C07D 265/28

(31) 98 60084320 (32) 1998 05 05 (33) US
(86) 199904 30 PCT/US99/09463
(87) 1999 11 11 W099/56765 PCT Gazette nr 45/99

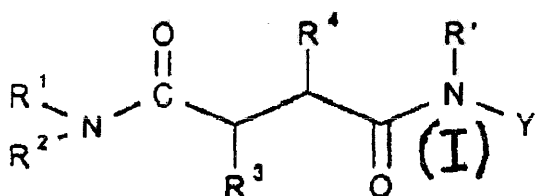
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US; BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Caprathe Bradley William, US; Gilmore John Lodge, US; Harter William Glen, US; Hays Sheryl Jeanne, FR; Knapp Kristen Michèle, US; Kostlan Catherine Rose, US; Lunney Elizabeth Ann, US; Para Kimberly Suzanne, US

(54) **Sukcynaraidowe inhibitory enzymu
przekształcającego interleukinę-1 β**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o ogólnym wzorze (I), farmaceutyczne kompozycje, które zawierają związek o wzorze (I) oraz sposoby leczenia udaru, chorób zapalnych, takich jak reumatoidalne zapalenie stawów i zapalna choroba jelit, szoku septycznego, uszkodzenia reperfuzyjnego, choroby Alzheimer'a, zakażenia pałeczkami Shigella oraz stwardnienia rozsianego.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 343931 (22) 199905 07 7(51) C07K 16/00
C07K 19/00
C12N 15/12
C12N 15/62
A61K 47/48
A61P 37/06

(31) 98 9809951 (32) 1998 05 08 (33) GB
(86) 1999 05 07 PCT/GB99/01441

(87) 1999 11 18 W099/58572 PCT Gazette nr 46/99

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, Cambridge, GB

(72) Armour Kathryn Lesley, Clark Michael Ronald, Williamson Lorna McLeod

(54) **Cząsteczki wiążące pochodzące
od immunoglobulin, pozbawione zdolności
do wywoływania lizy z udziałem dopełniacza**

(57) Wynalazek dotyczy cząsteczek wiążących, które są zrekombinowanymi polipeptydami zawierającymi (i) domenę wiążącą zdolną do wiązania docelowej cząsteczki i (ii) domenę efektorową mającą sekwencję aminokwasów zasadniczo homologiczną do części lub całości domeny stałej ludzkiego ciężkiego łańcucha immunoglobuliny. Cząsteczka wiążąca jest zdolna do wiązania cząsteczki docelowej bez wywoływania znaczącej lizy zależnej od dopełniacza lub powodowania zniszczenia celu przez komórkę. Domeny efektorowe są zdolne do specyficznego wiązania FcRn i/lub FcγRIIb. Są one na ogół oparte na hybrydowych domenach, które pochodzą z dwóch lub więcej domen ludzkich łańcuchów ciężkich C_H2. W korzystnej postaci regiony 233 - 236 i 327 - 331 są zmodyfikowane, jak i dalsze reszty, by cząsteczka stała się zerowa allo-typowo. Domena wiążąca może pochodzić od dowolnego źródła odpowiedniego dla zastosowania (zazwyczaj klinicznego) cząsteczki i może być np. z przeciwciała, enzymu, hormonu, receptora, cytokiny, antygenu, ligandu i cząsteczki adhezyjnej. Wynalazek dotyczy także kwasów nukleinowych, komórek gospodarza, procesów produkcji, materiałów i zastosowań np. do hamowania aktywacji komórek B, degranulacji komórek tucznych, fagocytozy lub do hamowania wiązania drugiej cząsteczki wiążącej do cząsteczki docelowej.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 346107 (22) 2001 02 26 7(51) C08B 15/00

(31) 00 10009411 (32) 2000 02 28 (33) DE

(71) Wolff Walsrode AG, Walsrode, DE

(72) Schlesiger Hartwig, Morning Martin, Weber Gunter, Eckhardt Volker, Sonnenberg Gerd, Kiesewetter René

(54) **Sposób wytwarzania sproszkowanych,
rozpuszczalnych w wodzie pochodnych
celulozy z zastosowaniem mieszaniny para
wodna/gaz obojętny albo mieszaniny para
wodna/powietrze jako gazu transportującego
i gazowego nośnika ciepła**

(57) Wynalazek dotyczy nowego, bardzo dogodnego pod względem ekonomicznym, sposobu wytwarzania sproszkowanych, rozpuszczalnych w wodzie pochodnych celulozy.

Sposób obejmuje spęcznienie albo rozpuszczenie pochodnej celulozy w wodzie i następne mielenie z jednoczesnym suszeniem spęcznionej lub rozpuszczonej pochodnej celulozy za pomocą szybkoobrotowego, gazowo-strumieniowego, korzystnie bezsitowego młyna udarowego, przy czym jako gaz transportujący i gazowy nośnik ciepła stosuje się mieszaninę przegrzaną para wodna/gaz obojętny albo mieszaninę para wodna/powietrze.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 346108 (22)2001 0226 7(51) C08B 15/00

(31)00 10009409 (32) 2000 02 28 (33) DE

(71) Wolff Walsrode AG, Walsrode, DE

(72) Schlesiger Hartwig, Morning Martin, Weber
Gunter, Kieseletter René, Lelgemann Rudolf**(54) Sposób wytwarzania sproszkowanych,
rozpuszczalnych w wodzie pochodnych
celulozy**

(57) Wynalazek dotyczy nowego, bardzo dogodnego z ekonomicznego punktu widzenia, sposobu wytwarzania sproszkowanych, rozpuszczalnych w wodzie pochodnych celulozy.

Sposób obejmuje spęcznie lub rozpuszczenie pochodnej celulozy w wodzie i następne mielenie z jednoczesnym suszeniem spęcnionej bądź rozpuszczonej pochodnej celulozy w szybkoobrotowym, korzystnie bezsitowym młynie udarowym za pomocą gazowego nośnika ciepła i gazu transportującego. Dzięki doborowi określonego udziału wody w spęcnionej lub rozpuszczonej pochodnej celulozy wpływa się na przebieg procesu mielenia z jednoczesnym suszeniem i na właściwości produktu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 344658 (22)2000 12 19 7(51) C08B 30/00

(31)00IB 233 (32)2000 03 07 (33) WO
00IB 234 2000 03 07 WO

(71) HUMATRO CORPORATION, Wilmington, US

(72) Mackey Larry Neil, James Michael David,
Gordon Gregory Charles, Michael John Gerhard,
Trokhan Paul Dennis, Bailey Valerie Ann**(54) Kompozycje skrobi przrtwarzane stopowo**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji skrobi, które zawierają skrobię i dodatki. Skrobia ma ważony przeciętny ciężar cząsteczkowy w zakresie od około 1000 do około 2000000. Dodatkami mogą być plastyfikatory lub rozcieńczalniki. Kompozycja zawierając skrobię i dodatek jest tworzona poprzez przepuszczanie kompozycji przez dyszę z wytworzeniem przędzy włókien, pianek lub filmów. Kompozycje te mają lepkość ekstensjonalną w zakresie od około 50 do około 20000 paskalosekund. Kompozycje skrobi korzystnie zawierają polimer, który jest zasadniczo kompatybilny ze skrobią i ma ważony przeciętny ciężar cząsteczkowy co najmniej 500000.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)346289 (22)200103 06 7(51) C08F 2/60

(31)00 60187623 (32) 2000 03 07 (33) US
01 784884 2001 02 16 US

(71) ATOFINA CHEMICALS, INC., Philadelphia, US

(72) Buszta Thomas S., Lou Jianfeng, Nosowitz
Martin**(54) Kompozycja do przerywania
wainorodnikowej polimeryzacji emulsyjnej
i/lub stabilizacji lateksów wytworzonych
w tej polimeryzacji oraz sposób przerywania
wainorodnikowej polimeryzacji emulsyjnej
i/lub stabilizacji lateksów wytworzonych
w tej polimeryzacji**

(57) Kompozycja zawiera co najmniej jeden hydrofilowy środek przerywający polimeryzację i co najmniej jeden hydrofobowy środek przerywający polimeryzację. Sposób polega na tym, że dodaje się co najmniej jeden hydrofilowy środek przerywający polimeryzację i co najmniej jeden hydrofobowy środek przerywający polimeryzację do układu reakcyjnego polimeryzacji przy żądanym stopniu konwersji monomerów i/lub do wytworzonego w tej polimeryzacji lateksu po odpędzeniu z niego monomerów, przy czym środki przerywające polimeryzację dodaje się jedno-

cześniej, w postaci jednej kompozycji lub oddzielnie lub w różnych punktach czasowych. Kompozycje są przeznaczone do stosowania w procesach emulsyjnych do wytwarzania lateksów kauczykowych i do wytwarzania z nich później produktów kauczykowych.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 343841 (22) 199901 29 7(51) C08G 18/70
C08G 18/80
C09J 175/02

(31)98 19820270 (32)1998 05 07 (33) DE

(86) 1999 01 29 PCT/DE99/00223

(87)19991118 WO99/58590 PCT Gazette nr 46/99

(71) JO WAT LOBERS UND FRANK GMBH & CO.
KG, Detmold, DE(72) Terfloth Christian, Guse Dieter, Hippold
Theodor**(54) Układ substancji**

(57) Wynalazek dotyczy dyspersji jednoskładnikowej, obejmującej zdezaktywowane izocyjaniiny, która sieciuje się w niskiej temperaturze (niższej niż 70°C).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)338819 (22)20000303 7(51) C08G 63/185
C08L 67/00

(71) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice

(72) Kulawski Jerzy, Mańczyk Krzysztof,
Kamińska-Tarnawska Elżbieta, Hałas Daniela**(54) Sposób wytwarzania wypełniaczy
z poli/tereftalanu etylenu/**

(57) Wypełniacze wytwarza się w procesie alkoholizy poli (tereftalanu etylenu), korzystnie pochodzącego z odpadów butelek, folii i włókien. Proces alkoholizy prowadzi się w temperaturze 160-260°C dwufunkcyjnymi alkoholami o budowie liniowej bez podstawników bocznych lub o budowie cyklicznej i/lub alkoholami jednofunkcyjnymi o budowie liniowej bez podstawników bocznych lub o budowie cyklicznej, również nie zawierających dodatkowych podstawników. Z otrzymanej żywicy tereftalowej, po zmieleniu jej, uzyskuje się wypełniacze, które posiadają odpowiednie właściwości dla zastosowania ich w wyrobach lakierowych wodorozcieńczalnych i rozpuszczalnikowych i w innych tego typu kompozycjach.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 33 8747 (22) 2000 03 02 7(51) C08G 64/20

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

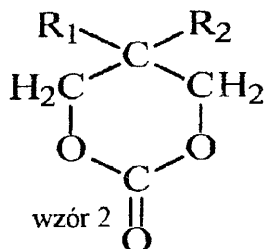
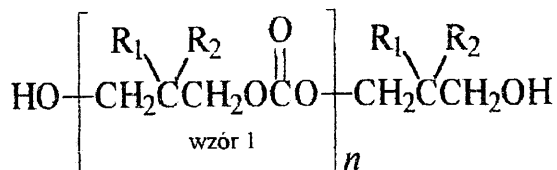
(72) Florjańczyk Zbigniew, Sobczak Marcin, Listoś
Tomasz, Dębek Cezary**(54) Sposób otrzymywania oligomerodioli
z segmentami węglanowymi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania oligomerodioli z segmentami węglanowymi, jako miękkich segmentów tworzyw poliuretanowych o podwyższonej odporności na hydrolizę.

Sposób wytwarzania oligomerodioli z segmentami węglanowymi o wzorze ogólnym 1, gdzie Ri i R₂ oznacza H lub alkil, na drodze homopolimeryzacji węglanów 6-członowych o wzorze ogólnym 2, gdzie Ri i R₂ ma podane wyżej znaczenie w obecności inicjatora, polega na tym, że jako inicjator stosuje się wodorek metalu alkalicznego, korzystnie wodorek potasu lub sodu, aktywowany czynnikiem kompleksującym kationy, korzystnie eterem koronowym. Inicjator stosuje się w ilości do 4% molowych względem ilości monomeru, a czynnik kompleksujący kationy stosuje

się z wodorkiem metalu alkalicznego w stosunku molowym od 1:1 do 1 : 5. Proces homopolimeryzacji prowadzi się od 5 do 40 godzin w temperaturze 40 - 80°C, pod ciśnieniem normalnym, ewentualnie w obecności rozpuszczalnika organicznego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)343824 (22)199905 03 7(51) C08G 73/02
C08G 69/48

(31)98 71902 (32)1998 05 04 (33) US

(86) 1999 05 03 PCT/US99/06562

(87)19991111 WO99/57175 PCT Gazette nr 45/99

(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington, US

(72) Bower Barton K.

(54) Polimery poliamidoamin z trzeciorzędowymi grupami aminowymi z epichlorowcohydryną

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania polimeru poliamidoamin z trzeciorzędowymi grupami aminowymi z epichlorowcohydryną, o niskiej zawartości epichlorowcohydrynowych produktów ubocznych. Zgodnie ze sposobem prepolymer poliamidoaminowy z trzeciorzędowymi grupami aminowymi poddaje się reakcji z epichlorowcohydryną, przy czym stosunek mowy epichlorowcohydryny do trzeciorzędowych grup aminowych w prepolymerze poliamidoaminowym wynosi od poniżej 1,0 do 1,0. Reakcję prowadzi się przy pH od około 7,5 do poniżej około 9,0 w obecności kwasu niechlorowcowodorowego, w temperaturze nie wyższej niż około 35°C lub w temperaturze na tyle niskiej, aby umożliwić zakończenie reakcji przed żelowaniem.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 343906 (22) 199905 13 7(51) C08J 5/18

(31)98 80063 (32)1998 05 15 (33) US

(86)1999 05 13 PCT/US99/10562

(87) 19991125 WO99/60050 PCT Gazette m-47/99

(71) CLOPAY PLASTIC PRODUCTS COMPANY, INC., Cincinnati, US

(72) Wu Pai-Chuan, Cancio Leopoldo V., Sharma Girish K.

(54) Sposób szybkiego wytwarzania wyrobów z mikroporowatej folii

(57) Przedmiotem wynalazku są m.in. wyroby z mikroporowatej folii przepuszczalne dla pary wodnej, a nieprzepuszczające cieczy, wytwarzane w procesach o zminimalizowanym czasie trwania. Takie mikroporowate folie wytwarza się z prędkościami 550 - 1200 stóp na minutę 2,794 - 6,096 m/s. Miesza się w stanie

roztopionym kompozycję zawierającą 35 - 45% wag. liniowego polietylenu o małej gęstości, 3 - 10% wag. polietylenu o małej gęstości, 40 - 55% wag. cząstek węgla wapnia w charakterze wypełniacza i 2 - 6% wag. trójbiokowego polimeru styrenu.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21)343819 (22)19990506 7(51)C08J 7/12

C08J 5/12

B29C 59/08

B65D 41/04

(31)98 1009088 (32)1998 05 06 (33) NL

(86) 1999 05 06 PCT/EP99/03239

(87)19991111 WO99/57180 PCT Gazette nr 45/99

(71) CORUS STA AL BV, Ijmuiden, NL

(72) Belvroy Renault Robert, Van Veenen Willem Jan

(54) Lokalne nanoszenie materiału uszczelniającego na artykuł pokrywany

(57) Sposób przynajmniej lokalnego nanoszenia na artykuł z powłoką organiczną, warstwy łatwo deformowalnego materiału uszczelniającego (tak zwanego szczeliwa), która stanowi warstwę półproduktu szczeliwa naniesioną na warstwę pokrywającą, po czym następuje tymczasowe przetrzymanie artykułu w podwyższonej temperaturze w celu uformowania szczeliwa z jego półproduktu, charakteryzuje się tym, że warstwa powłokowa artykułu jest złożona z politereftalanu etylenowego, a szczeliwo jest wybrane z grupy obejmującej uretany, amidy, ich mieszaniny i heteropolimery i że wolna przestrzeń warstwy powłoki przed nałożeniem półproduktu szczeliwa, przynajmniej w tym miejscu, w którym ma być naniesiony półprodukt, poddawana jest na krótko operacji obróbczej z grupy równoważnych operacji obróbczych, obejmującej obróbkę płomieniową, w toku której warstwa powłokowa nie topi się.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 343934 (22) 199905 11 7(51) C08L 23/04

C08L 51/06

C08L 23/16

(31)98 19821193 (32)1998 05 12 (33) DE

(86) 1999 05 11 PCT/EP99/03229

(87)19991118 WO99/58602 PCT Gazette nr 46/99

(71) DL W AKTIENGESELLSCHAFT, Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Fischer Bernd, Kölbig Stefan

(54) Wykładzina podłogowa o słabym promieniowaniu

(57) Wynalazek dotyczy wykładziny podłogowej, która jako polimerowe spoiwo zawiera co najmniej jeden elastomer na bazie co najmniej jednej poliolefiny o gęstości < 0,910 g/cm³ i co najmniej jednego polimeru szczepionego. Wykładzina podłogowa, wykazując się doskonałą wytrzymałością na zużycie, nie powoduje dokuczliwych zapachowo i/lub niekorzystnych dla zdrowia emisji, a ponadto nie wykazuje zmian wybarwienia wskutek starzenia przez dłuższy okres czasu. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania wykładziny podłogowej, obejmującego etapy: (a) zwilżania cząsteczek roztworem, który zawiera co najmniej jeden wolny od aromatów organiczny nadtlenek i ewentualnie jeden lub szereg środków kosieczących i ewentualnie olej procesowy, przy czym cząsteczki zawierają polimery, które tworzą polimerowe spoiwa wykładziny podłogowej, w stanie nieusieciovany lub częściowo usieciovany, w postaci materiału mielnego lub granulatu, (b) ogrzewania cząsteczek do temperatury, w której nadtlenek wykazuje dostatecznie długą stabilność, przy czym następnie cząsteczki w warunkach wstępnego zagęszczenia są poddawane formowaniu do postaci produktu powierzchniowego i (c) sprasowania tak otrzymanego, powierzchniowego produktu w odpowiednim urządzeniu, w temperaturze, w której

okres półtrwania reakcji nadtlenu zmniejsza się w ten sposób, że jednocześnie następuje sieciowanie rozpoczęte przez nadtlenuk, w celu otrzymania powierzchniowego produktu końcowego.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 343799 (22)19990429 7(51) C08L 71/00
C08K 3/00

(31)98 60084171 (32)1998 05 04 (33)US
(86) 1999 04 29 PCT/EP99/02915
(87) 1999 11 11 W099/57184 PCT Gazette nr 45/99

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC,
Wilmington, US

(72) MacFarland David

(54) **Redukcja lepkości wypełnionego polioliu**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji wypełnionych polioliu wykorzystujących poliole o średniej masie cząsteczkowej, mających ciężary właściwe co najmniej około 1,5 i lepkości poniżej około 100000 centypuazów w temperaturze 25°C. Wypełnione poliole są szczególnie odpowiednie do wytwarzania kompozycji wypełnionych poliuretanów.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 346262 (22)2001 03 05 7(51) C08L 75/04
C08G 18/08
C09D 175/04

(31)00 10011277 (32)2000 03 08 (33) DE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Müller Hanns-Peter, Gruttmann Horst, Petzoldt
Joachim, Müller Heino, Irle Christoph

(54) **Lakiery zdzieralne**

(57) Wynalazek dotyczy lakieru zdzieralnego, złożonego z przynajmniej dwóch składników A i B zdyspergowanych w wodzie, przy czym składnik A stanowi poliuretano-polimocznik, a składnik B stanowi polimer.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 343764 (22) 1999 04 26 7(51) C09D 9/04

(31)98 9805316 (32)1998 04 28 (33) FR
(86) 1999 04 26 PCT/FR99/00983
(87) 19991104 W099/55786 PCT Gazette nr 44/99

(71) RHODIA CHIMIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Lafon Marie Odile

(54) **Ciekle kompozycje do usuwania farby drukarskiej na podstawie polialkoksylowanych związków terpenowych oraz ich zastosowanie do usuwania farby drukarskiej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ciekle kompozycja do usuwania farby drukarskiej zawierająca co najmniej środek powierzchniowo czynny pochodzący od terpenu polialkoksylowanego o wzorze: $Z-X-W-[CH(R^5)-CH(R^6)-O]_q-A$, w którym: Z oznacza rodnik bicykloheptylenowy lub bicykloheptylowy, korzystnie podstawiony rodnikami metylowymi; X oznacza korzystnie np. rodnik $-CH_2-CH_2-O-$ lub $-O-CH_2-CH_2-O-$; W oznacza sekwencję polimerów; korzystnie sekwencje polioksypropyleny i polioksyetyleny: $[CH(R^5)-CH(R^6)-O]_q$ oznacza sekwencję różną od polioksyetyleny, korzystnie sekwencję polioksypropyleny; A oznacza atom wodoru, grupę węglowodorową lub funkcijną.

Kompozycję można stosować do usuwania farby drukarskiej z papieru.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 343729 (22) 199902 19 7(51) C09J 7/02

(31)98 67250 (32)1998 04 27 (33) US
(86) 1999 0219 PCT/US99/03695
(87) 1999 11 04 W099/55791 PCT Gazette nr 44/99

(71) MINNESOTA MINING AND
MANUFACTURING COMPANY, Saint Paul,
US

(72) Jung Dieter, Ludwig Pauline E.

(54) **Wyrób do podłoża wielokrotnego użytku sygnalizujący manipulowanie przez osoby niepowołane**

(57) Wyrób sygnalizujący manipulowanie przez osoby niepowołane zawiera (a) cienką warstwę kleju wrażliwego na nacisk lub taśmę powleconą klejem wrażliwym na nacisk, która może zostać usunięta bez wykazywania uszkodzenia kohezyjnego z powierzchni podłoża (np. samochodowej szyby przedniej) przez rozciąganie tej cienkiej warstwy lub taśmy; oraz (b) co najmniej jedną uszkodzaną warstwę, która wykazuje uszkodzenie kohezyjne lub wewnątrzwarstwowe przy dokonaniu próby usunięcia wyrobu z powierzchni podłoża. Wyrób ten nadaje się do stosowania, zwłaszcza na wartościowych podłożach wielokrotnego użytku i może być usuwany z nich bez uszkodzania podłoża.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 346287 (22)200103 06 7(51) C09K 3/10

(31)00 376 (32)2000 03 07 (33) AT

(71) Intumex Brandschutzprodukte AG, Linz, AT

(72) Horacek Heinrich

(54) **Nabrmiewające w wysokiej temperaturze, trójsronnie oblicowane wstęgi ogniochronne i zespolone uszczelnienia (generatorowego) gazu oczyszczonego i ochłodzonego i gazu nieoczyszczonego**

(57) Wynalazek dotyczy współwytłoczonych, nabrmiewających w wysokiej temperaturze, trójsronnie oblicowanych wstęg ogniochronnych oraz sposobu ich wytwarzania.

Cechą wstęg jest to, że składają się z a) nabrmiewających w wysokiej temperaturze masy z ai) termoplastycznego elastomeru o temperaturze przetwarzania co najwyżej 250°C ze zbioru kopolimerów blokowych lub nieusieczowanych, termoplastycznych poliolefin, a₂) grafitu obrobionego kwasem siarkowym, a₃) substancji hamującej palenie i a₄) nieorganicznego dodatku tworzącego emalię lub ceramikę i z b) trójsronnie oblicówki, ewentualnie w połączeniu z profilem komorowym, z b0 termoplastycznego elastomeru o temperaturze przetwarzania co najwyżej 250°C ze zbioru kopolimerów blokowych lub nieusieczowanych, termoplastycznych poliolefin, b1) substancji hamującej palenie i ewentualnie b₃) pigmentu barwiącego i otrzymuje sieje drogąwspółwytłaczania składników a) i b).

Cechą sposobu wytwarzania wstęg jest to, że oblicówkę wytłacza się w temperaturze przetwarzania co najwyżej 250°C za pomocą wytłaczarki jednoślismakowej i równocześnie masę nabrmiewającą a) wytłacza się w temperaturze przetwarzania co najwyżej 250°C za pomocą wytłaczarki dwuślismakowej do pustej przestrzeni w oblicówce, po czym dzięki odpowiedniemu narzędziu współwytłaczania, składającemu się z wieloczęściowej nasadki o różnie szerokich, stożkowo przebiegających dyszach szczelinowych, otrzymuje się współwytłoczone, nabrmiewające w wysokiej temperaturze, trójsronnie oblicowane wstęgi ogniochronne o szerokości 10-60 mm i o grubości 1 - 5 mm, które ewentualnie wygładza się za pomocą obciążu walcowego i następnie nawija się.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 343998 (22) 199905 11 7(51) C10G 45/08

(31)98 127007 (32)1998 05 11 (33) JP

(86) 1999 0511 PCT/EP99/03264

(87) 1999 11 18 W099/58626 PCT Gazette nr 46/99

(71) NIPPON KETJEN CO., LTD., Tokio, JP;
AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL(72) Fujita Katsuhisa, Shimowake Masafumi,
Kamo Tetsuro**(54) Katalizator procesów obróbki wodorem
i sposób obróbki wodorem węglowodorowego
surowca z użyciem tego katalizatora**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji katalizatora kulistego, zawierającej składnik w postaci metalu grupy VI i ewentualnie składnik w postaci metalu grupy VIII na nośniku, który to katalizator ma wymiar cząstek 0,5 - 7 mm, całkowitą objętość porów 0,5 - 1,3 ml/l, średnią średnicę porów 15 - 30 nm i % objętość porów > 100 nm (% PV > 100 nm) 2 - 30%, przy czym nie wykazuje istotnych różnic gęstości między obszarem rdzenia cząstek nośnika i ich obszarem powierzchniowym. Katalizator nadaje się do stosowania zwłaszcza w procesach ze złożem, które nie jest nieruchome, podczas obróbki wodorem surowca zasilającego w postaci ciężkich węglowodorów. Wykazuje on wysoką aktywność w reakcjach hydroodsiarczania i usuwania metali wodorem w połączeniu z dużą odpornością na ścieranie.

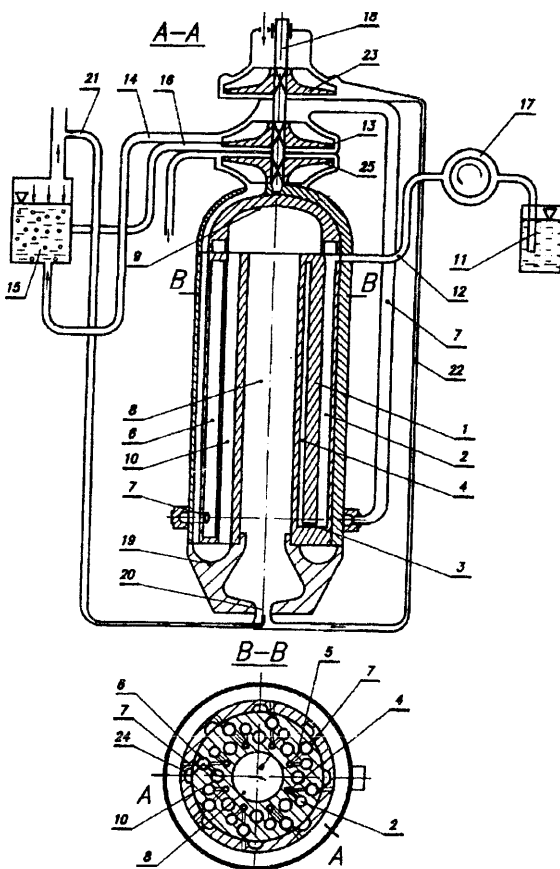
(9 zastrzeżeń)

A1 (21)338908 (22)20000307 7(51)C10J 3/48

(75) Wiatrak Wiesław, Jaworze Średnie

(54) Reaktor zgazowywania węgla

(57) Reaktor zgazowywania węgla znamienny tym, że w korpusie reaktora (1) są promieniście usytuowane długie otwory - kanały, budujące komory podgrzewania (2) i komory przemian chemicznych (4, 6) dla dostarczanej do niego pod ciśnieniem emulsji wodnej pyłu węglowego.



Palnik wodorowy (20) jest osadzony w centralnym kanale korpusu reaktora (1), obsada palnika (19), która zamyka go jednostronnie buduje komorę spalania (8), z której jego spaliny są zwracane krotnie kierownicami (9, 10) do kanałów grzewczych w korpusie reaktora. Palnik wodorowy (20) pobiera wodór do spalania w komorze spalania (8), pozyskiwany w reaktorze zgazowywania węgla. Reaktor posiada odrzutnik (13) smolistych pozostałości procesów przemian chemicznych węgla (kamiennego, brunatnego), osadzony na korpusie reaktora (1), a napędzany gazami przemian z reaktora oraz turbiną spalinową (25) napędzaną spalinami z palnika wodorowego (20).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)343821 (22)19980430 7(51) C11D 3/00

(86) 1998 0430 PCT/EP98/02565

(87) 1999 1111 W099/57235 PCT Gazette nr 44/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE(72) Giesen Brigitte, DE; Laske Christian, AT; Zaika
Dagmar, DE; Andrée Hans, DE; Heinzl
Michael, DE; Stelter Norbert, DE**(54) Środek do zmywania naczyń o działaniu
przeciwbakteryjnym**

(57) Dający się dowolnie nawaniać, bardzo dobrze czyszczący, zgodny ze skórą, trwały względem temperatur i przy magazynowaniu oraz ekologicznie zgodny środek do ręcznego zmywania naczyń, o specyficznym działaniu przeciwbakteryjnym przy stosowaniu w stanie stężonym do wilgotnych powierzchni roboczych, sprzętu kuchennego z użyciem wilgotnych ścierek do zmywania, gąbek i szczotek, wytwarza się w postaci mieszaniny zawierającej anionowe środki powierzchniowo czynne, która zawiera jeden albo więcej alkilobenzenosulfonianów oraz kwas benzoowy i ewentualnie jedną lub więcej jego soli. Kwas benzoowy względnie jego sole nadają się do zastosowania jako przeciwbakteryjny składnik czynny w zawierających alkilobenzenosulfonianów środkach do ręcznego zmywania naczyń.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)346195 (22)20010228 7(51) C12N 7/00

C12N 15/50

A61K 35/76

(31)00 00200719 (32) 2000 02 29 (33) EP

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Schrier Carla Christina, Jagt Henricus Johannes
Maria**(54) Wirus kurzej anemii (CAV) o osłabionej
patogenności, szczepionka do ochrony drobiu
przed CAV i sposób wytwarzania CAV
o osłabionej patogenności**

(57) Wynalazek dotyczy wirusa kurzej anemii (CAV), sposobu wytwarzania CAV, zastosowania CAV do wytwarzania szczepionki do ochrony drobiu przed chorobą wywołaną zakażeniem CAV, sposobu wytwarzania szczepionki do ochrony drobiu przed chorobą spowodowaną zakażeniem CAV jak również sposobu kontrolowania stanu chorobowego wywołanego zakażeniem CAV u drobiu.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 343732 (22) 199905 05 7(51) C12N 15/09

C12N 5/10

C07K 14/59

A61K 48/00

(31) 98 60084663 (32) 1998 05 07 (33) US

(86) 1999 05 05 PCT/US99/09795

(87) 1999 11 11 W099/57263 PCT Gazette nr 45/99

(71) TRANSKARYOTIC THERAPIES, INC.,
Cambridge, US

(72) Treco Douglas A., Heartlein Michael W., Seiden Richard F.

(54) Modyfikacja ekspresji genu FSH beta przez rekombinację homologiczną

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wyizolowany kwas nukleinowy hybrydujący w ostrych warunkach, bądź wykazujący co najmniej 80% podobieństwa sekwencji do zdefiniowanego regionu genomowego powyżej regionu kodującego gen FSH β oraz konstrukt DNA zawierający cząsteczkę kwasu nukleinowego jako sekwencję kierującą do rekombinacji homologicznej.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 343847 (22) 199903 30 7(51) C12N 15/12
C07K 14/705
A61K 38/17

(31)98 60079856	(32)1998 03 30	(33) US
98 60086074	1998 05 20	US
98 60099643	1998 09 09	US
98 60112577	1998 12 17	US
98 60112703	1998 12 18	US
98 60112933	1998 12 18	US
98 60113407	1998 12 22	US

(86) 1999 03 30 PCT/US99/06797

(87) 1999 10 07 WO99/50413 PCT Gazette nr 40/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Bumol Thomas Frank, US; Gould Kenneth Elliot, US; Hale John Edward, US; Heuer Josef Georg, US; Hui Kwan Yuk, US; Kharitonov Alexei, RU; Mizrahi Jacques, FR; Reidy Charles Arthur, US; Wang Jian, CN; Wu Xiyang, CN; Zuckerman Steven Harold, US; Dou Shenshen, CN; Glasebrook Andrew Lawrence, US; Na Songqing, CN; Noblitt Timothy Wayne, US; Song Ho Yeong, KR

(54) Zastosowanie do leczenia dojrzałych polipeptydów FLINT (mFLINT) lub OPG3, przedstawiciela nadrodziny receptora TNF

(57) Dojrzałe białko FLINT (mFLINT) wiąże się z FasL i LIGHT i zapobiega oddziaływaniu FasL-Fas, mFLINT hamuje aktywność apoptotyczną i zapalną, w której pośredniczy FasL-Fas i jest przydatny w leczeniu chorób, którym towarzyszy nieprawidłowa apoptoza i zapalenie. Wynalazek dostarcza także sekwencji aminokwasowych i nukleotydowych FLINT i dojrzałego FLINT. Ujawnione jest również wytwarzanie i charakteryzowanie transgenicznych zwierząt, które wytwarzają FLINT oraz kompozycje terapeutyczne i sposoby leczenia wykorzystujące mFLINT.

(86 zastrzeżeń)

A1 (21) 343832 (22) 1997 12 11 7(51) C12N 15/62
C12N 15/79
C07K4/10
A01H 1/00

(31)96 766355 (32)1996 12 13 (33) US

(86) 19971211 PCT/US97/22662

(87) 1998 06 18 WO98/26083 PCT Gazette nr 24/98

(71) MONSANTO COMPANY, St. Louis, US

(72) Liang Jihong, CN; Shah Dilip M., US; Wu Yonnie S., CN; Rosenberger Cindy A., US; Hakimi Salim, US

(54) Polipeptyd przeciwrzybiczy i sposoby zwalczania grzybów chorobotwórczych roślin

(57) Wykazano, że polipeptydy przeciwrzybicze izolowane z rośliny gatunku *Medicago* zwalczają uszkodzenia grzybicze

roślin. DNA kodujący polipeptydy klonowano do wektora w celu transformacji drobnoustrojów kolonizujących rośliny albo do roślin, przez co dostarczano sposobu hamowania wzrostu grzybów na roślinach. Polipeptydy można formułować do kompozycji przydatnej do zwalczania niepożądanych grzybów.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21)343817 (22)19990422 7(51) C12N 15/85
C12N 15/10
C12N 15/11
C12Q 1/68

(31)98 120174 (32)1998 04 30 (33) JP

(86) 19990422 PCT/D399/00733

(87)19991111 WO99/57293 PCT Gazette nr 45/99

(71) HOECHST MARION ROUSSEL LTD., Tokio, JP

(72) Kawai Shinji, FR; Sugiura Takeyuki, JP

(54) Promotor ludzkiego BMP-7 i sposób poszukiwania substancji związanej z kością przez jego zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy sposobu badania związków niskocząsteczkowych, które pozytywnie albo negatywnie regulują ekspresję ludzkiego BMP-7, w odniesieniu do aktywności reporterowej, przez zastosowanie komórek ludzkich lub zwierzęcych, do których wprowadzono rekombinacyjny wektor ekspresyjny, zawierający region DNA 5', obejmujący promotor ludzkiego BMP-7, zintegrowany z odpowiednim genem reporterowym. Związki niskocząsteczkowe i ich pochodne wykazujące aktywność morfogenetyczną i aktywność hamującą wobec kości i chrząstek przez ekspresję ludzkiego BMP-7 są przydatne jako czynniki zapobiegawcze i terapeutyczne w chorobach kości i chrząstek. Ponadto związki niskocząsteczkowe i ich pochodne są przydatne w leczeniu chorób nerek.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 343888 (22) 1999 05 06 7(51) C22B 7/00
C22B 34/34

(31) 98 60084708 (32) 1998 05 08 (33) US

(86) 199905 06 PCT/US99/09894

(87)19991118 WO99/58732 PCT Gazette nr 46/99

(71) SHELL OIL COMPANY, Houston, US

(72) Veal Jack Thomas, Andersen Kevin Arnold, Kowaleski Ruth Mary

(54) Sposób odzyskiwania molibdenu i wanadu z wyczerpanego katalizatora droga ługowania alkalicznego

(57) Ujawniono sposób odzyskiwania metali z katalizatorów mających nośniki zawierające tlenek glinu i metal(e), który to sposób obejmuje zebranie jednego lub większej liczby katalizatorów zawierających co najmniej jeden sulfid metalu; ługowanie katalizatora w etapie ługowania alkalicznego pod ciśnieniem atmosferycznym, rozdzielanie wylugowanej zawiesiny na pierwszy ciekły strumień i pierwszy składnik stały; ługowanie pierwszego składnika stałego w etapie ługowania alkalicznego pod ciśnieniem; rozdzielanie drugiej wylugowanej zawiesiny na drugi ciekły strumień i drugi składnik stały; połączenie ciekłych strumieni, pierwszego i drugiego; utlenianie połączonego strumienia ciekłego; ochłodzenie utlenionego strumienia ciekłego; nastawienie pH utlenionego strumienia ciekłego z rozpuszczalnikiem organicznym zawierającym ekstrahent; uwolnienie przez odpędzenie rozpuszczalnych związków metali z fazy organicznej; nastawienie pH fazy wodnej w celu selektywnego wytrącenia co najmniej jednego metalu w postaci soli metalu; oraz oddzielenie soli metalu od fazy wodnej.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 346292 (22)2001 03 06 7(51) C23C 14/34
C23C 14/56
B29C 59/14

(31)00 10011276 (32) 2000 03 08 (33) DE

(71) WOLFF WALSRÖDE AG, Walsrode, DE

(72) Kuckertz Christian, DE; Jacobsen Sven, DE;
Brandt Rainer, DE; Landes Klaus, DE;
Hartmann Ralf, US

(54) **Zastosowanie pośredniego plazmotronu atmosferycznego do obróbki powierzchniowej albo do powlekania materiałów w postaci pasma oraz sposób obróbki materiałów w postaci pasma**

(57) Ujawniono zastosowanie pośredniego plazmotronu atmosferycznego do jednorodnej obróbki powierzchniowej całej powierzchni lub jej części albo do powlekania materiałów metalowych w postaci pasma, o grubości mniejszej niż 100 μ m albo materiałów polimerowych w postaci pasma. Ponadto opisany jest sposób obróbki powierzchniowej materiałów w postaci pasma, w którym stosuje się pośredni plazmotron atmosferyczny.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 346290 (22)200103 06 7(51) C23C 22/00

(31)00 10011274 (32) 2000 03 08 (33) DE

(71) WOLFF WALSRÖDE AG, Walsrode, DE

(72) Kuckertz Christian, DE; Jacobsen Sven, DE;
Brandt Rainer, DE; Landes Klaus, DE;
Hartmann Ralf, US

(54) **Materiały w postaci pasma poddawane obróbce plazmą**

(57) Opisany jest metalowy materiał w postaci pasma, traktowany jednorodnie plazmą atmosferyczną, o grubości mniejszej niż 100 μ m albo materiał polimerowy w postaci pasma, otrzymywane dzięki temu, że plazmą atmosferyczną wytworzoną przez pośredni plazmotron, ewentualnie z doprowadzeniem gazu lub aerozolu, oddziałuje się na powierzchnię materiału.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)346291 (22)200103 06 7(51) C23C 22/00

(31)00 10011275 (32)2000 03 08 (33) DE

(71) WOLFF WALSRÖDE AG, Walsrode, DE

(72) Kuckertz Christian, DE; Jacobsen Sven, DE;
Brandt Rainer, DE; Landes Klaus, DE;
Hartmann Ralf, US

(54) **Sposób aktywacji powierzchniowej materiałów w postaci pasma**

(57) Opisany jest sposób jednorodnej aktywacji powierzchniowej materiałów metalowych w postaci pasma, o grubości mniejszej niż 100 μ m albo materiałów polimerowych w postaci pasma, charakteryzujący się tym, że plazmą atmosferyczną, wytworzoną przez pośredni plazmotron, ewentualnie w obecności gazu lub aerozolu albo mieszaniny gazu i/lub aerozolu, oddziałuje się na materiał, przesuwany przez pary walców.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)343995 (22)19990504 7(51) C23F 11/00

(31) 98 9805624 (32) 1998 05 04 (33) FR

(86) 1999 05 04 PCT/FR99/01050

(87) 1999 1111 WO99/57206 PCT Gazette nr 45/99

(71) ELF ANTAR FRANCE, Courbevoie, FR

(72) Steinmetz Pierre, Cotteret Jacques, Chauvineau Corinne

(54) **Kompozycja rozpuszczalna w wodzie jako powłoka powierzchni metalowych w postaci warstw suchych odpornych na korozję atmosferyczną**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja rozpuszczalna w wodzie jako powłoka tymczasowa, w postaci warstwy suchej, powierzchni metalowych podatnych na utlenianie atmosferyczne, zawierająca co najmniej jeden kwas karboksylowy, która charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej 20% wagowych kombinacji co najmniej jednego jednozasadowego linearnego nasyconego kwasu karboksylowego z co najmniej jednym jednozasadowym linearnym nienasyconym kwasem karboksylowym, w postaci soli zasadowej, metali ziem alkalicznych lub aminy, przy czym łańcuch węglowy każdego kwasu zawiera nieparzystą ilość atomów węgla zmieniającą się od 5 do 21 i ewentualnie co najmniej 0,5% wagowych pochodnej triazolu.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 343901 (22) 1999 11 04 7(51) C25C 3/06

(31)98 60107136 (32)1998 1105 (33) US
99 517668 1999 10 29 US

(86) 19991104 PCT/US99/26107

(87) 2000 05 25 WO00/30187 PCT Gazette nr 21/00

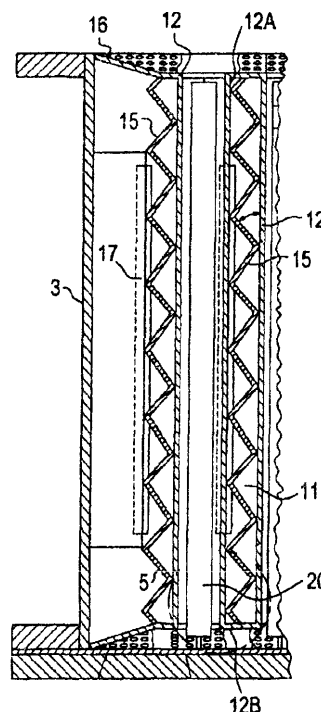
(71) ELTECH SYSTEMS CORPORATION,
Chardon, US

(72) Romine Richard L.

(54) **Elektrolizer o niskiej gęstości prądu i sposób jego wytwarzania**

(57) W elektrolizerze, mającym osłonę ścienną o rozmiarze takim, że zawiera od około 42 do około 46 anod i od około 20 do około 22 katod, przy czym wspomniane katody zawierają oddalone jeden od drugiego katodowe elementy rurowe (11) z przewodzącego metalu, wykonane z perforowanych płyt (12) z przewodzącego metalu, tworzących zewnętrzne katodowej struktury rurowej, ulepszenie wspomnianego elektrolizera obejmuje zwiększenie do 25 liczby katodowych elementów rurowych o zmniejszonym odstępem między katodami i zwiększenie do około 52 liczby anod o zmniejszonym odstępem między anodami, przy czym wspomniany elektrolizer posiada powierzchnię katodową zwiększoną o około 20 procent i powierzchnię anodową zwiększoną o około 20 procent.

(51 zastrzeżeń)



A1 (21) 343843 (22) 19990421 7(51) C25C 7/02

(31)98 980999 (32)1998 05 06 (33) FI

(86) 1999 04 21 PCT/FI99/00324

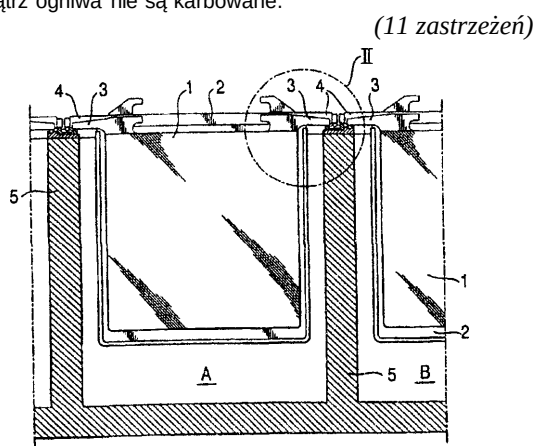
(87)19991111 W099/57337 PCT Gazette nr 45/99

(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Virtanen Henri, Virtanen Ismo, Kivistö Tuomo, Marttila Tom

(54) Konstrukcja szyny zbiorczej ogniwa elektrolitycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja szyny zbiorczej ogniwa elektrolitycznego, wykorzystywanego do elektrolitycznego odzyskiwania metali, ukształtowana tak, iż szczelina pomiędzy elektrodami może być łatwo zmieniona. Wszystkie części konstrukcji mają postać integralnych profili, umieszczonych wzdłuż ogniwa, a łapy podtrzymujące (3, 4) elektrod wewnątrz ogniwa nie są karbowane.



A1 (21) 338755 (22)20000229 7(51) C25D 3/22

(71) Mellerowicz Ryszard, Poznań

(72) Kołpak Jan, Mellerowicz Ryszard

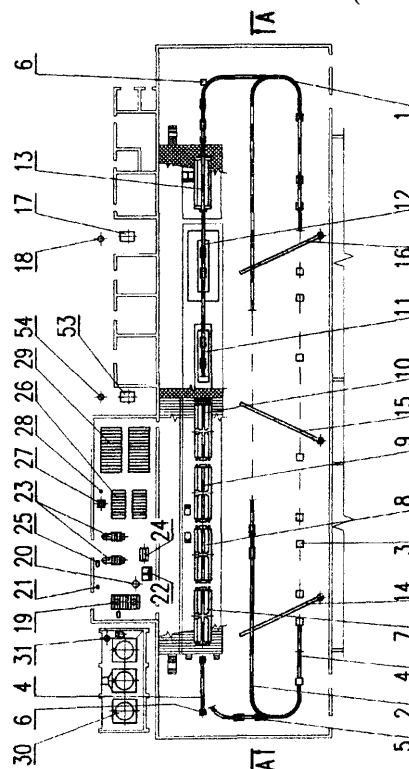
(54) Sposób metalizacji zanurzeniowej, zwłaszcza cynkowania powierzchni przedmiotów metalowych oraz zestaw urządzeń do cynkowania ogniowego

(57) Sposób metalizacji zanurzeniowej wyróżnia się tym, że obróbkę powierzchni przedmiotów stalowych czarnych prowadzi się kolejno w kąpeli topnika z wanny po trawieniu oczyszczonych powierzchni stalowych, zawierającej preparat odtłuszczający, w temperaturze 70 - 90°C, w czasie 10 - 30 minut, kąpeli topnika z operacji dotrawiania zawierającej do 15% wagowych HCl, w temperaturze 40 - 70°C, w ciągu 30 minut, a wytrawione powierzchnie wyrobów stalowych dotrawia się w kąpeli stanowiącej topnik z operacji topnikowania dotrawionych wyrobów stalowych,

zawierającej do 10% wagowych HCl, w temperaturze 40 - 70°C, w ciągu do 25 minut, po czym dotrawione wyroby stalowe kieruje się do kąpeli topnika zawierającej do 0,3% wagowych HCl i prowadzi się topnikowanie w temperaturze 70 - 90°C w ciągu do 5 minut lub w okresie dłuższym, dla nagrzania wyrobów stalowych, po czym dogodnie w znany sposób wyroby stalowe suszy się oraz cynkuje i chłodzi, z tym, że kąpiel topnika z operacji odtłuszczającego oczyszczania kieruje się do regeneracji przeważnie wspólnie z przeciekami i ociekami, a zregenerowany topnik zawraca się do operacji topnikowania.

Zestaw urządzeń do cynkowania charakteryzuje się tym, że podstawowe stanowiska robocze usytuowane są wzdłuż linii o kształcie podobnym do spłaszczonej elipsy pod torowiskiem szynowym (1) na wciągniki (5), przy czym stanowisko kompletacji wsadu zainstalowane jest na prostym odcinku przed łukiem torowiska szynowego (1), a za łukiem w kierunku obrotu wskazówek zegara na prostym odcinku zainstalowane są wzdłuż linii prostej, dogodnie osiowo, wanny (7,8,9) i (10) do chemicznej obróbki powierzchni metalowych, suszarka (11), piec cynkowniczy (12), chłodnia wodna (13) i przynajmniej jedna para stojaków spoczynkowych (6), a za łukiem torowiska szynowego (1) w kierunku obrotu wskazówek zegara, pod torowiskiem szynowym (1), stanowisko dekompletacji wsadu z zabudowanymi parami stojaków śrubowych (3), przy czym przynajmniej instalacja wanien (7,8,9) i (10) oraz chłodni wodnej (13) sprzężona jest ze stacją regeneracji kąpeli.

(26 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 343828 (22) 19990429 7(51) D04H 1/42

(31)98 609 (32)1998 05 01 (33) DK

(86) 19990429 PCT/DK99/00239

(87) 1999 11 11 W099/57353 PCT Gazette nr 45/99

(71) Eriksen Marianne, R^nde, DK

(72) Pallesen Bodil Engberg

(54) Sposób wytwarzania maty z włókien, mata z włókien i zastosowanie takiej maty z włókien

(57) Opisano nowy sposób wytwarzania maty z włókien przy zastosowaniu włókien roślinnych, korzystnie z lnu konopi. Włókna poddaje się wstępnej obróbce i skraca, po czym rozdziela się w celu wytworzenia masy włókna zawierającej pojedyncze włókna o długości w żądanym przedziale. Następnie wytwarza się matę z włókien w procesie formowania na sucho,

podczas gdy włókna w macie są zorientowane losowo. Proces formowania na sucho korzystnie ma miejsce przy zastosowaniu głowicy formującej, która jest umieszczona nad skrzynką próżniową, podczas gdy włókna osadzają się na drucie formującym pomiędzy tymi dwoma elementami. Płyta jest utrwalana podczas gdy powstają wiązania pomiędzy pojedynczymi włóknami. Wiązania pomiędzy włóknami mogą powstać przy użyciu środków wiążących albo bez nich. Uformowane maty będą otwarte i przewiewne, lecz równocześnie dostatecznie stabilne i spójne, aby umożliwić manipulację. Obszarem zastosowań maty z włókien jest izolacja.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 343887 (22) 1999 05 06 7(51) D05B 47/04

(31)98 75502 (32)1998 05 08 (33) US

(86) 1999 05 06 PCT/US99/09922

(87) 1999 11 18 W099/58752 PCT Gazette nr 46/99

(71) MCET, LLC, Lakewood, US

(72) Melton Randall, Childs William R., Turner Vernon Stephen

(54) Sposób i urządzenie do automatycznej regulacji naciągu nici

(57) Wynalazek dotyczy sposobu szycia i skomputeryzowanego urządzenia szycącego, które automatycznie steruje naciągiem nici.

W korzystnym wykonaniu co najmniej dwa czynniki są wykorzystywane do określenia żadanego zużycia nici dla następnego ściegu.

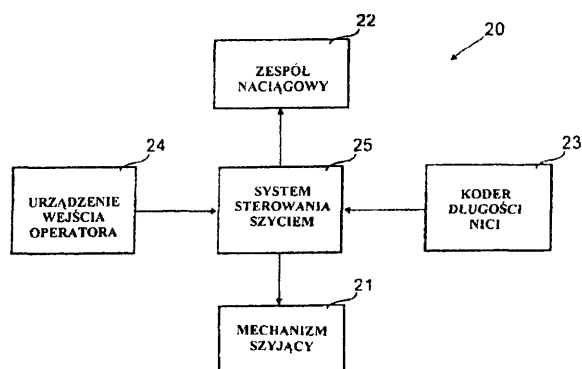
Koder (23) długości nici jest wykorzystywany do określenia ilości nici aktualnie zużytej dla danego ściegu.

Wprowadza się w urządzenie (24) wejścia operatora żądany stosunek długości nici lub równoważny czynnik związany z żadaną długością nici wykorzystywanej dla danego ściegu.

Inny czynnik, taki jak prędkość, długość ściegu, grubość tkaniny lub zmiana kąta ściegu jest wykorzystywany z co najmniej wejściem operatora w celu określenia żadanego zużycia nici.

Naciąg nici jest regulowany przez system (25) sterowania szyciem, który ma wpływ na aktualną ilość nici zużytej dla danego ściegu.

(56 zastrzeżeń)



A1 (21) 343930 (22) 1999 05 11 7(51) D06F 37/04

(31)98 9810173 (32)1998 05 12 (33) GB

(86)199905 11 PCT/GB99/01460

(87) 1999 11 18 W099/58753 PCT Gazette nr 46/99

(71) NOTETRY LIMITED, Little Somerford, GB

(72) Monteiro Andre Fraser, Burlington Geoffrey Michael, Wells Simon Paul

(54) Sposób i urządzenie do pomieszczania i poruszania zawartością pojemnika

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do pomieszczania i zawierania wielu artykułów wewnątrz określonej przestrzeni i do powodowania poruszania się tych artykułów pomiędzy sobą, zawierającego bęben (12) do przyjmowania artykułów oraz do ograniczania tej określonej przestrzeni, a także środki napędowe do obracania bębna (12), by wywołać poruszanie się artykułów pomiędzy sobą.

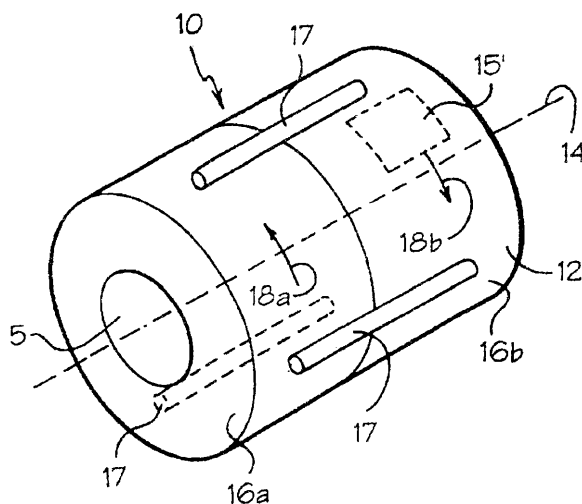
Bęben (12) zawiera co najmniej dwie części obrotowe (16a, 16b), a środki napędowe są zdolne do obracania bębna (12) w taki sposób, że powstaje ruch względny pomiędzy sąsiednimi częściami obrotowymi (16a, 16b).

Wynalazek także dotyczy sposobu pomieszczania i poruszania wielu artykułów wewnątrz określonej przestrzeni, obejmujący etapy wprowadzania tych artykułów do wnętrza bębna (12), który ogranicza tę określoną przestrzeń i może być obracany przez środki napędowe, a także obracania bębna (12), by powodować poruszanie się artykułów pomiędzy sobą.

Podczas co najmniej części etapu obracania bębna (12), by powodować poruszanie się artykułów pomiędzy sobą, środki napędowe działają w taki sposób, że powstaje obracanie się względne pomiędzy sąsiednimi częściami obrotowymi (16a, 16b) bębna (12).

Pozwala to na poruszanie zawartości bębna (12) ze znacznie większą prędkością niż w poprzednich układach i ma szczególne zastosowanie w pralkach.

(41 zastrzeżeń)



A1 (21) 343830 (22) 1999 04 29 7(51) D06L 3/02

(31)98 604 (32)1998 05 01 (33) DK

(86) 19990429 PCT/DK99/00236

(87) 1999 11 11 W099/57360 PCT Gazette nr 45/99

(71) NOVOZYMES A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Schneider Palle, Deussen Heinz-Josef

(54) Środki wzmacniające, takie jak N-hydroksyacetylilid

(57) Wynalazek dotyczy sposobu odbarwiania barwnika w roztworze, polegającego na kontaktowaniu w roztworze wodnym barwnika z lakkazą i środkiem wzmacniającym, zwłaszcza N-hydroksyacetylilidem.

Przedmiotem wynalazku jest też kompozycja detergentowa.

(13 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21)338719 (22)20000301 7(51) E01C 3/00

(71) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(72) Jarominiak Andrzej, Foltta Leszek

(54) Sposób zbrojenia masywu gruntowego oraz stempel do zagłębiania zbrojenia w masywie gruntowym

(57) Zbrojenie masywu gruntowego oraz stempel do zagłębiania zbrojenia w masywie gruntowym bez jego rozkopywania stosowane są w celu zwiększenia stateczności podłożu gruntowych i zboczy, dla zabezpieczenia stabilności słabych nasypów drogowych kolejowych już eksploatowanych lub budowanych na słabym podłożu.

Sposób zbrojenia masywu gruntowego, obciążonego istniejącą drogą, polega na tym, że w masywie gruntowym (1), u podstawy nasypu (2) zagłębia się na głębokość poniżej potencjalnej powierzchni poślizgu (3) stempel, mający wewnętrzną przestrzeń z umieszczonym w niej elementem zbrojącym (6) o postaci pasma geosiatki.

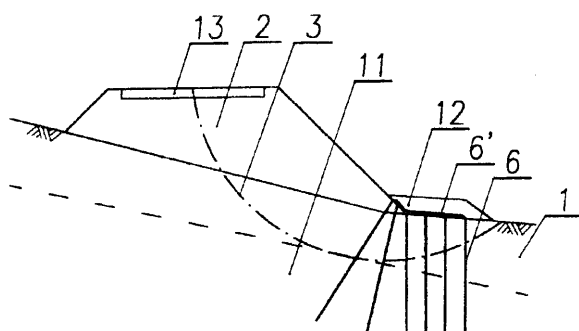
Po zagłębieniu końcówki stempla na wymaganą głębokość, wycofuje się stempel pozostawiając końcówkę wraz z elementem zbrojącym (6) w masywie gruntowym (1).

Następnie zwalnianą przestrzeń po usunięciu stempla wypełnia się iniektem cementowym.

Górne części (6') elementów zbrojących (6) układają się na powierzchni masywu gruntowego i dociska się dodatkowym nasypem (12).

Stempel do zagłębiania zbrojenia w masywie gruntowym posiada skrzynkowy korpus, zaopatrzony w rozłączną końcówkę, do której mocowany jest element zbrojący o postaci pasma geosiatki, umieszczonego w wewnętrznej przestrzeni stempla.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 343997 (22) 19990429 7(51) E02B 15/04

(31) 98 9809526 (32) 1998 05 06 (33) GB

98 9815950 1998 07 23 GB

(86) 1999 0429 PCT/GB99/01327

(87) 1999 1111 W099/57378 POT Gazette nr 45/99

(71) MANTIS OIL SEPARATION LIMITED,
Mogannwg Ganol, GB

(72) Maddock Thomas Merlin

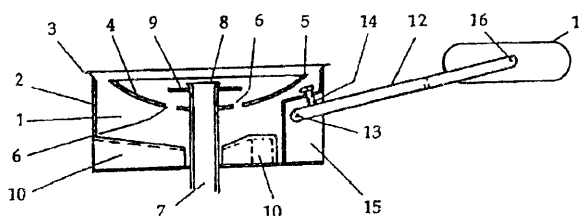
(54) Zgarniacz przelewowy i układ podtrzymujący zgarniacz na powierzchni cieczy

(57) Zgarniacz przelewowy (1) przeznaczony do usuwania pływającej cieczy ("pierwszej cieczy", której przykładem w skrócie jest ropa naftowa) z powierzchni innej cieczy o większej gęstości ("drugiej cieczy", której przykładem w skrócie jest woda) posiada 1) zewnętrzne naczynie (2), którego obrzeże (3) jest przystosowane do działania jako pierwszy przelew oddzielający pierwszą ciecz z powierzchni drugiej cieczy i umożliwia wpływanie do naczynia (2) ropy razem z wierzchnią warstwą wody; 2) wewnętrzną misę (4) umieszczoną w naczyniu zewnętrznym (2) z obrzeżem (5) znajdującym się w pewnej odległości od pierwszego obrzeża przelewowego (3) i przystosowany do działania jako drugi przelew oddzielający ropę od spodniej masy wody we wnętrzu naczynia zewnętrznego (2) i do umożliwiania wpływania do wewnętrznej misy (4) pływającej ropy razem z wierzchnią warstwą wody; 3) otwory (6) umieszczone w dolnej części wewnętrznej misy (4), zapewniające połączenie z wnętrzem naczynia zewnętrznego (2); 4) otwory (10) zapewniające połączenie pomiędzy wnętrzem naczynia zewnętrznego (2) i przestrzenią znajdującą się na zewnątrz tego naczynia.

Podtrzymywanie zgarniacza przelewowego (1) na powierzchni podczas jego użytkowania zapewnione jest przez pewną liczbę umieszczonych na zewnątrz jednostek pływających, których przykładem jest jednostka pływająca (11) przedstawiona na rysunku załączonym do skrótu.

Każda jednostka pływająca (11) połączona jest ze zgarniaczem przelewowym (1) środkiem podtrzymującym, np. sztywnym ramieniem podtrzymującym (12), przy czym każde ramie jest obrotowo połączone (13) ze zgarniaczem przelewowym (1).

(25 zastrzeżeń)

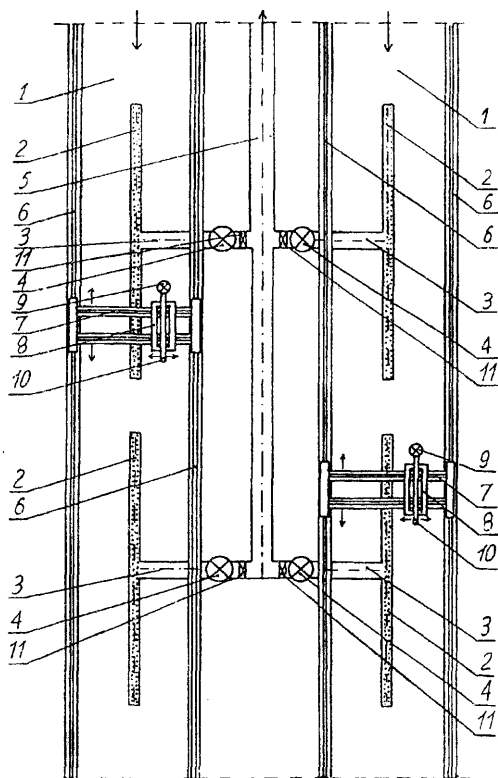


A1 (21) 346596 (22)2001 03 22 7(51) E03B 3/08

(75) Koczko Bogdan, Warszawa; Wyszkowski
Klemens, Warszawa**(54) Modułowe ujęcie infiltracyjne**

(57) Modułowe ujęcie infiltracyjne charakteryzuje się tym, że w kanale (lub w korycie rzeki) (1) o umocnionych brzegach (6), pod warstwą filtracyjną ułożone są dreny (2), nad którymi przemieszcza się pomost (7) z platformą (8), na której zamontowana jest pompa (pompy) (9), pobierająca wodę z kanału (1) ponad złoża filtracyjnego i tłocząca ją do dysz płuczących (10), które przemieszczając się nad całym złożem filtracyjnym, wypłukują z niego zanieczyszczenia, które osiadły w nim w procesie filtracji, przy czym woda z drenów (2) odprowadzana jest przewodem rurowym (3) do pompy (4), która tłoczy ją przewodem rurowym (5) dalej do stacji uzdatniania.

(4 zastrzeżenia)

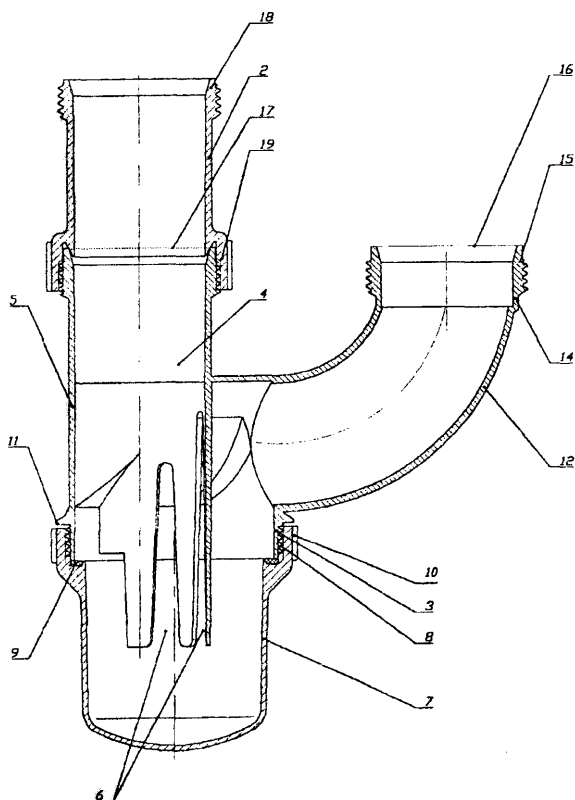


A1 (21)338823 (22)200003 06 7(51) E03C 1/28
E03F 5/20

(75) Macanowicz Czesław, Krościenko

(54) Syfon

(57) Konstrukcja syfonu do urządzeń sanitarnych, zwłaszcza do umywalek umożliwia połączenie syfonu dowolną rurą przyłączeniową zarówno z urządzeniem sanitarnym jak i z przewodem kanalizacyjnym.



Syfon składa się z korpusu i łącznika (2). Korpus zawiera rurę przyłączeniową (12) wygiętą do góry zakończoną odcinkiem prostym (14), którego oś symetrii jest równoległa do osi symetrii rury przyłączeniowej (4), a końce (16, 17) rur przyłączeniowych (4, 12) są usytuowane na jednym poziomie. Łącznik (2) ma postać rury z gwintem zewnętrznym (18) do połączenia z urządzeniami sanitarnymi i z gwintem wewnętrznym (19) do połączenia z rurami przyłączeniowymi (4, 12).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 344008 (22) 199904 22 7(51) E03C 1/33
A47K 1/00

(31)98 9805818 (32)1998 05 07 (33) FR

(86) 1999 04 22 PCT/FR99/00961

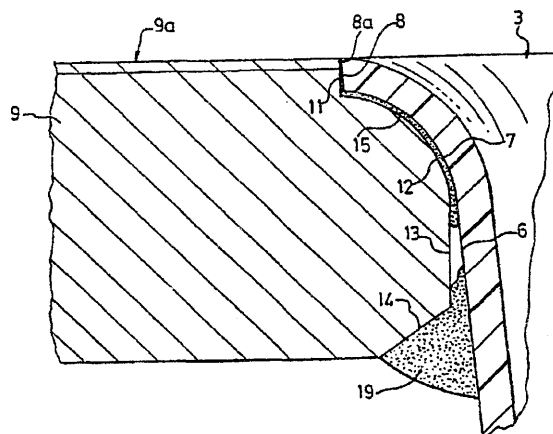
(87)1999 1111 W099/57383 PCT Gazette nr 45/99

(75) Limbach Christian, Longeville Les Metz, FR

(54) Sposób łączenia miski z blatem oraz jednolity zespół otrzymany tym sposobem, zwłaszcza do mebli łazienkowych i kuchennych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wbudowywania miski w blat przyjmujący, w szczególności blat sanitarny lub blat roboczy mebli łazienkowych lub kuchennych. Sposób zawiera przygotowanie i montaż miski (3) w otworze blatu (9) w taki sposób, że obrzeże wymienionego otworu (11 - 14) tworzy zagłębienie pomiędzy otwarciem obwodowym miski (6 - 8), a dolnym progiem (19) wykonanym z wiążącej żywicy polimeryzującej i blokującym miskę i blat przyjmujący na całym obwodzie części dolnej.

(14 zastrzeżeń)



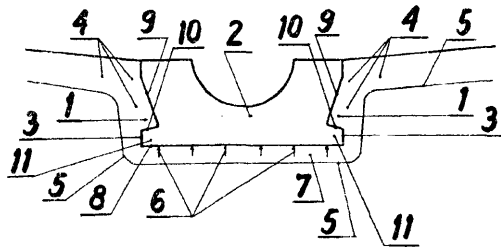
A1 (21)338752 (22)200002 29 7(51) E03F 3/04
E02D 29/12

(75) Gara Antoni, Kraków

(54) Sposób zabezpieczenia elementów ściekowych przed wysadzinami oraz element ściekowy

(57) Sposób polega na wprowadzeniu parcia zmarzliny na boczne powierzchnie (3, 9, 10) elementów ściekowych (2) poprzez wprowadzenie w te zagłębienia i zagęszczenie gruntu, zwłaszcza wysadzinowego, który podczas mrozu utworzy sztywne poziome zaczepy ze zmarzliny (4) w strefie przemarzania oznaczonej linią (5), posiadające przekroje zagłębień (1), a tym samym przeciwdziałające ruchom pionowym elementów ściekowych (2) mogącym powstać od parcia (6) zmarzliny (7).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 346198 (22)2001 0228 7(51) E04B 1/84

(31)00 0002598 (32)2000 03 01 (33) FR

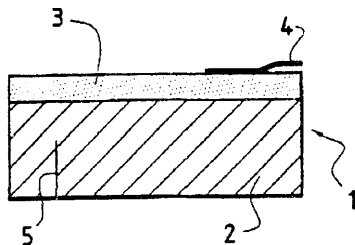
(71) SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A.,
Chambery, FR

(72) M. Van Hess Christiaan

(54) Podłoże do izolacji akustycznej płyty
pływającej

(57) Podłoże (1) do izolacji akustycznej płyty pływającej zawiera wykładzinę szklaną (2), połączoną na jednej ze swoich powierzchni z folią (3) z tworzywa sztucznego. Podłoże przeznaczone jest do wykonywania nowych mieszkań albo do renowacji starych mieszkań, dla zapobiegania przenikaniu hałasów z jednego mieszkania do drugiego.

(10 zastrzeżeń)



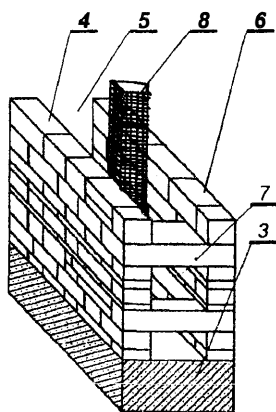
A1 (21) 338966 (22)2000 03 09 7(51) E04B 2/02

(75) Łuszczewski Wiesław, Katowice; Salnik
Stanisław, Mikołów

(54) Sposób wykonania ściany

(57) Sposób budowania ścian polega na układaniu na sobie dobraćanych elementów drewnianych lub drewnopochodnych i łączeniu ich ze sobą poprzez klejenie oraz zbijanie gwoździami wprowadzanymi na przemian ukośnie, a zewnętrzną (4) i wewnętrzną (6) warstwę ściany łączy się elementami poprzecznymi (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)346234 (22)200103 02 7(51) E04B 9/30

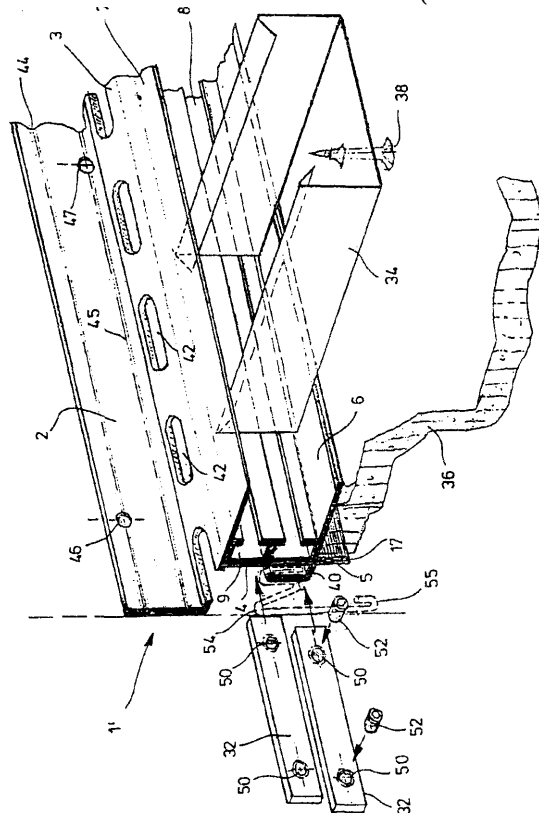
(31)00 10011285 (32)2000 03 08 (33) DE

(75) Thermann Stefan, Rosengarten, DE

(54) Kształtownik montażowy okładzin
stropowych

(57) Kształtownik montażowy (1') okładzin stropowych korzystnie jest mocowany na ścianie za pomocą przyłgi (2). Umożliwia on ukształtowanie szczeliny cieniowej oraz zamocowanie za pomocą wspornika (6) poprzecznych belek stropowych (34). Kształtownik montażowy (V) stosuje się w szczególności do montowania z płytami gipsowo-kartonowymi (36), ponieważ opasanie (5) ma zakończenie (17), umożliwiające staranne pokrycie szpachlą płyty gipsowo-kartonowej (36).

(12 zastrzeżeń)



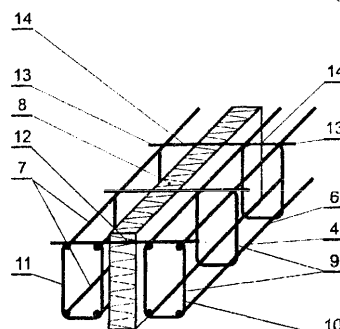
A1 (21) 343535 (22)2000 1025 7(51) E04C 3/02

(75) Lubicki Marek, Wrocław

(54) Sposób wykonywania żelbetonowych nadproży
w zewnętrznych ścianach i prefabrykat
do realizacji tego wynalazku

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania żelbetonowych nadproży z termiczną izolacją w zewnętrznych ścianach, zwłaszcza budowanych z pustaków lub bloczków z lekkiego betonu przy użyciu przygotowywanego prefabrykatu (4) konstrukcyjno-izolacyjnego. Prefabrykat (4) konstrukcyjno-izolacyjny posiada ruszt (6) ze stalowych prętów (7), w którym znajduje się brzo (8) ze spienionego sztucznego tworzywa.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 343724 (22)199903 24 7(51) E04C 5/01
B23D 25/14

(31)98 19819148 (32)1998 04 24 (33) DE
(86) 1999 03 24 PCT/DE99/00951
(87) 1999 11 04 WO99/55980 PCT Gazette nr 44/99

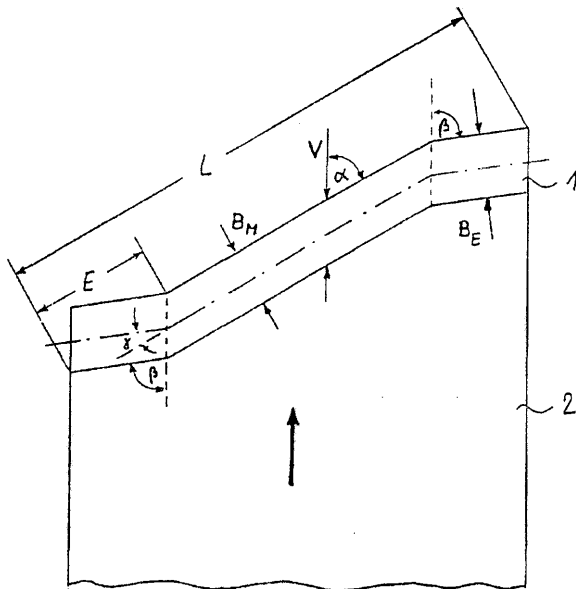
(75) Kamereit Wilhelm, Düsseldorf, DE

(54) Włókno do wzmacniania utwardzalnych materiałów lanych oraz sposób i urządzenie do jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy włókna, zwłaszcza włókna stalowego, do wzmacniania utwardzalnych materiałów lanych, zwłaszcza betonu, tzn. włókna o długości (L) i określonej grubości, utworzonego z materiału wstępnego w postaci blachy, które to włókno wzdłuż jego linii środkowej, ma usytuowaną prostoliniowo przebiegającą część środkową o szerokości (B_M) i którego oba obszary końcowe (E) przynajmniej na części swej długości, poprzecznie do środkowej linii włókna, mają powierzchnię przekroju poprzecznego większą od powierzchni przekroju poprzecznego w części środkowej włókna, przy czym powiększenie powierzchni przekroju poprzecznego obszarów końcowych (E) w kierunku końców włókna nie przebiega skokowo, a długość każdego z obszarów końcowych (E) wynosi przynajmniej 5% całkowitej długości włókna (L). Obszary końcowe (E), przynajmniej na pierwszej części swej długości, wykonane są w postaci załamania pod kątem (γ) względem prostej części środkowej włókna z równoległymi względem siebie krawędziami wzdłużnymi, przy czym załamania usytuowane są we wspólnej płaszczyźnie ze stroną części środkowej, mającą szerokość B_M , a załamania włókna względem linii środkowej, prostej części środkowej znajdują się po przeciwnych stronach włókna.

Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania włókna.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 338821 (22)200003 04 7(51) E04D 3/36
E04B 1/80

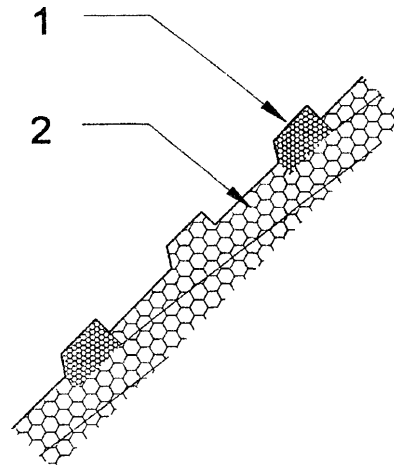
(75) Jaszczuk Bogdan, Police; Friedrich Horst, Helmbrechts, DE

(54) Wzmocniony karb do zaczepiania dachówki na izolacyjnych płytach dachowych

(57) Izolacyjna płyta dachowa charakteryzuje się tym, że materiał izolacyjny w objętości płyty (2) jest o zróżnicowanej gęstości. Karby (1) płyty wykonane są z materiału izolacyjnego o podwyższonej gęstości, co zapewnia odpowiednią wytrzymałość

mechaniczną karbu (1), przeznaczonego do bezpośredniego zaczepienia dachówek. Pozostała objętość płyty izolacyjnej wykonana jest z materiału izolacyjnego o niższej gęstości o wystarczających parametrach fizyczno-mechanicznych dla zapewnienia odpowiednich własności izolacyjnych.

(1 zastrzeżenie)



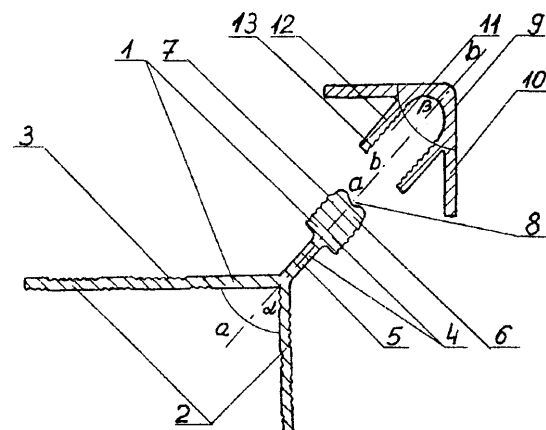
A1 (21) 346513 (22)2001 03 16 7(51) E04F 19/00

(75) Rogoda Krzysztof, Kraków

(54) Element osłonowy zewnętrzny

(57) Element bazowy (1) ma usytuowane względem siebie pod kątem około 90° listwy montażowe (2). Od zewnętrznego naroża elementu bazowego (1) odchodzi pióro (4) mające u nasady listwy, stosunkowo cienki łącznik (5), zakończony pogrubionym, prętowym elementem złącznym (6), mającym na ścianach bocznych wzdłużne karby (7). Z elementem bazowym (1) połączona jest rozłączna listwa osłonowa (9) o kształcie zbliżonym do kątownika. W narożu wewnętrznym listwy osłonowej (9) jest wzdłużne gniazdo szczelinowe (11), którego ściany (12) mają postać stosunkowo cienkich, sprężystych listew.

(8 zastrzeżeń)



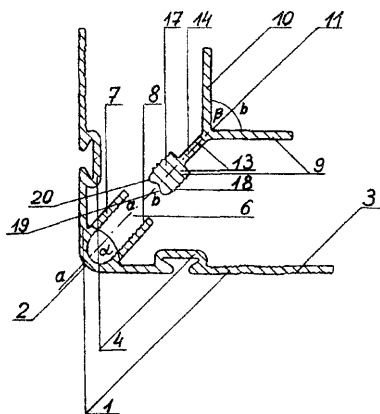
A1 (21) 346514 (22)2001 03 16 7(51) E04F 19/00

(75) Rogoda Krzysztof, Kraków

(54) Element osłonowy wewnętrzny

(57) W narożu wewnętrznym listwy montażowej jest gniazdo szczelinowe (6), którego ściany (7) mają postać stosunkowo cienkich, sprężystych listew, natomiast listwa osłonowa (9) ma postać zbliżoną do kątownika, od którego naroża zewnętrznego wyprowadzone jest pióro (13). Pióro (13) ma u nasady, stosunkowo cienki łącznik (14), który przechodzi w element złączny (17), mający na ścianach bocznych wzdłużne karby (18).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 343798 (22) 19990429 7(51) E04H 1/12

(31)98 3222 (32)1998 04 29 (33) AU
 99 8806 1999 02 22 AU
 99 8807 1999 02 22 AU

(86) 1999 0429 PCT/EP99/02924

(87) 1999 11 04 W099/55988 PCT Gazette nr 44/99

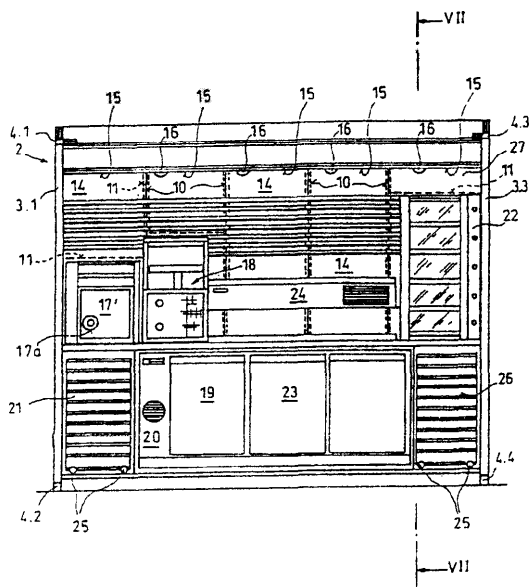
(71) PIZZAGROUP SRL, Pordenone, IT;
 PIZZAGROUP SRL, North Bridge, AU;
 Parma-Breitenbach Cornelia M., Montagnola,
 CH

(72) Bellotto Carlo, IT; Riga Renato, IT;
 Parma-Breitenbach Cornelia M., CH

**(54) Kiosk do wytwarzania i wydawania
 produktów żywnościowych**

(57) Kiosk zawiera ściany ograniczające przestrzeń roboczą przeznaczoną do wytwarzania i wydawania produktów żywnościowych przygotowanych w warunkach dostawy energii. W tym celu kiosk zawiera przynajmniej jedno urządzenie zasilane energią i przynajmniej jeden osobny przedział. Co najmniej jedna ściana jest utworzona przez stojącą pionowo ramę (2), podzieloną przy pomocy przynajmniej jednej podpory (10) przymocowanej do wspomnianej ramy (2), na co najmniej dwie pojedyncze komory, otwierające się na wspomnianą przestrzeń roboczą. Przynajmniej jedna komora zawiera jako moduł co najmniej jedno urządzenie zasilane energią, np. piekarnik (22). Piekarnik (22) zawiera co najmniej jedną komorę do pieczenia ciasta, które umieszcza się na powierzchni podtrzymującej z materiału ogniotrwałego. Ciasto powinno najlepiej być wytworzone z mąki z zawartością enzymów sterujących rośnięciem.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 338865 (22)200003 06 7(51) E04H 12/20

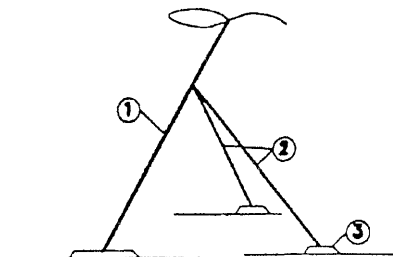
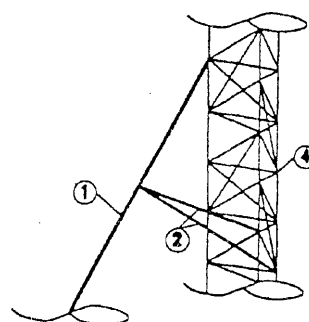
(71) Politechnika Śląska, Gliwice; MOSTOSTAL -
 Zabrze Holding S.A., Zabrze

(72) Weseli Jerzy, Pradelok Stefan, Gabrys Piotr,
 Jasiulek Jan

**(54) Sposób zabezpieczenia lin odciągowych
 masztu**

(57) Sposób zabezpieczenia lin odciągowych masztu przed drganiem w miejscach ich mocowania, polega na tym, że do lin (1) odciągowych w niewielkiej odległości od górnego i dolnego albo tylko górnego lub dolnego mocowania odciągu przymocowuje się zaciskami liniowymi i listwą dociskową po dwie liny (2), przy czym przy dolnym mocowaniu drugie końce tych lin kotwi się w gruncie w taki sposób, aby z liną odciągową nie tworzyły wspólnej płaszczyzny, przy górnym zaś mocowaniu drugie końce lin kotwi się do krawężników masztu nie leżących w płaszczyźnie danej liny odciągowej i mocuje się je tam w węzłach skratowań masztu, leżących w jednym lub w dwóch poziomach tych skratowań.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)346188 (22)20010227 7(51)E05B 15/02

(31)00BS 17 (32)2000 03 03 (33) IT

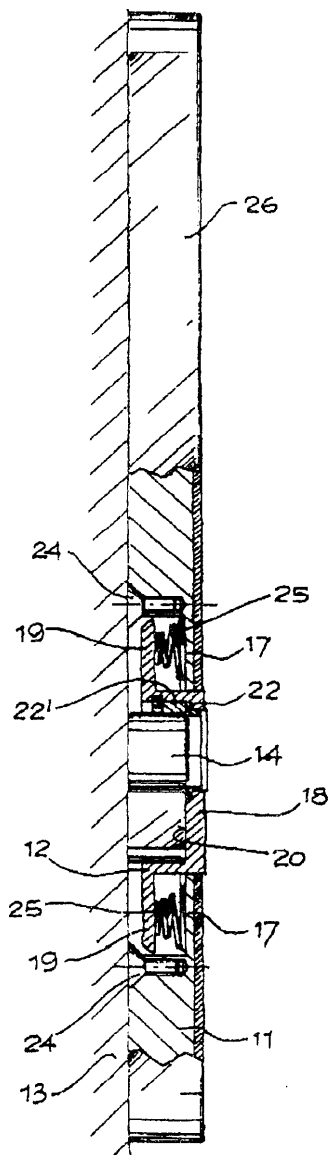
(71) LINEA CALF s.r.l. di Cali' Danilo,
 Cali' Paolo e Facchetti Mario, Vobarno, IT

(72) Facchetti Mario

**(54) Urządzenie zabezpieczające
 samodopasowujące do wkładek bębnowych
 zamków drzwi wejściowych**

(57) Urządzenie zabezpieczające samodopasowujące do części wkładki bębnowej (14) zamka wystającej po stronie zewnętrznej drzwi (13) wejściowych zawiera stalową płytę ochronną zewnętrzną (11), do zamocowania na drzwiach (13) oraz otaczającą wkładkę bębnową (14) zamka stalową osłonę (12), osadzoną ruchomo we wnęce płyty (11) i przytrzymywaną łbami śrub (24) wkręconych w płytę (11). Środkowa część (18) osłony (i 2) ma kształt miski, a w gnieździe (20) osłony (12) osadzona jest płytka obrotowa (22) z otworem na klucz uruchamiający wkładkę bębnową (14) zamka. Osłona (12) ma po bokach skrzydła (19), wnęka płyty (11) ma oporowe płaszczyzny (17), a pomiędzy nimi umieszczone są sprężyny (25). Całość osłonięta jest szyldem zewnętrznym (26).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 346233 (22)2001 03 02 7(51) E05D 11/06

(31)00TO 40 (32)2000 03 07 (33) IT

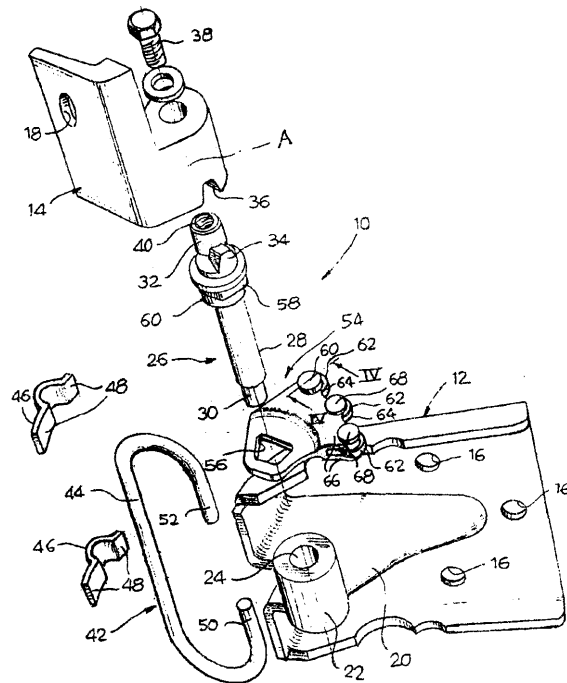
(71) GAMMASTAMP Spa, Torino, IT

(72) Audisio Vittorio

(54) **Zawias drzwiowy dla pojazdów z zintegrowanym ogranicznikiem otwarcia drzwi**

(57) Zawias drzwiowy dla pojazdów ze zintegrowanym ogranicznikiem otwarcia drzwi, zawiera pierwszy element (12) zawiasu z nośnikiem (24) sworznia zawiasu, sworznie (26) zawiasu zamontowany na nośniku (24) sworznia zawiasu tak, że może się on obracać i jest osiowo unieruchomiony względem pierwszego elementu (12) zawiasu, drugi element (14) zawiasu zamontowany na sworzniu zawiasu w sposób rozłączny, płytkę wstrzymującą (54) przymocowaną do sworznia (26) zawiasu, z kilkoma położeniami przytrzymującymi (64) oraz element elastyczny (42) wykonany z ukształtowanego pręta metalowego, zamontowany na pierwszym elemencie (12) zawiasu i odpowiedni do łączenia się z położeniami przytrzymującymi (64) w celu ustawienia kilku położen wstrzymania pomiędzy pierwszym i drugim elementem zawiasu (12,14). Płytkę wstrzymującą (54) zawiera kilka luźnych krążków (62) ustawiających pomiędzy sobą wspomniane powyżej położenia przytrzymujące (64).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 343825 (22) 1999 04 27 7(51) E05D 15/06

(31) 98 72098 (32) 1998 05 04 (33) US

(86) 1999 0427 PCT/US99/09083

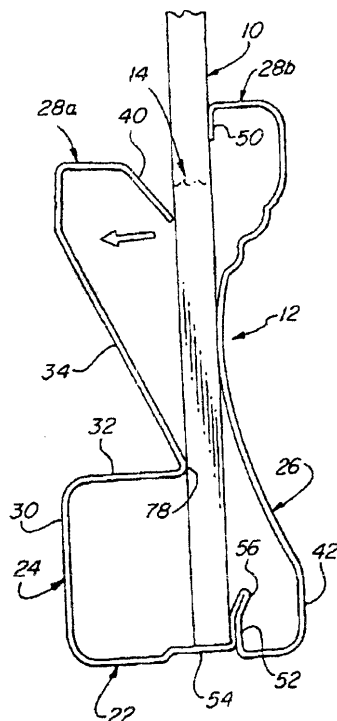
(87) 1999 11 11 W099/57398 PCT Gazette nr 45/99

(71) THE STANLEY WORKS, New Britain, US

(72) Gephart John D., US; McBean Robert J., CA

(54) **Drzwi panelowe z bardzo szeroką bezuszczelkową ramą**

(57) W skład drzwi panelowych wchodzi prostokątny panel (10), para metalowych ramiaków pionowych (12), w które wchodzi pionowe części krawędziowe panela (10) oraz para metalowych szyn, w które wchodzi części, górna i dolna, panel (10) z łącznikami narożnymi, łączącymi końce ramiaków pionowych (12) i szyn ze sobą.



Każdy z ramiaków pionowych (12) i szyn jest integralnie formowany z blachy z powierzchnią przednią, tylną, zewnętrzną i wewnętrzną, zaś w każdym z ramiaków pionowych (12) i szyn powierzchnia przednia jest szersza niż powierzchnia tylna, a ich ściany tylne są, przed włożeniem w nie panela (10), pochylone ku ścianom przednim i są sprężyste uginane po włożeniu panela (10) w celu zapewnienia siły dociskającej do trwałego osadzenia panela (10) w kanale w każdym z ramiaków pionowych (12) i szyn.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 346097 (22)2001 02 23 7(51) E06B 1/12

(23) 2001 01 23 MTP BUDMA

(71) Wiśniowski Andrzej, Wielogłowy

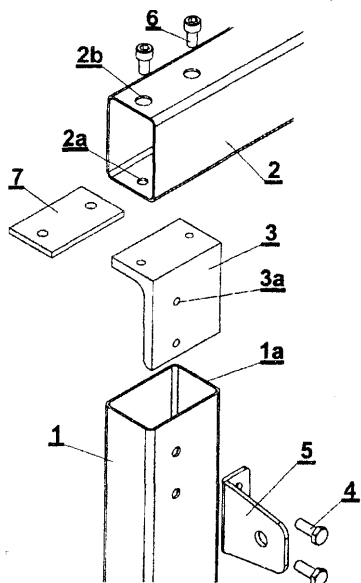
(72) Wiśniowski Andrzej, Święs Janusz, Nowak Jerzy, Połomski Zbigniew

(54) Ościeżnica, zwłaszcza o dużych rozmiarach

(57) W ościeżnicy kształtowniki boczne (1) połączone są z kształtownikiem górnym (2) połączeniami pośrednimi. Kształtownik boczny (1), przylega swą powierzchnią czołową do końcowego odcinka kształtownika górnego (2) i połączony jest z nim poprzez wstawkę (3) umieszczoną w kształtowniku bocznym, z którą kształtownik górny połączony jest za pośrednictwem łączników gwintowych (6). Wstawka (3) połączona jest z kształtownikiem bocznym (1) łącznikami gwintowymi (4) mocującymi także uchwyt (5) dla prowadnic skrzydła drzwi. W innych wariantach wstawka połączona jest z kształtownikiem bocznym (1) nitonakrętkami, lub jest zamocowana trwale do końcowego odcinka kształtownika górnego.

W dolnych narożach ościeżnicy kształtownik progowy połączony jest z kształtownikiem bocznym (1) za pomocą przestrzennego uchwyty połączonego z co najmniej jednym z tych kształtowników połączeniem pośrednim. Przykładowo przestrzenny uchwyt połączony jest z kształtownikiem progowym wkrętami samogwintującymi do blach, a z kształtownikiem bocznym (1) - łącznikami gwintowymi wkręconymi do nitonakrętek.

(11 zastrzeżeń)

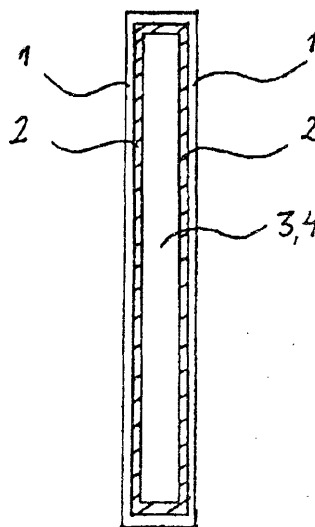


(54) Konstrukcja drzwi z funkcją zabezpieczenia przeciwpożarowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania konstrukcji drzwi, zwłaszcza skrzydła drzwiowego, ramy drzwiowej lub poszycia drzwi, z funkcją zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz samej konstrukcji drzwi. Ponadto wynalazek dotyczy stosowania zawiesziny krzemianowej jako środka ochrony przed ogniem w konstrukcji drzwiowej tego rodzaju.

Zgodnie ze sposobem wytwarzania konstrukcji drzwi, zwłaszcza skrzydła drzwiowego, ramy drzwiowej lub pokrycia drzwi o właściwościach ochrony przed ogniem, stosuje się pierwsze i drugie poszycie drzwi, przy czym każde poszycie drzwi ma pierwszą i drugą powierzchnię (1). Chroniącą przed ogniem, zasadniczo jednorodną zawieszinę krzemianową (2), zasadniczo zawierającą krzemian metalu alkalicznego i wypełniacz, z utwardzaczem nakłada się na co najmniej pierwszą powierzchnię pierwszego poszycia drzwiowego. Na tę zawieszinę krzemianową nakłada się materiał wypełniający (3), po czym pierwsze i drugie poszycie drzwi montuje się w celu utworzenia skrzydła drzwiowego tak, że pierwsze powierzchnie odpowiednich poszyci drzwiowych są zwrócone ku sobie. Wreszcie, zabezpieczającą przed ogniem, zasadniczo jednorodną zawieszinę krzemianową pozostawia się do utwardzenia i oddania części swej luźno związanej wody. Skrzydło drzwiowe może również zawierać pochłaniacz (4). W analogiczny sposób wytwarza się ramę drzwiową lub pokrycie drzwi.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)338716 (22)20000228 7(51)E21D 11/14

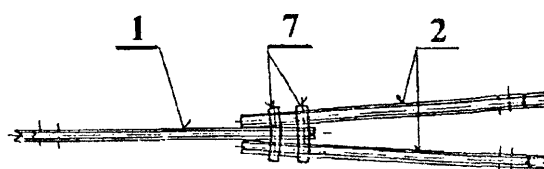
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Rotkegel Marek, Kowalski Edward, Rułka Kazimierz, Skrzyński Krzysztof, Surma Andrzej, Cebula Waław, Sitek Jerzy, Kozieł Karol

(54) Odrzwia obudowy chodnikowej podatnej

(57) Odrzwia mają przestrzenną konstrukcję o zwiększonej stateczności własnej, wykonaną ze wsporników (1, 2) leżących na trzech płaszczyznach zbieżnych lub równoległych i tworzących w widoku z góry literę Y, której podstawę stanowi pojedynczy wspornik (1) z jednej strony przystopowego łącznika (7), a ramiona zdublowany wspornik (2) z drugiej strony tego łącznika (7).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)343885 (22)199905 06 7(51) E06B 5/16

(31)98 9801654 (32)1998 05 08 (33) SE

(86) 199905 06 PCT/SE99/00763

(87)19991118 WO99/58804 PCT Gazette nr 46/99

(71) DALOC AB, Töreboda, SE

(72) Johansson Henrik, Olofsson Ingemar

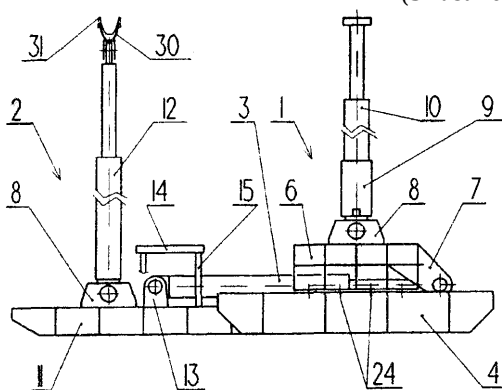
A1 (21) 346670 (22)2001 03 23 7(51) E21D 15/60

(71) SIGMA SA, Bogdanka

(72) Matuszewski Jan; Kłag Tomasz; Kulik Jan;
Kowol Jan, JP; Hajduk Jan; Bładyniec
Kazimierz; Lisiecki Krzysztof; Haładus
Zbigniew**(54) Urządzenie do rabowania obudowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rabowania obudowy łukowej stosowanej w górnictwie podziemnym, zwłaszcza w wyrobiskach korytarzowych. Urządzenie składa się z bazy (1) oraz zespołu roboczego (2) połączonych ze sobą przesuwnikiem (3). Baza (1) składa się z dwóch zewnętrznych spągnic (4), połączonych ze sobą poprzecznym mostem (6). Na górnej powierzchni mostu (6) przyspawane są ucha (8), w których osadzony jest kielich (9), a w nim pierwszy stojak (10). Zespół roboczy (2) stanowi środkowa spągnica (11), która na swej górnej powierzchni zaopatrzona jest w kolejne ucha (8), w których osadzony jest bezpośredni drugi stojak (12) zaopatrzone w gniazdo (30) dla rabowanego łuku stropowego (31).

(5 zastrzeżeń)

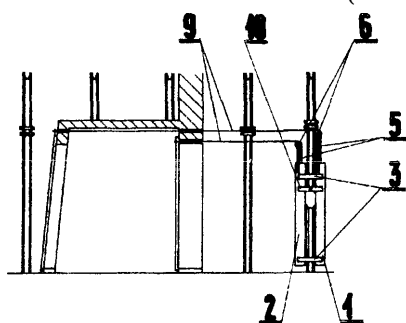


A1 (21) 346452 (22)2001 03 13 7(51) E21F 1/14

(71) Rybnicka Spółka Węglowa S.A. KWK ANNA,
Pszczół(72) Zając Bogdan, Baranek Ireneusz, Weiner
Eugeniusz, Aksman Hubert**(54) Urządzenie do zamykania drzwi chodnikowych szluz wentylacyjnych**

(57) Urządzenie składa się z dwóch płaskodennych naczyń (1, 2) z przesuwnie umieszczonymi w środku cylindrycznymi ciężarkami, połączonymi z drzwiami tam, współpracujących w szluzie. W części środkowej powierzchni bocznej naczyń (1, 2) są połączone dwoma łącznikami (10), na którym jest umocowany trzpień z nasadzoną wahadłowo dwoma, odwróconymi o 180° płaskimi krzywkami, zachodzącymi równocześnie w podłużne szczeliny, wycięte naprzeciw nich w powierzchniach bocznych naczyń (1, 2). Krzywki mają zakrzywioną powierzchnię roboczą z jednej strony, która naciskana podnoszonym ciężarkiem naczynia (1), odchyła krzywkę i ukośną powierzchnię z drugiej strony, zakończone zębem, blokującym przesuwanie ciężarków w naczyniach (1, 2).

(1 zastrzeżenie)

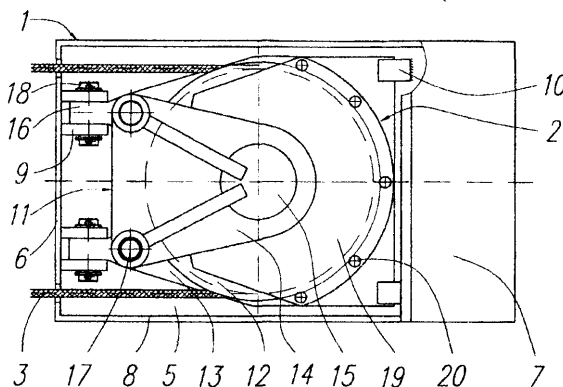


A1 (21)338754 (22)20000302 7(51) E21F 13/06

(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA SA,
Piotrków Trybunalski(72) Szanweber Cezary, Jałmużna Jan, Marciniak
Zbyszek, Wężyk Jacek**(54) Zwrotnia liny napędowej kolei**

(57) W korpusie (1) zwrotni jest zainstalowany zespół (2) koła linowego (12) wraz z liną napędową (3), opasaną na tym kole (12), przy czym uchwyt (11) koła linowego (12) jest przymocowany przegubowo do korpusu (1) za pomocą łączników (16) oraz sworzni pionowych (17) i sworzni poziomych (18). Łączniki są usytuowane po wewnętrznej stronie łuku liny napędowej (3). Zwrotnia jest wyposażona w odejmowane sworznie (20), umieszczone luźno w osłonie (19) i w dolnej płycie (13) uchwytu (11). Do podstawy (5) korpusu (1) są przytwierdzone zaczepy blokujące (10), które swoimi występami zachodzą nad krawędź dolnej płyty (13) uchwytu (11).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 346434 (22)2001 03 12 7(51) E21F 13/08

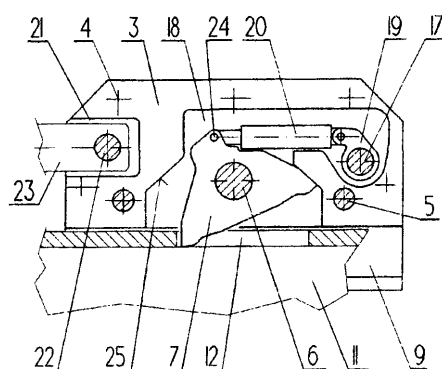
B65G 21/00

(71) SIGMA S.A., Bogdanka

(72) Hajduk Jan, Bładyniec Kazimierz, Jaszcza
Dariusz**(54) Urządzenie zapadkowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie zapadkowe przeznaczone do ustalania położenia jednego końca przesuwnika na prowadnicy w celu przesuwania urządzenia połączonego z drugim końcem przesuwnika. Urządzenie posiada korpus, który składa się z dwóch części połączonych ze sobą za pomocą śrub (4) i kołków ustalających (5). W górnej, części korpusu na osi (6) osadzona jest zapadka (7). Do zewnętrznej powierzchni ceownika (9), za pośrednictwem wspornika zamocowany jest siłownik, którego tłoczek połączony jest z końcem jednostronnej dźwigni osadzonej na wale (17), na którym wewnątrz korpusu, w kształtowym wybraniu (18) osadzona jest dźwignienka (19), która poprzez popychacz (20) połączona jest z zapadką (7). W górnej części korpusu, znajduje się także gniazdo (21), w którym zamocowany jest jeden koniec przesuwnika (23).

(8 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21)344003 (22)19990503 7(51) F01N 3/28

(31) 98 19820971 (32) 1998 05 12 (33) DE

(86) 1999 05 03 PCT/EP99/02997

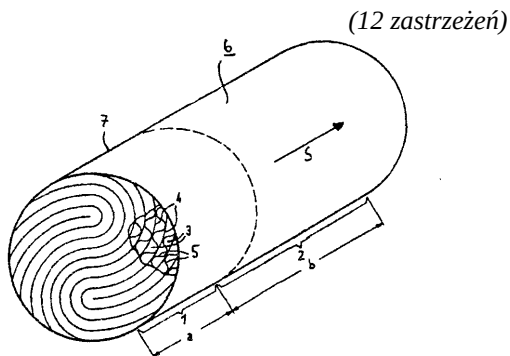
(87) 1999 11 18 W099/58827 PCT Gazette nr 46/99

(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR
EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH, Lohmar,
DE

(72) Brück Rolf, Konieczny Jörg-Roman

(54) **Konwertyer katalityczny, szczególnie dla
silnika Diesla lub silnika pracującego z ubogą
mieszaną paliwową**

(57) Przedmiotem wynalazku jest konwertyer katalityczny, przeznaczony do oczyszczania gazów wylotowych silnika wewnętrznego spalania, w szczególności silnika Diesla lub silnika pracującego na ubogą mieszaną. Konwertyer składa się z co najmniej jednego zespołu rdzenia o strukturze komórkowej (6) pokrytego materiałem aktywnym katalitycznie, posiadającego kanały (3), przez które cyrkuluje gaz wylotowy i które są oddzielone od siebie ściankami (4, 5). Konwertyer katalityczny ma dwie strefy, oznaczone (1) i (2), rozmieszczone jedna za drugą w kierunku przepływu S. Pierwsza strefa (1) ma niższą pojemność cieplną na jednostkę objętości zespołu rdzenia o strukturze komórkowej (6) niż strefa druga (2). Konwertyer ma drugą strefę (2) o pojemności cieplnej co najmniej 800, a korzystniej 900, dżuli na litr i kelwin [J/K]. Umieszczone w pierwszej strefie (1) warstwy metalowych taśm (4, 5) mają w konkretnym rozwiązaniu średnią grubość bez pokrycia mniejszą niż 0,06 mm, korzystniej dla procesu katalizy 0,04 mm, natomiast w drugiej strefie (2) odpowiednio średnią grubość bez pokrycia większą niż 0,06 mm, korzystnie 0,08 mm, a zwłaszcza nawet grubość 0,11 mm. W ten sposób pierwsza strefa (1) jest w stanie szybko osiągnąć temperaturę operacyjną, gdy temperatura gazów wylotowych jest wysoka, a druga strefa (2) jest w stanie magazynować ciepło dla wytworzenia warunków działania, gdy temperatura gazów wylotowych jest niższa.



A1 (21)343993 (22)199710 09 7(51) F02D 41/34

(86)1997 1009 PCT/FR97/01800

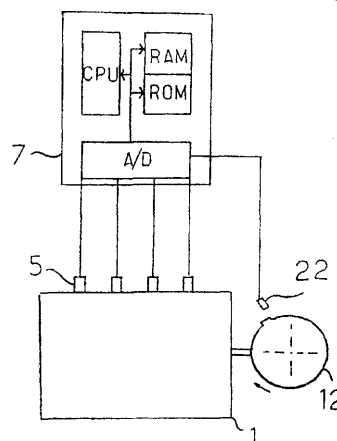
(87) 1999 0422 W099/19616 PCT Gazette nr 16/99

(71) RENAULT, Boulogne Billancourt, FR

(72) Boyard Yves-Marie, Cogneville Francis, Ferri
Pascal(54) **Sposób wytwarzania sygnału synchronizacji
dla sterowania elektronicznym systemem
wtrysku w silniku spalinowym**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania sygnału synchronizacji dla silnika (1) spalinowego z fazowym sekwencyjnym wtryskiem wielopunktowym, przy czym wspomniany silnik (1) zawiera czujnik (22) wału korbowego dostarczający informację o przechodzeniu przez górne położenie zwrotne dla każdego z cylindrów oraz zawiera system do pomiaru momentu obrotowego wytwarzanego przez każde spalanie. Sposób przewiduje następujące kroki: modyfikację wtrysku do danego cylindra odniesienia; stwierdzenia zmiany momentu obrotowego dla tego cylindra odniesienia; porównywanie czasów zatrzymywania wtrysku; identyfikację momentu przechodzenia przez górne położenie zwrotne zasysania przez dany cylinder odniesienia.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 343763 (22) 2000 02 23 7(51) F02M 25/00

(31)99 9902238 (32)1999 02 23 (33) FR

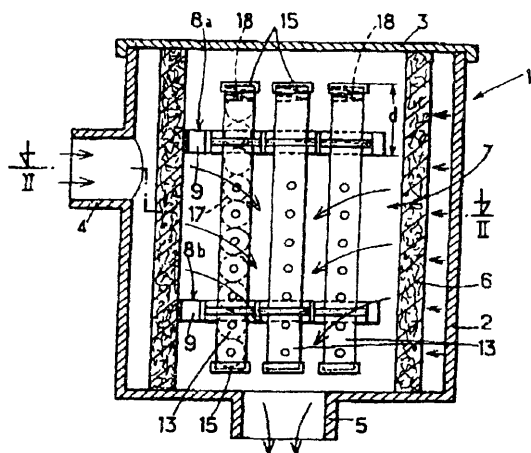
(86) 2000 02 23 PCT/FR00/00450

(87)2000 0831 WO00/50760 PCT Gazette nr 35/00

(75) Boisset Jean-Louis, Salon La Tour, FR;
Siegler-Lathrop Patrick Jean Georges, Pontpoint,
FR(54) **Sposób i urządzenie do polepszania spalania
silnika spalinowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób polepszania spalania paliwa w aparatach, w których dla dostarczenia energii spalania jest mieszanina paliwa silnikowego i utleniacza i w których stały związek ograniczony, sublimowany jest w strumieniu gazu utleniającego, wstępnie zmieszanego z paliwem, a powstała mieszanina jest następnie spalana dla dostarczenia energii. Sublimowany udział objętościowy związku organicznego w stosunku do objętości gazu utleniającego, stanowiącego część tej mieszaniny, występuje w zakresie od 0,5 ppm do 15ppm. Do stosowania sposobu służy filtr (1) utleniacza do silnika spalinowego, zawierający obudowę (2), mającą otwór wlotowy (4) i wylotowy (5), zamkniętą pokrywę (3), pierścieniowy element filtracyjny (6) oraz wkład (7). Wynalazek jest przydatny do polepszania spalania w silniku spalinowym, zwłaszcza pojazdu samochodowego, lub w palniku przemysłowym.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 346036 (22)20010222 7(51)F02M 63/02

(31)00 00810168 (32)2000 03 01 (33) EP

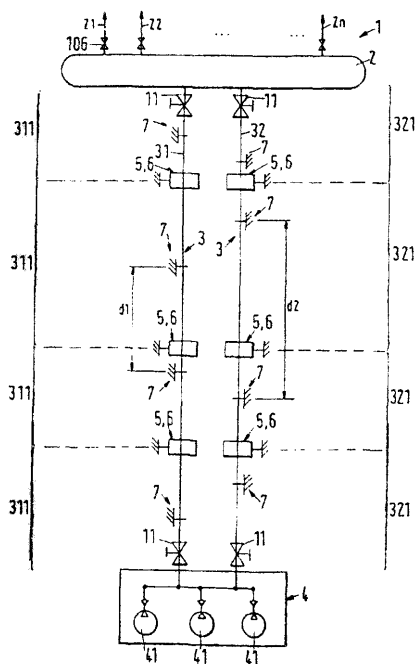
(71) Wärsilä Schweiz Ag, Winterthur, CH

(72) Hofer Robert, Desait Claude, Natali Silvano

(54) Urządzenie zasilające do układu z szyną wspólną

(57) Proponuje się urządzenie zasilające do układu z "szyną wspólną" (Common Rail System) w wielkim silniku wysokoprężnym, ze zbiornikiem ciśnieniowym (2) do płynu, z urządzeniem pompowym (4) do przetłaczania płynu do zbiornika ciśnieniowego (2) oraz ze środkami łączącymi (3, 31, 32), przez które płyn przetoczony przez urządzenie pompowe (4) doprowadzany jest do zbiornika ciśnieniowego (2), przy czym środki łączące mają postać dwóch oddzielonych przewodów ciśnieniowych (3, 31, 32), z których każdy jest połączony z urządzeniem pompowym (4) i ze zbiornikiem ciśnieniowym (2).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)338963 (22)20000309 7(51)F15B 15/00

(71) Zakłady Mechaniczne BUMAR-ŁĄBĘDY S.A. Zakład Mechaniczny ŁĄBĘDY, Gliwice

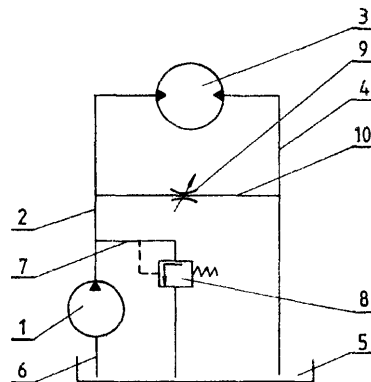
(72) Janewski Achilles, Smoleń Adam, Żuchowski Eugeniusz

(54) Hydrauliczny układ napędowy

(57) Układ zawiera pompę hydrauliczną (1) połączoną wyjściem z urządzeniem wykonawczym (3). Wyjście urządzenia wykonawczego jest połączone ze zlewem (5), z którym jest połączone wejście pompy hydraulicznej i jej wyjście poprzez zawór przelewowy (8).

Układ charakteryzuje się tym, że wejście urządzenia wykonawczego jest połączone z jego wyjściem za pośrednictwem dławika (9).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)338957 (22)20000309 7(51) F16D 65/04

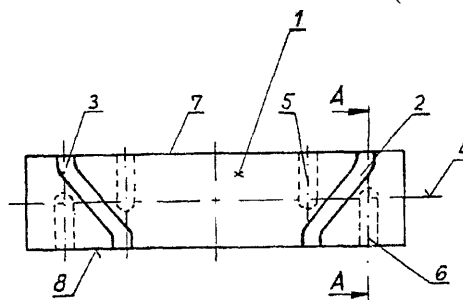
(71) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im.Obrońców Bydgoszczy S.A., Bydgoszcz

(72) Latoś Hubert, Latoś Maciej, Bigaj Antoni, Duszyński Zenon

(54) Kłoczek hamulcowy, zwłaszcza do pojazdów szynowych

(57) Kłoczek hamulcowy, posiadający na powierzchni trącej rowki, charakteryzuje się tym, że ma na powierzchni każdego dłuższego boku (7, 8) nieprzelotowe otwory (5, 6).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 343886 (22) 199905 14 7(51) F16K 31/385 F16K 31/40

(31)98 1009212 (32)1998 05 19 (33) NL

(86)199905 14 PCT/NL99/00297

(87) 19991125 WO99/60292 PCT Gazette nr 47/99

(71) ASCO CONTROLS B.V., Scherpenzeel, NL

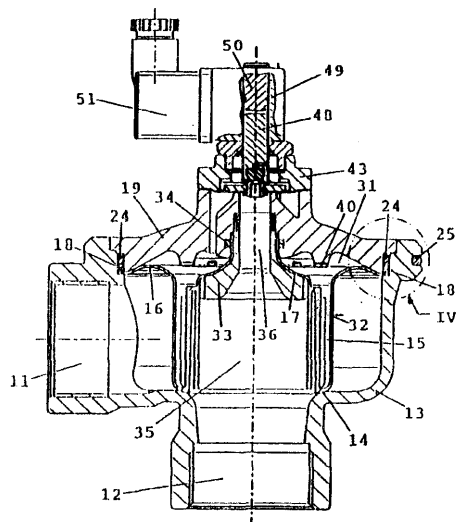
(72) Van Der Zee Jan, Öomen Tjerk

(54) Zawór gazowy oraz sposób dostarczania impulsów gazowych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zawór gazowy, wyposażony w korpus (13, 19) zaopatrzony we wlot (11) i wylot (12) gazu oraz w pierścieniowe gniazdo (14) zaworu i w znajdującą się nad nim tarczą (15), szczelnie osadzoną w gnieździe (14) zaworu. Tarcza (15) zajmuje centralne położenie w membranie (16, 17) zamocowanej swą obwodową krawędzią wewnątrz korpusu (13, 19). Strona membrany (16) skierowana w kierunku gniazda (14)

zaworu znajduje się w świetle wlotu (11) gazu, natomiast strona tej membrany (16,17) oddalona od gniazda (14) zaworu - otacza komorę sterującą (31) połączoną z wlotem (11) gazu za pomocą otworu dławiącego. Zawór jest ponadto wyposażony w środki umożliwiające wylot gazu z komory sterującej (31) do wylotu (12) gazu, powodujący otwarcie zaworu gazowego.

(12 zastrzeżeń)



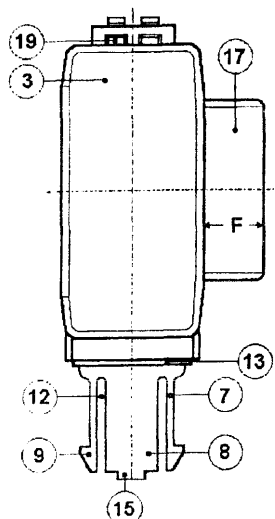
A1 (21) 346633 (22)200103 23 7(51) F16K 35/00

(75) Mościcka Barbara, Katowice; Mościcki Janusz, Katowice

(54) **Urządzenie zabezpieczające, zwłaszcza do aparatów pomiarowych zużycia wody lub gazu**

(57) Urządzenie złożone jest z plombowanej obejmy, utworzonej z dwóch części o kształcie zbliżonym do połówek walca, przy czym pierwsze końce tych części są połączone ze sobą za pomocą zawiasu, a drugie końce są zakończony wypustami, które tworzą elastyczną część plomb o kształcie dwóch kotwic (7), rozdzielonych przewodnicą (8), wprowadzoną do wnętrza zatrzaskowej części plomb. Kotwice (7) mają zaczepy (9), a zatrzaskowa część plomb ma ślizgi dla uginania tych zaczepów (9) i zatrzaskowe wgłębienia do wprowadzania tych zaczepów (9). Szerokość szczelin (12), oddzielających kotwice (7) od przewodnicy (8) jest nie mniejsza od szerokości zaczepów (9). Wypusty mają u swych podstaw podłużne zgrubienia (13), wprowadzone do dolnego gniazda, wykonanego we wnętrzu zatrzaskowej części plomb, a czoło przewodnicy (8) ma stabilizujący występ, wprowadzany w gniazdo górne zatrzaskowej części plomb.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 343895 (22) 199806 18 7(51) F16L 9/02
F17D 1/04
C22C 38/08

(31) 97 60050280 (32) 1997 06 20 (33) US
97 60053966 1997 07 28 US
97 60068180 1997 12 19 US

(86) 1998 0618 PCT/US98/12704

(87)199812 30 WO98/59084 PCT Gazette nr 52/98

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH
COMPANY, Houston, US

(72) Bowen Ronald R., US; Minta Moses, US; Rigby
James R.

(54) **Układy sieci dystrybucji rurociągowej
do transportu skroplonego gazu ziemnego**

(57) Ujawnione są rury i układy sieci dystrybucji rurociągowej do transportu sprężonego, skroplonego gazu ziemnego pod ciśnieniem równym od około 1035 kPa (150 psia) do około 7590 kPa (1100 psia) i w temperaturze od około -123°C (-190°F) do około -62°C (-80°F). Rury i inne składniki układów sieci dystrybucji rurociągowej są wykonane z ułtawo wytrzymałej, niskostopowej stali, zawierającej mniej niż 9% wagowo niklu i mającej wytrzymałości na rozciąganie większe niż 830 MPa (120 ksi) i DBTT niższą około -73°C (-100°F).

(16 zastrzeżeń)

A3 (21)338717 (22)20000228 7(51) F16L 21/00

(61) 328844

(71) Fabryka Urządzeń Mechanicznych KAMAX
S.A., Kańczuga

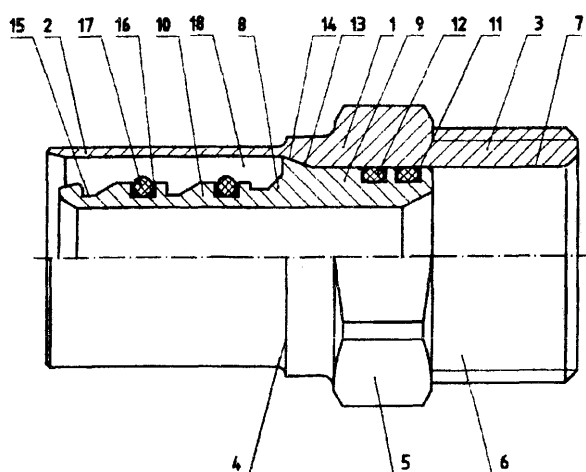
(72) Lech Adam, Rybak Ryszard

(54) **Łącznik do rur**

(57) Łącznik, posiadający jednoczęściowy korpus (1), w skład którego wchodzi element złączny (3) oraz tuleja zewnętrzna (2), posiada na końcówce mocującej (9) tuleję oporowej (8) oraz na powierzchni ustalającej (7) elementu złącznego (3), przylegające do siebie, powierzchnie stożkowe (13,14). Ponadto ma co najmniej jeden obwodowy rowek (11) z osadzonym w nim pierścieniem uszczelniającym (12), utworzony na końcówce mocującej (9) tuleji oporowej (8), w miejscu, które jest przeciwległe do części roboczej (10).

Łącznik, posiadający jednoczęściowy korpus, w skład którego wchodzi segment środkowy oraz co najmniej dwie tuleje zewnętrzne, posiada na końcówce mocującej tuleję oporowej oraz na powierzchni ustalającej segmentu środkowego, przylegające do siebie, powierzchnie stożkowe. Ponadto ma co najmniej jeden obwodowy rowek z osadzonym w nim pierścieniem uszczelniającym, utworzony na końcówce mocującej tuleji oporowej, w miejscu, które jest przeciwległe do części roboczej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)338815 (22)20000302 7(51) F21S2/00

(71) Zakłady Transformatorów Radiowych ZATRA S.A., Skierniewice

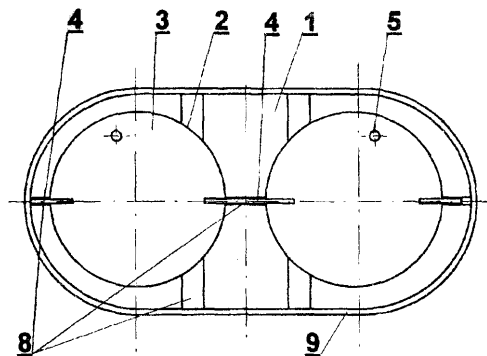
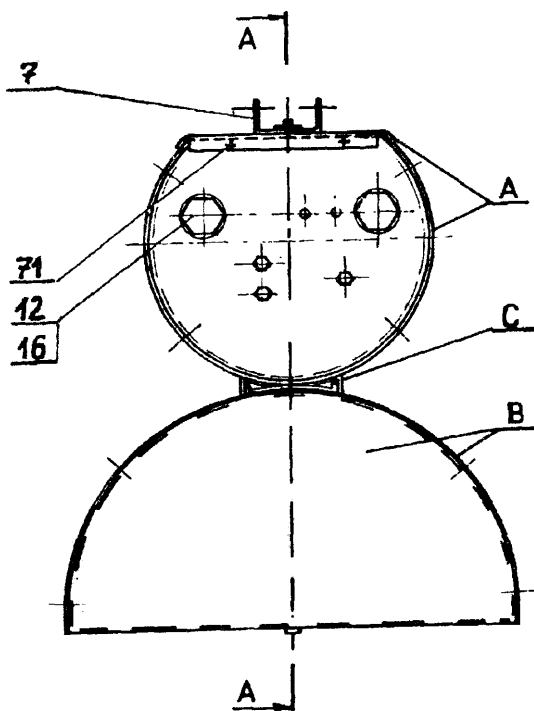
(72) Adamczyk Karol, Pawluczyk Jan, Dutkowski Grzegorz

(54) Oprawa oświetleniowa do lamp sodowych wysokoprężnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest oprawa oświetleniowa do lamp sodowych wysokoprężnych, przeznaczona do doświetlania upraw w szklarniach i pod namiotami foliowymi.

Oprawa zbudowana jest z dwóch komór: osprzętu (A) i lampy (B), połączonych ze sobą rozłącznie i piętrowo, ale na sztywno, przy pomocy wsporników siodłowych (C). Obydwie komory mają postać walców bez odciętej części o grubości mniejszej od promienia podstawy walców. W komorze osprzętu (A) do ścianki prawej mocowany jest osprzęt, zaś do pokrywy statecznik. W komorze lampy (B) umieszczony jest odbłyśnik, a w wydzielonej komorze, zamkniętej od dołu ścianką, zamocowany jest wspornik oprawki lampy. W innym wykonaniu w obrębie komory do ścianki płaskiej zamocowany jest wentylator małej mocy i w płaskiej obudowie, zaś ścianka szczytowa lewa komory osprzętu (A) oraz ścianka szczytowa prawa komory lampy (B) zaopatrzone są w podłużne wentylacyjne otwory.

(22 zastrzeżenia)



A3 (21) 346483 (22)2001 03 14 7(51) F23D 9/00

(61) 340103

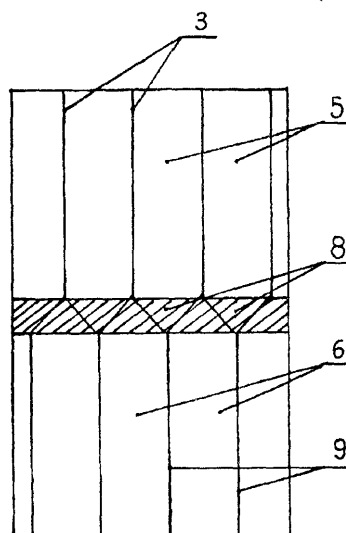
(75) Kłosin Roman, Wronki

(54) Wymiennik ciepła

(57) Wynalazek pozwala na zminimalizowanie oporów na wlotach i wylotach wymiennika ciepła przez zespolenie brzegów ścian kanałów wlotowych i wylotowych, uzyskując zespolony brzeg (3) kanałów wlotowych (5) oraz zespolony brzeg (9) kanałów wylotowych (6) ograniczone pasem uszczelniającym (8).

Zastosowane rozwiązanie pozwala na ujęcie w jeden strumień w kanałach parzystych i osobno w kanałach nieparzystych w taki sposób, aby suma ich powierzchni przekrojów zbliżona była do powierzchni wlotów oraz do powierzchni wylotów wymiennika.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 338871 (22)200003 06 7(51) F21V 35/00

(75) Olczak Janusz, Łódź

(54) Podstawa pod znicze nagrobkowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest podstawa pod znicze nagrobkowe, przeznaczona do trwałego jej mocowania na płycie nagrobkowej.

Podstawa charakteryzuje się tym, że stanowi ją korpus (1) o dowolnym kształcie zewnętrznym, w którym znajduje się przynajmniej jeden otwór (2), w którym umieszcza się znicze nagrobkowe, przy czym w otworach (2) umieszczone są niepaine wkłady (3), zabezpieczające podstawkę i płytę nagrobkową przed rozlaniem się gorącej stearyny z pękniętego znicza.

Wynalazek dotyczy w szczególności podstawek wykonanych z małodopornej na wysoką temperaturę płomienia żywicy chemoutwardzalnej.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 338870 (22)200003 06 7(51) F24D 11/00

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

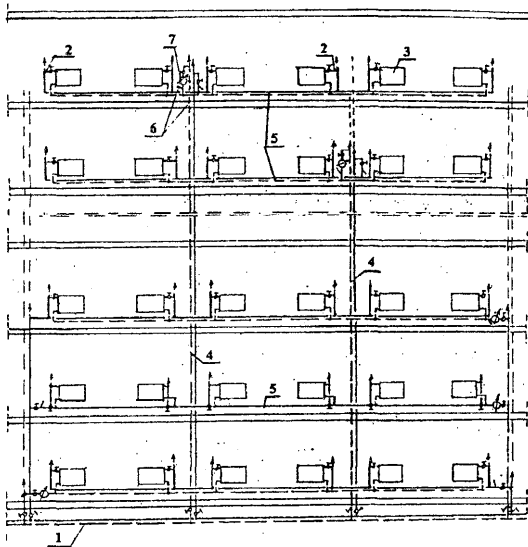
(72) Jakóbczak Antoni

(54) Układ instalacji centralnego ogrzewania w budynkach wielorodzinnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ (1) instalacji centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym, uzyskiwany z istniejącej instalacji dwururowej wykonanej przed 1980 r. lub podobnej, posiadającej tak dużą ilość pionów (4), że jest to przyczyną zasilania grzejników (3) w dowolnym z mieszkań z trzech, a nawet z pięciu pionów (2). Tak duża ilość pionów (3), z których ogrzewane jest jedno mieszkanie, jest przyczyną braku opłacalności stosowania ciepłomierzy w każdym z mieszkań. Układ będący przedmiotem wynalazku ogranicza ilość tych ciepłomierzy do ilości równej ilości mieszkań, przez to, że w dotychczas istniejącej instalacji dwururowej gałązki (2) grzejników (3) odcięte

są od pionów (4), natomiast grzejniki (3) znajdujące się w danym mieszkaniu zasilane są nowymi przewodami (5), połączonymi tylko z dwoma przewodami istniejących pionów (3). W mieszkaniach na kolejnych kondygnacjach przez które przechodzą te same piony (3) przewody (5) połączone są przewodami różnych pionów (2) przemiennie.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 346209 (22)2001 03 01 7(51) F24F 1/01

(31)00 10010119 (32)2000 03 03 (33) DE

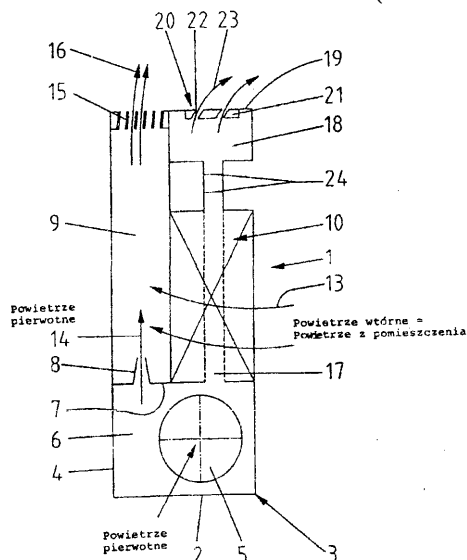
(71) Krantz-TKT GmbH, Bergisch Gladbach, DE

(72) Makulla Detlef, Sodec Franc

(54) Sposób i urządzenie do wentylowania i regulowania temperatury pomieszczenia

(57) Sposób wentylowania i regulowania temperatury pomieszczenia polega na tym, że do urządzenia (1) doprowadza się powietrze pierwotne, za pomocą którego w urządzeniu (1) indukuje się powietrze wtórne z pomieszczenia, które miesza się z powietrzem pierwotnym, a następnie doprowadza do pomieszczenia. Temperaturę powietrza pierwotnego i/lub powietrza wtórnego i/lub mieszaniny powietrza pierwotnego i powietrza wtórnego reguluje się przed doprowadzeniem do pomieszczenia, przy czym poza powietrzem pierwotnym, zmieszanym z powietrzem wtórnym, do pomieszczenia doprowadza się dodatkowo, przy innym kierunku wydmuchu i/lub z innego miejsca urządzenia, również czyste powietrze pierwotne.

(12 zastrzeżeń)



A3 (21) 338690 (22) 2000 02 28 7(51) F24F 3/044

(61) 334781

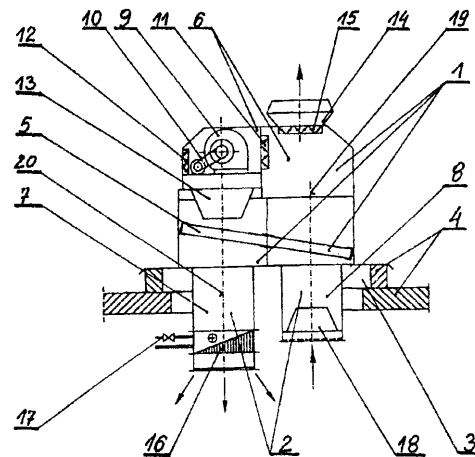
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Montażowe KLIMAWENTEX Sp. z o.o., Rzeszów

(72) Godzwoń Zdzisław

(54) Centrala dachowa nawiewno-wywiewna z wymiennikiem ciepła

(57) Centrala dachowa nawiewno-wywiewna z wymiennikiem ciepła (5), posiadająca kanał nawiewny (7) i kanał wywiewny (8) z umieszczonymi w nich wentylatorami (10,14), przy czym w części naddachowej (1) tych kanałów znajduje się wymiennik ciepła (5), a pod nim w obu kanałach umieszczone są filtry (13), przy czym kanał nawiewny (7) posiada wentylator promieniowy (10) lub wentylator osiowo-promieniowy z regulacją parametrów ich wydajności, filtr powietrza (13) umieszczony nad wymiennikiem ciepła (5) oraz korzystnie układ dwóch przepustnic (11,12) oraz nagrzewnicę powietrza (16) usytuowaną w części poddachowej tego kanału, natomiast kanał wywiewny (8) zaopatrzony jest w promieniowy wentylator dachowy (14) oraz w przepustnicę (15) usytuowaną w części naddachowej (1), przy czym w części poddachowej (2) znajduje się filtr powietrza (18) umieszczony na wlocie kanału wywiewnego (8) tej centrali charakteryzuje się tym, że jako wymiennik ciepła stosuje się rurę cieplną (5) usytuowaną poprzecznie w kanale nawiewnym (7) oraz w kanale wywiewnym (8) pod kątem ostrym (a) względem osi głównych (19, 20) tych kanałów oraz ze spadkiem w kierunku kanału wywiewnego (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)346316 (22)200103 07 7(51) F24F 3/147

(31)00 10010832 (32)2000 03 09 (33) DE

(71) KRANTZ-TKT GmbH, Bergisch Gladbach, DE

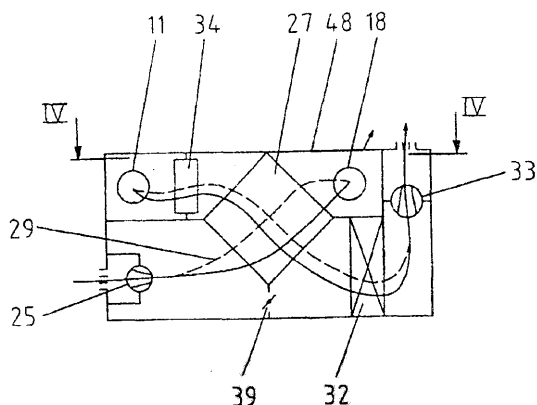
(72) Makulla Detlef, Sodec Franc

(54) Urządzenie do regulacji temperatury i/lub wentylowania pomieszczenia

(57) Urządzenie do regulacji temperatury i /lub wentylowania pomieszczenia w budynku, w szczególności do umieszczenia wewnątrz lub w pobliżu elewacji, która oddziela pomieszczenie od otoczenia budynku, zawiera wlot (11) powietrza zewnętrznego, doprowadzający powietrze zewnętrzne przez pierwszy wymiennik ciepła (27) do odzysku energii z powietrza odlotowego i przez drugi wymiennik ciepła (32) do dalszej regulacji temperatury oraz wylot powietrza doprowadzanego doprowadzający powietrze do pomieszczenia, wlot powietrza odlotowego, doprowadzający powietrze odlotowe z pomieszczenia przez pierwszy wymiennik ciepła (27) do wylotu (18) powietrza odprowadzanego i odprowadzający je do otoczenia, obejście dla powietrza obiegowego, doprowadzające powietrze odlotowe jako powietrze obiegowe do wylotu powietrza doprowadzanego, przy czym wolny przekrój obejścia dla powietrza obiegowego jest zmienny i regulowany za pomocą urządzenia regulacyjnego oraz kilka urządzeń tłoczących (25, 33) powietrze do aktywnego prowadzenia powie-

trza. Aby zredukować nakłady związane z konstrukcją, zaproponowano rozwiązanie, w którym urządzenie (25) tłoczące powietrze odlotowe jest umieszczone pomiędzy wlotem (11) powietrza odlotowego i odgałęzieniem obejścia dla powietrza obiegowego z kanału powietrza odlotowego, zaś urządzenie (33) tłoczące powietrze doprowadzane jest umieszczone pomiędzy ujściem obejścia dla powietrza obiegowego do kanału powietrza doprowadzanego i wylotem powietrza doprowadzanego.

(11 zastrzeżeń)



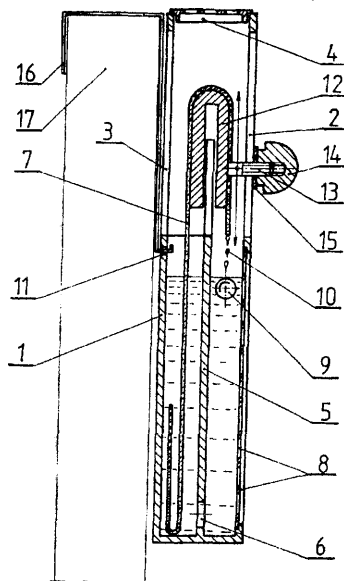
A1 (21) 338766 (22) 2000 03 02 7(51) F24F 6/08

(75) Śnieżyński Jan, Kraków

(54) Grzejnikowy nawilżacz powietrza

(57) Grzejnikowy nawilżacz powietrza składa się ze zbiornika (1), który w części przedniej posiada wewnętrzne poziomowskazy (8) ze wskaźnikami poziomu wody (9). Zbiornik (1) podzielony jest co najmniej jedną przegrodą (5) z otworami (6), na której osadzony jest luźno ażurowy suwak (12) z nagwintowanymi trzpieniami (13), na których zawieszona jest higroskopijno-nawilżająca tkanina (7) oraz podkładka (15) z pokrętem (14).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 344007 (22) 200003 07 7(51) F24H 1/18

(31) 99MO 39 (32) 1999 03 09 (33) IT

(86) 2000 03 07 PCT/EP00/01960

(87) 2000 09 14 WO00/53981 PCT Gazette nr 37/00

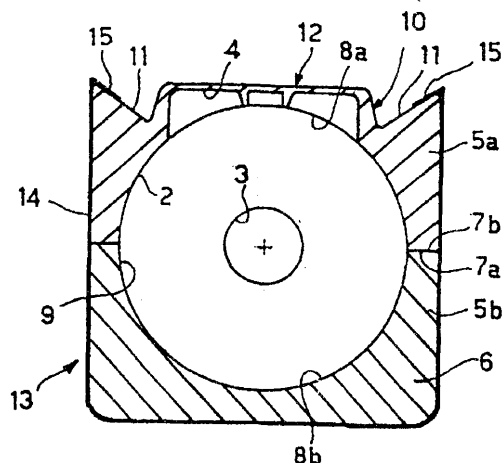
(71) MERLONI TERMOSANITAR1 S.P.A.,
Fabriano, IT

(72) Marchetti Ruggero

(54) Powłoka i element izolacyjny do kotła

(57) Przedmiotem wynalazku jest kocioł elektryczny lub gazowy, złożony ze zbiornika zamkniętego wewnątrz warstwy izolacji (6) termicznej z zewnętrzną powierzchnią (10) obwodową. W skład kotła wchodzi również zewnętrzny element (4) okładzinowy. W skład zewnętrznej powierzchni (10) obwodowej wchodzi pierwsza część (12) nośna i druga część (13) obwodowa, która biegnie dalej niż pierwsza część. Element (14) okładzinowy jest przymocowany w sposób odłączalny do warstwy izolacji (6) termicznej i pokrywa drugą część (13) obwodową, pozostawiając nie przykrytą pierwszą część (12) nośną.

(9 zastrzeżeń)



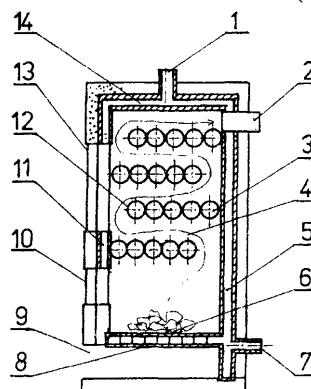
A1 (21) 338958 (22) 200003 09 7(51) F24H 1/44

(75) Strzelczyk Marian, Kwidzyn

(54) Kocioł grzewczy

(57) Kocioł grzewczy składający się z korpusu, kanału zasympowego, kanału popielnika, rusztu, wyjścia kominkowego spalin, otworu wyczystnego, charakteryzuje się tym, że płaszcz wodny stanowią przestrzeń utworzoną pomiędzy podwójnymi ścianami korpusu (5, 11, 14) wraz z wydrążonymi łącznikami (3) pomiędzy ścianami przy czym wydrążone łączniki (3) ścian stanowią naprzemiennie poziome przegrody (12), tworząc labiryntowy kanał dymowy (4), wyprowadzony w górnej części do wyjścia kominkowego (2). Wyjście kominowe (2) znajduje się w górnej części ścian korpusu (5). Łączniki (3) mają kształt rury, których średnica jest równa odległości między podwójnymi ścianami korpusu. W górnej części ścian korpusu (14) znajduje się króciec wypływu ciepłej wody (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 343 849 (22) 1998 06 18 7(51) F25D 19/00
F17C7/02

(31) 97 60068208

(32) 1997 12 19 (33) US

(86) 1998 0618 PCT/US98/12725

(87) 1999 0701 W099/32837 PCT Gazette nr 26/99

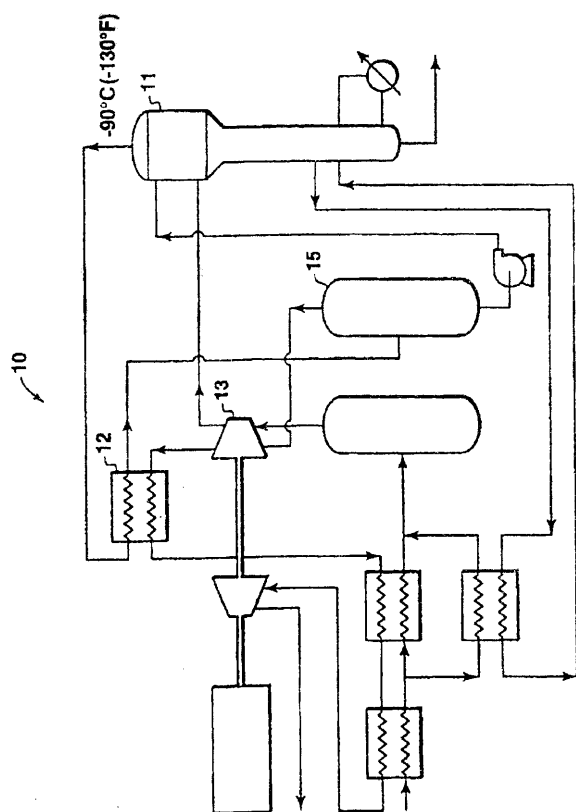
(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY, Houston, US

(72) Minta Moses, Kelley Lonny R., Kelley Bruce T., Kimble E. Lawrence, Rigby James R., Steele Robert E.

(54) Zespoły technologiczne, pojemniki i rury, nadające się do magazynowania i transportu płynów w temperaturach kriogenicznych

(57) Zespoły technologiczne (12), pojemniki (15, 11) i rury wykonane ze stali niskostopowych o bardzo dużej wytrzymałości mechanicznej, zawierających poniżej 9% wagowych niklu i mających wytrzymałość na rozciąganie powyżej 830 MPa (120 ksi) i DBTT poniżej -73°C (-100°T).

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 343762 (22) 1999 04 16 7(51) F25D 23/06

(31)98 19818890 (32)19980428 (33)DE

(86) 19990416 PCT/EP99/02554

(87) 1999 1104 WO99/56068 PCT Gazette nr 44/99

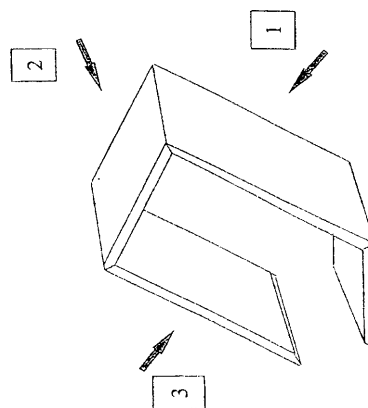
(71) BAYER AKTIENGESellschaft, Leverkusen, DE

(72) Dietrich Karl Werner, Vleurinck Hans Günter

(54) Sposób ciągłego wytwarzania szafy chłodniczej

(57) Sposób wytwarzania szafy chłodniczej, pokazanej na rysunku, charakteryzuje się tym, że element wielowarstwowy z tworzywa piankowego, wytworzony w sposób ciągły, przycina się na długość lub tnie ukośnie i układa się go tak, że powstaje skrzynka, otwarta z dwóch stron.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 343723 (22) 1999 04 14 7(51) F25D 25/02

(31)98 9805437 (32)1998 04 24 (33) FR

(86) 1999 0414 PCT/FR99/00879

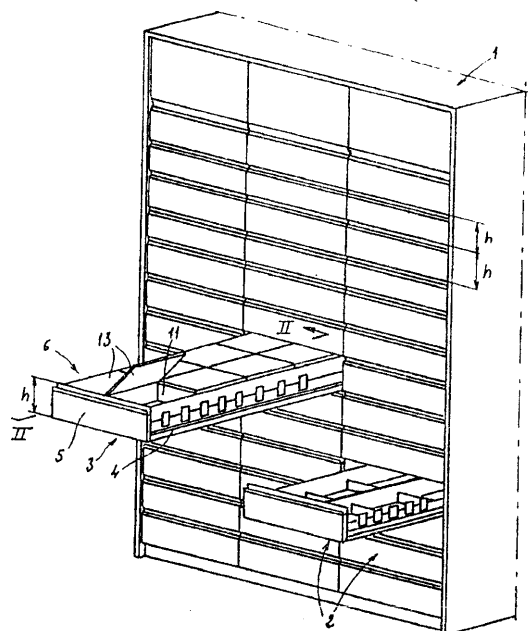
(87) 1999 11 04 WO99/56071 PCT Gazette nr 44/99

(75) Guichon Jean-Pierre, Saint-Vallier, FR; Pluton Jean-Luc, Beausemblant, FR

(54) Szuflada chłodząca do szafy magazynowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest szuflada chłodząca (3) do przechowywania leków, które muszą być przechowywane w niskiej temperaturze, wstawiana do szafy magazynowej (1), zawierającej szuflady (2). Szuflada chłodząca (3) jest zaprojektowana jako struktura autonomiczna i może zastępować zwykłą szufladę (2) oraz łączy w jednej jednostce funkcjonalnej izotermiczne pudełko (6) z parownikiem, przeznaczone do przechowywania produktów oraz jednostkę chłodzącą z kompresorem i kondensatorem, połączoną z parownikiem.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 343905 (22) 1999 05 05 7(51) F26B 13/00

(31) 98 60084603

(32) 1998 05 07 (33) US

(86) 1999 05 05 PCT/US99/09943

(87) 1999 11 11 W099/57498 PCT Gazette nr 45/99

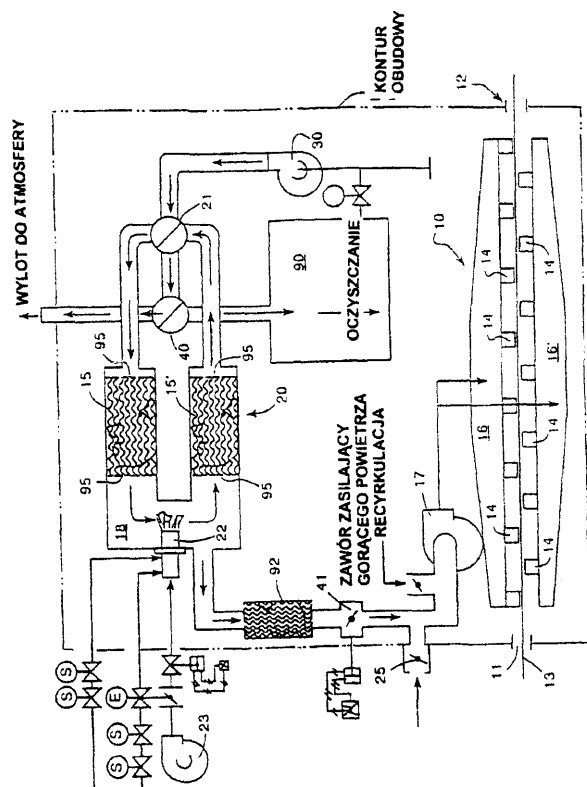
(71) MEGTEC SYSTEMS, INC., De Pere, US

(72) Seidl Paul G., Bria Michael P., Zagar Steve J., Ruhi Andreas

(54) Suszarka do wstęg z całkowicie zintegrowanym źródłem ciepła regeneracyjnym

(57) Zintegrowana suszarka (10) do wstęg i regeneracyjny wymiennik ciepła (20) zapewniają w sposób całkowicie zintegrowany ogrzewanie (22) powietrza i przekształcanie lotnych substancji organicznych w nieszkodliwe gazy poprzez wprowadzenie regeneracyjnego urządzenia spalającego jako integralnego elementu urządzenia suszącego. Suszarka (10) ma wlot i wylot wstęgi, szereg dysz do suszenia wstęgi, źródło ciepła regeneracyjnego, zespoły zaworowe oraz zespoły, połączone przepływowo ze strefą spalania.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 338959 (22)200003 09 7(51) F28D 19/00

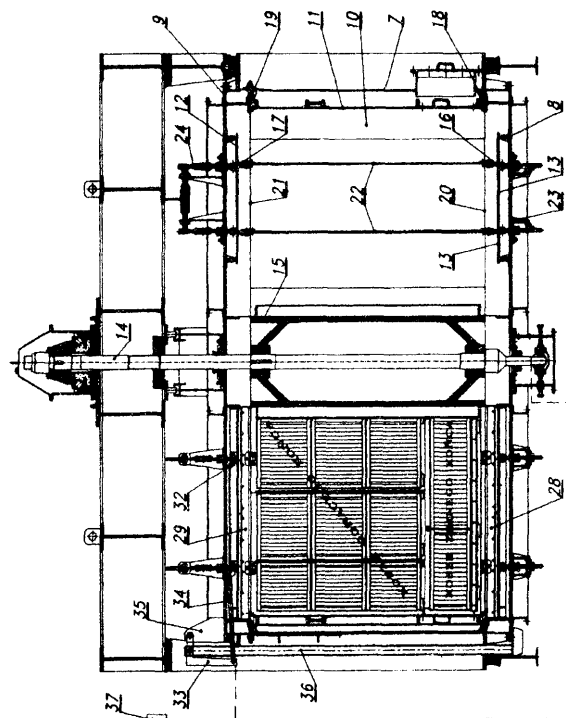
(75) Szymczak Romuald, Gdańsk

(54) Sposób przepływu powietrza przez obrotowy podgrzewacz oraz obrotowy podgrzewacz powietrza

(57) Sposób przepływu powietrza przez obrotowy podgrzewacz charakteryzuje się tym, że zimne powietrze kanałem wpływowym podgrzewacza i po jego ogrzaniu, kanałem wypływowym zasysane jest wentylatorem, a następnie tłoczone kanałem do kotła. Obrotowy podgrzewacz powietrza, składający się z obudowy, pokrywy dolnej i górnej, wirnika, wału pędnego, piasty, uszczelnień promieniowych i obwodowych, a pomiędzy wewnętrzną częścią pokrywy dolnej, a dolną krawędzią prostokątnych blach promieniowych wirnika oraz naprzeciwległe, pomiędzy wewnętrzną częścią pokrywy górnej a górną krawędzią prostokątnych blach promieniowych wirnika, mający regulowane skrzydła dolne, podparte co najmniej na trzech regulowanych podporach i skrzydła górne, zawieszone na co najmniej trzech regulowanych cięgnach, charakteryzuje się tym, że na

plaszczu (11) wirnika (10), w górnej i dolnej części, na obwodzie, ma regulowany w płaszczyźnie pionowej wspornik i regulowane w płaszczyźnie poziomej segmentowe uszczelnienie obwodowe, współpracujące z umieszczonym na obwodzie obudowy (7), regulowanym w płaszczyźnie poziomej, segmentowym, dociskowym uszczelnieniem obwodowym, zaś na krawędziach dolnych (20) i górnych (21) prostokątnych blach promieniowych (22) ma zawieszane w dwóch punktach dolne listwy nośne (28) oraz podparte w dwóch punktach górne listwy nośne (29) z trzema wymiennymi rzędami piór uszczelnień promieniowych, współpracujące z powierzchniami czołowymi górnych skrzydeł (12) i dolnych skrzydeł (13). Regulowane skrzydła górne (12) i/lub skrzydła dolne (13) mają wyprowadzoną z układu regulacyjnego, górnego (32) i dolnego, dźwignię skrzydła (33), połączoną cięgnem (34) i dźwignią podpory (35) z podporą stałą (36).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)338739 (22)20000229 7(51) F41H 1/04

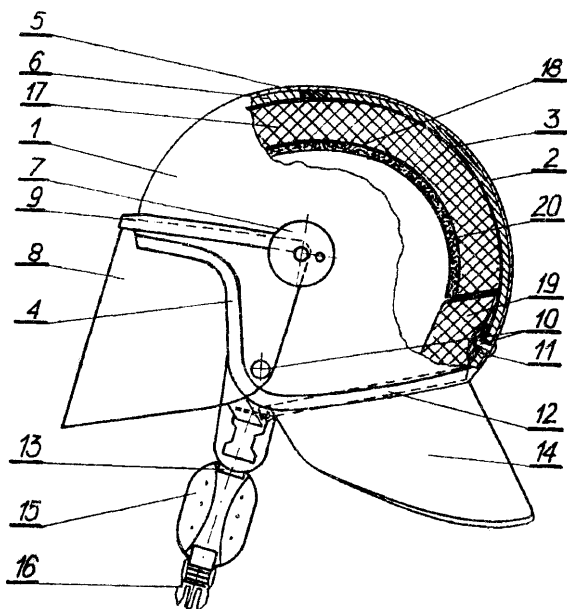
(71) Kaliskie Zakłady Przemysłu Terenowego, Kalisz

(72) Stróński Zbigniew, Poczekaj Zbigniew, Wawrzyniak Walenty, Więclaw Mariola

(54) Hełm kuloodporny dla służb ochrony

(57) Hełm kuloodporny dla służb ochrony stanowi skorupa (1), składająca się z czerepu zewnętrznego (2) oraz czerepu wewnętrznego (3), połączonych ze sobą na całej długości obrzeża za pomocą żywicy poliestrowej i oblamowane taśmą (4). Przestrzeń między czerepem zewnętrznym (2), a czerepem wewnętrznym (3) wypełniają wkładki dystansowe (5) oraz wypełniacz (6) w postaci od 32 do 36 brytów tkaniny kevlarowej, wysokomodułowej, ułożonych luźno, warstwowo oraz połączonych ze sobą punktowo. Do wkładek dystansowych (5) zamocowany jest, poprzez zespół elementów mocujących (7), wizjer (8), wyposażony w uszczelkę gumową (8). Wewnątrz skorupy (1) znajduje się płytka przyłącznikowa (11), do której zamocowany jest pasek ustalający (12), zespół paska podbródkowego (13) oraz osłona karku (14). Wewnątrz skorupy (1) osadzony jest wkład amortyzujący (17) z wkładką ustalającą (18) oraz uszczelniając (19). Wewnętrzne elementy hełmu pokryte są tkaniną dystansową (20).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)343761 (22)199904 14 7(51) F41H 5/04
(31) 98 60081795 (32) 1998 04 15 (33) US
(86) 1999 0414 PCT/US99/08235
(87) 19991202 W099/61862 PCT Gazette nr 48/99

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, US

(72) Van Zijl Nicolas A., Maldonado William, Ren Jianrong

(54) Kompozytowe płyty, zabezpieczające przed kulami karabinowymi

(57) Ujawniono kuloodporną płytę kompozytową, zawierającą wiele warstw tkaniny, wykonanej z termoodpornej przędzy z włókien o dużej wytrzymałości na rozciąganie, impregnowanych żywicą matrycową, topiącą się pod wpływem ciepła. Warstwy są sprasowane ze sobą i tworzą pojedynczą płytę, zdolną do przeciwstawienia się kulom karabinowym o dużej energii.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 343844 (22) 1999 05 03 7(51) F42B 1/028
(31) 98 98201431 (32) 1998 05 04 (33) EP
(86) 199905 03 PCMB99/00793
(87) 1999 1111 WO99/57503 PCT Gazette nr 45/99

(71) SM SCHWEIZERISCHE MUNITIONSUNTERNEHMUNG AG, Thun, CH

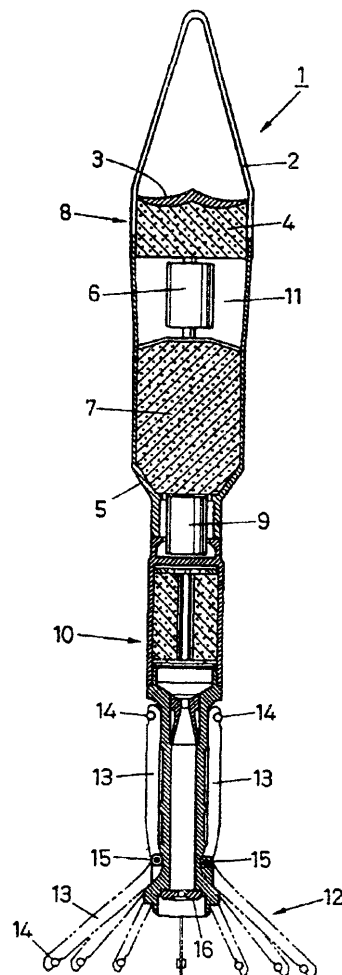
(72) Meister Jürg

(54) Pocisk, sposób jego stosowania oraz jego zastosowanie

(57) Ładunek kształtowy (8) z wyłożeniem (3), który eksploduje na zewnątrz w swym obszarze osiowym, wycina w obszarze celu otwór nadkalibrowy, przez który można wprowadzić duży ładunek roboczy (7) i/lub inne elementy.

Opóźniony zapłon dużego ładunku roboczego (7) powoduje zwiększone działanie tego ładunku w celu. Pocisk (1) znajduje zastosowanie głównie przy zwalczaniu ruchomych, lekko opancerzonych celów, ale również przy poszukiwaniu i wydobywaniu ropy naftowej.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 338745 (22)2000 03 02 7(51) F42B 12/58

(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

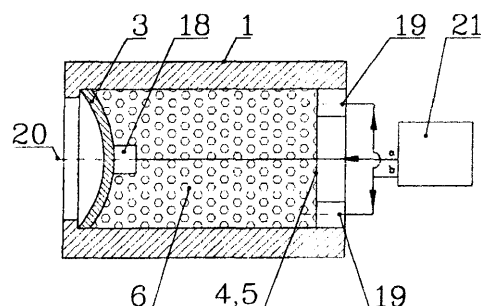
(72) Antonik Andrzej, Jach Karol, Żuk Jerzy

(54) Głowica zdalnego rażenia do wybuchowego formowania pocisków

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest głowica zdalnego rażenia do wybuchowego formowania pocisków, utworzona z obudowy (1), z wkładki (3), z denka (4), ze środków zapłonowych (18,19), z materiału wybuchowego (6) oraz ze środka inicjującego (21).

Głowica charakteryzuje się tym, że pierwszy środek zapłonowy (18) umieszczony jest w pobliżu wierzchołka wkładki (3) na podłużnej osi symetrii (20) obudowy (1), natomiast drugie środki zapłonowe (19), usytuowane promieniowo, osadzone są w denku (4), w pobliżu jego zewnętrznej krawędzi. Pierwszy środek zapłonowy (18) połączony jest z pierwszym wyjściem (a) środka inicjującego (21). Drugie środki zapłonowe (19) połączone są z drugim wyjściem (b) tego środka inicjującego (21). Obudowa (1) jest bezpieczna ze względu na bardzo mały zasięg rażenia odłamkami.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 338746 (22)2000 03 02 7(51) F42B 15/00

(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(72) Antonik Andrzej, Jach Karol, Milewski Eugeniusz, Żuk Jerzy

(54) Układ głowic zdalnego rażenia do wybuchowego formowania jednolitego pocisku i wysokoenergetycznych odłamków

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ głowic zdalnego rażenia do wybuchowego formowania jednolitego pocisku i wysokoenergetycznych odłamków, używany do niszczenia zwłaszcza opancerzonych wozów bojowych pokrytych pancierzem reaktywnym.

Przedmiotowy układ składa się z dwóch rodzajów głowic (1, 2), z których każda utworzona jest z obudowy (7), z wkładki (6a, 6b), z denka (9) i z materiału wybuchowego (11).

Głowica (1) pierwszego rodzaju zawiera ponadto jeden środek zapłonowy (4), umieszczony w pobliżu wierzchołka wkładki (6a).

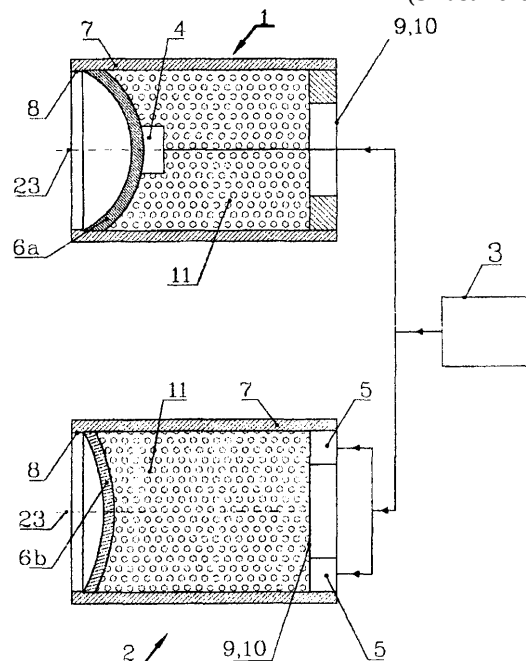
Głowica (2) drugiego rodzaju zawiera ponadto kilka środków zapłonowych (5), usytuowanych promieniowo, osadzonych w denku (9).

Podłużne osie (23) symetrii obudów (7) tych głowic (1,2), usytuowane równolegle, są oddalone od siebie w odległości większej niż długość promieni rozrzutu odłamkowych części szkodliwych tych głowic (1,2).

Środki zapłonowe (4, 5) głowic (1, 2) są środkami wysokonapięciowymi, połączonymi równolegle z zewnętrznym środkiem inicjującym (3). Każda z obudów (7) jest tak

skonstruowana, że jest bezpieczna ze względu na bardzo mały zasięg rażenia odłamkami.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 346592 (22)2001 03 20 7(51) G01F 1/06

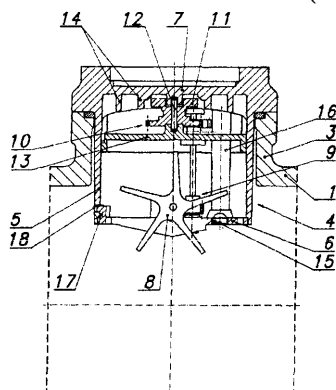
(71) Fabryka Wodomierzy POWOGAZ SA, Poznań

(72) Zieliński Bronisław, Ławniczak Marek, Ziółkowski Jerzy

(54) Przepływomierz do cieczy

(57) Przepływomierz ma przelotowy korpus (1) z dwoma kołnierzami przyłączeniowymi. Korpus (1) ma boczne, przelotowe gniazdo (3). Wewnątrz gniazda (3) jest osadzona wkładka pomiarowa (4) z cylindrycznym płaszczem (5) i odłączalnym dnem (6). Płaszcz (5) wkładki (4) znajduje się pod pokrywą (7), która zamyka gniazdo. Płaszcz (5) i pokrywa (7) stanowią jednolity element z tworzywa sztucznego. W dnie (6) wkładki (4) jest ułożyskowany wirnik pomiarowy (8). Dno (6) wkładki (4) z jednej strony wirnika (8) jest zamocowane wkrętami (15) do wsporników (16) wystających z pokrywy (7), a z drugiej strony ma występ mocujący (17), zagłębiony w bocznym otworze (18) płaszcza (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 343937 (22)199904 28 7(51) G01G 19/415

(31) 98 19820636 (32) 1998 05 08 (33) DE

(86) 1999 0428 PCT/EP99/02885

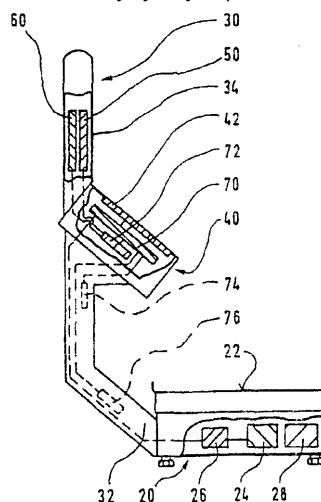
(87)1999 1118 W099/58937 PCT Gazette nr 46/99

(71) METTLER-TOLEDO (ALBSTADT) GMBH, Albstadt, DE

(72) Mürdter Herbert, Remmel Marcus

(54) Przyrząd do wykrywania i prezentacji charakterystycznych cech towaru

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do wykrywania i prezentacji cech charakterystycznych produktu, z urządzeniem



wykrywającym (24, 26), do wykrywania cech charakterystycznych produktu i wysyłania odpowiednich sygnałów wykrycia, urządzeniem wskazującym (50) zawierającym określoną liczbę elementów wskazujących oraz urządzeniem sterującym (70, 72), które w odpowiedzi na sygnały wykrycia steruje elementami wskazującymi tak, że wskazują one wizualnie symbole przedstawiające wykryte cechy charakterystyczne produktu, który w zasadzie charakteryzuje się tym, że urządzenie sterujące (70, 72) zawiera obwód napędowy (72) ukształtowany tak, aby sterować liczbą elementów wskazujących przekraczającą zadaną liczbę elementów wskazujących.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 338872 (22) 2000 03 07 7(51)G01K 17/08
G01K 17/16

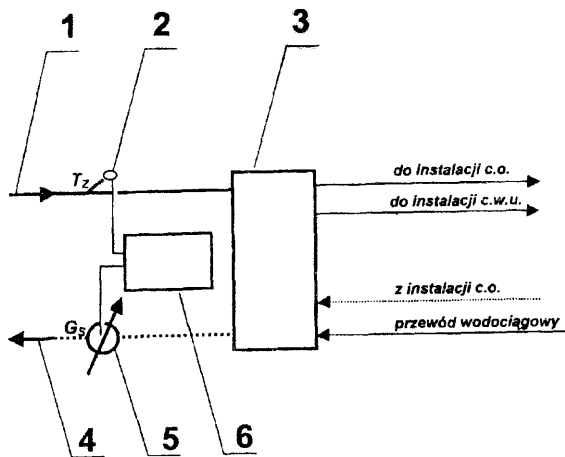
(71) Politechnika Białostocka, Białystok

(72) Adamski Mariusz

(54) **Układ do pomiaru ilości ciepła możliwego do pobrania w węźle cieplnym i sposób pomiaru tego ciepła**

(57) Układ charakteryzuje się tym, że na przewodzie doprowadzającym (1) gorącą wodę do węzła cieplnego (3) instalacji c.w.u. zainstalowany jest czujnik temperatury (2), zaś na przewodzie odprowadzającym (4) wodę z węzła cieplnego (3) zainstalowany jest przepływomierz (5). Czujnik temperatury (2) i nadajnik impulsów przepływomierza (5) podłączone są do układu elektronicznego (6) przetwarzającego otrzymane sygnały na sygnał wyjściowy. Pomiar ilości ciepła możliwego do pobrania w węźle cieplnym odbywa się poprzez pomiar natężenia przepływu G_s oraz pomiar temperatury T_z czynnika na zasilaniu węzła cieplnego oraz porównanie z temperaturą odniesienia i wyliczenie matematyczne tej ilości ciepła.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 338691 (22) 2000 02 29 7(51) G01N 33/00

(75) Urban Paweł Łukasz, Rzeszów; Mazur Paweł, Dąbrowa Górnicza

(54) **Sposób wyznaczania zmian stężenia radionuklidów w przyrostach rocznych drzew**

(57) Sposób wyznaczania zmian stężenia radionuklidów w przyrostach rocznych drzew znamieny tym, że wykonanie analizy zmian stężenia radionuklidów w warstwach przyrostów rocznych drzew poprzedzone jest odpowiednim przygotowaniem próbki środowiskowej, ze szczególnym wskazaniem na dokładność oddzielenia warstw ksylemu odpowiadających poszczególnym okresom chronologicznym, pobrane próbki z drzewa poddaje się kolejnym operacjom: oddzielenia warstwy korowiny, odcięcia równych warstw o grubości 5 cm, wybarwienia przyrostów, oznaczenia warstw do odcięcia, wykonania czterech radialnych nacięć szlifierką, odcięcia warstw przyrostów przez skrawanie,

połączenia próbek ksylemu z odpowiadających warstw z poszczególnych fragmentów pnia, ważenia próbek, osuszenia próbek w temperaturze 105°C, ponownego ważenia próbek, mineralizacji próbek w temperaturze 400°C w ciągu 6 godzin, ważenia zmineralizowanych próbek, przeniesienia fazy mineralnej do pojemników polietylenowych, nasączenia próbek chloroformem, wykonania pomiaru gamma-spektrometrycznego w detektorze o wydajności co najmniej 10% obróbki danych, kalibracji energii i aktywności, odniesienia aktywności bezwzględnej próbek do masy pierwotnej lub suchej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 346551 (22) 2001 03 20 7(51) G01N 33/00

(75) Kafel Stanisław, Warszawa

(54) **Nowe rozwiązanie dla testu służącego do wykrywania ureazy produkowanej przez Helicobacter pylori**

(57) Testy, które służą do wykrywania ureazy wytwarzanej przez Helicobacter pylori produkowane są w Polsce dotychczas przy użyciu bibuły nasączonej roztworem, w którym znajdują się razem wszystkie niezbędne składniki chemiczne (mocznik, czerwien fenolowa, bufor, sorbinian potasowy). Przy używaniu tych testów występują często wyniki fałszywie dodatnie. Nowe rozwiązanie znamienne jest tym, że: - poszczególne składniki testu nie występują razem w jednym skrawku bibuły lecz rozdzielone są pomiędzy dwa skrawki, - jeden skrawek bibuły nasączony jest roztworem mocznika, a drugi roztworem czerwieni fenolowej lub innego wskaźnika barwnego oraz korzystnie buforu i sorbinianu potasowego, - oba skrawki bibuły w teście oddzielone są od siebie wolną przestrzenią lub warstwą materiału o charakterze ciała stałego, uniemożliwiającego przepływ soku tkankowego badanych próbek pomiędzy obu skrawkami, - próbki pobrane od pacjentów nakładane są tylko na ten skrawek bibuły, który zawiera mocznik.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 338931 (22) 2000 03 08 7(51) G01N 37/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Kamiński Zbigniew, Kolesińska Beata, Cierpucha Maciej

(54) **Sposób wytwarzania odczynnika kondensującego immobilizowanego na podłożu polimerowym**

(57) Sposób wytwarzania odczynnika kondensującego immobilizowanego na podłożu polimerowym polega na tym, że celulozę lub modyfikowaną chemicznie celulozę nasycy się wodnym roztworem zasadnym, korzystnie wodorotlenku sodowego, po czym poddaje działaniu roztworu chłorku cyjanuru lub pochodnej 2-chloro-1,3,5-triazyny, korzystnie 2,4-dichloro-6-metoksy-1,3,5-triazyny, w acetonie lub tetrahydrofuranie, w obecności akceptora chlorowodoru, korzystnie wodorowęglanu sodowego lub 2M roztworu zasady sodowej, po czym otrzymany produkt odmywa się od nadmiaru pochodnej triazyny i suszy.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 338767 (22) 2000 03 02 7(51) G01P 5/10

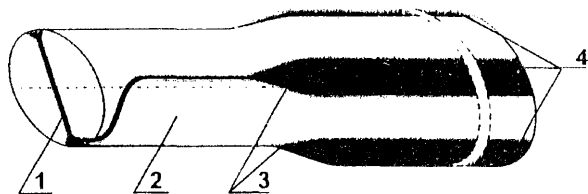
(71) Polska Akademia Nauk Instytut Mechaniki Górotworu, Kraków

(72) Cierniak Władysław, Kielbasa Jan

(54) **Foliowy czujnik termooanemometryczny**

(57) Foliowy czujnik termooanemometryczny zawiera część aktywną w postaci ścieżki foliowej z materiału przewodzącego. Ścieżka foliowa (1) umieszczona jest na czole korpusu (2) z materiału nieprzewodzącego, który stanowi wydłużoną bryłę o zmniejszającej się w kierunku jego czoła powierzchni przekroju poprzecznego. Z każdego z dwóch krańców ścieżki foliowej (1) wyprowadzone są dwa przewody foliowe (3) biegnące wzdłuż korpusu do jego podstawy, stanowiące doprowadzenia prądowe i

(1 zastrzeżenie)



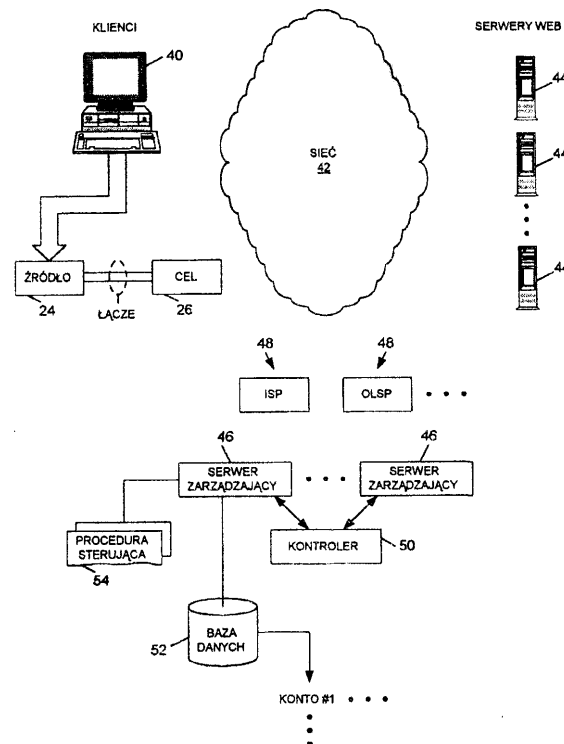
(54) Sposób wytwarzania kopii eksploatacyjnej taśmy filmowej

(10 zastrzeżeń)

(54) **Sposób i system pobierania honorarium
za korzystanie w Internecie z materiałów
cyfrowych chronionych prawem autorskim**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób, system i produkt będący programem komputerowym do upraszczania pobierania honorariów w odniesieniu do bezpośredniego rozprowadzania materiału publikowanego elektronicznie w sieci (42) komputerowej. W pewnym przykładzie wykonania sposób zarządzania korzystaniem z pliku cyfrowego (który zawiera treść chronioną prawem autorskim w imieniu pewnego dostawcy (48) treści) zaczyna się od ustawienia licznika dla liczby dozwolonych kopii pliku cyfrowego. W odpowiedzi na dany protokół kopia pliku cyfrowego jest następnie selektywnie przekazywana ze źródła (24) do celu (20). Źródło i cel mogą się na przykład znajdować w tym samym komputerze, przy czym źródło (24) to dyskowe urządzenie pamięciowe, a cel (26) to urządzenie odtwarzające (na przykład drukarka, monitor, karta dźwiękowa itp.). Sposób rejestruje wskazanie za każdym razem, gdy plik cyfrowy jest przekazywany ze źródłowego (24) do docelowego (26) urządzenia odtwarzającego i przy każdym przekazie zmniejsza się licznik. Gdy licznik osiągnie dana wartość (na przykład zero), plik jest niszczony albo w inny

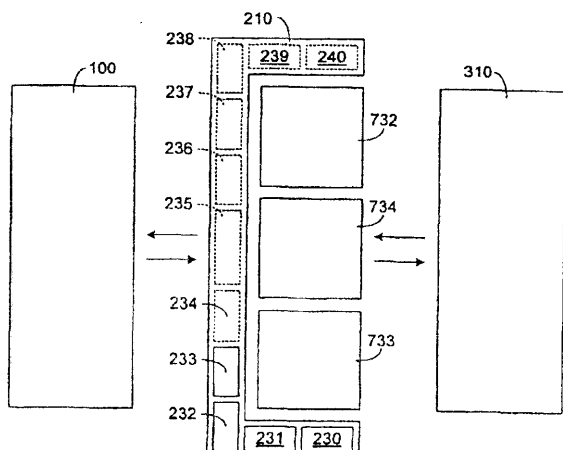
(36 zastrzeżeń)



(54) **Rozszerzalny, rozproszony system integracji oprogramowania użytkowego, zwłaszcza dla przedsiębiorstwa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest architektura typu przedstawiciel - adapter oraz obiekt komunikatu wykorzystywane w systemie i sposobach, które integrują aplikacje typów, które normalnie są wykorzystywane w przedsiębiorstwach wykorzystujących sieć komputerową. Moduł (210) przedstawicielski obejmuje wiele adapterów, w których każdy jest przystosowany do realizacji funkcji dyskretnych, przypisanych odpowiednim aplikacjom z pośród wielu aplikacji stosowanych w przedsiębiorstwie. Taki moduł (210) przedstawicielski jest rozszerzalny i zawiera jeden lub większą liczbę osadzonych obiektów (235 - 240). Każdy osadzony obiekt (235 - 240) jest podobnie przystosowany do realizacji funkcji dyskretnych, które mogą, ale nie muszą być związane z tymi odpowiadającymi wielu aplikacjom stosowanym w przedsiębiorstwie. Obiekt komunikatu zawiera schemat komunikatu, który jest przystosowany do wykorzystania z wieloma modułami dostępu oraz wieloma konwerterami. Schemat komunikatu jest hierarchiczną strukturą danych obejmującą wiele elementów komunikatu, z których każdy jest wybrany z wielu elementów sekcji, wielu elementów tablicowych, wielu elementów będących polami. Elementy będące polami zawierają dane naturalne dla wybranych z wielu aplikacji stosowanych w przedsiębiorstwie.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 346109 (22)2001 02 26 7(51) G06K 19/06

(31)00 514941 (32) 2000 02 28 (33) US

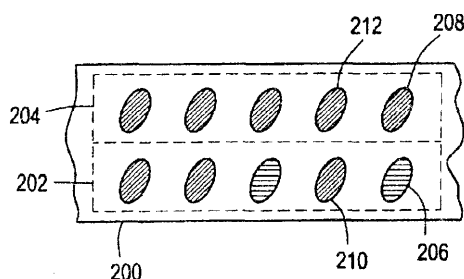
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Corby Nelson Raymond Jr.

(54) **Sposób identyfikacji części, zwłaszcza części przemysłowych**

(57) Sposób identyfikacji części (200), zwłaszcza części przemysłowych, polega na znakowaniu części (200) i odczycie tego znakowania. Znakowanie wytwarza się poprzez modyfikację własności powierzchni części (200) w wybranych obszarach jej materiału, a odczytu dokonuje się poprzez detekcję spójnego wzoru zmodyfikowanych obszarów (206, 210) powierzchni materiału części (200), po czym interpretuje się wykryte spójne wzory. Własności wybranych obszarów (206, 210) powierzchni modyfikuje się bez zmiany fizycznego ukształtowania części (200) i rozmieszcza się je w spójny wzór ścieżki danych (202).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 343 846 (22) 1999 04 29 7(51) G09G 5/00

G09G 5/40

G09G 5/14

H04N 9/74

H04N 5/445

(31)98 71874 (32)1998 05 04 (33)US

(86) 1999 0429 PCT/US99/09363

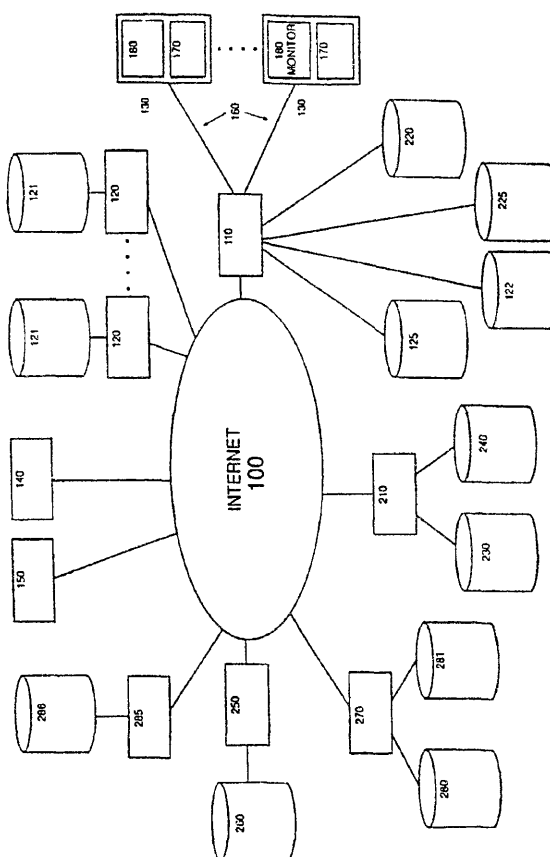
(87)19991111 WO99/57707 PCT Gazette nr 45/99

(75) Montero Frank J., Orlando, US

(54) **Sposób dostarczania informacji poprzez sieć telekomunikacyjną**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie służące do dostarczania informacji do terminala (130) abonenta, w sieci telekomunikacyjnej. Informacja jest wyświetlana bez zakłócenia, równocześnie z odbiorem i/lub prezentacją danych lub programu wybranego przez abonenta.

(422 zastrzeżenia)



A1 (21) 346437 (22)200103 12 7(51) G11B 7/24

G11B 5/74

(31)00 10508 (32)2000 03 15 (33) CZ

(71) FERMATA, a.s., Čelákovice, CZ

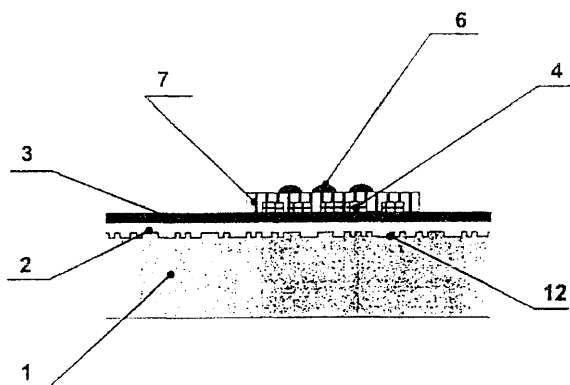
(72) Pergl Bohumil

(54) **Płyta kompaktowa o kształcie okrągłym lub nieokrągłym**

(57) Płyta kompaktowa o kształcie okrągłym lub nieokrągłym posiada korpus (1), w którym wyodrębnić można obszar pierścienia wewnętrznego oraz obszar zapisu, pokryty warstwą refleksyjną (2), lakierem ochronnym (3) oraz ewentualnym nadrukiem.

Na górnej powierzchni płyty znajduje się co najmniej jedno pole z ukrytym nadrukiem (4), pokrytym farbą ścierną (7), a na powierzchni pola, pokrytego farbą ścierną (7), może znajdować się zewnętrzny, widoczny nadruk (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)343845 (22)19980506 7(51) G11B 27/10
G11B 27/30
H04N 7/52
H04N 7/50

(86) 1998 05 06 PCT/US98/09099

(87) 1999 11 11 W099/57724 PCT Gazette nr 45/99

(71) THOMSON LICENSING S.A., Boulogne
Cedex, FR

(72) Schultz Mark Alan, Willis Donald Henry, Xie
Jianlei, Barron Steven Anthony, Canfield Barth
Alan, Hague John Alan

(54) **Przetwarzanie strumienia bitów w celu
odtworzenia**

(57) Urządzenie odtwarza z dysku sygnał w postaci strumienia bitów i ten strumień bitów sterowany jest tak, aby za-

pewnie że tylko pożądane dane w postaci strumienia bitów zostaną doprowadzone do dekodowania MPEG.

Przetwornik jest pozycjonowany w celu otrzymania pożądanych danych w postaci strumienia bitów przed ukończeniem dekodowania poprzedzającego obrazu MPEG.

Dane w postaci strumienia bitów odczytywane są przed załadowaniem do pamięci w celu wyselekcjonowania danych pożądanych do zapamiętania oraz usunięcia danych niepożądanych.

Pamięć buforowa jest realokowana dla potrzeb pracy w trybie odtwarzania i pozostaje swobodnie dostępna w celu usprawnienia selekcji obrazów odtwarzania trybowego.

Procesy dekodowania obrazów MPEG oraz przechowywania nadzorowane są w celu usprawnienia dekodowania klatek w trakcie jednego okresu pola. Zdekodowane obrazy są przechowywane i odczytywane faktycznie współbieżnie w trakcie jednego okresu pola.

(20 zastrzeżeń)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 344005 (22) 1999 03 25 7(51) H01H 9/00

(31) 98 19821775 (32) 1998 05 14 (33) DE

(86) 1999 03 25 PCT/EP99/02020

(87) 1999 11 25 WO99/60588 PCT Gazette nr 47/99

(71) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN
GMBH, Regensburg, DE

(72) Albrecht Wolfgang, Dohnal Dieter

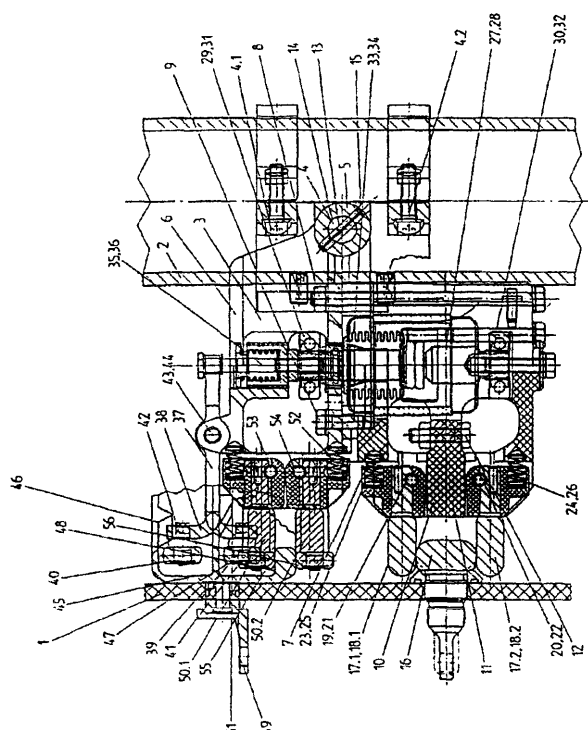
(54) **Selektor obciążenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest selekcyjny przełącznik obciążenia transformatora regulacyjnego, do nieprzerwanego przełączania odczepów uzwojenia regulacyjnego transformatora

zaczepowego, w którym stałe styki (16) regulacyjne są romieszczone we wnętrzu cylindra (1) z materiału izolacyjnego w jednej z płaszczyzn poziomych przyporządkowanych poszczególnym fazom.

We wnętrzu cylindra (1) z materiału izolacyjnego znajduje się obrotowy wał (2) sterujący, który w każdej z płaszczyzn poziomych kontaktów stałych ma wspornik (3) stykowy, który jest umocowany przegubowo z możliwością obracania się i który jest zaopatrzony w przynajmniej dwie próżniowe komory wyłączające, umieszczone w pozycji stojącej.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)343929 (22)19990607 7(51) H01H 71/10

(31)98 9808174 (32)1998 06 24 (33) FR

(86) 1999 06 07 PCT/FR99/01329

(87)19991229 WO99/67800 PCT Gazette nr 52/99

(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES S.A.,
Rueil Malmaison, FR

(72) Herpin Jean-Philippe, Raso André, Nebon
Jean-Pierre

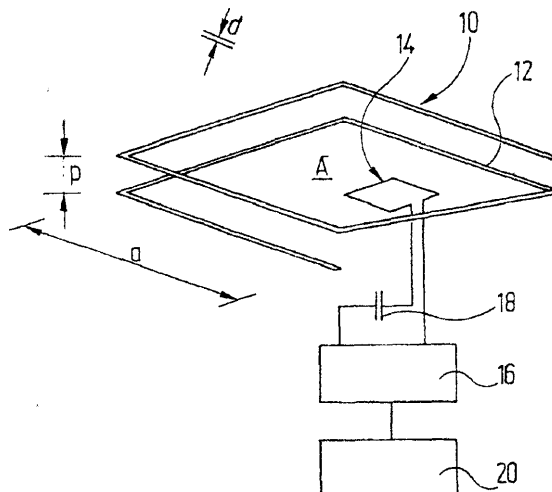
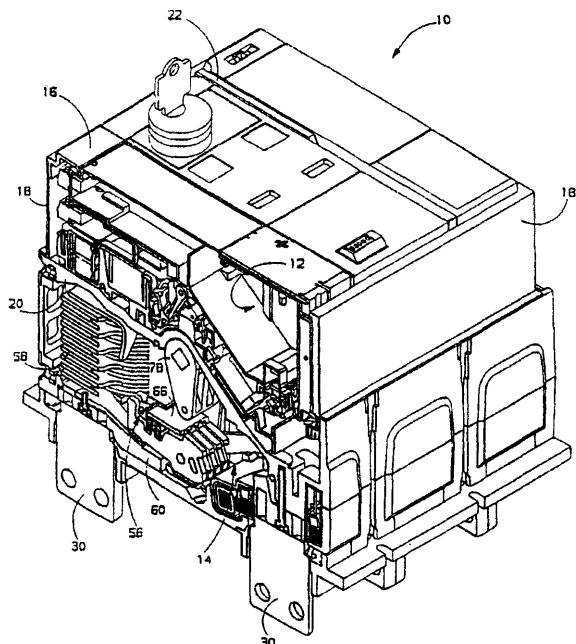
(54) **Wielobiegunowy wyłącznik niskonapięciowy
o dużej wytrzymałości elektrodynamicznej,
którego wał biegunowy jest umieszczony
w przedziale biegunów**

(57) Niskonapięciowy wielobiegunowy wyłącznik (10) o dużej wytrzymałości elektrodynamicznej posiada obudowę wykonaną z materiału izolacyjnego, podzieloną na przedni przedział (12), w którym znajduje się mechanizm sterujący otwieraniem i zamykaniem wyłącznika oraz tylny przedział (14) oddzielony od przedniego przedziału ścianką pośrednią (20).

Tylny przedział (14) jest podzielony na pojedyncze przedziały rozdzielone ściankami działowymi, przy czym w każdym z pojedynczych przedziałów znajduje się jeden z biegunów (56) wyłącznika.

Mechanizm sterujący jest umieszczony w tylnym przedziale (14) i jest utrzymywany przez podpory przechodzące przez ścianki działowe.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)343827 (22)19990505 7(51) H01M 4/00

(31)98 9809773 (32)1998 05 07 (33) GB
(86) 199905 05 PCT/GB99/01396
(87) 1999 11 11 W099/57775 PCT Gazette nr 45/99
(71) INTERNATIONAL POWER PLC, London, GB
(72) Calver Timothy James, Male Stewart Ernest,
Mitchell Philip John, Whyte Ian

(54) Elektrody oparte na węglu

(57) Elektroda oparta na węglu do elektrochemicznej redukcji siarki albo tlenu, która składa się z rdzenia elektrody i w elektrycznym kontakcie z nim, struktury złożonej z porowatego węgla aktywnego w postaci cząstek, związanego z materiałem spoiwa polimerycznego, znamienna tym, że struktura ma co najmniej grubość 1 mm, że węgiel aktywny w postaci cząstek wytwarza się z materiału lignocelulozowego i ma on następujące właściwości: i) wielkość cząstek wynosi od 200 do 850 μm , ii) objętość porów wynosi od 0,45 do 1,0 cm^3 na gram, iii) powierzchnia właściwa wynosi od 800 do 1500 m^2/g oraz że spoiwo stosuje się w ilości nie przekraczającej 25% wagowo w stosunku do mieszaniny węgla aktywnego i materiału spoiwa.

Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób wytwarzania elektrody i urządzenie elektrochemiczne.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 346283 (22)2001 03 06 7(51) H01Q 9/04

(31)00 10010936 (32)2000 03 06 (33) DE
(71) Ziegler Horst, Paderborn, DE
(72) Ziegler Horst, Behlen Horst
(54) Antena

(57) Zaproponowana została magnetyczna antena ramowa o małych wymiarach i bez wierzchołkowego elementu pojemnościowego.

W tym celu odcinki tworzącej antenę elementu przewodnikowego (10), którego długość wynosi co najmniej 1,5-krotność obwodu powierzchni (A) anteny, są poprowadzone tak blisko siebie, że występuje magnetyczne sprzężenie odcinków (12) przewodnika.

(10 zastrzeżeń)

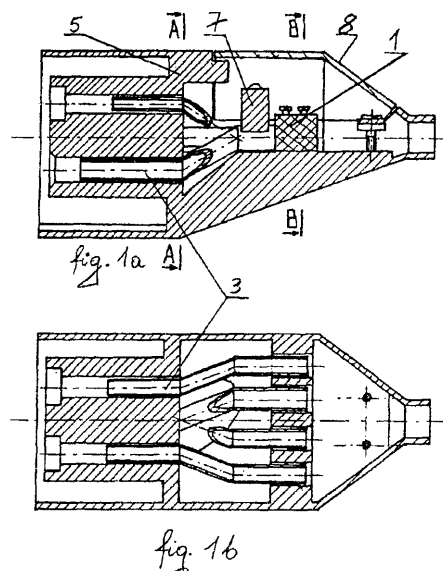
A1 (21) 33 8907 (22) 2000 03 07 7(51) H01R 24/00

(75) Arseniuk Roman, Wrocław; Arseniuk
Krzysztof, Wrocław

(54) Elektryczne złącze wtyczkowe

(57) Złącze wtyczkowe wielostykowe posiada listwę instalacyjną (1) z zaciskami mocującymi będącymi zakończeniami przedłużeń poszczególnych styków kołkowych bądź tulejkowych (3). Złącze może być wyposażone w zestaw diod świecących sygnalizujących obecność napięć na stykach. Uchwyt montażowy (7) utrzymuje styki (3) w odpowiednim położeniu. W skład korpusu złącza wchodzi ruchoma przykrywka (8) usytuowana nad listwą instalacyjną (1). Przykrywka (8) może być przezroczysta. Przednia część korpusu złącza może być odchylana zawiasowo. Listwa instalacyjna może posiadać podwójne zaciski mocujące.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 346235 (22)2001 03 02 7(51) H02B 1/015

H05K7/14

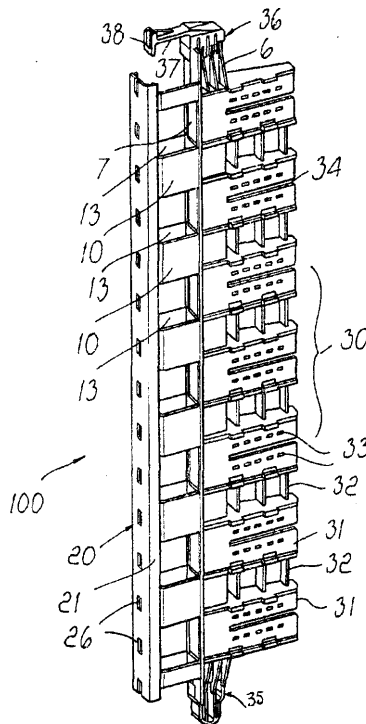
(31)00MI 429 (32)2000 03 03 (33) IT

(71) ABB Ricerca SpA, Sesto San Giovanni, IT
(72) Friargiu Amos, Pezzato Maurizio
(54) Stojak do tablicy elektrycznej i tablica
elektryczna

(57) Stojak (100) do tablicy elektrycznej, nadający się do roboczego połączenia z jednym albo więcej niż jednym elementem

mocującym, który może podierać urządzenia elektryczne przewidziane do połączenia z głównymi przewodami zasilającymi, charakteryzuje się tym, że zawiera w zasadzie wzdłużnie wydłużony korpus, który ma pierwszą część, która jest tak ukształtowana, że tworzy co najmniej jedną ściankę (30) do sprzęgania się z przewodniczą mocującą i drugą część, która stanowi konstrukcję monolityczną z pierwszą częścią i jest tak ukształtowana, że tworzy kanał, który nadaje się do przyjmowania przewodników przewidzianych do elektrycznego połączenia wymienionych urządzeń z głównymi przewodami zasilającymi. Tablica elektryczna, zawierająca obudowę bezpieczeństwa, co najmniej jeden element mocujący, na którym są umieszczone urządzenia elektryczne odpowiednie do elektrycznego połączenia z głównymi przewodami zasilającymi i co najmniej dwa stojaki, które nadają się do połączenia z co najmniej jednym elementem mocującym, charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jeden stojak według niniejszego wynalazku.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 343760 (22)200002 11 7(51) H02H 1/00

(31)99 60119819 (32)19990212 (33)US

99 437137 1999 11 10 US

(86) 2000 02 11 PCT/US00/03417

(87) 2000 08 17 WO00/48282 PCT Gazette nr 33/00

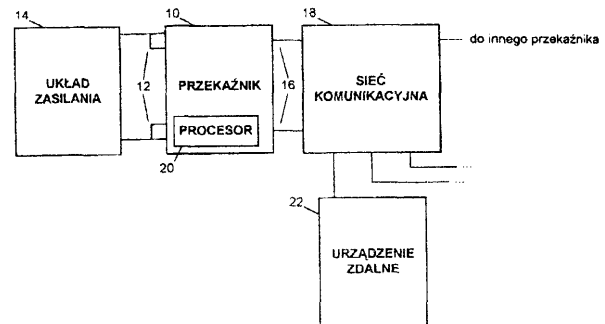
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Pozzuoli Marzio, Baigent Andrew W.

(54) **Wielokrotne protokoły komunikacyjne
w przełączniku zabezpieczeniowym**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przełącznik (10) zabezpieczeniowy i sposób zabezpieczania układu (14) zasilania, który wprowadza wielokrotne, wybieralne przez użytkownika protokoły komunikacyjne przez wielokrotne porty (16) komunikacyjne. Przełącznik może wspierać wielokrotne protokoły komunikacyjne przez pojedynczy port (16) komunikacyjny oraz może wspierać równoczesne formatowanie i przesyłanie przez wielokrotne porty (16) komunikacyjne, przy zastosowaniu różnych protokołów. Przez wspieranie pełnego obszaru protokołów komunikacyjnych w każdym przełączniku, zwiększana jest funkcjonalność sterowania zabezpieczeniowego.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 338906 (22) 2000 03 07

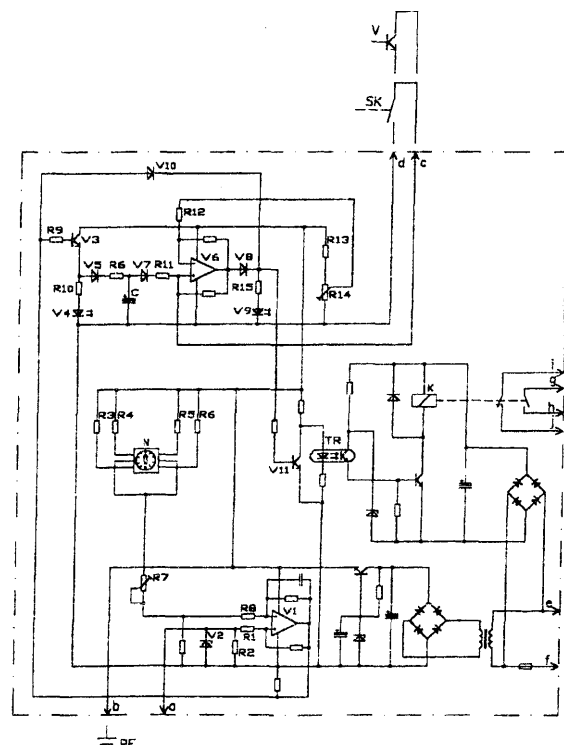
7(51) H02H 3/16

H02H 7/26

(71) APATOR Spółka Akcyjna, Toruń

(72) Kwiatek Ireneusz, Buczek Andrzej, Lebeda
Waldemar, Krauze Piotr, Kubański Ryszard(54) **Układ elektronicznego przełącznika
zabezpieczenia upływowego,
zwłaszcza dla sieci energetycznych zakładów
przeróbki mechanicznej węgla**

(57) Wynalazek dotyczy układu elektronicznego przełącznika zabezpieczenia upływowego, zwłaszcza dla sieci energetycznych zakładu przeróbki mechanicznej węgla. Przełącznik zawiera elektromagnetyczny przełącznik wykonawczy (K), a także wzmacniacz - komparator (V1), którego wejście nieodwracające jest połączone poprzez pierwszy rezystor polaryzujący (R1) z wejściem pomiarowym (a) i dwójnikiem wejściowym (V2, R2), natomiast wyjście 10-cio pozycyjnego nastawnika (N), z rezystorami ($R3 * R6$), korzystnie wagowymi w kodzie BCD, jest przyłączone do wejścia odwracającego wzmacniacza - komparatora (V1) poprzez rezystor dostrójności wartości rezystancji zadziałania zabezpieczenia (R7) oraz drugi rezystor polaryzujący (R8). Wyjście wzmacniacza komparatora (V1) jest połączone z rezystorem bazy (R9) tranzystora (V3), którego emiter - poprzez rezystor ograniczający (R10) jest połączony z anodą pierwszej diody elektroluminescencyjnej (V4) i jednocześnie - poprzez diodę zaporową (V5) oraz rezystor ograniczenia ładowania (R6), z kondensatorem (C) układu pamięci blokady zabezpieczenia.



Ponadto układ posiada wzmacniacz - przerzutnik (V6) układu pamięci zabezpieczenia, którego wejście nieodwracające jest połączone z kondensatorem (C) poprzez diodę zaporową (V7) oraz pierwszy rezystor dopasowujący (R11). Wejście odwracające przerzutnika jest połączone poprzez drugi rezystor dopasowujący (R12), z wejściem dzielnika napięcia (R13, R14), natomiast wyjście wzmacniacza - przerzutnika (V6) jest połączone poprzez diodę separującą (V8) oraz rezystor ograniczający (R15) z anodą drugiej diody elektroluminescencyjnej (V9), która sygnalizuje stan zadziałania układu pamięci zabezpieczenia. Do katody diody separującej (VB), przyłączona jest katoda diody sprzęgającej (V10), której anoda jest dołączona do wyjścia wzmacniacza - komparatora (V1). W układzie elektronicznego przekazywacza, jest włączony łącznik normalnie otwarty zewnętrznego obwodu kasowania (SK) lub klucz tranzystorowy (V), pomiędzy pierwszym zaciskiem (c) kasowania, a drugim zaciskiem kasowania (d).

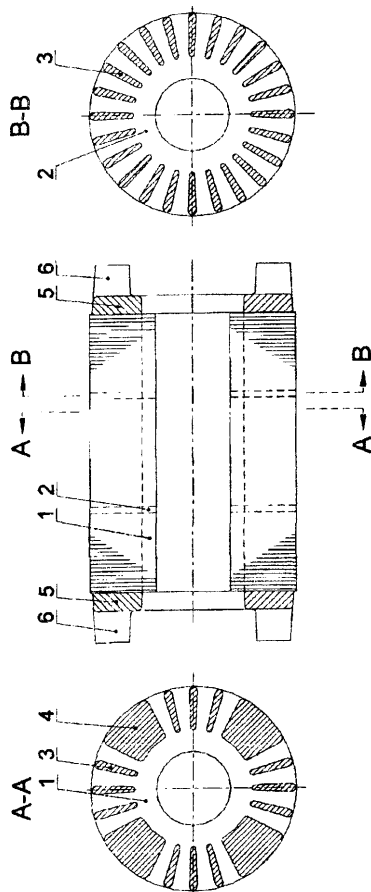
(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 338932 (22)200003 08 7(51) H02K 19/06

- (71) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych KOMEL, Katowice; Fabryka Silników Elektrycznych BESEL SA, Brzeg
 (72) Glinka Tadeusz, Jakubiec Mieczysław, Szczerba Jan, Wiczorek Andrzej
 (54) **Wirnik silnika reluktancyjnego**

(57) Wirnik silnika reluktancyjnego jest spakietowany z blach (1), w których na całym obwodzie wycięte są żłobki (3) małe i żłobki (4) duże. Między dachami (1) mogą znajdować się także wkładki z blach (2), w których na całym obwodzie wycięte są tylko żłobki (3) małe. Uzwojenie wirnika umieszczone w tych żłobkach składa się z prętów (3) o małym przekroju poprzecznym, prętów (4) o dużym przekroju poprzecznym oraz pierścieni (5) zwierających. Uzwojenie to jest odlane z aluminium. Na pierścieniach (5) zwierających mogą być uformowane łopatki (6) wentylatora.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)343938 (22)19990428 7(51) H03H 21/00

- (31)98 19820908 (32)1998 05 09 (33) DE
 (86) 1999 0428 PCT/EP99/02877
 (87) 1999 11 18 W099/59245 PCT Gazette nr 46/99
 (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Villingen-Schwenningen, DE
 (72) Lin Jinan, Erbar Maximilian
 (54) **Filtr adaptacyjny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wyuczania algorytmu minimalnego odchylenia kwadratowego z użyciem filtra N-odczepowego. Do obliczeń wykorzystywany jest zmodyfikowany algorytm minimalnego odchylenia kwadratowego. W pierwszym etapie obliczeń, obliczenie odbywa się z wykorzystaniem pierwszej, dużej liczby bitów w N odczepach (AD-CFF). W drugim etapie, zależnie od wyniku pierwszego etapu obliczeń, do dalszych etapów sposobu dobiera się drugą, mniejszą liczbę bitów.

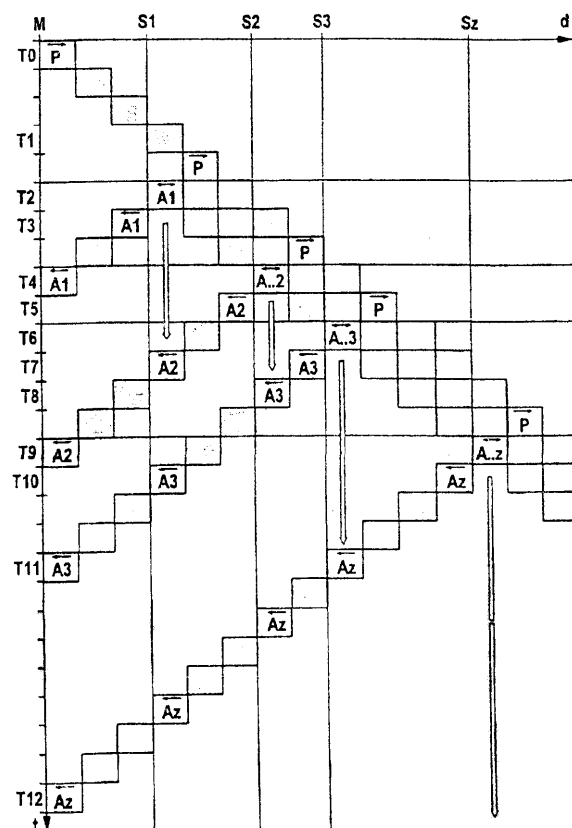
(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 343866 (22) 1998 07 23 7(51) H04L 12/403 G05B 19/05

- (31)97 19733906 (32)1997 08 05 (33) DE
 (86) 1998 0723 PCT/DE98/02076
 (87) 1999 0218 WO99/08164 PCT Gazette nr 07/99
 (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, München, DE
 (72) Lorenz Joachim, Weber Karl

(54) **Sposób automatycznego nadawania adresów, system szyny do automatycznego nadawania adresów i uczestnicy komunikacji, których można stosować w systemie szyny albo w ramach sposobu**

(57) Podany jest sposób automatycznego nadawania adresu oparty na pomiarze odległości, przy czym uczestnik podrzędny (M) wysyła po szynie wstęp (P), który jest odbierany przez wszystkich uczestników podrzędnych do zaadresowania.



Uczestnicy podrzędni reagują na wstęp (P) wysyłając szereg sygnałów odpowiedzi (A). Uczestnik podrzędny (S2) leżący w kierunku uczestnika nadrzędnego (M) przed uczestnikiem podrzędnym (S3) wysyłającym szereg sygnałów odpowiedzi (A) rejestruje szereg sygnałów odpowiedzi (A) uczestnika podrzędnego (S3) i czeka następnie na nowy wstęp (P). Uczestnik podrzędny (Sz), który nie rejestruje żadnych szeregów sygnałów odpowiedzi (A) od innych uczestników podrzędnych jest z punktu widzenia uczestnika nadrzędnego (M) ostatnim uczestnikiem podrzędnym (Sz) bez przydzielonego adresu na szynie. Uczestnik podrzędny (Sz) przełącza się na gotowość do odbioru telegramu rejestracyjnego (T) od uczestnika nadrzędnego (M), za pomocą którego przydziela się mu jednoznaczny adres. Przy następnym przebiegu sposobu zarejestrowany właśnie uczestnik podrzędny (Sz) nie reaguje już na wstęp (P) tak, że inny uczestnik podrzędny ocenia układ na szynie w ten sposób, że przełącza się na odbiór telegramu rejestracyjnego. W ten sposób rejestrowani są kolejno wszyscy uczestnicy podrzędni bez adresu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 343757 (22) 1999 04 29 7(51) H04N 5/445
G09G 1/16

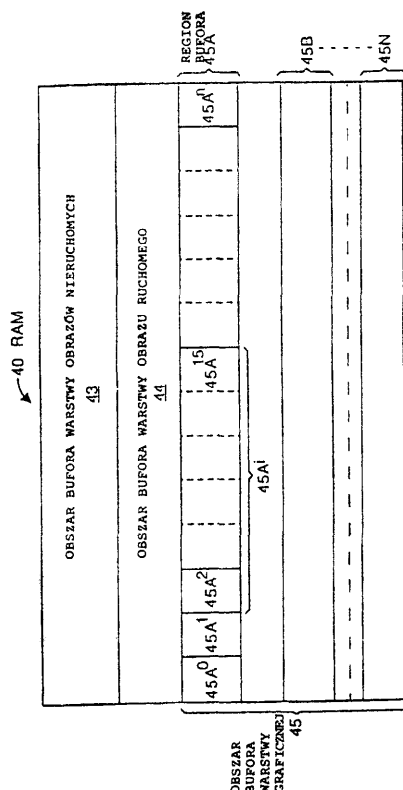
(31) 98 98401075 (32) 19980429 (33) EP
(86) 19990429 PCT/DB99/00850
(87) 19991104 W099/56465 PCT Gazette nr 44/99
(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paris Cedex, FR

(72) Meric Jérôme, Letourneur Patrice

(54) **Odbiornik/dekoder i sposób przetwarzania danych obrazu**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób przetwarzania danych obrazu w odbiorniku/dekoderze zawierającym przynajmniej jeden port do odbioru danych oraz środki pamięciowe (40) zawierające obszar bufora danych (45A⁰, 45A¹) do przechowywania nadchodzących danych do wyświetlenia oraz obszar bufora graficznego (45A¹) do przechowywania danych graficznych, przy czym przekazuje się dane graficzne przechowywane w obszarze bufora graficznego do obszaru bufora danych, aby je złączyć z przechowywanymi w nim danymi ekranowymi.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 343941 (22) 1999 05 06 7(51) H04N 7/16
(31) 98IB 9800681 (32) 1998 05 07 (33) WO
(86) 1999 05 06 PCT/D399/00821

(87) 1999 1111 WO99/57901 PCT Gazette nr 45/99

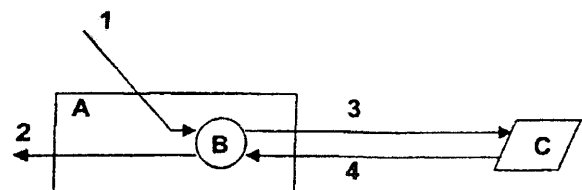
(71) NAGRACARD S.A., Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Kudelski Andre, Sasselli Marco

(54) **Mechanizm dopasowania pomiędzy odbiornikiem a modulem bezpieczeństwa**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest system sterowania przesyłania informacji pomiędzy odbiornikiem (A), a modulem (C) bezpieczeństwa, zwłaszcza do płatnego systemu telewizyjnego, w którym przesyłane informacje są szyfrowane i deszyfrowane za pomocą unikatowego klucza szyfrowania zapisanego z jednej strony w odbiorniku (A), a z drugiej strony w module (C) bezpieczeństwa.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 343767 (22) 1999 04 26 7(51) H04R 7/06
H04R 29/00

(31) 98 9808962 (32) 1998 04 28 (33) GB
98 9811959 1998 06 04 GB

(86) 1999 04 26 PCT/GB99/01101

(87) 1999 1104 W099/56497 PCT Gazette nr 44/99

(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED, Londyn, GB

(72) Azima Henry, Hill Nicholas Patrick Roland,
Harris Neil, Colloms Martin, Djahansouzi Bijan

(54) **Sposób i urządzenie do wyznaczania położenia elementu przetwornikowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do wyznaczania korzystnych lokalizacji do umieszczania elementów przetwornikowych fali zginania, w połączeniu roboczym z segmentami, na bazie pracy z modami rezonansowymi fali zginania zapewniającymi oddziaływanie akustyczne w takim segmencie. Sposób obejmuje doświadczalne wzbudzenie istotnego akustycznie mechanizmu fali zginania w tym segmencie i systematyczną ocenę mierzalnych efektów związanych z takim mechanizmem falowym i odpowiadających takiemu mechanizmowi falowemu, które zmieniają się odpowiednio do miejsca zainstalowania przetwornika fali zginania na obszarze rozpatrywanego segmentu. Doświadczalne wzbudzenie odbywa się przez doprowadzanie energii akustycznej do rozpatrywanego segmentu i indukowanie istotnego akustycznie mechanizmu falowego z falą zginania. Systematyczna ocena odbywa się z włączeniem elementu przetwornikowego selektywnie na roboczo łączonego miejscowo z pewnym obszarem rozpatrywanego segmentu w celu uzyskania odpowiedzi na akustycznie istotny mechanizm fali zginania, przy czym mierzalnymi efektami są sygnały ze środka przetwornikowego lub doświadczalne wzbudzenie odbywa się za pomocą elementu przetwornikowego selektywnie na roboczo łączonego miejscowo z pewnym obszarem rozpatrywanego segmentu i indukującego istotny akustycznie mechanizm falowy z falą zginania.

(37 zastrzeżeń)

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 110687 (22)20000303 7(51) A01B 33/00

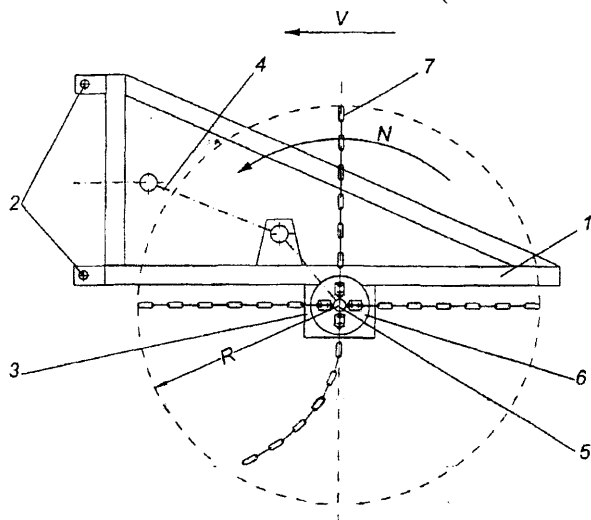
(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego,
Warszawa

(72) Kuczewski Józef, Miszczak Maciej

(54) **Urządzenie do głębokiej uprawy gleby**

(57) Urządzenie do głębokiej uprawy gleby wyposażone w ramę (1) oraz układ zawieszania (2) i wirnik (5) z tarczami roboczymi (6) charakteryzuje się tym, że do tarcz roboczych (6) przyłączone są elastyczne elementy robocze (7).

(1 zastrzeżenie)



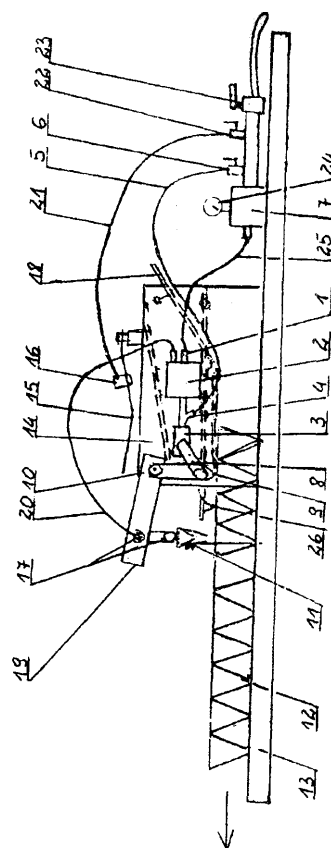
U1 (21) 110701 (22)20000308 7(51) A01C 7/16

(75) Łuczak Stanisław, Bartochów

(54) **Siewnik do wysiewu nasion w tace wielokomórkowe**

(57) Siewnik do wysiewu naturalnych nasion w tace wielokomórkowe zbudowany jest ze stołu (13); mechanizmu wysiewającego, składającego się z dwóch bocznych płyt (14), nad którymi umieszczona jest rynienka (15), na której znajduje się wibrator pneumatyczny (16); wygiętej rurki z otworami (17), służącej do zasysania nasion, luźno osadzonej w ramionach (19), która jest połączona elastycznym węzłem (20) z kostką (2); korytka z lejkami (11), pod którymi przemieszcza się taca wielokomórkowa (21), poruszana popychaczem (18) dołownicza (26) oraz kostki (2), połączone rozgałęźnikiem kanalikowym (4) z zaworem odcinającym (3). Rozgałęźnik kanalikowy (4) połączony jest wężykiem (5) z zaworkiem (6), który znajduje się przed reduktorem (7). Wkoscie (2) osadzony jest iniektor (1), który połączony jest węzłem (25) z wylotem reduktora (7).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110691 (22)20000303 7(51) A01C 9/00

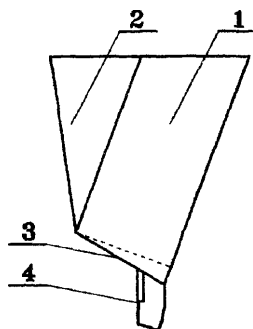
(71) Anioł Kazimierz, Pilzno

(72) Synowiecki Marek, Lechciec Rujewit Janusz

(54) **Zbiornik na sadzeniaki w automatycznych sadzarkach ziemniaków**

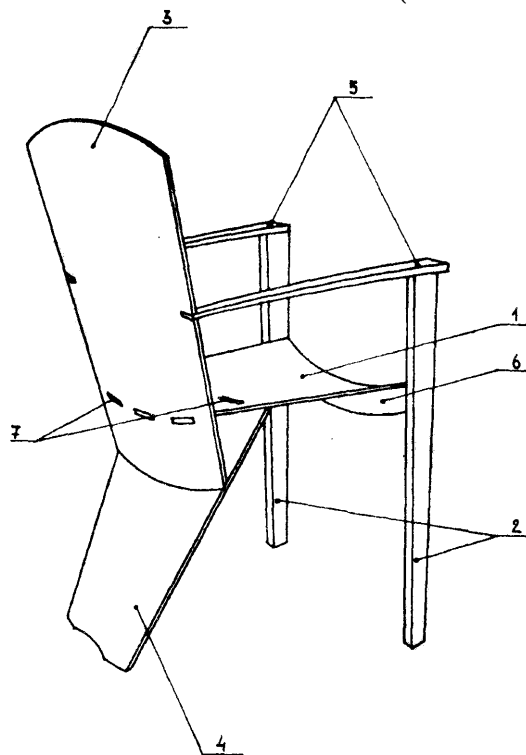
(57) Zbiornik składa się z blachy tylnej (1) z zagiętymi bokami oraz blachy przedniej (2) z zagiętymi bokami, połączonymi trwale ze sobą wzdłuż boków tworząc przekrój prostokąta, zwężającego się ku dołowi, przy czym blacha tylna (1) jest obniżona w stosunku do blachy przedniej (2). Dno (3), zamykające zbiornik od dołu, posiada w połowie zgięcie w kształcie daszka, którego płaszczyzny są przetłoczone w linii po przekątnej, wychodzącej z wierzchołka daszka przedniej części zbiornika do naroży w tylnej części tworząc płaszczyzny zsypowe zbiornika od środka i z przodu, zakończone w dolnej części otworami w rozstawie szerokości międzyrzędzi.

(1 zastrzeżenie)



(3), a w widoku z boku są lekko wygięte ku górze, natomiast przednie nogi (2) stężone są łączyną (6), wyciętą w kształt łuku powtarzającego łuk siedziska (1), przy czym siedzisko (1), oparcie (3) i podpora (4) połączone są przy pomocy wpustów (7), podobnie jak podłokietniki (5) do oparcia (3).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110714 (22) 2000 03 09 7(51) A47C 3/00

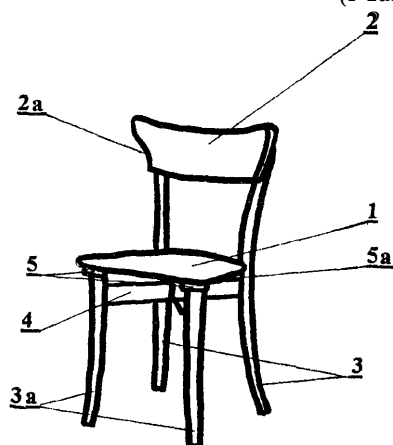
(71) Opolskie Fabryki Mebli Fabryka Mebli Nr 5 Sp. z o.o., Paczków

(72) Maciantowicz Jerzy

(54) **Krzesło**

(57) Krzesło charakteryzuje się tym, że osie nóg przednich (3a) i nóg tylnych (3) stanowią podstawę, na której osadzone jest siedzisko (1), końce górne nóg przednich (3a) utwierdzone są w siedzisku (1), natomiast nogi tylne (3) przechodzą powyżej siedziska (1), tworząc oparcie (2), przy czym nogi przednie (3a) oraz tylne (3) są wygięte łukowato na zewnątrz i łączą się pod siedziskiem za pomocą krzyżaka (4), przednia noga (3a) prawa łączy się z tylną nogą (3) lewą, a przednia noga (3a) lewa łączy się z tylną nogą (3) prawą pomiędzy siedziskiem (1) a krzyżakiem (4) w części tylnej krzesła umocowane są dwie kwadratowe podkładki (5a), a w części przedniej krzesła pomiędzy siedziskiem (1) a nogami przednimi (3a) umocowane są dwie kwadratowe podkładki (5), siedzisko (1), osadzone na krzyżaku (4) za pomocą podkładek (5) oraz (5a), jest pochylone pod kątem kilku stopni opadając w kierunku nóg tylnych (3), przy czym siedzisko (1) posiada kształt półkolisty w miejscu przylegania nóg tylnych (3), a w części przedniej ukształtowane jest wzdłuż linii prostej o zaokrąglonych dwóch narożnikach w miejscach umocowania nóg przednich (3a), oparcie (2) wygięte jest w postaci łuku, a krótsze boki (2a) oparcia (2) posiadają wyżłobienia.

(1 zastrzeżenie)



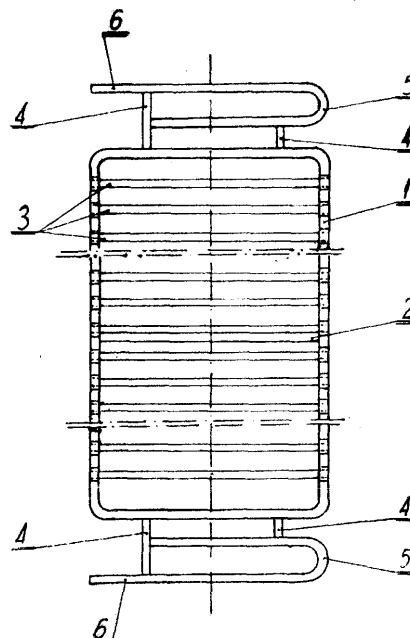
U1 (21) 110716 (22)20000309 7(51) A47C 17/00

(75) Drywa Tadeusz, Żukowo

(54) **Metalowy stelaż meblowy**

(57) Stelaż meblowy charakteryzuje się tym, że do bocznych powierzchni nośnej ramy (1) zamocowane są nierozłącznie, poprzez podłużne łączniki (4), pętlowe nośne elementy (5) z zewnętrznymi zaczepowymi ramionami (6), wystającymi poza podłużne łączniki (4). W części środkowej nośnej ramy (1) znajduje się poprzeczny, usztywniający element (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110689 (22)20000302 7(51) A47C 7/16

(71) Akademia Sztuk Pięknych, Gdańsk

(72) Pszczółowski Jarosław, Brandowska Krystyna

(54) **Krzesło**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest krzesło, składające się z siedziska, oparcia nóg przednich i nóg tylnej, które charakteryzuje się tym, że wklęsłe siedzisko (1), wklęsłe oparcie (3) oraz noga tylna w postaci podpory (4) posiadają obrys kształtem zbliżony do trapezu, zamocowane nierozłącznie do przednich nóg (2) i oparcia (3) podłokietniki (5) posiadają w widoku z góry kształt trapezu z krótszą podstawą skierowaną w stronę oparcia

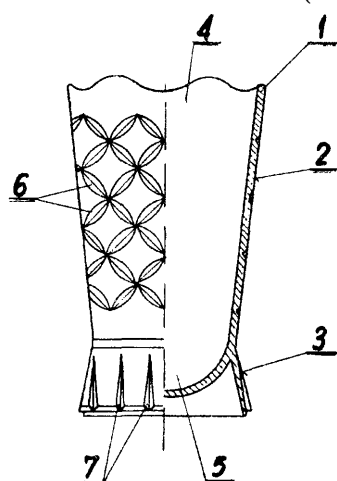
U1 (21) 110681 (22)20000301 7(51) A47G 7/06

(75) Małec Janusz, Gdynia

(54) **Wazon do kwiatów**

(57) Wazon do kwiatów charakteryzuje się tym, że korpus (1) ma jednolitą cienkościenną budowę i kształt dwóch stożków przenikających się małymi podstawami: górnego stożka ściętego (2) i dolnego stożka ściętego (3). W wewnętrznej przestrzeni górnego stożka ściętego (2) znajduje się otwarty od góry pojemnik (4), mający postać stożka ściętego przechodzącego w kuliste dno (5), mieszczące się w wewnętrznej przestrzeni dolnego stożka ściętego (3).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112019 (22)200103 20 7(51) A61B 17/70

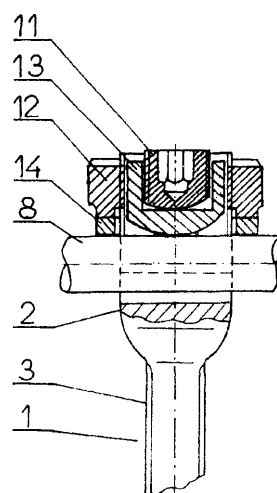
(71) Charkiewicz Mikołaj, Białystok

(72) Skowroński Jan, Piszczatowski Szczepan, Charkiewicz Mikołaj

(54) **Element mocujący zestawu chirurgicznego do leczenia kręgosłupa**

(57) Element mocujący zestawu chirurgicznego charakteryzuje się tym, że powierzchnia oporowa ma kształt pryzmowego kanałka, o ściankach bocznych ułożonych stycznie do walcowej powierzchni pręta stabilizującego (8).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 110707 (22) 2000 03 08 7(51) B01D 27/08

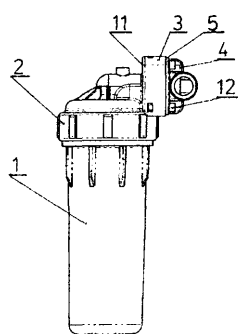
(71) FORMASTER SA, Kielce

(72) Bursztyn Wiaczesław

(54) **Filtr do oczyszczania wody**

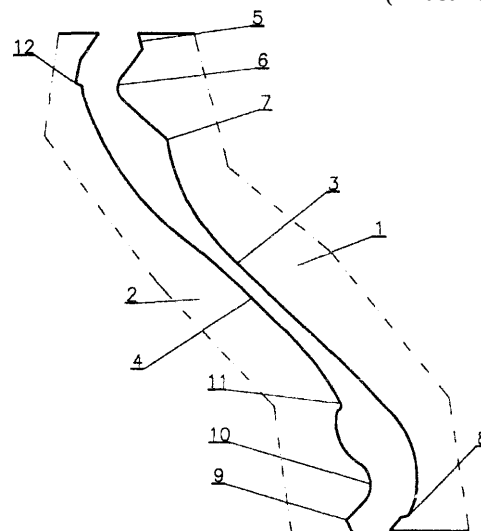
(57) Wzór użytkowy dotyczy filtra do oczyszczania wody, który utworzony jest z korpusu (1) z wkładem filtrującym i głowicy (2) połączonej z przyłączem (4) przy użyciu kołnierzy kwadratowych (3) i (5) i śrub (12).

(1 zastrzeżenie)

(54) **Wykrojnik narożnika rynnowego**

(57) Wykrojnik narożnika rynnowego przeznaczony do wykrawania kształtowego z pasa blachy zbudowany jest z matrycy posiadającej znany podajnik pasa blachy oraz kształtowego stempla, posiadającego dwie paraboliczne krawędzie (3, 4) posiadające wybrzuszenia (6,10) oraz uskoki (7,8,11,12). Kształtowy stempel posiada ukośne wyjścia z pasa blachy (1, 2). Wykrojone elementy związa się i łączy nierozłącznie otrzymując narożnik rynnowy.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110670 (22)20000301 7(51) B21D28/02

(71) Budowa Prototypów i Technika Wytwarzania PROTEC Sp.z o.o., Chrościce

(72) Weber Klemens

U1 (21) 110671 (22)200003 01 7(51) B21D 28/02

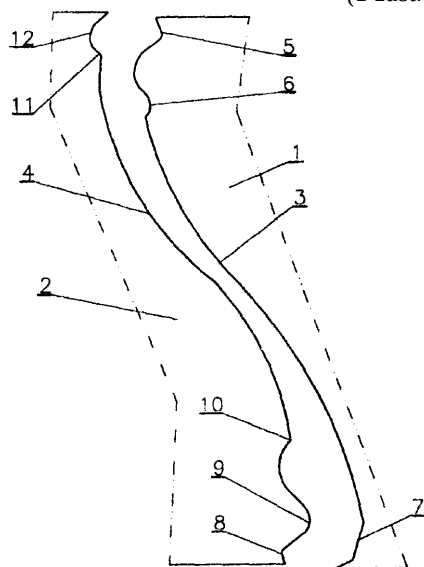
(71) Budowa Prototypów i Technika Wytwarzania
PROTEC Sp.z o.o., Chróścice

(72) Weber Klemens

(54) **Wykrojek niko narożnika rynnowego**

(57) Wykrojek narożnika rynnowego przeznaczony do wykrawania kształtowego z pasa blachy zbudowany jest z matrycy posiadającej znany podajnik pasa blachy oraz kształtowego stempla, posiadającego dwie paraboliczne krawędzie (3, 4) posiadające wybrzuszenia (9, 12) oraz występy kształtowe (5, 6, 10, 11). Kształtowy stempel posiada ukośne wyjścia z pasa blachy (1, 2). Wykrojone wykrojnikiem elementy zwią się i łączy nierozłącznie otrzymując narożnik rynnowy.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110672 (22)20000301 7(51)B21D28/02

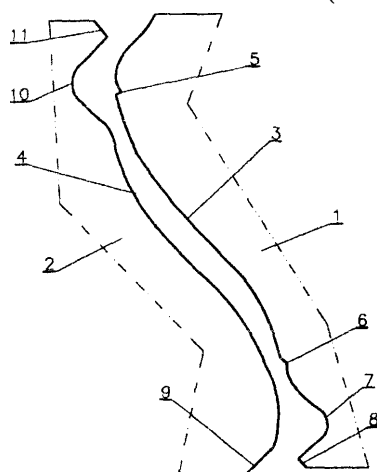
(71) Budowa Prototypów i Technika Wytwarzania
PROTEC Sp.z o.o., Chróścice

(72) Weber Klemens

(54) **Wykrojek narożnika rynnowego**

(57) Wykrojek narożnika rynnowego, przeznaczony do wykrawania kształtowego z pasa blachy, zbudowany jest z matrycy posiadającej znany podajnik pasa blachy oraz kształtowego stempla, posiadającego dwie paraboliczne krawędzie (3, 4) posiadające wybrzuszenia (7, 10) oraz zęby kształtowe (5, 6, 11). Kształtowy stempel posiada ukośne wyjścia z pasa blachy (1, 2). Wykrojone wykrojnikiem elementy zwią się i łączy nierozłącznie otrzymując narożnik rynnowy.

(1 zastrzeżenie)



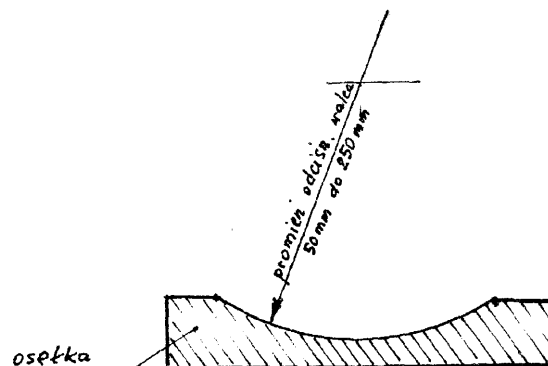
U1 (21) 110704 (22)2000 03 08 7(51) B24D 15/10

(75) Marszałek Edward, Knurów

(54) **Osełka do ostrzenia żyłek**

(57) Osełka do ostrzenia żyłek posiada charakterystyczne zagłębienie w kształcie odciśniętego walca, pozwalające na dokładne doleganie ostrzy żyłki do powierzchni ciernej. Ostrzenie żyłki polega na dociśnięciu jej palcem do osełki w miejscu zagłębienia i przesuwaniu jej po powierzchni ciernej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112027 (22)2001 03 21 7(51) B30B 9/32

(71) FORM-PAT Sp. z o.o., Szczecin

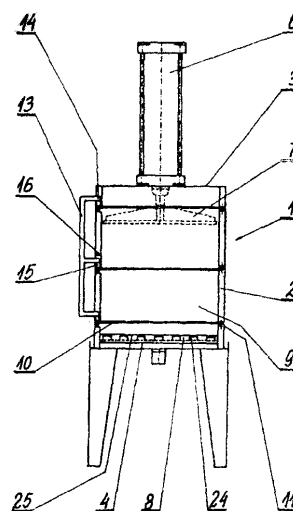
(72) Meyer Manfred

(54) **Prasa pneumatyczna**

(57) Wzór użytkowy dotyczy rozwiązania technicznego prasy pneumatycznej, przeznaczonej do zginięcia materiałów odpadowych. Prasa ma metalową komorę zginięcia (1), która na powierzchni poziomej płyty górnej (3) ma zamontowany siłownik pneumatyczny (6), zaopatrzony w stempel (7), przesuwany pionowo do dołu aż do powierzchni wymiennego rusztu (8). Komora zginięcia ma drzwi (9) o pionowej osi obrotu, blokowane w pozycji zamkniętej ryglami suwaka (13) oraz ma również klapę uchylną, blokowaną w pozycji zamkniętej za pomocą zasuw.

Kłapa w pozycji otwartej usytuowana jest w położeniu poziomym i tworzy rodzaj pomostu, ułatwiającego usuwanie na zewnątrz zginiętych odpadów.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 110669 (22) 2000 02 29 7(51) B42F 1 /06

(75) Jurczak Marcin, Nowy Sącz; Majerowski
Andrzej, Nowy Sącz

(54) Spinacz do banknotów

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie skonstruowania spinacza, umożliwiającego spinanie określonej ilości banknotów w pakietach ułożonych wg wartości nominalnych.

Spinacz do banknotów ma dwa ramiona sprężynujące, wykonane z płaskownika półkolistie odkształconego sprężystością promieniem wynoszącym $1/31 - 1/34$ w stosunku do długości ramion. Jedno z ramion spinacza w odległości $1/6$ jego długości, ma na końcu odkształcenie trwałe o kącie ostrym względem płaszczyzny poziomej drugiego ramienia. Umożliwia to łatwe wsuwanie spinacza w ułożone banknoty w pakiecie, o określonej wartości i ilości nominalnych. Wzór użytkowy znajduje zastosowanie w bankach, kantorach wymiany walut, urzędach pocztowych, instytucjach państwowych itp.

(1 zastrzeżenie)

**Fig. 1****Fig. 3**

U1 (21) 110700 (22) 2000 03 08 7(51) B60B 7/02
B60B 7/20

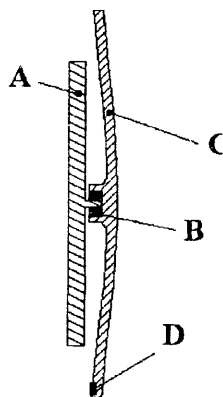
(75) Werkowicz Krzysztof, Pruszków

(54) Kołpak obrotowy na koło

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kołpak na koło samochodowe, który nie obraca się razem z kołem.

Kołpak obrotowy na koło składa się z części (A), mocowanej na stałe do felgi pojazdu łożyska (B), na którym osadzona jest obrotowo zewnętrzna tarcza kołpaka (C). Część zewnętrzna kołpaka (C) ma umieszczony na swoim obwodzie ciężarek (D), powodujący utrzymanie części zewnętrznej w jednej pozycji. Umożliwia to umieszczenie na kołpakach napisów, reklam, firmowych logo itp. Kołpak obrotowy na koło jest rodzajem gadżetu samochodowego, może być wykorzystany w celach reklamowych, przy różnego rodzaju rewiach, wystawach i pokazach samochodowych, jak również przez zwykłego użytkownika.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110686 (22) 2000 03 03 7(51) B60K 15/07

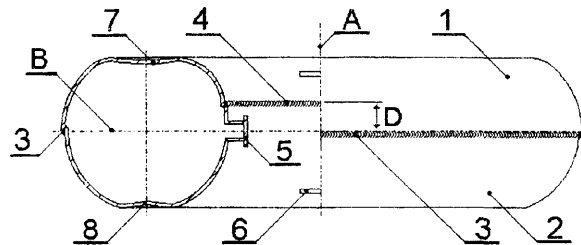
(75) Janus Jacek, Łódź

(54) Gazowy zbiornik ciśnieniowy o kształcie zbliżonym do toroidalnego, przeznaczony zwłaszcza dla pojazdu samochodowego

(57) Istota gazowego zbiornika wykonanego w postaci płaszcza, złożonego z części (1,2) połączonych ze sobą zewnętrzną,

obwadową spoiną (3) i posiadającego otwór wlotowo-wylotowy z przyspawanym króćcem przyłączeniowym (5) oraz elementy do przyłączania jego zewnętrznej armatury, polega na tym, że płaszcz zbiornika składa się z części górnej (1) i dolnej (2), połączonych jedną obwadową spoiną wewnętrzną (4) usytuowaną w odległości (D) od płaszczyzny symetrii (B) zbiornika prostopadłej do osi obrotu (A) tworzącego go przekroju, przy czym część górna (1) płaszcza zbiornika jest wklęsła tworząc górne żebro wzmacniające (5), a część dolna (2) płaszcza zbiornika jest wklęsła tworząc dolne żebro wzmacniające (6).

(1 zastrzeżenie)



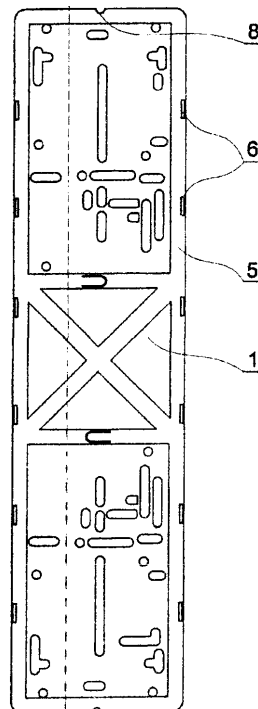
U1 (21) 110699 (22)20000306 7(51)B60R 13/10

(75) Wieczorek Tomasz, Częstochowa

(54) Obudowa tablicy rejestracyjnej

(57) Obudowa tablicy rejestracyjnej do pojazdów samochodowych składająca się z korpusu o ażurowo ukształtowanej powierzchni oraz z ramki łączonej z korpusem, charakteryzuje się tym, że na obrzeżu dłuższych, równoległych boków (5) korpusu (1) rozmieszczone są równomiernie podłużne otwory (6), a na przylegających do tych boków bocznych ściankach wykonane są rozmieszczone także równomiernie - lecz w większych odległościach między sobą - wycięcia w kształcie litery U. Natomiast na krótszych bocznych ściankach korpusu (1) wykonane są półkolistе wycięcia (8). Z tak rozmieszczonymi na korpusie (1) otworami i wycięciami współpracują odpowiednio względem nich usytuowane i dostosowane wymiarami nadlewki i zaczepy na ramce tj. umieszczone na wewnętrznej stronie ramki półkolistе nadlewki wsuwane w podłużne otwory (6), umieszczone także na wewnętrznej stronie - na bocznych, dłuższych ściankach ramki - zaczepy wsuwane w wycięcia oraz umieszczone na bocznych, krótszych ściankach stożkowate nadlewki wsuwane w półkolistе wycięcia (8).

(2 zastrzeżenia)



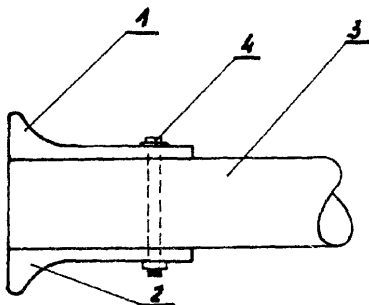
U1 (21) 110876 (22)200004 12 7(51) B62D 25/18

(75) Ellekotten Johannes Josef, Bottrop, DE

(54) Uchwyt błotnika samochodu ciężarowego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt błotnika samochodu ciężarowego. Istota wzoru użytkowego polega na tym, że uchwyt składa się z dwóch płaskich ramion, górnego (1) i dolnego (2) przymocowanych do rury (3) za pomocą połączenia śrubowego (4), której jeden koniec wygięty jest w kształcie litery Z i zamocowany jest do podwozia samochodu. Końce ramion przymocowane są do błotnika. Przedmiot wzoru użytkowego może znaleźć zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym.

(1 zastrzeżenie)



U3 (21) 112023 (22) 2001 03 20 7(51) B62D 63/06

(61) 111244

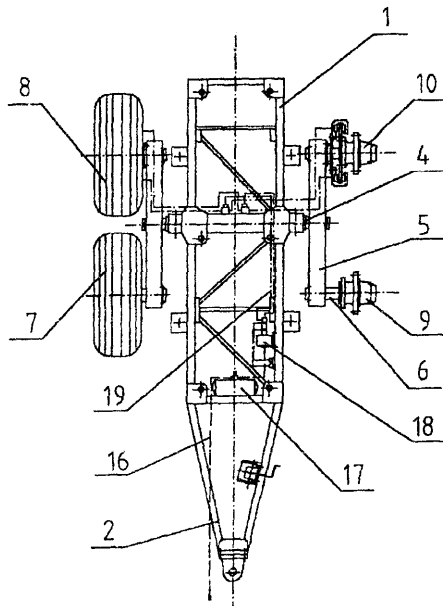
(71) Stelmach Józef, Świdnica

(72) Stelmach Józef, Krzesaj Antoni, Baliński Zenon

(54) Przyczepa do transportu ziarna

(57) Przyczepa zawiera otwarty od góry, prostokątny zbiornik z własnym układem wyladowczym, osadzony na podwoziu, złożonym z ramy nośnej (1) z zamocowanymi nieruchomo po bokach, w jednej poprzecznej osi, czopami nośnymi (4) oraz sztywno połączonym z ramą nośną (1) dyszlą pociągowego (2). Po obu bokach podwozia osadzone są na czopach nośnych (4), z możliwością obrotu, belkowe wahacze (5) z zamocowanymi przy obu końcach półosiami (6) i osadzonymi na nich kołami jezdny (7,8). Piasty kół przednich (9) i piasty kół tylnych (10) są jednakowe i mają ukształtowany na wewnętrznym krańcu odsadzony kołnierz, przy czym na odsadzonym kołnierzu każdej z dwóch piast kół tylnych (10) zamocowana jest tarcza hamulcowa, z którą współpracują, osadzone na jednej płycie wsporczej, dwa zaciski hamulcowe.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112036 (22)2001 03 22 7(51) B65B 5/06

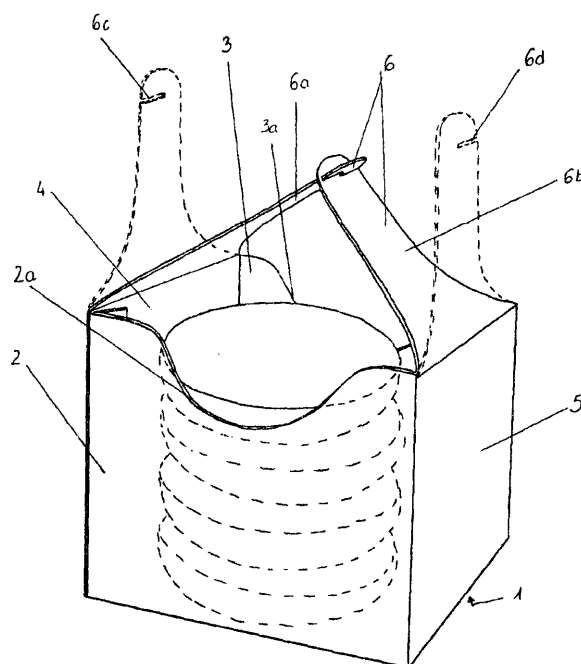
(71) SUPERFISH S.A., Kukinia

(72) Wachowska Andżelika

(54) Opakowanie

(57) Opakowanie ma ogólnie prostopadłościenny kształt i posiada dno (1), ściankę przednią (2), ściankę tylną (3), dwie ścianki (4, 5) boczne oraz uchwyt (6) paskowy. Uchwyt (6) paskowy jest uchwytem dwuczęściowym i tworzą go dwa wydłużone języczki (6a, 6b), odchodzące od ścianek (4, 5) bocznych opakowania. Języczki (6a, 6b) tworzące uchwyt (6) paskowy są w górnej części wyposażone w nacięcia (6c, 6d), służące do połączenia obu części uchwyty. Ścianka (2) przednia i ścianka (3) tylna opakowania wyposażone są w wycięcia (2a, 3a) ekspozycyjne. Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji opakowania, zwłaszcza na formowane artykuły spożywcze, takie jak np. kotlety.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110695 (22)20000306 7(51) B65G 1/10

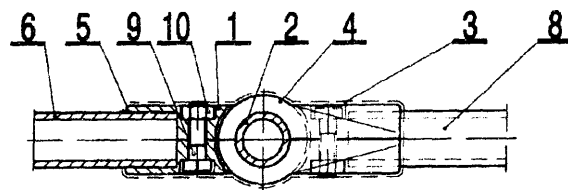
A47B 95/00

(75) Stanisław Kazimierz, Gdów

(54) Nastawny łącznik elementów regału rurowego

(57) Nastawny łącznik złożony z obejm chwytynych, śrub i nakrętek charakteryzuje się tym, że korpusy (1) mają segmentowe pierścienie zaciskowe (4) utworzone z półpierścieni (6) o grubości ściany wynoszącej połowę wysokości korpusu (1) i mają gniazda chwytne (5) zacisku rury nieprzelotowej (8) zaciskanej zaciskową śrubą (9) wkręcaną w nakrętkę (10) osadzoną nieobrotowo w osadzonym gnieździe. Korpusy (1) wykonane ze stopu aluminium są pokryte metaliczną warstwą zewnętrzną (3).

(2 zastrzeżenia)



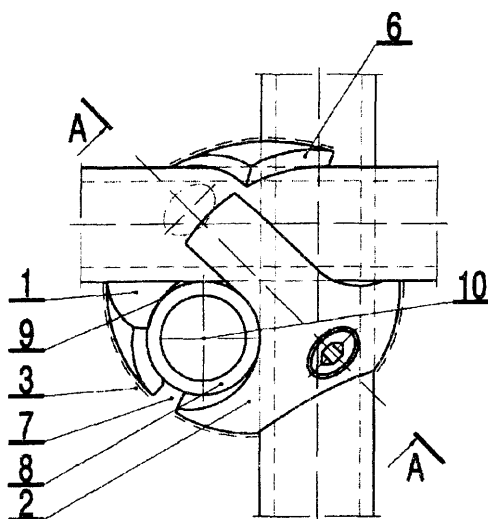
U1 (21) 110696 (22)20000306 7(51)B65G 1/10
A47B 95/00

(75) Stanisław Kazimierz, Gdów

(54) Przestrzenny łącznik regału rurowego

(57) Przestrzenny łącznik złożony z elementu chwytneho, śruby i nakrętki charakteryzuje się tym, że element chwytny (2) wykonany ze stopu aluminium pokrytego metaliczną warstwą wewnętrzną (3) ma kształt kuli złożonej z dwóch uzupełniających się kształtowych czasz zaopatrzonych w obejmujące kły (6) wyznaczające wewnętrznymi zarysami (9) przełotowe gniazda (10) zaciskanych rur (8).

Kształtowe czasze są połączone śrubą zaciskową wkręcaną w nakrętkę osadzoną nieobrotowo w osadczym gnieździe.
(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110697 (22)20000306 7(51)B65G 1/10
A47B 95/00

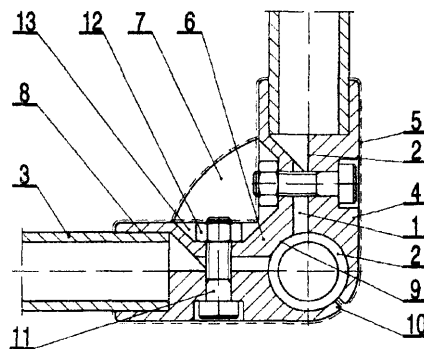
(75) Stanisław Kazimierz, Gdów

(54) Łącznik elementów regału rurowego

(57) Łącznik elementów regału rurowego, złożony z obejm chwytnych, śrub zaciskowych i nakrętek, charakteryzuje się tym, że korpus (1) ma kątową obejmę chwytą (6) usztywnioną łukową półką wsporczą (7) zaopatrzoną w zaciskowe gniazda chwytne (8) nieprzelotowej rury (3) i ma wycinkowy pierścień dociskowy (9) mocowania przełotowej rury (2) z zaciskowymi uchwytyami rurowymi (4) łączonymi zaciskowo śrubami (11) wkręcanymi w nakrętki (12) osadzone nieobrotowo w osadczych gniazdach (13).

Kątowa obejmę chwytą (6) i zaciskowe uchwyty rurowe (4) wykonane ze stopu aluminium są pokryte metaliczną warstwą zewnętrzną (5).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110694 (22)20000306 7(51) B65G 1/18

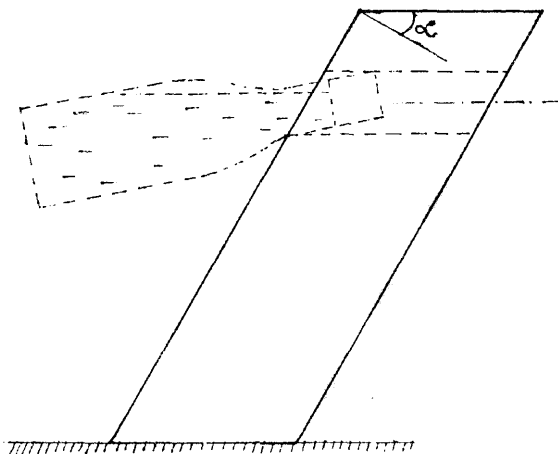
(75) Pieniążek Elżbieta, Kraków; Pieniążek Marek, Kraków

(54) Ekspozycyjny stojak butelkowanego napoju, zwłaszcza dla pojemności 0,5 i 0,75 litra

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ekspozycyjny stojak butelkowanego napoju, zwłaszcza o pojemnościach 0,5 o 0,75 litra, mający uwydatnioną ekspozycyjność, wynikającą nietypowego ułożenia butelki.

Ekspozycyjny stojak butelkowanego napoju wykonany jest z drewna i ma kształt pochylego graniastosłupa o podstawie prostokątnej, powstałego przez ścięcie obu końców graniastosłupa prostego pod odpowiednim kątem (a), jednakowym dla obu przeciwległych ścian bocznych. Odmiana tego stojaka ma kształt pochylego walca, powstałego przez ścięcie obu końców walca prostego pod odpowiednim kątem ścięcia (a) względem płaszczyzny podstawy kołowej tego walca. Ekspozycyjny stojak, najlepiej w pobliżu podstawy górnej, posiada w kierunku pochylecia otwór o osi równoległej do podstaw. Średnica zaś tego otworu jest trochę większa od średnicy początkowej części szyjki ekspozycyjnej butelki.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 110693 (22) 2000 03 07 7(51) E01C 5/06

(75) Nowicki Tomasz, Poznań

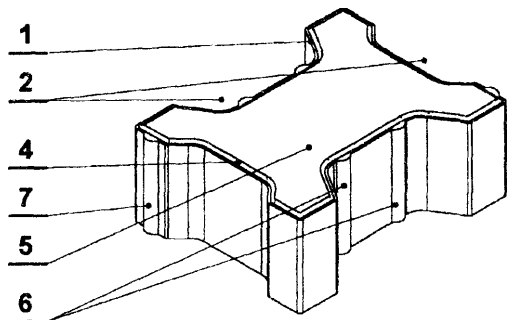
(54) Kostka brukowa

(57) Kostka brukowa wykonana na bazie cementu jest przeznaczona do okresowego utwardzania powierzchni dróg, ulic i

placów, gdzie przewiduje się dalsze prace ziemne lub nie ma jeszcze kanalizacji. Kształt kostki zapewnia przepływ wody deszczowej pomiędzy szczelinami i wcięciami. Kostka brukowa ma korpus (1) w kształcie prostopadłościanu z wcięciami (2) na ścianach bocznych i czołowych. We wcięciach (2) ścian wzdłużnych znajdują się dwie pary półwałków (6), podobnie, po jednym

półwałku (7) na krawędziach ścian czołowych. Krawędź (4) ściany górnej (5) jest cofnięta i odsądzona.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 110692 (22)20000306 7(51) E01F 15/00

(71) Zakłady Gumowe Górnictwa S.A., Bytom

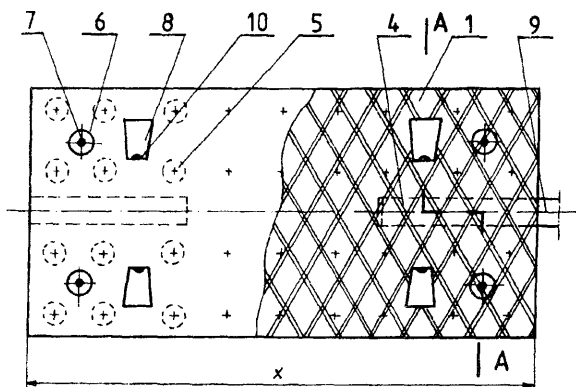
(72) Gryboś Waldemar, Gębala Anna, Nowak Karol

(54) **Zespół drogowego progu zwalniającego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest segmentowy zespół drogowego progu zwalniającego, budowanego w poprzek dróg komunikacyjnych celem zmuszenia zmotoryzowanych uczestników ruchu do ograniczenia prędkości ruchu po drodze.

Segmenty (1) tworzące zespół progu, wykonane z plastifikowanego PVC z recyklingu, mają zewnętrzną powierzchnię fakturowaną wystęпами w kształcie rombów, a od strony podstawy mają nieprzelotowe półokrągłe w przekroju poprzecznym rowki (4), biegnące osiowo od bocznego czoła segmentu włąb segmentu i sięgające do 1/3 szerokości segmentu oraz mają szereg garnkowych wgłębień (5), przy czym w rowkach (4) sąsiadnych segmentów osadzone są pręty (9).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110679 (22)20000229 7(51) E02D 17/00
E04H 13/00

(71) MEPROZET KOŚCIAN SA, Kościan

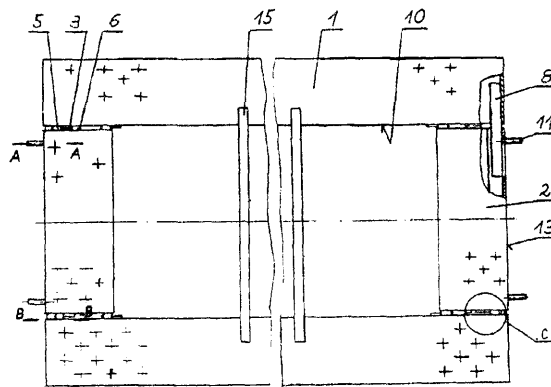
(72) Jankowski Henryk, Klupsz Jerzy

(54) **Podest wykopu grobowego**

(57) Podest zbudowany jest z elementów podestowych, bocznych (1), połączonych poprzez zaczepy (3) z elementami podestowymi, czołowymi (2) oraz wyposażony jest w mechanizm, unieruchamiający podest w położeniu rozłożonym.

Zaczepy (3) przymocowane są do elementów podestowych, bocznych (1) i umieszczone w tulejach (5), przytwierdzonych do elementów podestowych, czołowych (2). Mechanizm unieruchamiający składa się z zasuwek (8), umieszczonych przesuwnie w elementach podestowych, czołowych (2) i uchwytów (11), połączonych z zasuwkami (8), przy czym uchwyty (11) wystają poza obrys podestu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110684 (22)200003 01

7(51) E03F 5/02

E03F 5/04

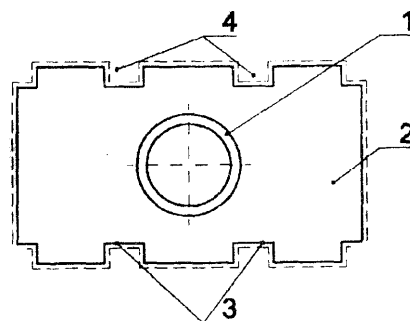
E02D 29/12

(75) Szepielak Eugeniusz, Tarnów

(54) **Wkład syfonowy do wpustu ściekowego**

(57) Wkład syfonowy do wpustu ulicznego o korpusie skrzyniowym z wystęпами wsporczymi kraty stanowi rura (1) z kołnierzem, którym jest płyta (2) o obrysie odpowiadającym wewnętrznemu obrysowi korpusu wpustu, mająca na obrzeżu wycięcia (3), odpowiadające występom wsporczym (4) korpusu wpustu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110685 (22)200003 01

7(51) E03F 5/02

E03F 5/04

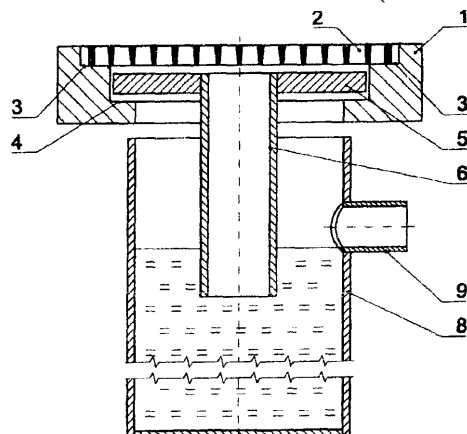
E02D 29/12

(75) Szepielak Eugeniusz, Tarnów

(54) **Wpust uliczny, syfonowy**

(57) Wpust ma wkład syfonowy (6), osadzony swym kołnierzem (5) na dolnej półce (4) korpusu (1), przy czym płyta kołnierza (5) ma na swym obrzeżu wycięcia, odpowiadające występom wsporczym (3) korpusu (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111025 (22) 2000 05 29 7(51) E04C 2/04

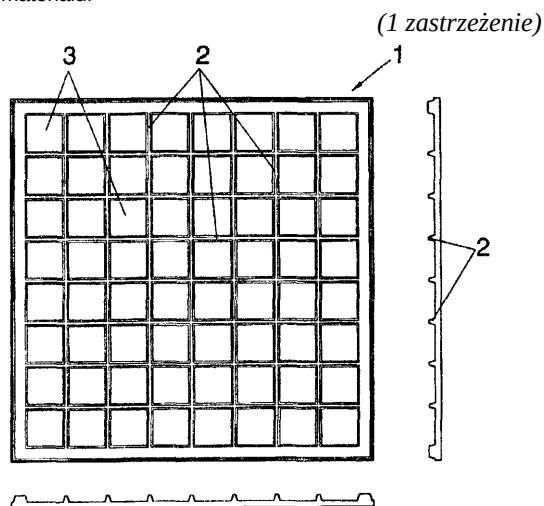
(31) 00 200000552 (32) 2000 03 02 (33) ES

(71) CERAMICAS DIAGO, S.A., Castellon, ES

(72) Diado De La Presentacion Ignacio

(54) **Płyta żebrowana nawierzchniowa**

(57) Płyta żebrowana nawierzchniowa zawiera szereg elementów (3) o zredukowanej grubości oraz ma uformowane żebra (2), podobne do żebier wprowadzanych w siatkowych kuciach, pomiędzy którymi są prostokątne lub czworokątne wklęsłości, przy czym płyta jest wykonana z gliny, glinki porcelanowej lub innego materiału.



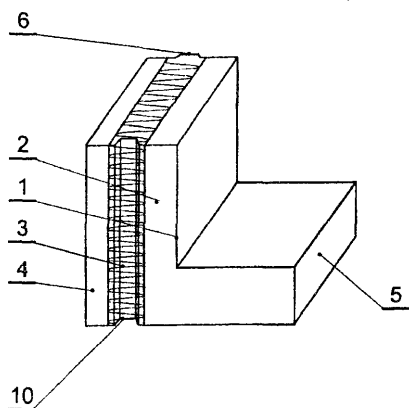
U1 (21) 111532 (22) 2000 10 25 7(51) E04C 3/02

(75) Lubicki Marek, Wrocław

(54) **Budowlany element betonowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest budowlany element betonowy do wykonywania żelbetowych nadproży i wieńców w budowanych ścianach zewnętrznych budynku. Element jest wytwarzany w kształcie dużej litery "L" z pionową częścią (1) składającą się z trzech warstw (2), (3), (4). Środkowa izolacyjna warstwa (3) posiada wypukłość (6) i wklęsłość (10), tworzące w ścianie połączenie elementów na pióro i wpust.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111533 (22) 2000 10 25 7(51) E04C 3/02

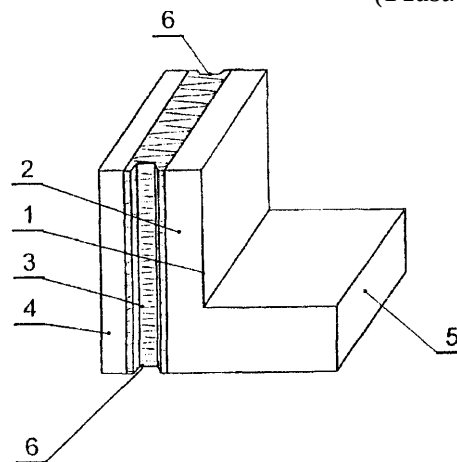
(75) Lubicki Marek, Wrocław

(54) **Budowlany element betonowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest budowlany element betonowy do wykonywania żelbetowych nadproży i wieńców w budowanych ścianach zewnętrznych budynku.

Element jest wytwarzany z keramzytobetonu w kształcie dużej litery "L" z pionową częścią (1), składającą się z trzech warstw (2,3,4). Środkowa, izolacyjna warstwa (3) posiada w obu bocznych płaszczyznach wgłębienia (6) dla utworzenia w ścianie połączenia elementów na wpusty i obce dodatkowe pióro, wykonywane ze spienionego, sztucznego tworzywa.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110713 (22)20000309 7(51) E04F 15/14

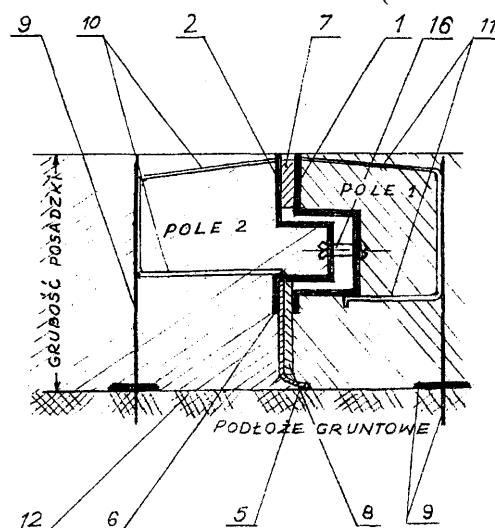
(75) Stolarz Zygmunt, Poznań

(54) **Listwa dylatacyjna do posadzek betonowych**

(57) Listwa dylatacyjna służy do wykonywania posadzek betonowych, głównie do grubych posadzek przemysłowych w dużych halach produkcyjnych, gdzie powierzchnia posadzki jest podzielona na mniejsze pola, oddzielone od siebie listwami.

Dwuczęściowa, metalowa listwa dylatacyjna, posiadająca profil zewnętrzny (1) i profil wewnętrzny (2) ze strzemiionami, ma pomiędzy profilem zewnętrznym (1) i profilem wewnętrznym (2), na całej długości listwy, przymocowany do niej podatny fartuch (5) oraz elastyczną wkładkę górną (7) i szerszą od niej elastyczną wkładkę dolną (8), przy czym fartuch (5) jest tak szeroki, że jego zwisający ku dołowi brzeg swobodnie spoczywa na podłożu gruntowym posadzki.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110660 (22) 2000 02 28 7(51) E04H 5/02

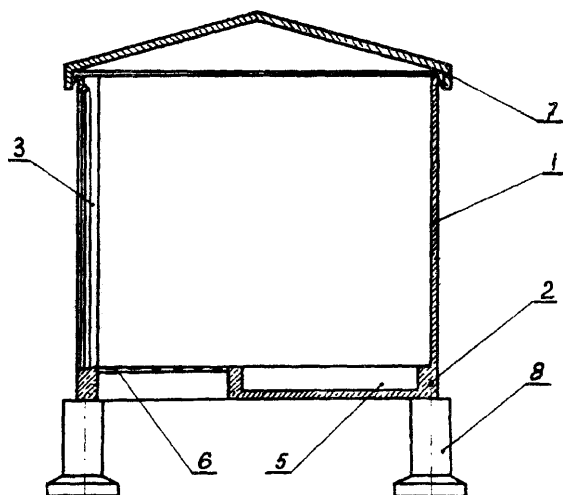
(71) Zakład Produkcji Urządzeń Elektrycznych EL-Q Sp. z o.o., Częstochowa

(72) Albrecht Romuald, Gębski Ireneusz, Pietrzyk Marian, Włodarczyk Wiesław

(54) Obiekt budowlany stacji transformatorowej

(57) Obiekt budowlany stacji transformatorowej jest w formie prostopadłościanu, którego monolityczną konstrukcję nośną tworzą żelbetowe ściany (1) i ramowa konstrukcja żelbetowa fundamentu (2), zawierająca również monolityczną misę (5) olejową, która umieszczona jest w części przeznaczony na zamocowanie transformatora. Obiekt zamknięty jest stropodachem (7), natomiast u dołu ma stopy (8) fundamentowe.

(1 zastrzeżenie)



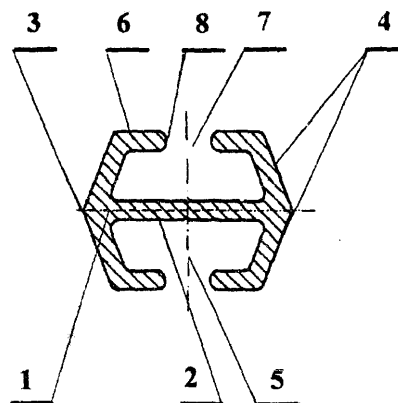
U1 (21) 110688 (22)200003 02 7(51) E06B 9/40

(75) Kosiński Bogdan, Tychy

(54) Obciążnik rolety

(57) Obciążnik rolety charakteryzuje się tym, że stanowi sześcioboczny pręt (1), w którym płaskie żebro wewnętrzne (2), łączące dwa przeciwległe wierzchołki (3) ścian bocznych (4), tworzy dwie trapezowe wnęki (5), a w ścianach równoległych (6) do żebra wewnętrznego (2) znajdują się naprzemian legie usytuowane, w osi symetrii, wzdłużne szczeliny (7), przy czym w ścianach równoległych (6) do żebra wewnętrznego (2) krawędzie wewnętrzne (8) są zaokrąglone.

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ F****MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

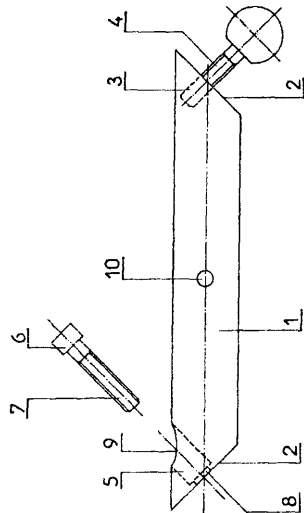
U1 (21) 110715 (22)20000309 7(51)F16B 12/14

(75) Smużyński Hubert, Sopot

(54) Złącze meblowe

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest złącze meblowe, wyposażone w śrubę mocującą, które charakteryzuje się tym, że stanowi je walec (1) lub pręt o przekroju eliptycznym i podstawach (2) ściętych pod kątem od 30° do 90° w stosunku do jego osi, zaopatrzonej od strony przeciwnej do mocującej śruby (4) w przelotowy kanał (5) o przekroju okrągłym, usytuowany prostopadle do podstawy (2), którego wylot (8) posiada średnicę odpowiadającą średnicy trzpienia (7) śruby (6), przy czym korzystnie w połowie długości złącza znajduje się nagwintowany przelotowy otwór (10).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112043 (22)2001 03 23 7(51) F16K 15/00

(71) SIGMA SA, Bogdanka

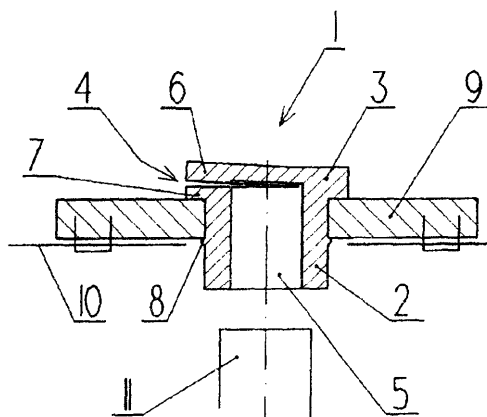
(72) Hajduk Jan, Izdebska-Furtak Wioletta

(54) Zawór zwrotny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawór zwrotny, kłapowy, przeznaczony do worków, napełnianych pod ciśnieniem materiałem podsadzkowym.

Zawór (1) ma postać rurki (2), zakończonej nieprzelotowym kołnierzem (3), posiadającym prostopadłe do osi rurki (2) przecięcie (4), które dochodzi do przeciwległej ścianki otworu (5). W ten sposób górna, odcięta część kołnierza (3) przyjmuje funkcję kłapy (6), a dolna część staje się gniazdem (7). Zawór (1) jest osadzony w płytce (9), do której zamocowana jest mata (10), przy czym może to być zarówno fragment tamy podsadzkowej jak i fragment ścianki worka.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 110683 (22)2000 03 01 7(51) G01R 11/04

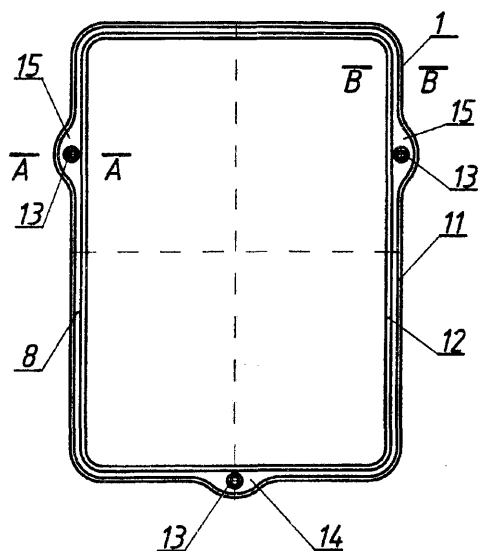
(71) Fabryka Aparatury Pomiarowej PAFAL S.A.,
Świdnica

(72) Bieniasz Andrzej, Szejka Marek

(54) **Uszczelka obudowy licznika trójfazowego
energii elektrycznej**

(57) Uszczelka obudowy licznika w kształcie w przybliżeniu prostokątnej monolitycznej ramy z zaokrąglonymi wierzchołkami, wykonana z tworzywa termoplastycznego, charakteryzuje się tym, że w przekroju poprzecznym, na całym swym obwodzie, ma kształt równoramiennego trapezu, przy czym kąt pochylenia zewnętrznej krawędzi rowka osłony licznika oraz posiada, od strony dłuższej podstawy trapezu, wybranie (8), a także od zewnętrznej strony trzy ucha (14, 15), ze środkowym otworem (13), przy czym jedno ucho (14) znajduje się w środku krótszego boku prostokątnej ramy a dwa ucha (15) znajdują się naprzeciw siebie w górnej części dłuższych boków prostokątnej ramy.

(3 zastrzeżenia)



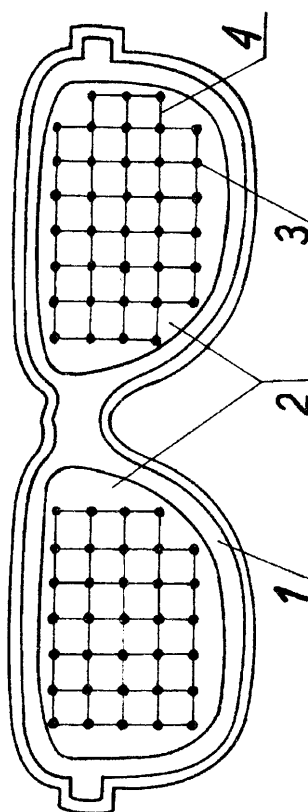
U1 (21) 112028 (22)2001 03 21 7(51) G02C 7/00

(75) Ratajczak Stanisław, Kórnik k/Poznań

(54) **Okulary korekcyjne**

(57) Okulary korekcyjne charakteryzują się tym, że mają oprawki (1), w których szkła optyczne zastąpiono nieprzezroczystymi przesłonami (2) z otworkami (3). Otworki (3) usytuowane w rzędach w przesłonach (2), tworzą siatkę równych czworokątów, których wszystkie kąty są proste.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 110703 (22) 2000 03 09 7(51) H02G 3/08
H02G 3/22

(71) AGMAR - TELECOM Sp. z o.o., Mielec

(72) Ciepliński Stanisław, Patkowski Robert

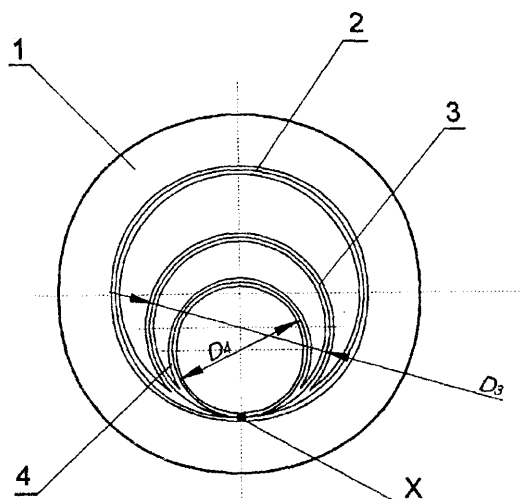
(54) **Przepust kablowy, zwłaszcza do skrzynek
telekomunikacyjnych**

(57) Przepust kablowy charakteryzuje się tym, że na górnej płaszczyźnie (1) usytuowane są centralnie pierścieniowe na-

cięcia (2, 3, 4) w kształcie stycznych w jednym punkcie (X) okręgów, przy czym stosunek średnicy (D_4) najmniejszego pierścieniowego nacięcia (4) do średnicy (D_3) pośredniego pierścieniowego nacięcia (3) mieści się w granicach 0,3 do 1.

Pierścieniowe nacięcia (2, 3, 4) mają w przekroju poprzecznym kształt litery V o kącie rozwarcia, mieszczącym się w granicach 85° do 40°. Obwodowy rowek, usytuowany czołowo na obrzeżu przepustu, ma kształt prostokąta.

(3 zastrzeżenia)



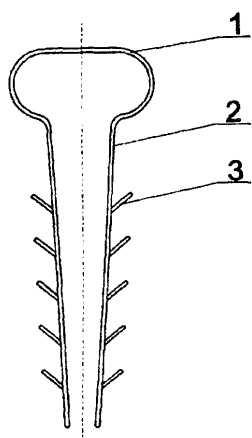
U1 (21) 110659 (22)2000 02 29 7(51) H02G 3/32

(75) Pogudź Dariusz, Zamość

(54) Uchwyt do mocowania płaskich przewodów elektrycznych

(57) Uchwyt wykonany jest ze sprężystego tworzywa i przeznaczony do płaskich przewodów elektrycznych, mocowanych w twardym podłożu podczas prowadzenia prac instalacyjnych. Uchwyt stanowi płaską rozprężną obejmę (1) w kształcie otwartego dipola pętlowego z wycięciem promieniowym. Po obu stronach wycięcia, prostopadłe i pod kątem obejma (1) ma płaskie ramiona (2), których powierzchnie zewnętrzne mają prostokątne występy (3), tworzące zaczepy rozporowe w kształcie choinki.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 112041 (22) 2001 03 22 7(51) H02G 9/02
H02G 9/04

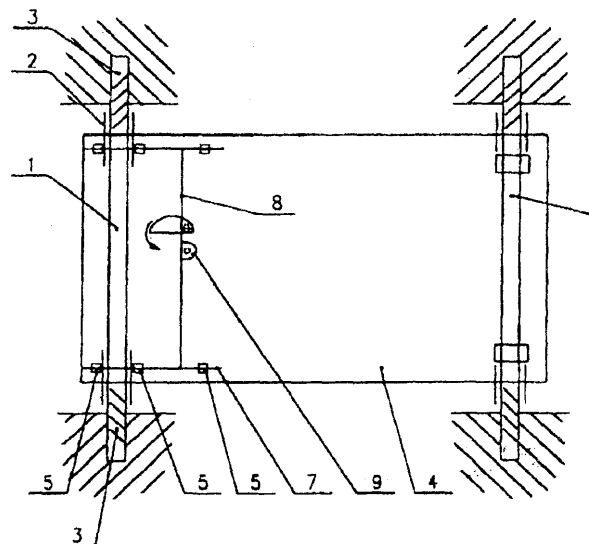
(75) Chorzeńska Elżbieta Anna, Gdańsk

(54) Pokrywa do wjazdu studzienki

(57) Pokrywa do wjazdu studzienki kablowej składa się z prostokątnej ramy - płyty zaopatrzonej w dwa stałe zaczepy z jednej strony, zaś z drugiej strony w zespół zamka współpracujący z zespołem wspornikowym zamocowanym w otworze wjazdu poprzecznie, przy czym element wspornikowy (1) o przekroju okrągłym,

ma po obu swoich końcach zamocowane suwliwie tulejki (2) z wystającą gwintowaną częścią kotwy rozporowej (3), a zespół blokujący składa się z prostokątnej płyty (4) montażowej do której przymocowane są na stałe po obu krótszych bokach po trzy pionowe elementy prowadzące (5) w kształcie kwadratu, w których są okrągłe przełotowe otwory (6), w których przemieszcza się pręt (7) zasuwowy sprzężony z kwadratową poprzeczką (8) do której w środkowej jej części zamocowane jest ucho (9).

(1 zastrzeżenie)



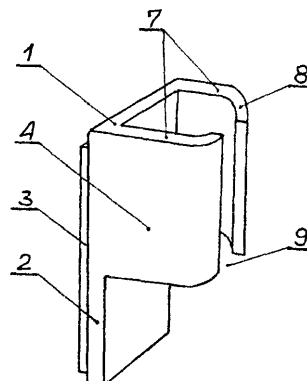
U1 (21) 110678 (22)2000 02 29 7(51) H04M 1/04

(75) Derwisz Zbigniew, Kraków

(54) Uchwyt

(57) Uchwyt przeznaczony do podtrzymywania słuchawek telefonów komórkowych na elastycznym przewodzie -sznurze, używanych w samochodach i autobusach, charakteryzuje się tym, że ma korpus (1) zaopatrzony w grzbietową płaską ściankę (2), do której jest przytwierdzona samoprzylepna z dwóch stron taśma (3), przy czym z przodu płaskiej ścianki (2) jest umieszczona profilowana obejmę (4), którą stanowią skorupowe pazurkowate boczne osłony (7) zawierające łukowate zakończenia (8), tworzące przełotową szczelinę (9) na całej wysokości obejmę (4), zaś wewnętrzne powierzchnie obejmę (4) są równomiernie zbieżne i zwężające się ku dołowi.

(1 zastrzeżenie)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numeri data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 0154471 A2	20010802	FR0101304	20010427	BRAK KLASY
WO 0154472 A2	20010802	US0101307	20010117	BRAK KLASY
WO 0154473 A2	20010802	US0101316	20010117	BRAK KLASY
WO 0154474 A2	20010802	US0101349	20010117	BRAK KLASY
WO 0154475 A2	20010802	US0101960	20010119	BRAK KLASY
WO 0154476 A2	20010802	US0102518	20010125	BRAK KLASY
WO 0154477 A2	20010802	US0102687	20010125	BRAK KLASY
WO 0154478 A2	20010802	US0102696	20010126	BRAK KLASY
WO 0154479 A2	20010802	US0103060	20010131	BRAK KLASY
WO 0154480 A2	20010802	US0103214	20010131	BRAK KLASY
WO 0154481 A2	20010802	US0100653	20010126	BRAK KLASY
WO 0154482 A1	20010802	US0103373	20010131	A01B 1/18
WO 0154483 A1	20010802	EP0100610	20010119	A01B 73/00
WO 0154484 A1	20010802	EP0100587	20010119	A01C 5/06
WO 0154485 A1	20010802	GB0100319	20010126	A01G 13/10
WO 0154486 A1	20010802	US0002106	20000127	A01H 1/00
WO 0154487 A1	20010802	IN0000006	20000128	A01H 5/00
WO 0154488 A1	20010802	ZA0000013	20000125	A01J 5/01
WO 0154489 A1	20010802	US0001917	20000126	A01K 1/01
WO 0154491 A1	20010802	NL0100007	20010105	A01K 21/00
WO 0154492 A1	20010802	US0102736	20010127	A01K 29/00
WO 0154493 A1	20010802	AU0100064	20010125	A01L 5/00
WO 0154494 A1	20010802	US0102135	20010122	A01M 1/20
WO 0154495 A1	20010802	US0102237	20010124	A01N 1/02
WO 0154496 A1	20010802	FR0100154	20010118	A01N 3/00
WO 0154497 A1	20010802	US0102168	20010123	A01N 37/02
WO 0154498 A1	20010802	US0102871	20010129	A01N 37/36
WO 0154499 A1	20010802	US0004291	20000217	A01N 39/00
WO 0154500 A1	20010802	US0101144	20010112	A01N 43/34
WO 0154501 A2	20010802	EP0100720	20010123	A01N 43/40
WO 0154502 A2	20010802	US0102450	20010126	A01N 43/40
WO 0154503 A1	20010802	US0102718	20010126	A01N 43/54
WO 0154504 A1	20010802	US0102842	20010129	A01N 43/60
WO 0154505 A1	20010802	US0102843	20010129	A01N 43/80
WO 0154506 A1	20010802	US0102693	20010126	A01N 43/836
WO 0154507 A1	20010802	US0102848	20010129	A01N 43/836
WO 0154508 A1	20010802	US0102806	20010129	A01N 47/30
WO 0154509 A1	20010802	US0102599	20010126	A22C 9/00
WO 0154510 A1	20010802	US0102715	20010126	A23B 7/10
WO 0154511 A1	20010802	US0102216	20010122	A23C 9/20
WO 0154512 A1	20010802	NZ0000003	20000127	A23G 3/30
WO 0154513 A1	20010802	SE0100121	20010124	A23G 9/04
WO 0154514 A1	20010802	CA0100073	20010125	A23K 1/14
WO 0154515 A1	20010802	US0100649	20010125	A23L 1/0532
WO 0154516 A1	20010802	US0101196	20010112	A23L 1/236
WO 0154518 A2	20010802	EP0100776	20010124	A23L 2/02
WO 0154519 A1	20010802	SE0100168	20010129	A23L 3/01
WO 0154520 A1	20010802	GB0100342	20010126	A24B 5/06
WO 0154521 A1	20010802	HR0000038	20001124	A24F 15/04
WO 0154522 A1	20010802	DE0000433	20000210	A41B 9/02

1		2		3
WO 0154523 A1	20010802	JP0100192	20010115	A41D 13/00
WO 0154524 A1	20010802	US0034467	20001215	A41D 13/00
WO 0154525 A1	20010802	FR0100265	20010126	A42B 3/14
WO 0154526 A1	20010802	US0102442	20010125	A43B 17/02
WO 0154529 A2	20010802	US0102726	20010126	A44B 11/00
WO 0154530 A1	20010802	DE0100315	20010126	A44B 11/20
WO 0154531 A1	20010802	US0103236	20010131	A44C 3/00
WO 0154532 A1	20010802	JP0100472	20010125	A44C 25/00
WO 0154534 A2	20010802	FR0100303	20010131	A45C 5/00
WO 0154535 A1	20010802	KR0000634	20000615	A45D 8/00
WO 0154536 A1	20010802	US0101616	20010117	A45D 20/00
WO 0154537 A1	20010802	US0102592	20010126	A46B 17/02
WO 0154538 A1	20010802	US0102481	20010125	A47B 3/00
WO 0154539 A1	20010802	IT0100035	20010125	A47B 13/08
WO 0154540 A1	20010802	BR0000003	20000128	A47B 37/04
WO 0154541 A1	20010802	US0102604	20010129	A47B 81/06
WO 0154542 A1	20010802	GB0100312	20010126	A47B 87/02
WO 0154543 A1	20010802	IB0100086	20010124	A47B 95/00
WO 0154544 A1	20010802	EP0100806	20010125	A47B 96/14
WO 0154546 A1	20010802	AU0100085	20010131	A47G 19/02
WO 0154547 A2	20010802	DE0100281	20010125	A47G 33/12
WO 0154548 A1	20010802	TR0000055	20001003	A47H 13/00
WO 0154549 A1	20010802	GB0001443	20000414	A47J 31/20
WO 0154550 A1	20010802	FR0003734	20001229	A47J 31/40
WO 0154551 A1	20010802	EP0012534	20001211	A47J 31/54
WO 0154552 A1	20010802	US0102469	20010125	A47K 7/00
WO 0154553 A1	20010802	DK0100001	20010103	A47K 11/02
WO 0154555 A1	20010802	EP0100218	20010110	A47L 9/06
WO 0154556 A2	20010802	IL0000694	20001031	A61B
WO 0154557 A2	20010802	US0112736	20010419	A61B
WO 0154560 A2	20010802	US0102499	20010124	A61B
WO 0154561 A2	20010802	US0102812	20010129	A61B
WO 0154562 A2	20010802	US0102815	20010126	A61B
WO 0154565 A2	20010802	US0032460	20001129	A61B 1/00
WO 0154566 A1	20010802	US0102049	20010122	A61B 1/00
WO 0154567 A1	20010802	US0033210	20001207	A61B 1/018
WO 0154568 A1	20010802	US0102912	20010129	A61B 1/32
WO 0154571 A1	20010802	FR0100234	20010125	A61B 5/00
WO 0154572 A1	20010802	US0102290	20010124	A61B 5/00
WO 0154573 A1	20010802	US0102646	20010126	A61B 5/00
WO 0154574 A1	20010802	US0103291	20010131	A61B 5/00
WO 0154575 A1	20010802	CA0001552	20001222	A61B 5/0225
WO 0154577 A1	20010802	GB0100300	20010125	A61B 5/029
WO 0154578 A1	20010802	US0103220	20010131	A61B 5/0452
WO 0154579 A1	20010802	US0100074	20010102	A61B 5/055
WO 0154580 A1	20010802	CA0100090	20010126	A61B 5/103
WO 0154581 A1	20010802	US0102660	20010129	A61B 5/103
WO 0154582 A1	20010802	JP0100487	20010125	A61B 5/22
WO 0154584 A1	20010802	US0002196	20000127	A61B 8/08
WO 0154585 A1	20010802	US0002238	20000126	A61B 17/00
WO 0154586 A1	20010802	US0101933	20010122	A61B 17/00
WO 0154588 A1	20010802	US0102739	20010126	A61B 17/00
WO 0154589 A1	20010802	US0100189	20010104	A61B 17/04
WO 0154590 A1	20010802	US0102225	20010122	A61B 17/06
WO 0154591 A1	20010802	US0102772	20010126	A61B 17/06
WO 0154592 A1	20010802	US0102255	20010124	A61B 17/064
WO 0154593 A1	20010802	US0103122	20010131	A61B 17/08
WO 0154594 A1	20010802	EP0013186	20001222	A61B 17/115
WO 0154595 A1	20010802	US0020895	20000731	A61B 17/22

1		2		3
WO 0154596 A1	20010802	US0103075	20010131	A61B 17/32
WO 0154597 A1	20010802	FR0100259	20010126	A61B 17/70
WO 0154598 A1	20010802	IL0000471	20000803	A61B 17/70
WO 0154599 A1	20010802	SE0100194	20010131	A61B 17/70
WO 0154600 A1	20010802	US0002392	20000131	A61B 17/72
WO 0154602 A2	20010802	US0103170	20010131	A61B 18/00
WO 0154603 A1	20010802	US0103052	20010131	A61B 18/04
WO 0154605 A1	20010802	US0034017	20001215	A61B 18/18
WO 0154606 A1	20010802	US0102511	20010125	A61B 18/20
WO 0154607 A1	20010802	EP0100536	20010118	A61C 1/14
WO 0154608 A1	20010802	EP0100833	20010125	A61C 5/02
WO 0154609 A1	20010802	SE0100166	20010130	A61C 8/00
WO 0154610 A1	20010802	US0102945	20010130	A61C 15/00
WO 0154611 A2	20010802	CA0000071	20000127	A61C 17/00
WO 0154612 A2	20010802	US0102857	20010129	A61F
WO 0154613 A2	20010802	US0102859	20010129	A61F
WO 0154614 A2	20010802	US0101504	20010116	A61F 2/00
WO 0154615 A2	20010802	US0102351	20010125	A61F 2/00
WO 0154616 A1	20010802	US0102227	20010123	A61F 2/01
WO 0154617 A1	20010802	US0102228	20010123	A61F 2/01
WO 0154618 A1	20010802	US0102823	20010129	A61F 2/02
WO 0154619 A1	20010802	US0102793	20010129	A61F 2/04
WO 0154621 A1	20010802	US0102929	20010130	A61F 2/06
WO 0154622 A1	20010802	US0102930	20010130	A61F 2/06
WO 0154623 A1	20010802	US0002259	20000128	A61F 2/08
WO 0154624 A1	20010802	US0102911	20010129	A61F 2/24
WO 0154625 A1	20010802	US0103095	20010131	A61F 2/24
WO 0154626 A1	20010802	SE0100305	20010214	A61F 2/26
WO 0154627 A1	20010802	US0102829	20010129	A61F 2/28
WO 0154628 A1	20010802	US0102884	20010129	A61F 2/30
WO 0154629 A1	20010802	US0101605	20010118	A61F 2/44
WO 0154630 A1	20010802	US0102115	20010122	A61F 2/68
WO 0154632 A1	20010802	DK0100062	20010126	A61F 5/443
WO 0154633 A1	20010802	US0102436	20010125	A61F 5/455
WO 0154634 A1	20010802	SE0100150	20010125	A61F 5/56
WO 0154636 A1	20010802	US0103043	20010129	A61F 9/02
WO 0154637 A1	20010802	US0103008	20010130	A61F05/00
WO 0154638 A1	20010802	FR0100007	20010102	A61F11/08
WO 0154639 A1	20010802	US0101836	20010119	A61F13/04
WO 0154641 A1	20010802	US0102971	20010130	A61F 13/536
WO 0154643 A1	20010802	US0101709	20010118	A61F15/00
WO 0154644 A1	20010802	US0102581	20010126	A61G 13/12
WO 0154645 A1	20010802	CN0100061	20010118	A61J 3/07
WO 0154646 A2	20010802	CA0100095	20010129	A61J 7/00
WO 0154647 A2	20010802	BR0100011	20010125	A61K
WO 0154648 A2	20010802	FR0100271	20010129	A61K
WO 0154649 A2	20010802	US0102082	20010122	A61K
WO 0154651 A2	20010802	US0102439	20010125	A61K
WO 0154652 A2	20010802	US0102458	20010126	A61K
WO 0154653 A1	20010802	EP0100396	20010115	A61K 7/00
WO 0154654 A2	20010802	US0102173	20010123	A61K 7/06
WO 0154655 A2	20010802	FR0100275	20010129	A61K 7/11
WO 0154656 A1	20010802	US0101750	20010119	A61K 7/13
WO 0154657 A1	20010802	US0019580	20000718	A61K 7/16
WO 0154658 A1	20010802	US0102059	20010119	A61K 7/32
WO 0154659 A2	20010802	FR0100160	20010118	A61K 7/48
WO 0154660 A1	20010802	US0102075	20010123	A61K 7/48
WO 0154661 A1	20010802	US0102468	20010125	A61K 7/48
WO 0154662 A2	20010802	EP0100733	20010124	A61K 9/00

1		2		3
WO 0154663 A2	20010802	US0103157	20010131	A61K 9/00
WO 0154664 A1	20010802	US0100116	20010102	A61K 9/12
WO 0154665 A1	20010802	US0102352	20010125	A61K 9/127
WO 0154666 A1	20010802	US0103063	20010126	A61K 9/127
WO 0154667 A1	20010802	US0102399	20010125	A61K 9/14
WO 0154668 A1	20010802	GB0003014	20000804	A61K 9/20
WO 0154669 A1	20010802	GB0003017	20000804	A61K 9/20
WO 0154671 A1	20010802	JP0100502	20010126	A61K 9/42
WO 0154672 A2	20010802	EP0100864	20010126	A61K 9/50
WO 0154673 A1	20010802	CA0100106	20010131	A61K 9/66
WO 0154674 A1	20010802	EP0100870	20010126	A61K 9/70
WO 0154675 A2	20010802	EP0100834	20010125	A61K 31/00
WO 0154676 A2	20010802	EP0100863	20010126	A61K 31/00
WO 0154677 A2	20010802	US0032569	20001130	A61K 31/00
WO 0154678 A2	20010802	US0102372	20010124	A61K 31/00
WO 0154679 A2	20010802	US0102674	20010126	A61K 31/00
WO 0154680 A2	20010802	US0102742	20010126	A61K 31/00
WO 0154681 A2	20010802	US0102854	20010129	A61K 31/00
WO 0154682 A1	20010802	JP0100513	20010126	A61K 31/12
WO 0154683 A1	20010802	EP0100602	20010119	A61K 31/19
WO 0154684 A1	20010802	JP0100430	20010124	A61K 31/192
WO 0154685 A1	20010802	US0103078	20010131	A61K 31/192
WO 0154686 A2	20010802	US0102382	20010125	A61K 31/195
WO 0154687 A1	20010802	US0102418	20010124	A61K 31/335
WO 0154688 A1	20010802	US0102405	20010125	A61K 31/341
WO 0154689 A1	20010802	US0102590	20010126	A61K 31/365
WO 0154690 A1	20010802	US0102783	20010126	A61K 31/401
WO 0154691 A1	20010802	EP0100430	20010116	A61K 31/43
WO 0154692 A1	20010802	US0102700	20010129	A61K 31/437
WO 0154693 A1	20010802	US0103136	20010131	A61K 31/44
WO 0154694 A1	20010802	US0102350	20010125	A61K 31/505
WO 0154695 A1	20010802	US0103057	20010131	A61K 31/53
WO 0154696 A1	20010802	US0002602	20000131	A61K 31/5415
WO 0154697 A1	20010802	US0002474	20000128	A61K 31/55
WO 0154698 A1	20010802	US0030768	20001108	A61K 31/55
WO 0154699 A1	20010802	CA0100086	20010126	A61K 31/565
WO 0154701 A1	20010802	US0102766	20010126	A61K 31/70
WO 0154702 A1	20010802	SE0100167	20010130	A61K 31/7028
WO 0154703 A1	20010802	SE0002458	20001207	A61K 31/7048
WO 0154705 A1	20010802	JP0100482	20010125	A61K 31/765
WO 0154706 A2	20010802	EP0101004	20010131	A61K 38/00
WO 0154708 A1	20010802	US0101434	20010117	A61K 38/00
WO 0154709 A1	20010802	US0102500	20010125	A61K 38/00
WO 0154711 A2	20010802	US0102273	20010124	A61K 38/16
WO 0154712 A1	20010802	US0102698	20010126	A61K 38/17
WO 0154713 A1	20010802	US0103009	20010129	A61K 38/18
WO 0154715 A1	20010802	GB0100065	20010109	A61K 38/24
WO 0154716 A2	20010802	US0102731	20010126	A61K 39/00
WO 0154717 A1	20010802	US0102811	20010129	A61K 39/00
WO 0154718 A2	20010802	US0102686	20010126	A61K 39/12
WO 0154719 A2	20010802	EP0100944	20010129	A61K 39/21
WO 0154720 A1	20010802	EP0100087	20010105	A61K 39/39
WO 0154721 A1	20010802	GB0100285	20010125	A61K 39/395
WO 0154722 A1	20010802	US0102342	20010125	A61K 39/395
WO 0154723 A1	20010802	US0102839	20010129	A61K 39/395
WO 0154724 A1	20010802	JP0006992	20001006	A61K 45/00
WO 0154726 A1	20010802	JP0100496	20010125	A61K 45/00
WO 0154727 A1	20010802	US0028361	20001013	A61K 45/00
WO 0154728 A1	20010802	JP0100553	20010126	A61K 45/06

1		2		3
WO 0154729 A1	20010802	US0102417	20010125	A61K 45/06
WO 0154731 A2	20010802	IB0100293	20010126	A61K 47/48
WO 0154732 A1	20010802	US0102653	20010126	A61K 47/48
WO 0154733 A1	20010802	US0101312	20010117	A61K 48/00
WO 0154734 A2	20010802	EP0100714	20010123	A61K 51/04
WO 0154735 A2	20010802	US0102837	20010126	A61L
WO 0154736 A2	20010802	US0102555	20010125	A61L 2/00
WO 0154737 A1	20010802	FR0100270	20010129	A61L 2/02
WO 0154738 A1	20010802	US0102582	20010126	A61L 2/10
WO 0154739 A1	20010802	US0102685	20010126	A61L 2/10
WO 0154740 A1	20010802	CA0100102	20010126	A61L 2/22
WO 0154741 A1	20010802	US0100028	20010102	A61L 9/04
WO 0154742 A1	20010802	US0100036	20010102	A61L 9/04
WO 0154743 A1	20010802	IL0100072	20010125	A61L 15/44
WO 0154745 A2	20010802	US0102621	20010125	A61L 27/00
WO 0154746 A2	20010802	US0103219	20010131	A61L 27/00
WO 0154747 A1	20010802	EP0100803	20010125	A61L 27/12
WO 0154748 A1	20010802	US0102563	20010125	A61L 31/16
WO 0154749 A2	20010802	US0102531	20010126	A61M
WO 0154750 A2	20010802	US0100650	20010125	A61M
WO 0154751 A1	20010802	SE0100130	20010124	A61M 5/00
WO 0154755 A1	20010802	AU0100065	20010125	A61M 5/28
WO 0154756 A1	20010802	AU0100066	20010125	A61M 5/28
WO 0154757 A1	20010802	DK0100035	20010118	A61M 5/315
WO 0154758 A1	20010802	AU0001027	20000830	A61M 5/32
WO 0154759 A1	20010802	SE0002486	20001211	A61M 5/32
WO 0154760 A1	20010802	SE0002487	20001211	A61M 5/32
WO 0154761 A2	20010802	IB0100267	20010126	A61M 25/00
WO 0154762 A1	20010802	US0102847	20010129	A61M 25/01
WO 0154764 A2	20010802	US0102545	20010125	A61N
WO 0154765 A2	20010802	US0103042	20010130	A61N
WO 0154767 A1	20010802	CA0100074	20010131	A61N 1/36
WO 0154769 A1	20010802	CN0000129	20000524	A61N 2/04
WO 0154770 A1	20010802	CA0000081	20000128	A61N 5/06
WO 0154771 A2	20010802	US0102743	20010126	A61P
WO 0154772 A1	20010802	DK0100041	20010119	A62C 35/68
WO 0154773 A2	20010802	EP0100904	20010127	A62D 1/00
WO 0154774 A1	20010802	AT0100009	20010116	A62D 3/00
WO 0154775 A1	20010802	US0102433	20010125	A63B 69/36
WO 0154776 A1	20010802	US0102608	20010126	A63B 71/14
WO 0154778 A1	20010802	FR0100255	20010126	A63F 1/02
WO 0154780 A1	20010802	JP0100477	20010125	A63F 13/00
WO 0154781 A2	20010802	US0102756	20010126	A63F 13/00
WO 0154783 A1	20010802	US0102946	20010126	A63G 21/18
WO 0154785 A2	20010802	EP0100348	20010112	B01D 3/00
WO 0154786 A2	20010802	US0103007	20010130	B01D 15/00
WO 0154788 A1	20010802	AU0100078	20010129	B01D 17/028
WO 0154789 A1	20010802	GB0100309	20010126	B01D 21/24
WO 0154790 A1	20010802	US0102483	20010125	B01D 24/08
WO 0154792 A1	20010802	RU0000023	20000126	B01D 29/11
WO 0154793 A1	20010802	EP0000558	20000124	B01D 29/15
WO 0154794 A1	20010802	US0101958	20010119	B01D 33/46
WO 0154797 A1	20010802	SE0100178	20010131	B01D 46/04
WO 0154798 A1	20010802	US0102378	20010125	B01D 47/02
WO 0154799 A1	20010802	FR0100286	20010130	B01D 53/46
WO 0154801 A1	20010802	U30101260	20010116	B01D 53/86
WO 0154803 A1	20010802	US0040935	20000919	B01F 5/10
WO 0154804 A1	20010802	GB0100253	20010124	B01J 8/02
WO 0154805 A1	20010802	GB0100256	20010124	B01J 8/02

1		2		3
WO 0154806 A1	20010802	GB0100258	20010124	B01J 8/02
WO 0154807 A1	20010802	US0102509	20010124	B01J 8/02
WO 0154808 A1	20010802	FI0100068	20010126	B01J 8/38
WO 0154809 A1	20010802	EP0100429	20010116	B01J 13/14
WO0154810A1	20010802	EP0100653	20010122	B01J 19/00
WO 0154812 A1	20010802	US0103045	20010126	B01J 37/02
WO 0154813 A2	20010802	US0101150	20010111	B01L 3/00
WO 0154814 A2	20010802	US0102664	20010126	B01L 3/00
WO 0154815 A1	20010802	US0102564	20010126	B01L 3/02
WO 0154816 A1	20010802	AT0100018	20010123	B01L 3/14
WO 0154817 A2	20010802	FR0100262	20010129	B01L 3/14
WO 0154818 A1	20010802	IB0100057	20010119	B02C 4/02
WO 0154819 A1	20010802	AU0100062	20010123	B02C 4/14
WO 0154820 A1	20010802	EP0100761	20010124	B02C 18/00
WO 0154822 A2	20010802	FR0100274	20010129	B05B 1/18
WO 0154824 A1	20010802	US0016285	20000614	B05C 9/14
WO 0154825 A1	20010802	DE0100194	20010118	B05C 13/00
WO 0154826 A1	20010802	JP0100480	20010125	B05C 17/00
WO 0154827 A1	20010802	GB0100215	20010122	B05C 17/01
WO 0154828 A1	20010802	SE0100140	20010125	B05D 1/34
WO 0154829 A1	20010802	KR0001157	20001017	B05D 7/22
WO 0154830 A1	20010802	DE0100108	20010112	B07C 5/344
WO 0154832 A1	20010802	US0102355	20010125	B08B 3/02
WO 0154833 A1	20010802	US0032613	20001130	B08B 3/08
WO 0154834 A1	20010802	US0102525	20010126	B08B 3/08
WO 0154835 A1	20010802	US0103040	20010131	B08B 3/08
WO 0154836 A1	20010802	US0102870	20010129	B08B 7/00
WO 0154838 A1	20010802	US0102149	20010122	B21B 1/16
WO 0154839 A1	20010802	DE0100227	20010119	B21C 37/30
WO 0154840 A2	20010802	DE0100223	20010118	B21D
WO 0154841 A1	20010802	GB0100326	20010126	B21D 26/02
WO 0154842 A1	20010802	GB0100328	20010126	B21D 26/02
WO 0154843 A1	20010802	US0100178	20010103	B21D 53/26
WO 0154844 A1	20010802	SE0100149	20010126	B22C 9/08
WO 0154846 A2	20010802	DE0100349	20010124	B22F 1/00
WO 0154847 A1	20010802	US0102296	20010124	B23B 51/02
WO 0154849 A1	20010802	IL0100005	20010102	B23C 5/10
WO 0154850 A1	20010802	SE0002655	20001222	B23K 11/30
WO 0154851 A2	20010802	US0103145	20010131	B23K 20/10
WO 0154853 A2	20010802	CA0100072	20010125	B23K 26/00
WO 0154854 A1	20010802	US0102354	20010125	B23K 26/02
WO 0154856 A1	20010802	US0102634	20010126	B23K 31/02
WO 0154857 A1	20010802	GB0100244	20010123	B23P 6/00
WO 0154858 A1	20010802	US0102915	20010130	B23P 11/00
WO 0154862 A1	20010802	US0101044	20010112	B24B 37/04
WO 0154863 A2	20010802	US0102824	20010126	B24C 1/00
WO 0154866 A1	20010802	DE0100304	20010125	B25G 1/10
WO 0154867 A1	20010802	SE0100148	20010126	B25G 3/18
WO 0154868 A1	20010802	EP0012928	20001218	B25J 15/12
WO 0154870 A1	20010802	US0102831	20010125	B26D 5/34
WO 0154871 A1	20010802	FR0100247	20010126	B26F 1/14
WO 0154872 A1	20010802	JP0100163	20010112	B26F 1/20
WO 0154873 A1	20010802	DK0100055	20010126	B27N 3/14
WO 0154874 A1	20010802	EP0100940	20010129	B28B 1/26
WO 0154876 A1	20010802	ZA0100007	20010126	B28C 5/26
WO 0154877 A1	20010802	US0010526	20000419	B29B 15/10
WO 0154878 A1	20010802	CA0100092	20010129	B29C 33/38
WO 0154879 A1	20010802	US0102303	20010124	B29C 44/50
WO 0154880 A2	20010802	US0102635	20010126	B29C 45/00

1		2		3
WO 0154882 A1	20010802	EP0100974	20010130	B29C 45/27
WO 0154885 A1	20010802	AU0100067	20010125	B29C 51/26
WO 0154887 A1	20010802	IB0100083	20010125	B29C 57/02
WO 0154890 A2	20010802	GB0100153	20010115	B29D 11/00
WO 0154892 A1	20010802	US0102079	20010122	B30B 5/00
WO 0154893 A2	20010802	US0102207	20010122	B32B
WO 0154894 A1	20010802	EP0100312	20010111	B32B 5/18
WO 0154895 A1	20010802	EP0100696	20010123	B32B 7/04
WO 0154896 A2	20010802	FR0100222	20010124	B32B 7/12
WO 0154900 A1	20010802	US0100778	20010110	B32B 25/10
WO 0154903 A1	20010802	US0102074	20010122	B41C 1/10
WO 0154909 A2	20010802	IT0100033	20010124	B41F35/00
WO 0154910 A2	20010802	US0103192	20010131	B41J
WO 0154911 A1	20010802	US0103120	20010131	B41J 2/175
WO 0154912 A1	20010802	US0103121	20010131	B41J 2/175
WO 0154913 A1	20010802	JP0100559	20010126	B41J 2/385
WO 0154914 A2	20010802	NL0100059	20010129	B41M 5/00
WO 0154915 A1	20010802	US0101131	20010112	B41M 5/00
WO 0154916 A1	20010802	JP0100550	20010126	B41M 5/26
WO 0154917 A1	20010802	US0102615	20010126	B41M 5/40
WO 0154918 A1	20010802	US0102381	20010125	B42D 15/10
WO 0154919 A1	20010802	US0102523	20010125	B43K 5/06
WO 0154920 A1	20010802	US0102522	20010125	B43K 5/16
WO 0154921 A2	20010802	US0102272	20010124	B44C
WO 0154922 A2	20010802	US0102340	20010125	B44C 1/00
WO 0154924 A1	20010802	IB0001767	20001128	B60B 3/04
WO 0154926 A1	20010802	EP0100643	20010122	B60C 9/02
WO 0154927 A2	20010802	EP0100644	20010122	B60C 9/02
WO 0154929 A1	20010802	EP0100642	20010122	B60C 15/04
WO 0154931 A1	20010802	EP0013246	20001222	B60D 1/52
WO 0154932 A1	20010802	GB0100144	20010115	B60G 21/05
WO 0154934 A1	20010802	US0002325	20000131	B60H 1/32
WO 0154935 A1	20010802	US0102210	20010122	B60J 7/00
WO 0154936 A1	20010802	US0102218	20010122	B60J 7/00
WO 0154937 A1	20010802	GB0100316	20010125	B60J 10/02
WO 0154938 A1	20010802	CA0100077	20010126	B60K 15/035
WO 0154939 A2	20010802	NL0100054	20010126	B60K 26/00
WO 0154940 A1	20010802	CA0100101	20010130	B60L 15/20
WO 0154943 A1	20010802	CA0100078	20010129	B60P 1/64
WO 0154944 A1	20010802	SE0100076	20010117	B60P 3/10
WO 0154945 A1	20010802	KR0100082	20010118	B60P 7/13
WO 0154946 A2	20010802	US0100944	20010116	B60R
WO 0154949 A1	20010802	CA0100080	20010124	B60R 13/02
WO 0154950 A1	20010802	EP0013244	20001222	B60R 16/02
WO 0154951 A1	20010802	SE0100151	20010125	B60R 16/02
WO 0154953 A1	20010802	EP0100227	20010110	B60R 21/16
WO 0154954 A1	20010802	US0031301	20001115	B60R 22/34
WO 0154955 A1	20010802	EP0100815	20010124	B60T 8/00
WO 0154959 A1	20010802	FR0100126	20010116	B62D 5/06
WO 0154960 A1	20010802	US0102624	20010126	B62D 5/10
WO 0154961 A1	20010802	CA0100110	20010131	B62D 13/00
WO 0154962 A1	20010802	US0042573	20001201	B62D 21/04
WO 0154963 A1	20010802	JP0005941	20000901	B62D 25/08
WO 0154964 A1	20010802	EP0010599	20001027	B62D 25/14
WO 0154965 A2	20010802	DK0100054	20010125	B62H 3/00
WO 0154967 A1	20010802	SE0100170	20010129	B63B 21/22
WO 0154968 A1	20010802	NO0100019	20010119	B63B 35/00
WO 0154969 A1	20010802	US0102448	20010126	B63B 35/34
WO 0154971 A1	20010802	FI0100075	20010126	B63H 5/125

1		2		3
WO 0154972 A1	20010802	FI0100076	20010126	B63H 5/125
WO 0154973 A1	20010802	FI0100077	20010126	B63H 5/125
WO 0154975 A2	20010802	US0100743	20010110	B64C
WO 0154976 A1	20010802	US0100659	20010129	B64D 11/00
WO 0154978 A1	20010802	US0103119	20010131	B64D 33/00
WO 0154979 A1	20010802	GB0100220	20010123	B64D 37/32
WO 0154980 A1	20010802	GB0100126	20010112	B64D 45/02
WO 0154981 A2	20010802	US0100931	20010112	B64G
WO 0154983 A1	20010802	US0102459	20010126	B65B 31/02
WO 0154984 A1	20010802	US0103014	20010130	B65B 35/58
WO 0154986 A1	20010802	EP0100377	20010113	B65B 61/02
WO 0154987 A1	20010802	EP0100850	20010126	B65B 63/00
WO 0154988 A2	20010802	US0102777	20010126	B65D
WO 0154989 A2	20010802	ZA0000216	20001116	B65D
WO 0154990 A1	20010802	EP0008165	20000817	B65D 3/28
WO 0154991 A1	20010802	US0014018	20000519	B65D 5/74
WO 0154992 A1	20010802	US0100194	20010104	B65D 19/18
WO 0154993 A1	20010802	SE0100134	20010124	B65D 21/02
WO 0154994 A1	20010802	US0101441	20010117	B65D 25/16
WO 0154995 A1	20010802	FI0100071	20010126	B65D 30/24
WO 0154996 A1	20010802	FI0100069	20010126	B65D 33/18
WO 0154997 A1	20010802	FI0100070	20010126	B65D 33/18
WO 0154998 A1	20010802	US0102497	20010125	B65D 33/25
WO 0155000 A1	20010802	US0102886	20010129	B65D 41/04
WO 0155002 A1	20010802	US0102891	20010129	B65D 47/12
WO 0155003 A1	20010802	FR0100215	20010123	B65D 47/14
WO 0155004 A1	20010802	GB0100248	20010123	B65D 77/06
WO 0155005 A1	20010802	FI0100059	20010124	B65D 81/02
WO 0155008 A1	20010802	GB0100277	20010124	B65D 83/14
WO 0155009 A1	20010802	IL0100068	20010124	B65D 83/26
WO 0155010 A1	20010802	DE0100151	20010115	B65D 90/04
WO 0155011 A1	20010802	US0002178	20000128	B65G 17/06
WO 0155013 A1	20010802	ZA0000012	20000125	B65G 43/06
WO 0155014 A1	20010802	GB0100191	20010119	B65G 47/256
WO 0155015 A1	20010802	IB0100036	20010117	B65G 47/51
WO 0155016 A1	20010802	JP0100245	20010117	B65G 53/40
WO 0155018 A1	20010802	GB0100332	20010126	B65G 69/18
WO 0155019 A2	20010802	EP0100534	20010118	B65H
WO 0155020 A2	20010802	EP0100533	20010118	B65H 37/00
WO 0155023 A1	20010802	IT0000302	20000719	B65H 75/28
WO 0155030 A2	20010802	NL0100063	20010129	C01B 33/00
WO 0155031 A1	20010802	CA0100062	20010129	C01B 37/00
WO 0155032 A1	20010802	ES0100016	20010125	C01B 39/02
WO 0155033 A2	20010802	CA0100087	20010126	C02F 1/00
WO 0155034 A2	20010802	DE0003978	20001102	C02F 1/00
WO 0155035 A2	20010802	EP0100781	20010124	C02F 1/00
WO 0155036 A2	20010802	US0102972	20010130	C02F 1/00
WO 0155037 A1	20010802	CA0100071	20010129	C02F 1/32
WO 0155039 A1	20010802	IT0000379	20000927	C03B 9/33
WO 0155042 A1	20010802	US0100819	20010109	C03C 8/24
WO 0155044 A1	20010802	US0042667	20001207	C03C 17/34
WO 0155046 A2	20010802	US0100240	20010105	C04B
WO 0155047 A2	20010802	US0103002	20010130	C04B
WO 0155048 A1	20010802	EP0008628	20000904	C04B 7/43
WO 0155049 A1	20010802	AU0100077	20010129	C04B 9/12
WO 0155050 A1	20010802	EP0100710	20010123	C04B 14/02
WO 0155051 A1	20010802	NZ0100009	20010129	C04B 18/20
WO 0155052 A1	20010802	CA0000070	20000126	C04B 22/16
WO 0155053 A1	20010802	FR0100268	20010129	C04B 28/02

1		2		3
WO 0155054 A1	20010802	FR0100243	20010125	C04B 35/536
WO 0155055 A1	20010802	DE0100197	20010118	C04B 35/584
WO 0155056 A1	20010802	GB0100357	20010126	C04B 41/45
WO 0155057 A1	20010802	AU0100026	20010112	C05D 5/00
WO 0155060 A2	20010802	EP0100924	20010129	C07B
WO 0155061 A1	20010802	FI0100085	20010129	C07C 2/58
WO 0155062 A1	20010802	NO0100026	20010125	C07C 5/333
WO 0155064 A1	20010802	EP0100446	20010117	C07C 29/00
WO 0155066 A2	20010802	EP0100718	20010123	C07C 43/00
WO 0155067 A1	20010802	FR0100256	20010126	C07C 45/39
WO 0155069 A2	20010802	EP0100346	20010112	C07C 51/09
WO 0155070 A2	20010802	EP0100747	20010124	C07C 51/09
WO 0155071 A1	20010802	EP0100749	20010124	C07C 51/09
WO 0155072 A2	20010802	EP0100303	20010111	C07C 51/265
WO 0155073 A2	20010802	EP0100707	20010123	C07C 51/265
WO 0155074 A1	20010802	JP0100470	20010125	C07C 51/367
WO 0155075 A2	20010802	IB0001888	20001130	C07C 51/42
WO 0155077 A2	20010802	EP0100748	20010124	C07C 53/02
WO 0155078 A1	20010802	IB0100026	20010111	C07C 59/125
WO 0155079 A1	20010802	US0028716	20001017	C07C 68/00
WO 0155080 A1	20010802	US0034561	20001219	C07C 68/00
WO 0155082 A2	20010802	US0100652	20010126	C07C 69/00
WO 0155083 A1	20010802	IL0100079	20010126	C07C 69/33
WO 0155085 A1	20010802	DK0100058	20010126	C07C 69/708
WO 0155086 A1	20010802	DK0100057	20010126	C07C 69/734
WO 0155088 A2	20010802	FR0100180	20010119	C07C219/08
WO 0155089 A2	20010802	FR0100182	20010119	C07C219/08
WO 0155090 A1	20010802	IB0100024	20010111	C07C227/10
WO 0155091 A1	20010802	US0102467	20010125	C07C227/10
WO 0155092 A2	20010802	EP0100930	20010129	C07C229/00
WO 0155093 A1	20010802	JP0100393	20010122	C07C243/22
WO 0155094 A1	20010802	US0101487	20010118	C07C255/50
WO 0155095 A1	20010802	SE0100137	20010125	C07C257/10
WO 0155097 A1	20010802	GB0100218	20010123	C07C269/06
WO 0155098 A1	20010802	US0102384	20010125	C07C279/14
WO 0155100 A1	20010802	EP0100975	20010129	C07C403/24
WO 0155101 A2	20010802	IL0100076	20010126	C07C405/00
WO 0155102 A1	20010802	JP0100540	20010126	C07C405/00
WO 0155103 A2	20010802	US0102804	20010129	C07D
WO 0155104 A1	20010802	JP0100469	20010125	C07D205/04
WO 0155105 A1	20010802	DK0100045	20010122	C07D207/22
WO 0155106 A2	20010802	GB0100346	20010129	C07D209/00
WO 0155107 A2	20010802	GB0100356	20010129	C07D209/00
WO 0155108 A2	20010802	US0100011	20010116	C07D209/00
WO 0155109 A1	20010802	GB0100350	20010129	C07D209/18
WO0155110A1	20010802	DK0100049	20010123	C07D209/40
WO 0155111 A1	20010802	GB0100362	20010127	C07D211/26
WO 0155112 A1	20010802	US0102669	20010125	C07D211/60
WO 0155113 A1	20010802	US0002130	20000128	C07D213/02
WO 0155114 A1	20010802	EP0100835	20010125	C07D213/82
WO 0155115 A1	20010802	US0102478	20010126	C07D213/82
WO 0155116 A2	20010802	GB0100245	20010124	C07D215/00
WO 0155117 A1	20010802	FR0100245	20010126	C07D217/14
WO 0155118 A1	20010802	JP0100473	20010125	C07D223/16
WO 0155119 A2	20010802	US0102740	20010125	C07D239/00
WO 0155120 A1	20010802	EP0000556	20000125	C07D239/69
WO 0155121 A1	20010802	JP0100521	20010126	C07D243/24
WO 0155122 A1	20010802	FR0100241	20010125	C07D251/10
WO 0155123 A1	20010802	JP0100474	20010125	C07D259/04

1		2		3
WO 0155124 A1	20010802	EP0100682	20010123	C07D275/03
WO 0155125 A1	20010802	HU0100010	20010124	C07D281/16
WO 0155126 A2	20010802	IB0100646	20010131	C07D305/00
WO 0155128 A1	20010802	EP0100652	20010122	C07D307/83
WO 0155129 A1	20010802	EP0100599	20010119	C07D313/00
WO 0155130 A2	20010802	FR0100226	20010124	C07D403/04
WO 0155131 A2	20010802	CA0100085	20010124	C07D403/14
WO 0155132 A1	20010802	EP0100861	20010126	C07D405/06
WO 0155133 A1	20010802	JP0100412	20010123	C07D409/12
WO 0155134 A2	20010802	FR0100228	20010124	C07D413/04
WO 0155135 A1	20010802	GB0100310	20010126	C07D413/12
WO 0155136 A1	20010802	GB0100314	20010126	C07D413/12
WO 0155137 A1	20010802	GB0100318	20010126	C07D413/12
WO 0155138 A1	20010802	GB0100331	20010126	C07D417/00
WO 0155139 A1	20010802	GB0100301	20010126	C07D417/12
WO 0155140 A1	20010802	GB0100308	20010126	C07D417/12
WO 0155141 A1	20010802	GB0100313	20010126	C07D417/12
WO 0155142 A1	20010802	GB0100325	20010126	C07D417/12
WO 0155143 A1	20010802	GB0100333	20010126	C07D417/12
WO 0155144 A1	20010802	GB0100338	20010126	C07D417/12
WO 0155145 A1	20010802	GB0100339	20010126	C07D417/12
WO 0155146 A1	20010802	KR0100013	20010104	C07D417/14
WO 0155147 A1	20010802	IB0100069	20010123	C07D471/04
WO 0155148 A1	20010802	US0032572	20001130	C07D471/04
WO 0155149 A1	20010802	EP0100852	20010126	C07D487/04
WO 0155150 A1	20010802	FR0100227	20010124	C07D487/08
WO 0155152 A1	20010802	US0035509	20001228	C07D497/04
WO 0155153 A1	20010802	GB0100271	20010124	C07D503/00
WO 0155154 A1	20010802	JP0100528	20010126	C07D519/00
WO 0155155 A1	20010802	JP0100529	20010126	C07D519/00
WO 0155156 A1	20010802	GB0100367	20010129	C07F 9/53
WO 0155157 A1	20010802	FR0100301	20010131	C07H 5/06
WO 0155158 A1	20010802	IB0001824	20001130	C07H 17/00
WO 0155160 A1	20010802	US0102951	20010130	C07H 21/00
WO 0155161 A1	20010802	CN0100081	20010121	C07H 21/02
WO 0155162 A1	20010802	US0101305	20010117	C07H 21/02
WO 0155163 A1	20010802	US0101358	20010117	C07H 21/02
WO 0155164 A1	20010802	US0101566	20010117	C07H 21/02
WO 0155165 A1	20010802	CN0100083	20010121	C07H 21/04
WO 0155167 A1	20010802	US0101319	20010117	C07H 21/04
WO 0155168 A1	20010802	US0101331	20010117	C07H 21/04
WO 0155169 A1	20010802	US0102663	20010129	C07H 21/04
WO 0155170 A1	20010802	US0102680	20010126	C07H 21/04
WO 0155171 A1	20010802	GB0100183	20010118	C07J 7/00
WO 0155173 A2	20010802	US0101356	20010117	C07K 1/00
WO 0155174 A2	20010802	US0035632	20001228	C07K 1/14
WO 0155175 A2	20010802	EP0100523	20010118	C07K 5/00
WO 0155176 A2	20010802	US0102768	20010126	C07K 7/00
WO 0155177 A2	20010802	DK0100059	20010129	C07K 7/06
WO 0155178 A2	20010802	US0102622	20010125	C07K 14/00
WO 0155179 A2	20010802	US0102849	20010129	C07K 14/00
WO 0155180 A2	20010802	CA0100128	20010129	C07K 14/195
WO 0155181 A2	20010802	US0102937	20010129	C07K 14/195
WO 0155182 A1	20010802	AU0100069	20010125	C07K 14/22
WO 0155183 A1	20010802	CN0100093	20010121	C07K 14/435
WO 0155184 A1	20010802	CN0100028	20010115	C07K 14/47
WO 0155185 A1	20010802	CN0100033	20010115	C07K 14/47
WO 0155186 A1	20010802	CN0100038	20010115	C07K 14/47
WO 0155187 A1	20010802	CN0100039	20010115	C07K 14/47

1		2		3
WO 0155188 A1	20010802	CN0100044	20010115	C07K 14/47
WO 0155189 A1	20010802	CN0100070	20010121	C07K 14/47
WO 0155190 A1	20010802	CN0100072	20010121	C07K 14/47
WO 0155191 A1	20010802	CN0100074	20010121	C07K 14/47
WO 0155192 A1	20010802	CN0100078	20010121	C07K 14/47
WO 0155193 A1	20010802	CN0100080	20010121	C07K 14/47
WO 0155194 A1	20010802	CN0100085	20010121	C07K 14/47
WO 0155195 A1	20010802	CN0100087	20010121	C07K 14/47
WO 0155196 A1	20010802	CN0100089	20010121	C07K 14/47
WO 0155197 A1	20010802	CN0100091	20010121	C07K 14/47
WO 0155198 A2	20010802	EP0100877	20010126	C07K 14/47
WO 0155199 A1	20010802	GB0100329	20010126	C07K 14/47
WO 0155200 A1	20010802	US0101313	20010117	C07K 14/47
WO 0155201 A1	20010802	US0101317	20010117	C07K 14/47
WO 0155202 A1	20010802	US0101325	20010117	C07K 14/47
WO 0155203 A1	20010802	US0101327	20010117	C07K 14/47
WO 0155204 A1	20010802	US0101336	20010117	C07K 14/47
WO 0155205 A1	20010802	US0101337	20010117	C07K 14/47
WO 0155206 A1	20010802	US0101353	20010117	C07K 14/47
WO 0155207 A1	20010802	US0101355	20010117	C07K 14/47
WO 0155208 A1	20010802	US0101357	20010117	C07K 14/47
WO 0155209 A2	20010802	US0102466	20010125	C07K 14/47
WO 0155210 A2	20010802	US0103267	20010131	C07K 14/475
WO 0155211 A2	20010802	US0102514	20010125	C07K 14/54
WO 0155212 A2	20010802	US0102694	20010126	C07K 14/575
WO 0155213 A2	20010802	US0100010	20010116	C07K 14/605
WO 0155214 A2	20010802	EP0100719	20010123	C07K 14/705
WO 0155215 A1	20010802	GB0100287	20010125	C07K 14/715
WO 0155216 A1	20010802	US0102588	20010126	C07K 16/00
WO 0155217 A1	20010802	US0102618	20010126	C07K 16/10
WO 0155218 A1	20010802	US0102996	20010130	C07K 16/12
WO 0155220 A1	20010802	GB0100289	20010125	C08B 37/08
WO 0155221 A1	20010802	IT0100034	20010124	C08B 37/10
WO 0155222 A1	20010802	FR0100302	20010131	C08B 37/16
WO 0155223 A1	20010802	NL0100016	20010111	C08C 19/02
WO 0155224 A2	20010802	FR0100181	20010119	C08F
WO 0155225 A2	20010802	FR0100183	20010119	C08F
WO 0155226 A2	20010802	FR0100184	20010119	C08F
WO 0155227 A2	20010802	IL0100073	20010125	C08F
WO 0155228 A1	20010802	EP0100391	20010115	C08F 2/48
WO 0155229 A1	20010802	EP0100467	20010116	C08F 8/32
WO 0155230 A1	20010802	GB0100368	20010129	C08F 10/00
WO 0155232 A1	20010802	EP0100895	20010126	C08F265/04
WO 0155233 A1	20010802	EP0100898	20010126	C08F279/02
WO 0155234 A2	20010802	EP0100897	20010126	C08F285/00
WO 0155235 A1	20010802	GB0100324	20010125	C08F291/00
WO 0155237 A1	20010802	US0101972	20010119	C08G 18/08
WO 0155238 A1	20010802	EP0100298	20010111	C08G 18/30
WO 0155239 A1	20010802	EP0100447	20010117	C08G 18/42
WO 0155242 A1	20010802	EP0100791	20010125	C08G 18/83
WO 0155244 A1	20010802	GB0100157	20010116	C08G 69/00
WO 0155245 A2	20010802	US0102274	20010124	C08J 3/215
WO 0155248 A2	20010802	US0102021	20010122	C08J 7/18
WO 0155249 A2	20010802	CA0000421	20000417	C08J 9/00
WO 0155250 A1	20010802	EP0100526	20010118	C08J 11/14
WO 0155252 A1	20010802	EP0100661	20010122	C08K 5/54
WO 0155253 A1	20010802	EP0100662	20010122	C08K 5/54
WO 0155254 A1	20010802	US0102317	20010124	C08K 9/04
WO 0155255 A1	20010802	EP0100345	20010112	C08K 13/00

1		2		3
WO 0155257 A1	20010802	US0102482	20010125	C08L 23/10
WO 0155260 A1	20010802	EP0100324	20010112	C08L 59/02
WO 0155262 A1	20010802	IB0001617	20001107	C09B 63/00
WO 0155263 A1	20010802	IB0001618	20001107	C09B 63/00
WO 0155264 A2	20010802	EP0100709	20010123	C09B 67/00
WO 0155266 A1	20010802	EP0100635	20010122	C09D127/12
WO 0155268 A1	20010802	EP0100706	20010123	C09D167/07
WO 0155269 A1	20010802	US0102379	20010125	C09D175/04
WO 0155274 A1	20010802	FR0100107	20010112	C09J 133/06
WO 0155276 A1	20010802	US0102807	20010129	C09J 153/02
WO 0155278 A1	20010802	US0035284	20001227	C09J 175/04
WO 0155280 A1	20010802	US0102443	20010122	C10G 9/20
WO 0155281 A1	20010802	US0004534	20000223	C10G 75/00
WO 0155283 A1	20010802	US0040997	20000926	C11B 1/04
WO 0155286 A2	20010802	US0100289	20010105	C11D
WO 0155287 A1	20010802	US0102373	20010124	C11D 1/22
WO 0155290 A1	20010802	EP0100519	20010118	C11D 1/94
WO 0155291 A1	20010802	US0102782	20010126	C11D 3/33
WO 0155292 A1	20010802	AU0100075	20010129	C12H 1/04
WO 0155293 A2	20010802	GB0100274	20010125	C12M
WO 0155294 A1	20010802	JP0100565	20010129	C12M 1/00
WO 0155295 A1	20010802	DK0100061	20010126	C12M 1/36
WO 0155296 A1	20010802	US0103173	20010131	C12M 1/40
WO 0155298 A2	20010802	FI0100067	20010126	C12N
WO 0155299 A2	20010802	IL0100075	20010126	C12N
WO 0155300 A2	20010802	US0101238	20010117	C12N
WO 0155301 A2	20010802	US0101239	20010117	C12N
WO 0155302 A2	20010802	US0101240	20010117	C12N
WO 0155303 A2	20010802	US0101301	20010117	C12N
WO 0155304 A2	20010802	US0101302	20010117	C12N
WO 0155305 A2	20010802	US0101303	20010117	C12N
WO 0155306 A2	20010802	US0101304	20010117	C12N
WO 0155307 A2	20010802	US0101306	20010117	C12N
WO 0155308 A2	20010802	US0101309	20010117	C12N
WO 0155309 A2	20010802	US0101311	20010117	C12N
WO 0155310 A2	20010802	US0101314	20010117	C12N
WO 0155311 A2	20010802	US0101315	20010117	C12N
WO 0155312 A2	20010802	US0101321	20010117	C12N
WO 0155313 A2	20010802	US0101323	20010117	C12N
WO 0155314 A2	20010802	US0101324	20010117	C12N
WO 0155315 A2	20010802	US0101326	20010117	C12N
WO 0155316 A2	20010802	US0101328	20010117	C12N
WO 0155317 A2	20010802	US0101329	20010117	C12N
WO 0155318 A2	20010802	US0101332	20010117	C12N
WO 0155319 A2	20010802	US0101335	20010117	C12N
WO 0155320 A2	20010802	US0101339	20010117	C12N
WO 0155321 A2	20010802	US0101340	20010117	C12N
WO 0155322 A2	20010802	US0101341	20010117	C12N
WO 0155323 A2	20010802	US0101343	20010117	C12N
WO 0155324 A2	20010802	US0101344	20010117	C12N
WO 0155325 A2	20010802	US0101345	20010117	C12N
WO 0155326 A2	20010802	US0101347	20010117	C12N
WO 0155327 A2	20010802	US0101352	20010117	C12N
WO 0155328 A2	20010802	US0101359	20010117	C12N
WO 0155329 A2	20010802	US0101360	20010117	C12N
WO 0155330 A2	20010802	U30101989	20010122	C12N
WO 0155332 A2	20010802	US0102455	20010125	C12N
WO 0155333 A2	20010802	US0102457	20010125	C12N
WO 0155334 A2	20010802	US0102461	20010125	C12N

1		2		3
WO 0155335 A2	20010802	US0102570	20010125	C12N
WO 0155336 A2	20010802	US0102613	20010125	C12N
WO 0155337 A2	20010802	US0102614	20010125	C12N
WO 0155339 A2	20010802	US0102723	20010125	C12N
WO 0155340 A2	20010802	US0102732	20010126	C12N
WO 0155341 A2	20010802	US0103029	20010130	C12N
WO 0155343 A1	20010802	US0101322	20010117	C12N 1/13
WO 0155344 A2	20010802	EP0100933	20010129	C12N 1/20
WO 0155345 A2	20010802	DE0100350	20010126	C12N 5/00
WO 0155347 A1	20010802	US0102579	20010126	C12N 5/04
WO 0155348 A1	20010802	CA0100076	20010126	C12N 5/08
WO 0155349 A1	20010802	US0102850	20010129	C12N 5/08
WO 0155350 A1	20010802	US0101350	20010117	C12N 5/10
WO 0155353 A2	20010802	EP0100865	20010126	C12N 7/04
WO 0155355 A1	20010802	US0101351	20010117	C12N 9/00
WO 0155356 A2	20010802	US0102337	20010125	C12N 9/00
WO 0155357 A2	20010802	US0102575	20010125	C12N 9/00
WO 0155358 A2	20010802	US0102649	20010126	C12N 9/00
WO 0155359 A1	20010802	CN0100102	20010123	C12N 9/48
WO 0155360 A1	20010802	US0102828	20010129	C12N 11/02
WO 0155361 A2	20010802	US0102709	20010126	C12N 15/00
WO 0155362 A2	20010802	US0103026	20010130	C12N 15/00
WO 0155364 A2	20010802	US0101308	20010117	C12N 15/09
WO 0155365 A1	20010802	JP0100443	20010124	C12N 15/10
WO 0155366 A1	20010802	NL0100021	20010115	C12N 15/10
WO 0155367 A1	20010802	US0101338	20010117	C12N 15/11
WO 0155368 A1	20010802	US0101348	20010117	C12N 15/11
WO 0155369 A1	20010802	US0102586	20010126	C12N 15/11
WO 0155370 A2	20010802	US0102681	20010126	C12N 15/11
WO 0155371 A1	20010802	US0102733	20010126	C12N 15/11
WO 0155372 A1	20010802	CN0100030	20010115	C12N 15/12
WO 0155373 A1	20010802	CN0100037	20010115	C12N 15/12
WO 0155374 A1	20010802	CN0100045	20010115	C12N 15/12
WO 0155375 A1	20010802	CN0100050	20010115	C12N 15/12
WO 0155376 A1	20010802	CN0100052	20010115	C12N 15/12
WO 0155377 A1	20010802	CN0100055	20010115	C12N 15/12
WO 0155378 A1	20010802	CN0100075	20010121	C12N 15/12
WO 0155379 A1	20010802	CN0100076	20010121	C12N 15/12
WO 0155380 A1	20010802	CN0100077	20010121	C12N 15/12
WO 0155381 A1	20010802	CN0100082	20010121	C12N 15/12
WO 0155382 A1	20010802	CN0100086	20010121	C12N 15/12
WO 0155383 A1	20010802	CN0100090	20010121	C12N 15/12
WO 0155384 A1	20010802	CN0100094	20010121	C12N 15/12
WO 0155385 A1	20010802	DE0100372	20010129	C12N 15/12
WO 0155386 A1	20010802	GB0100299	20010125	C12N 15/12
WO 0155387 A1	20010802	US0101310	20010117	C12N 15/12
WO 0155388 A1	20010802	US0101395	20010117	C12N 15/12
WO 0155390 A1	20010802	US0102484	20010126	C12N 15/12
WO 0155391 A2	20010802	US0102651	20010126	C12N 15/12
WO 0155392 A2	20010802	US0102741	20010126	C12N 15/12
WO 0155393 A2	20010802	US0102765	20010126	C12N 15/12
WO 0155394 A1	20010802	US0103059	20010129	C12N 15/12
WO 0155395 A1	20010802	FR0100272	20010129	C12N 15/29
WO 0155398 A1	20010802	US0102928	20010126	C12N 15/31
WO 0155399 A1	20010802	CN0100035	20010115	C12N 15/52
WO 0155400 A1	20010802	CN0100040	20010115	C12N 15/52
WO 0155401 A1	20010802	CN0100069	20010121	C12N 15/52
WO 0155402 A1	20010802	CN0100073	20010121	C12N 15/52
WO 0155403 A1	20010802	CN0100079	20010121	C12N 15/52

1		2		3
WO 0155404 A1	20010802	CN0100088	20010121	C12N 15/52
WO 0155405 A1	20010802	CN0100027	20010115	C12N 15/53
WO 0155406 A1	20010802	CN0100071	20010121	C12N 15/54
WO 0155407 A1	20010802	FR0100246	20010126	C12N 15/54
WO 0155408 A1	20010802	EP0100900	20010127	C12N 15/55
WO 0155409 A2	20010802	US0102513	20010125	C12N 15/55
WO 0155410 A2	20010802	US0102866	20010129	C12N 15/55
WO 0155411 A2	20010802	US0103266	20010131	C12N 15/55
WO 0155412 A1	20010802	CN0100029	20010115	C12N 15/57
WO 0155413 A1	20010802	CN0100031	20010115	C12N 15/57
WO 0155414 A1	20010802	CN0100032	20010115	C12N 15/57
WO 0155415 A1	20010802	CN0100034	20010115	C12N 15/57
WO 0155416 A1	20010802	CN0100036	20010115	C12N 15/57
WO 0155417 A1	20010802	CN0100041	20010115	C12N 15/57
WO 0155418 A1	20010802	CN0100043	20010115	C12N 15/57
WO 0155419 A1	20010802	CN0100046	20010115	C12N 15/57
WO 0155420 A1	20010802	CN0100047	20010115	C12N 15/57
WO 0155421 A1	20010802	CN0100048	20010115	C12N 15/57
WO 0155422 A1	20010802	CN0100049	20010115	C12N 15/57
WO 0155423 A1	20010802	CN0100051	20010115	C12N 15/57
WO 0155424 A1	20010802	CN0100053	20010115	C12N 15/57
WO 0155425 A1	20010802	CN0100054	20010115	C12N 15/57
WO 0155426 A1	20010802	CN0100056	20010115	C12N 15/57
WO 0155427 A1	20010802	CN0100057	20010115	C12N 15/57
WO 0155429 A2	20010802	EP0100770	20010124	C12N 15/57
WO 0155430 A1	20010802	US0101431	20010117	C12N 15/60
WO 0155431 A1	20010802	CN0100084	20010121	C12N 15/61
WO 0155432 A2	20010802	EP0100954	20010130	C12N 15/63
WO 0155433 A2	20010802	CA0100066	20010129	C12N 15/82
WO 0155434 A1	20010802	DE0003902	20001106	C12N 15/82
WO 0155435 A2	20010802	US0102612	20010125	C12P
WO 0155436 A1	20010802	US0102992	20010130	C12P 7/62
WO 0155437 A2	20010802	US0102623	20010125	C12P 19/34
WO 0155438 A1	20010802	US0102672	20010126	C12P 19/34
WO 0155439 A1	20010802	US0102633	20010126	C12P 21/00
WO 0155440 A1	20010802	US0101318	20010117	C12P 21/06
WO 0155441 A2	20010802	US0101320	20010117	C12P 21/06
WO 0155442 A2	20010802	US0102543	20010125	C12P 21/06
WO 0155443 A1	20010802	US0102913	20010130	C12Q 1/00
WO 0155444 A1	20010802	US0102515	20010125	C12Q 1/02
WO 0155445 A1	20010802	US0102659	20010129	C12Q 1/02
WO 0155446 A1	20010802	US0102779	20010126	C12Q 1/46
WO 0155447 A1	20010802	US0101330	20010117	C12Q 1/68
WO 0155448 A1	20010802	US0101333	20010117	C12Q 1/68
WO 0155449 A1	20010802	US0101346	20010117	C12Q 1/68
WO 0155450 A2	20010802	US0102474	20010124	C12Q 1/68
WO 0155451 A1	20010802	US0102689	20010126	C12Q 1/68
WO 0155453 A1	20010802	US0102734	20010126	C12Q 1/68
WO 0155454 A1	20010802	US0102757	20010127	C12Q 1/68
WO 0155455 A2	20010802	US0103161	20010131	C12Q 1/68
WO 0155456 A1	20010802	EP0100400	20010115	C14C 9/00
WO 0155457 A1	20010802	AT0100013	20010118	C21B 3/06
WO 0155459 A1	20010802	AT0100010	20010118	C21C 7/00
WO 0155460 A1	20010802	AT0100011	20010118	C22B 7/02
WO 0155461 A1	20010802	AT0100012	20010118	C22B 7/04
WO 0155462 A1	20010802	EP0100613	20010117	C22B 11/00
WO 0155463 A1	20010802	CA0100050	20010122	C22B 23/06
WO 0155467 A2	20010802	DE0100256	20010123	C22F
WO 0155468 A1	20010802	JP0100538	20010126	C23C 2/00

1		2		3
WO 0155469 A1	20010802	EP0100367	20010113	C23C 2/02
WO 0155470 A2	20010802	US0102670	20010126	C23C 8/20
WO 0155471 A1	20010802	EP0100838	20010126	C23C 8/32
WO 0155473 A1	20010802	US0100861	20010111	C23C 14/00
WO 0155474 A1	20010802	GB0100361	20010129	C23C 14/14
WO 0155475 A2	20010802	RU0100027	20010125	C23C 14/22
WO 0155476 A1	20010802	US0102896	20010129	C23C 14/28
WO 0155477 A1	20010802	JP0100562	20010129	C23C 14/34
WO 0155482 A2	20010802	US0103185	20010131	C25B 1/00
WO 0155483 A2	20010802	EP0100831	20010125	C25C 7/00
WO 0155484 A2	20010802	CA0100049	20010124	C30B
WO 0155486 A1	20010802	EP0100785	20010125	D01F 2/28
WO 0155487 A2	20010802	US0102706	20010126	D01F 9/12
WO 0155488 A2	20010802	CH0100054	20010124	D02G
WO 0155489 A2	20010802	CH0100059	20010126	D02G
WO 0155491 A1	20010802	JP0100489	20010124	D04B 1/24
WO 0155492 A1	20010802	JP0100490	20010124	D04B 1/24
WO 0155494 A1	20010802	CA0100104	20010130	D04H 1/42
WO 0155495 A1	20010802	US0102711	20010126	D06C 15/00
WO 0155500 A1	20010802	EP0100780	20010124	D06N 7/00
WO 0155503 A1	20010802	FI0100053	20010122	D21G 1/00
WO 0155504 A1	20010802	FI0100072	20010126	D21G 1/00
WO 0155505 A1	20010802	FI0100082	20010129	D21H11/02
WO 0155506 A1	20010802	FI0100084	20010129	D21H 19/38
WO 0155508 A1	20010802	EP0100752	20010124	E01C 5/00
WO 0155509 A1	20010802	SE0100096	20010119	E01C 5/22
WO 0155513 A1	20010802	NL0100035	20010118	E02B 17/02
WO 0155514 A1	20010802	NL0100049	20010125	E02D 19/18
WO 0155515 A1	20010802	AU0100070	20010125	E02D 29/02
WO 0155516 A1	20010802	CN0000146	20000608	E03D 11/02
WO 0155517 A2	20010802	US0042340	20001129	E04B
WO 0155518 A1	20010802	IB0100102	20010129	E04B 1/24
WO 0155523 A1	20010802	US0102217	20010122	E04C 1/00
WO 0155524 A1	20010802	AT0000349	20001221	E04C 2/296
WO 0155525 A1	20010802	SE0100165	20010130	E04C 3/07
WO 0155526 A1	20010802	GB0100305	20010126	E04C 5/16
WO 0155528 A1	20010802	EP0100805	20010125	E04F 11/18
WO 0155529 A1	20010802	DE0100301	20010125	E04F 13/08
WO 0155530 A1	20010802	IT0100036	20010125	E04F 15/02
WO 0155532 A1	20010802	DE0100277	20010124	E04G 21/18
WO 0155533 A1	20010802	FR0002746	20001003	E04G 21/18
WO 0155534 A2	20010802	US0102788	20010126	E04H
WO 0155535 A1	20010802	US0004563	20000223	E04H 15/28
WO 0155536 A1	20010802	US0101420	20010116	E04H 15/40
WO 0155537 A2	20010802	US0102764	20010126	E05B
WO 0155538 A1	20010802	US0102947	20010126	E05B 1/00
WO 0155539 A1	20010802	US0101531	20010117	E05B 47/06
WO 0155540 A1	20010802	FR0100125	20010116	E05B 65/08
WO 0155541 A1	20010802	EP0012326	20001207	E05D 15/52
WO 0155542 A1	20010802	IT0100037	20010125	E05F 11/38
WO 0155543 A1	20010802	ÛE0100224	20010118	E06B 3/48
WO 0155544 A1	20010802	GB0100306	20010126	E06B 7/086
WO 0155546 A1	20010802	US0032205	20001120	E06B 9/324
WO 0155547 A1	20010802	NL0100058	20010129	E06B 9/52
WO 0155548 A1	20010802	GB0100250	20010124	E06B 9/74
WO 0155549 A1	20010802	LiS0102885	20010129	E21B 33/04
WO 0155550 A1	20010802	US0102938	20010129	E21B 33/04
WO 0155551 A1	20010802	US0102305	20010124	E21B 41/00
WO 0155553 A1	20010802	EP0100740	20010122	E21B 43/12

1		2		3
WO 0155554 A1	20010802	EP0100736	20010122	E21B 47/12
WO 0155555 A1	20010802	EP0100738	20010119	E21B 47/12
WO 0155556 A1	20010802	IB0100089	20010126	E21D 11/38
WO 0155557 A1	20010802	RU0100029	20010125	E21F 1/00
WO 0155558 A2	20010802	EP0100939	20010129	F01C
WO 0155561 A1	20010802	US0102291	20010124	F01K 17/02
WO 0155563 A2	20010802	EP0012248	20001206	F01M
WO 0155564 A2	20010802	EP0100538	20010118	F01N
WO 0155565 A2	20010802	EP0100540	20010118	F01N
WO 0155566 A1	20010802	EP0100541	20010118	F01N 11/00
WO 0155570 A1	20010802	NL0100031	20010117	F02B 47/06
WO 0155571 A1	20010802	IB0100222	20010129	F02B 75/28
WO 0155574 A2	20010802	EP0100542	20010118	F02D
WO 0155575 A1	20010802	US0102016	20010120	F02D 33/02
WO 0155577 A2	20010802	EP0100762	20010124	F02G 5/00
WO 0155581 A1	20010802	IB0100013	20010110	F02M 35/024
WO 0155584 A2	20010802	GB0100302	20010126	F02M 51/00
WO 0155586 A1	20010802	EP0013245	20001222	F02M 61/14
WO 0155589 A1	20010802	AU0100088	20010131	F03B 13/00
WO 0155590 A1	20010802	EP0011218	20001114	F03D 1/02
WO 0155592 A1	20010802	KR0100104	20010120	F03G 3/00
WO 0155593 A1	20010802	US0032561	20001129	F04B 23/14
WO 0155597 A1	20010802	CA0100067	20010126	F04D 15/00
WO 0155599 A1	20010802	US0102435	20010125	F04D 29/66
WO 0155600 A1	20010802	IT0000298	20000717	F04D 29/70
WO 0155601 A1	20010802	US0102494	20010125	F04D 31/00
WO 0155605 A1	20010802	DE0100282	20010124	F16B 37/14
WO 0155612 A1	20010802	NL0100052	20010126	F16D 65/16
WO 0155613 A1	20010802	US0102600	20010126	F16D 67/02
WO 0155614 A1	20010802	EP0100650	20010122	F16F 1/38
WO 0155615 A1	20010802	EP0100651	20010122	F16F 1/38
WO 0155616 A1	20010802	FR0100200	20010122	F16F 9/00
WO 0155618 A1	20010802	DE0100202	20010118	F16G 13/16
WO 0155619 A1	20010802	GB0100298	20010125	F16H 3/72
WO 0155626 A1	20010802	GB0100247	20010123	F16K 7/06
WO 0155627 A1	20010802	AT0100017	20010123	F16K 47/04
WO 0155628 A1	20010802	US0102257	20010123	F16K 51/02
WO 0155629 A1	20010802	DE0100008	20010104	F16L 3/10
WO 0155630 A1	20010802	FR0100019	20010103	F16L 9/18
WO 0155631 A1	20010802	FR0100204	20010122	F16L 37/092
WO 0155632 A1	20010802	IT0100040	20010125	F16L 37/42
WO 0155633 A1	20010802	US0101445	20010117	F16M 13/00
WO 0155634 A2	20010802	NL0100051	20010126	F16N 29/00
WO 0155635 A1	20010802	SE0002603	20001220	F16S 3/00
WO 0155637 A1	20010802	SE0100116	20010123	F21V 37/02
WO 0155638 A1	20010802	EP0013115	20001221	F22B 1/28
WO 0155639 A1	20010802	US0102041	20010122	F23D 3/16
WO 0155640 A1	20010802	US0100618	20010109	F23D 11/10
WO 0155641 A1	20010802	GB0100242	20010123	F23G 7/08
WO 0155642 A1	20010802	US0102636	20010126	F23J 15/00
WO 0155644 A1	20010802	US0102643	20010124	F23N 5/24
WO 0155645 A1	20010802	US0102506	20010125	F23Q 7/22
WO 0155646 A1	20010802	US0102404	20010125	F23R 3/28
WO 0155648 A1	20010802	SE0100109	20010122	F24F 13/06
WO 0155649 A1	20010802	JP0100307	20010118	F24F 13/20
WO 0155650 A2	20010802	US0101755	20010119	F24J 2/00
WO 0155651 A1	20010802	AU0100074	20010129	F24J 2/38
WO 0155652 A1	20010802	CA0100083	20010126	F25B 43/00
WO 0155653 A1	20010802	NL0100060	20010129	F25C 1/16

1		2		3
WO 0155654 A1	20010802	SE0100120	20010124	F25D 3/11
WO 0155655 A1	20010802	EP0100825	20010125	F25D 29/00
WO 0155656 A2	20010802	GB0100296	20010125	F25J 1/00
WO 0155657 A1	20010802	DK0100051	20010124	F26B 3/08
WO 0155658 A1	20010802	JP0009302	20001227	F26B 3/20
WO 0155659 A1	20010802	FI0100058	20010124	F27B 21/06
WO 0155661 A1	20010802	CN0100014	20010110	F28D 7/02
WO 0155662 A1	20010802	US0102398	20010125	F28D 15/00
WO 0155663 A2	20010802	US0022965	20000821	F41F
WO 0155664 A2	20010802	US0101289	20010116	F41G 3/00
WO 0155665 A1	20010802	US0102606	20010126	F42B 5/10
WO 0155666 A1	20010802	US0102589	20010126	F42B 12/74
WO 0155667 A1	20010802	JP0007100	20001012	G01B 5/20
WO 0155669 A1	20010802	US0102536	20010125	G01B 9/02
WO 0155674 A2	20010802	KR0100109	20010122	G01C
WO 0155675 A1	20010802	GB0100055	20010108	G01C 19/56
WO 0155680 A1	20010802	DE0100195	20010118	G01F11/02
WO 0155681 A1	20010802	EP0100860	20010126	G01F11/02
WO 0155682 A1	20010802	DK0100046	20010122	G01F15/06
WO 0155685 A1	20010802	US0100180	20010103	G01J 3/06
WO 0155687 A2	20010802	US0102795	20010129	G01L
WO 0155688 A1	20010802	US0103013	20010130	G01L 1/24
WO 0155689 A1	20010802	US0102872	20010129	G01M 11/00
WO 0155691 A2	20010802	EP0100782	20010125	G01N
WO 0155692 A2	20010802	US0102476	20010126	G01N
WO 0155693 A1	20010802	EP0100802	20010125	G01N 1/06
WO 0155694 A1	20010802	NO0100028	20010125	G01N 1/20
WO 0155695 A1	20010802	EP0100823	20010125	G01N 3/42
WO 0155696 A1	20010802	CA0100091	20010126	G01N 11/14
WO 0155697 A1	20010802	IB0100275	20010125	G01N 21/27
WO 0155699 A1	20010802	US0102338	20010125	G01N 21/64
WO 0155701 A1	20010802	US0103139	20010131	G01N 21/77
WO 0155702 A1	20010802	US0103240	20010131	G01N 21/77
WO 0155703 A1	20010802	US0103241	20010131	G01N 21/77
WO 0155704 A1	20010802	US0103316	20010131	G01N 21/77
WO 0155705 A1	20010802	BE0000012	20000131	G01N 21/90
WO 0155706 A1	20010802	JP0100574	20010129	G01N 25/16
WO 0155707 A2	20010802	US0102753	20010126	G01N 27/00
WO 0155709 A1	20010802	US0000504	20000131	G01N 27/04
WO 0155710 A1	20010802	GB0100334	20010129	G01N 27/12
WO 0155713 A2	20010802	US0102539	20010125	G01N 30/96
WO 0155714 A1	20010802	US0102607	20010125	G01N 31/08
WO 0155715 A2	20010802	EP0100763	20010124	G01N 33/00
WO 0155717 A1	20010802	DK0100052	20010125	G01N 33/18
WO 0155719 A2	20010802	US0102650	20010126	G01N 33/48
WO 0155720 A2	20010802	US0102449	20010126	G01N 33/53
WO 0155721 A2	20010802	US0102803	20010126	G01N 33/53
WO 0155722 A1	20010802	JP0100436	20010124	G01N 33/544
WO 0155723 A1	20010802	US0102554	20010125	G01N 33/558
WO 0155725 A2	20010802	EP0100560	20010118	G01N 33/68
WO 0155726 A1	20010802	GB0100286	20010124	G01N 33/74
WO 0155728 A1	20010802	FR0100261	20010129	G01N 35/04
WO 0155731 A1	20010802	US0102044	20010122	G01P 3/44
WO 0155732 A2	20010802	IB0100090	20010125	G01R
WO 0155733 A1	20010802	US0001663	20000126	G01R 11/32
WO 0155735 A1	20010802	EP0100539	20010118	G01R 19/08
WO 0155739 A1	20010802	FR0100171	20010119	G01R 31/08
WO 0155740 A1	20010802	GB0100321	20010126	G01R 31/12
WO 0155742 A2	20010802	US0101264	20010112	G01S

1		2		3
WO 0155743 A1	20010802	DE0100340	20010129	G01S 5/00
WO 0155744 A2	20010802	GB0100290	20010125	G01S 7/02
WO 0155746 A1	20010802	GB0004968	20001221	G01S 17/08
WO 0155747 A1	20010802	GB0100210	20010119	G01V 1/38
WO 0155751 A2	20010802	US0102597	20010126	G02B
WO 0155752 A1	20010802	AU0100004	20010103	G02B 1/11
WO 0155753 A1	20010802	JP0100563	20010129	G02B 5/30
WO 0155756 A1	20010802	US0100555	20010108	G02B 6/02
WO 0155757 A2	20010802	US0101942	20010118	G02B 6/10
WO 0155759 A1	20010802	US0101263	20010112	G02B 6/18
WO 0155760 A1	20010802	CH0100060	20010126	G02B 6/34
WO 0155761 A1	20010802	US0100521	20010108	G02B 6/36
WO 0155763 A2	20010802	BE0100013	20010126	G02B 6/42
WO 0155766 A1	20010802	US0102487	20010125	G02B 13/18
WO 0155768 A1	20010802	NL0100050	20010125	G02B 21/34
WO 0155769 A1	20010802	US0102540	20010125	G02B 26/08
WO 0155771 A2	20010802	IB0100070	20010123	G02B 27/00
WO 0155772 A1	20010802	KR0000056	20000126	G02B 27/00
WO 0155773 A2	20010802	RU0100031	20010126	G02B 27/00
WO 0155775 A1	20010802	US0102412	20010125	G02B 27/02
WO 0155776 A1	20010802	US0014271	20000523	G02B 27/22
WO 0155777 A1	20010802	US0014807	20000530	G02B 27/22
WO 0155779 A1	20010802	US0102532	20010126	G02C 13/00
WO 0155783 A1	20010802	US0015730	20000608	G02F 1/13357
WO 0155785 A1	20010802	US0102874	20010126	G03B 17/00
WO 0155786 A1	20010802	EP0100928	20010129	G03B 21/26
WO 0155787 A1	20010802	KR0000719	20000705	G03B 37/02
WO 0155788 A1	20010802	NL0100053	20010126	G03C 7/396
WO 0155791 A1	20010802	US0033702	20001213	G03F 9/00
WO 0155792 A2	20010802	US0102199	20010123	G03G
WO 0155793 A1	20010802	FI0100083	20010129	G03G 7/00
WO 0155794 A1	20010802	US0102144	20010122	G03G 15/00
WO 0155795 A1	20010802	US0102084	20010122	G03G 15/20
WO 0155796 A1	20010802	US0102107	20010122	G03G 15/20
WO 0155797 A1	20010802	US0102376	20010124	G03G 15/20
WO 0155798 A1	20010802	JP0000324	20000124	G04B 19/00
WO 0155799 A1	20010802	JP0000325	20000124	G04B 19/00
WO 0155800 A1	20010802	JP0000326	20000124	G04B 19/00
WO 0155801 A1	20010802	JP0000327	20000124	G04B 19/00
WO 0155802 A1	20010802	JP0002248	20000406	G04C 3/00
WO 0155803 A2	20010802	SE0100154	20010126	G04G 7/02
WO 0155804 A1	20010802	EP0100416	20010116	G05B 19/042
WO 0155805 A1	20010802	EP0000713	20000129	G05B 19/418
WO 0155806 A1	20010802	EP0000714	20000129	G05B 23/02
WO 0155808 A1	20010802	US0102860	20010129	G05F 1/575
WO 0155809 A1	20010802	SE0100142	20010125	G05G 1/26
WO0155810A2	20010802	IB0100727	20010125	G06F
WO 0155811 A2	20010802	KR0000527	20000524	G06F
WO 0155812 A2	20010802	SG0100010	20010126	G06F
WO 0155813 A2	20010802	US0100017	20010118	G06F
WO 0155814 A2	20010802	US0102073	20010122	G06F
WO 0155815 A2	20010802	US0102254	20010123	G06F
WO 0155816 A2	20010802	US0102446	20010126	G06F
WO 0155817 A2	20010802	US0102520	20010126	G06F
WO 0155818 A2	20010802	US0102942	20010129	G06F
WO 0155819 A1	20010802	CA0100069	20010129	G06F 1/00
WO 0155821 A2	20010802	GB0100311	20010126	G06F 1/00
WO 0155822 A1	20010802	SE0100098	20010119	G06F 1/00
WO 0155823 A2	20010802	US0102890	20010129	G06F 1/00

1		2		3
WO 0155824 A2	20010802	US0102869	20010129	G06F 1/10
WO 0155825 A1	20010802	US0102065	20010119	G06F 1/16
WO 0155826 A2	20010802	US0100655	20010126	G06F 1/16
WO 0155827 A2	20010802	US0102868	20010129	G06F 1/26
WO 0155829 A1	20010802	IT0100041	20010125	G06F 3/023
WO 0155831 A1	20010802	US0102310	20010124	G06F 3/14
WO 0155832 A1	20010802	US0102904	20010126	G06F 3/14
WO 0155833 A1	20010802	AU0100079	20010129	G06F 3/16
WO 0155834 A1	20010802	GB0100138	20010115	G06F 5/06
WO 0155835 A1	20010802	US0100332	20010105	G06F 7/00
WO 0155837 A1	20010802	US0103010	20010129	G06F 7/58
WO 0155838 A2	20010802	FR0100166	20010118	G06F 7/72
WO 0155839 A1	20010802	US0101712	20010119	G06F 9/00
WO 0155840 A2	20010802	US0102878	20010126	G06F 9/00
WO 0155841 A1	20010802	JP0100278	20010118	G06F 9/06
WO 0155843 A1	20010802	US0102627	20010125	G06F 9/30
WO 0155844 A1	20010802	US0102626	20010125	G06F 9/44
WO 0155845 A2	20010802	US0100248	20010104	G06F 9/445
WO 0155846 A1	20010802	US0101591	20010116	G06F 9/45
WO 0155847 A1	20010802	US0102407	20010124	G06F 9/455
WO 0155848 A2	20010802	CA0100068	20010129	G06F 9/46
WO 0155851 A1	20010802	FI0100064	20010125	G06F 11/14
WO 0155852 A1	20010802	DE0100235	20010116	G06F 11/16
WO 0155853 A1	20010802	DE0100329	20010124	G06F 11/16
WO 0155854 A1	20010802	US0102641	20010127	G06F 11/30
WO 0155855 A1	20010802	US0102882	20010129	G06F 12/00
WO 0155860 A1	20010802	US0102602	20010129	G06F 13/00
WO 0155862 A1	20010802	US0102851	20010129	G06F 13/00
WO 0155863 A1	20010802	US0102881	20010129	G06F 13/00
WO 0155864 A1	20010802	US0103020	20010129	G06F 13/00
WO 0155865 A1	20010802	US0103056	20010131	G06F 13/00
WO 0155866 A1	20010802	US0103069	20010129	G06F 13/00
WO 0155868 A1	20010802	US0102419	20010124	G06F 13/40
WO 0155869 A1	20010802	US0102165	20010123	G06F 15/00
WO 0155870 A1	20010802	US0102638	20010126	G06F 15/00
WO 0155871 A2	20010802	US0102492	20010125	G06F 15/02
WO 0155873 A1	20010802	US0002314	20000128	G06F 15/16
WO 0155874 A1	20010802	US0100252	20010104	G06F 15/16
WO 0155875 A1	20010802	US0102714	20010125	G06F 15/16
WO 0155876 A1	20010802	US0102737	20010126	G06F 15/16
WO 0155877 A1	20010802	US0102802	20010129	G06F 15/16
WO 0155878 A1	20010802	US0102821	20010129	G06F 15/16
WO 0155879 A1	20010802	US0102852	20010129	G06F 15/16
WO 0155880 A1	20010802	US0102907	20010130	G06F 15/16
WO 0155881 A2	20010802	CA0100065	20010126	G06F 17/00
WO 0155882 A2	20010802	CA0100084	20010124	G06F 17/00
WO 0155883 A2	20010802	EP0100754	20010124	G06F 17/00
WO 0155884 A2	20010802	IB0100132	20010126	G06F 17/00
WO 0155885 A2	20010802	US0101667	20010118	G06F 17/00
WO 0155886 A2	20010802	US0101944	20010119	G06F 17/00
WO 0155887 A1	20010802	US0102339	20010125	G06F 17/00
WO 0155888 A2	20010802	US0102421	20010125	G06F 17/00
WO 0155889 A1	20010802	US0102609	20010125	G06F 17/00
WO 0155890 A2	20010802	US0102644	20010126	G06F 17/00
WO 0155891 A2	20010802	US0102665	20010126	G06F 17/00
WO 0155892 A1	20010802	US0102830	20010129	G06F 17/00
WO 0155893 A2	20010802	US0103021	20010130	G06F 17/00
WO 0155895 A2	20010802	US0100586	20010108	G06F 17/00
WO 0155896 A2	20010802	US0102293	20010124	G06F 17/14

1		2		3
WO 0155897 A1	20010802	KR0001218	20001027	G06F 17/21
WO 0155898 A1	20010802	US0102688	20010126	G06F 17/21
WO 0155899 A1	20010802	US0100621	20010108	G06F 17/27
WO 0155900 A1	20010802	US0100631	20010108	G06F 17/27
WO 0155901 A1	20010802	JP0100343	20010119	G06F 17/28
WO 0155902 A2	20010802	DE0100090	20010105	G06F 17/30
WO 0155903 A2	20010802	EP0100716	20010123	G06F 17/30
WO 0155904 A1	20010802	US9927467	20000131	G06F 17/30
WO 0155905 A1	20010802	US0002280	20000128	G06F 17/30
WO 0155906 A1	20010802	US0101701	20010118	G06F 17/30
WO 0155907 A2	20010802	US0102169	20010123	G06F 17/30
WO 0155908 A1	20010802	US0102422	20010125	G06F 17/30
WO 0155909 A1	20010802	US0102504	20010125	G06F 17/30
WO 0155910 A2	20010802	US0102524	20010125	G06F 17/30
WO 0155912 A1	20010802	US0102822	20010129	G06F 17/30
WO 0155913 A1	20010802	US0102856	20010129	G06F 17/30
WO 0155914 A1	20010802	US0100375	20010104	G06F 17/30
WO 0155915 A1	20010802	KR0100096	20010119	G06F 17/40
WO 0155916 A2	20010802	GB0100497	20010129	G06F 17/50
WO 0155917 A1	20010802	US0102982	20010129	G06F 17/50
WO 0155918 A1	20010802	AU0100082	20010131	G06F 17/60
WO 0155919 A1	20010802	EP0000715	20000129	G06F 17/60
WO 0155920 A2	20010802	HU0100006	20010119	G06F 17/60
WO 0155921 A1	20010802	IB0100104	20010129	G06F 17/60
WO 0155922 A2	20010802	IB0100269	20010126	G06F 17/60
WO 0155923 A1	20010802	JP0007071	20001012	G06F 17/60
WO 0155924 A1	20010802	JP0009310	20001227	G06F 17/60
WO 0155927 A1	20010802	US0034123	20001215	G06F 17/60
WO 0155928 A1	20010802	US0042341	20001129	G06F 17/60
WO 0155929 A1	20010802	US0101136	20010111	G06F 17/60
WO 0155930 A2	20010802	US0102077	20010122	G06F 17/60
WO 0155931 A1	20010802	US0102479	20010126	G06F 17/60
WO 0155932 A1	20010802	US0102517	20010125	G06F 17/60
WO 0155933 A1	20010802	US0102528	20010126	G06F 17/60
WO 0155934 A2	20010802	US0102556	20010126	G06F 17/60
WO 0155936 A1	20010802	US0102584	20010126	G06F 17/60
WO 0155937 A2	20010802	US0102587	20010126	G06F 17/60
WO 0155938 A2	20010802	US0102637	20010126	G06F 17/60
WO 0155939 A2	20010802	US0102880	20010126	G06F 17/60
WO 0155940 A1	20010802	US0102883	20010129	G06F 17/60
WO 0155941 A2	20010802	US0102900	20010126	G06F 17/60
WO 0155942 A1	20010802	US0102936	20010129	G06F 17/60
WO 0155943 A1	20010802	US0103062	20010126	G06F 17/60
WO 0155944 A1	20010802	US0103127	20010130	G06F 17/60
WO 0155945 A2	20010802	US0103174	20010130	G06F 17/60
WO 0155946 A1	20010802	US0103260	20010131	G06F 17/60
WO 0155947 A2	20010802	US0100767	20010111	G06F 17/60
WO 0155948 A1	20010802	KR0000196	20000310	G06F 19/00
WO 0155949 A1	20010802	NL0000057	20000128	G06F 19/00
WO 0155950 A2	20010802	US0102245	20010124	G06F 19/00
WO 0155951 A2	20010802	US0102294	20010124	G06F 19/00
WO 0155952 A2	20010802	US0103141	20010131	G06F 19/00
WO 0155954 A2	20010802	US0102826	20010127	G06K
WO 0155955 A1	20010802	US0102243	20010122	G06K 5/00
WO 0155956 A1	20010802	US0041879	20001103	G06K 7/10
WO 0155957 A2	20010802	FR0100220	20010124	G06K 11/14
WO 0155958 A1	20010802	US0102991	20010130	G06K 15/02
WO 0155960 A1	20010802	CH0100058	20010125	G06K 19/06
WO 0155961 A1	20010802	GB0100341	20010129	G06K 19/06

1		2		3
WO 0155962 A2	20010802	HU0100008	20010119	G06K 19/06
WO 0155963 A1	20010802	GB0100118	20010112	G06T 5/00
WO 0155964 A2	20010802	US0102639	20010126	G06T 5/40
WO 0155967 A2	20010802	US0102593	20010126	G06T 7/40
WO 0155971 A1	20010802	US0102932	20010129	G06T 15/70
WO 0155972 A1	20010802	IL0100041	20010117	G06T 17/00
WO 0155973 A1	20010802	IL0100042	20010117	G06T 17/00
WO 0155974 A1	20010802	CA0000072	20000128	G07D 5/02
WO 0155975 A1	20010802	IB0100266	20010125	G07D 7/20
WO 0155976 A2	20010802	US0100144	20010102	G07F
WO 0155977 A1	20010802	EP0100814	20010124	G07F 7/08
WO 0155978 A1	20010802	FI0100086	20010130	G07F 7/08
WO 0155979 A1	20010802	FI0100063	20010124	G07F 7/10
WO 0155980 A1	20010802	FR0100165	20010118	G07F 7/10
WO 0155981 A1	20010802	IB0100100	20010129	G07F 7/10
WO 0155982 A1	20010802	IB0100093	20010129	G07F 7/10
WO 0155983 A1	20010802	IB0100098	20010129	G07F 7/10
WO 0155984 A1	20010802	IB0100099	20010129	G07F 7/10
WO 0155985 A1	20010802	GB0100343	20010129	G07F 9/10
WO 0155986 A1	20010802	ES0100010	20010117	G07F 11/54
WO 0155987 A1	20010802	US0102055	20010119	G07F 15/00
WO 0155988 A1	20010802	GB0100276	20010124	G07F 17/34
WO 0155989 A1	20010802	DE0004649	20001229	G08B 13/24
WO 0155990 A1	20010802	JP0100524	20010126	G08B 13/24
WO 0155991 A1	20010802	JP0100508	20010126	G08B 17/10
WO 0155992 A1	20010802	JP0003534	20000531	G08B 25/00
WO 0155993 A1	20010802	GB0004969	20001222	G08G 1/01
WO 0155994 A1	20010802	SE0100146	20010126	G08G 1/0969
WO 0155996 A1	20010802	CH0000469	20000905	G09B 19/00
WO 0155998 A1	20010802	CN0100104	20010131	G09F 11/00
WO 0155999 A1	20010802	SE0100171	20010130	G09F 15/00
WO 0156002 A2	20010802	US0102172	20010123	G09G
WO 0156003 A2	20010802	EP0100382	20010113	G09G 3/28
WO 0156004 A1	20010802	US0103113	20010131	G09G 3/36
WO 0156005 A1	20010802	US0102462	20010125	G09G 5/00
WO 0156006 A1	20010802	US0102463	20010125	G09G 5/00
WO 0156007 A1	20010802	US0102632	20010126	G09G 5/00
WO 0156008 A1	20010802	US0102389	20010124	G09G 5/08
WO 0156009 A1	20010802	JP0100577	20010129	G09G 5/36
WO 0156010 A1	20010802	US0102738	20010126	G09G 5/40
WO 0156011 A1	20010802	CA0100094	20010129	G10D 3/02
WO 0156012 A1	20010802	US0103184	20010131	G10F 1/02
WO 0156014 A1	20010802	JP0100476	20010125	G10H 1/00
WO 0156019 A1	20010802	DE0100341	20010129	G10L 15/26
WO 0156021 A1	20010802	EP0100451	20010117	G10L 21/02
WO 0156023 A1	20010802	KR0100110	20010126	G11B 11/00
WO 0156025 A1	20010802	US0102820	20010126	G11B 17/22
WO 0156027 A2	20010802	HU0100007	20010119	G11B 23/00
WO 0156028 A1	20010802	US0102754	20010126	G11B 23/04
WO 0156030 A2	20010802	GB0100337	20010126	G11B 23/50
WO 0156033 A2	20010802	EP0100250	20010111	G11C 7/00
WO 0156036 A1	20010802	HU0000008	20000125	G11C 13/04
WO 0156037 A1	20010802	US0102705	20010129	G11C 27/02
WO 0156046 A2	20010802	US0102202	20010122	H01G
WO 0156048 A1	20010802	US0102423	20010125	H01G 9/02
WO 0156049 A1	20010802	GB0100275	20010125	H01H 39/00
WO 0156050 A2	20010802	US0100712	20010108	H01J 1/62
WO 0156051 A2	20010802	US0102519	20010125	H01J 3/02
WO 0156054 A1	20010802	US0014414	20000525	H01J 23/50

1		2		3
WO 0156056 A2	20010802	EP0100857	20010126	H01J 37/10
WO 0156058 A1	20010802	GB0100222	20010123	H01J 37/317
WO 0156060 A1	20010802	KR0100115	20010127	H01J 61/30
WO 0156062 A2	20010802	US0102391	20010124	H01L
WO 0156066 A1	20010802	US0102541	20010125	H01L 21/00
WO 0156067 A1	20010802	US0102760	20010129	H01L 21/00
WO 0156069 A1	20010802	SE0100160	20010126	H01L 21/3063
WO 0156079 A2	20010802	BE0100014	20010129	H01L 21/78
WO 0156082 A1	20010802	US0102167	20010122	H01L 23/544
WO 0156083 A2	20010802	US0101572	20010116	H01L 23/66
WO 0156084 A1	20010802	US0102746	20010126	H01L 27/092
WO 0156086 A1	20010802	US0102730	20010126	H01L 29/00
WO 0156092 A1	20010802	US0102960	20010130	H01M 2/00
WO 0156094 A1	20010802	US0102941	20010130	H01M 2/02
WO 0156095 A1	20010802	US0102780	20010126	H01M 2/04
WO 0156098 A2	20010802	US0102174	20010123	H01M 4/00
WO 0156099 A1	20010802	JP0100397	20010122	H01M 4/02
WO 0156100 A1	20010802	US0102778	20010126	H01M 4/02
WO 0156101 A1	20010802	US0102533	20010126	H01M 4/58
WO 0156108 A1	20010802	US0035083	20001221	H01P 5/10
WO 0156109 A1	20010802	CN0000520	20001127	H01Q 1/12
WO 0156115 A2	20010802	KR0100102	20010119	H01R
WO 0156116 A1	20010802	JP0100516	20010126	H01R 13/46
WO 0156120 A1	20010802	US0102498	20010125	H01S 3/00
WO 0156122 A1	20010802	US0100466	20010105	H01S 3/22
WO 0156123 A1	20010802	FR0100196	20010119	H01S 5/14
WO 0156124 A1	20010802	SE0100141	20010125	H01T 13/26
WO 0156125 A2	20010802	US0102577	20010126	H01T 13/54
WO 0156126 A1	20010802	ZA0100005	20010126	H01T 23/00
WO 0156127 A1	20010802	NO0100016	20010117	H02G 3/04
WO 0156128 A2	20010802	US0101762	20010118	H02H
WO 0156131 A1	20010802	FR0100242	20010125	H02J 3/38
WO 0156132 A1	20010802	US0042180	20001114	H02J 7/00
WO 0156133 A1	20010802	GB0100169	20010116	H02J 9/06
WO 0156134 A1	20010802	US0102697	20010126	H02K 1/17
WO 0156138 A1	20010802	AT0100019	20010126	H02K 16/02
WO 0156139 A1	20010802	US0102537	20010125	H02K 21/00
WO 0156140 A2	20010802	GB0100284	20010125	H02K 37/04
WO 0156141 A1	20010802	US0102640	20010127	H02M 3/335
WO 0156143 A1	20010802	EP0012941	20001219	H02P 1/40
WO 0156145 A1	20010802	US0102758	20010127	H03B 5/36
WO 0156146 A1	20010802	EP0000579	20000126	H03F 1/32
WO 0156147 A1	20010802	GB0100307	20010126	H03F 1/32
WO 0156149 A2	20010802	EP0100449	20010117	H03F 3/30
WO 0156150 A1	20010802	SE0100026	20010109	H03H 7/38
WO 0156152 A1	20010802	CN0100097	20010122	H03H 11/24
WO 0156158 A1	20010802	JP0009071	20001221	H03K 19/0175
WO 0156159 A1	20010802	JP0000411	20000127	H03K 19/0185
WO 0156161 A1	20010802	US0101961	20010118	H03L 7/00
WO 0156163 A1	20010802	US0102390	20010124	H03M 1/12
WO 0156164 A1	20010802	US0102557	20010125	H03M 1/12
WO 0156168 A1	20010802	GB0100230	20010122	H03M 7/30
WO 0156169 A1	20010802	GB0100237	20010122	H03M 7/30
WO 0156170 A2	20010802	US0102397	20010124	H04B
WO 0156171 A2	20010802	US0102480	20010125	H04B
WO 0156172 A2	20010802	US0103243	20010131	H04B
WO 0156173 A2	20010802	EP0101016	20010125	H04B 1/00
WO 0156174 A2	20010802	IB0100113	20010129	H04B 1/00
WO 0156176 A2	20010802	US0100613	20010109	H04B 1/00

1		2		3
WO 0156179 A1	20010802	US0102875	20010126	H04B 1/38
WO 0156180 A1	20010802	US0102876	20010126	H04B 1/38
WO 0156181 A1	20010802	US0102877	20010126	H04B 1/38
WO 0156182 A1	20010802	US0103207	20010131	H04B 1/38
WO 0156183 A1	20010802	FI0100060	20010124	H04B 1/707
WO 0156184 A1	20010802	US0102341	20010125	H04B 3/23
WO 0156185 A2	20010802	US0102899	20010126	H04B 3/46
WO 0156186 A2	20010802	IB0100213	20010126	H04B 7/00
WO 0156187 A2	20010802	IB0100264	20010126	H04B 7/00
WO 0156188 A1	20010802	US0102598	20010126	H04B 7/00
WO 0156189 A1	20010802	US0102910	20010129	H04B 7/00
WO 0156190 A2	20010802	US0103244	20010131	H04B 7/00
WO 0156191 A1	20010802	SE0100124	20010124	H04B 7/005
WO 0156192 A1	20010802	FI0100065	20010125	H04B 7/02
WO 0156193 A1	20010802	US0102477	20010126	H04B 7/06
WO 0156194 A1	20010802	US0102594	20010126	H04B 7/08
WO 0156196 A1	20010802	US0100851	20010111	H04B 10/02
WO 0156198 A1	20010802	US0101768	20010116	H04B 14/04
WO 0156199 A1	20010802	US0103004	20010129	H04B 15/00
WO 0156200 A1	20010802	US0103061	20010126	H04B 17/00
WO 0156201 A2	20010802	EP0100876	20010126	H04H 1/00
WO 0156202 A1	20010802	US0102313	20010124	H04H 5/64
WO 0156203 A2	20010802	SE0100035	20010110	H04J
WO 0156204 A1	20010802	US0102759	20010125	H04J 1/00
WO 0156205 A1	20010802	IT0000028	20000127	H04J 3/06
WO 0156206 A1	20010802	IL0100027	20010111	H04J 3/14
WO 0156208 A1	20010802	EP0101015	20010125	H04J 13/02
WO 0156209 A1	20010802	JP0100120	20010112	H04J 13/04
WO 0156210 A1	20010802	JP0100467	20010125	H04J 13/04
WO 0156211 A1	20010802	US0034429	20001218	H04J 14/00
WO 0156213 A1	20010802	US0102488	20010125	H04K 1/00
WO 0156214 A2	20010802	IB0100258	20010126	H04L
WO 0156215 A2	20010802	KR0100114	20010127	H04L
WO 0156216 A2	20010802	US0102316	20010124	H04L
WO 0156217 A2	20010802	US0102905	20010126	H04L
WO 0156218 A1	20010802	SE0002552	20001215	H04L 1/06
WO 0156219 A1	20010802	US0101489	20010117	H04L 1/18
WO 0156220 A1	20010802	US0103047	20010130	H04L 7/00
WO 0156221 A2	20010802	US0101534	20010118	H04L 9/06
WO 0156225 A2	20010802	US0102551	20010125	H04L 12/18
WO 0156226 A1	20010802	EP0100941	20010126	H04L 12/28
WO 0156228 A2	20010802	US0101696	20010117	H04L 12/28
WO 0156229 A1	20010802	EP0100288	20010111	H04L 12/56
WO 0156230 A2	20010802	IL0100063	20010123	H04L 12/56
WO 0156231 A1	20010802	US0102595	20010126	H04L 12/56
WO 0156232 A2	20010802	US0102750	20010126	H04L 12/56
WO 0156233 A1	20010802	US0103177	20010131	H04L 12/56
WO 0156234 A1	20010802	CH0100002	20010103	H04L 12/58
WO 0156235 A1	20010802	SE0100131	20010124	H04L 12/64
WO 0156236 A1	20010802	US0102591	20010126	H04L 12/66
WO 0156238 A1	20010802	US0102901	20010126	H04L 27/04
WO 0156239 A2	20010802	IL0100081	20010128	H04L 27/26
WO 0156240 A1	20010802	US0103035	20010129	H04L 27/30
WO 0156241 A2	20010802	CA0100144	20010130	H04L 29/00
WO 0156245 A1	20010802	EP0100545	20010118	H04L 29/06
WO 0156246 A2	20010802	EP0100684	20010123	H04L 29/06
WO 0156248 A2	20010802	IL0100077	20010126	H04L 29/06
WO 0156249 A1	20010802	SE0100104	20010119	H04L 29/06
WO 0156250 A1	20010802	SE0100145	20010125	H04L 29/06

1		2		3
WO 0156251 A2	20010802	US0035478	20001229	H04L 29/06
WO 0156252 A2	20010802	US0102617	20010125	H04L 29/06
WO 0156254 A1	20010802	US0102748	20010126	H04L 29/06
WO 0156256 A2	20010802	US0103107	20010131	H04M 1/00
WO 0156259 A1	20010802	EP0006585	20000711	H04M 1/2745
WO 0156261 A1	20010802	NZ0100007	20010125	H04M 3/42
WO 0156262 A1	20010802	US0102366	20010124	H04M 7/00
WO 0156263 A1	20010802	US0102749	20010126	H04M 9/08
WO 0156264 A1	20010802	KR0100040	20010111	H04M 15/18
WO 0156265 A2	20010802	EP0100756	20010124	H04N
WO 0156266 A2	20010802	US0102855	20010129	H04N
WO 0156268 A1	20010802	US0102794	20010129	H04N 1/40
WO 0156270 A2	20010802	US0101706	20010118	H04N 5/00
WO 0156272 A1	20010802	US0102452	20010124	H04N 5/445
WO 0156274 A1	20010802	US0102667	20010124	H04N 5/445
WO 0156275 A2	20010802	US0102745	20010126	H04N 5/74
WO 0156276 A1	20010802	AU0100068	20010125	H04N 5/76
WO 0156277 A1	20010802	US0102675	20010126	H04N 5/76
WO 0156278 A1	20010802	US0102683	20010126	H04N 5/76
WO 0156279 A2	20010802	US0102721	20010126	H04N 5/76
WO 0156284 A1	20010802	US0102898	20010126	H04N 7/15
WO 0156285 A1	20010802	US0101833	20010119	H04N 7/16
WO 0156286 A1	20010802	US0102702	20010129	H04N 7/16
WO 0156287 A2	20010802	IB0100094	20010124	H04N 7/167
WO 0156288 A1	20010802	CN0000017	20000125	H04N 7/173
WO 0156289 A1	20010802	US0100241	20010104	H04N 7/173
WO 0156290 A1	20010802	US0102440	20010124	H04N 7/173
WO 0156291 A2	20010802	US0102550	20010125	H04N 7/173
WO 0156292 A1	20010802	US0100830	20010110	H04N 7/173
WO 0156293 A1	20010802	US0100959	20010110	H04N 7/173
WO 0156294 A1	20010802	GB0100124	20010112	H04N 7/18
WO 0156295 A1	20010802	US0034391	20001218	H04N 7/18
WO 0156296 A1	20010802	US0100675	20010131	H04N 7/18
WO 0156297 A1	20010802	US0102628	20010126	H04N 7/24
WO 0156298 A1	20010802	US0102751	20010126	H04N 7/30
WO 0156299 A1	20010802	US0102814	20010126	H04N 7/50
WO 0156300 A1	20010802	US0102816	20010126	H04N 7/50
WO 0156301 A1	20010802	GB0100265	20010124	H04N 13/00
WO 0156302 A1	20010802	EP0004026	20000505	H04N 13/04
WO 0156304 A1	20010802	EP0000639	20000125	H04Q 3/00
WO 0156305 A1	20010802	FI0100055	20010122	H04Q 3/00
WO 0156306 A1	20010802	FI0100054	20010122	H04Q 3/545
WO 0156307 A2	20010802	US0102454	20010125	H04Q 7/00
WO 0156308 A2	20010802	US0102526	20010126	H04Q 7/00
WO 0156309 A1	20010802	US0102903	20010126	H04Q 7/00
WO 0156310 A1	20010802	US0102038	20010122	H04Q 7/20
WO 0156311 A1	20010802	FI0100074	20010126	H04Q 7/22
WO 0156312 A1	20010802	FI0100080	20010129	H04Q 7/22
WO 0156313 A1	20010802	SE0100100	20010119	H04Q 7/22
WO 0156314 A1	20010802	DE0100297	20010125	H04Q 7/24
WO 0156315 A1	20010802	SE0100103	20010119	H04Q 7/24
WO 0156316 A1	20010802	FR0100249	20010126	H04Q 7/32
WO 0156318 A1	20010802	FI0100078	20010129	H04Q 7/36
WO 0156319 A1	20010802	FI0100057	20010123	H04Q 7/38
WO 0156320 A1	20010802	FI0100061	20010124	H04Q 7/38
WO 0156321 A1	20010802	FI0100062	20010124	H04Q 7/38
WO 0156322 A1	20010802	FR0100236	20010125	H04Q 7/38
WO 0156323 A1	20010802	GB0100288	20010125	H04Q 7/38
WO 0156325 A1	20010802	JP0009444	20001228	H04Q 7/38

1		2		3
WO 0156326 A1	20010802	EP0000692	20000128	H04Q 11/04
WO 0156327 A1	20010802	US0101002	20010111	H04Q 11/04
WO 0156328 A1	20010802	EP0100468	20010116	H04R 3/00
WO 0156331 A1	20010802	DK0100048	20010123	H04R 25/00
WO 0156333 A1	20010802	SE0100144	20010125	H05B 3/14
WO 0156334 A1	20010802	IT0100038	20010125	H05B 3/84
WO 0156335 A1	20010802	US0002469	20000131	H05B 6/80
WO 0156336 A1	20010802	US0032067	20001122	H05B 37/00
WO 0156338 A1	20010802	US0102529	20010126	H05K 1/11
WO 0156341 A1	20010802	EP0012927	20001218	H05K 3/30
WO 0156347 A1	20010802	FR0100260	20010126	H05K 9/00
WO 0156349 A1	20010802	DE0100114	20010112	H05K 13/04
WO 0156351 A2	20010809	EP0101199	20010205	BRAK KLASY
WO 0156352 A2	20010809	FR0101205	20010419	BRAK KLASY
WO 0156353 A2	20010809	FR0100959	20010330	BRAK KLASY
WO 0156354 A2	20010809	IL0100061	20010122	BRAK KLASY
WO 0156355 A2	20010809	US0103540	20010205	BRAK KLASY
WO 0156356 A2	20010809	US0103560	20010202	BRAK KLASY
WO 0156357 A2	20010809	US0103754	20010206	BRAK KLASY
WO 0156358 A2	20010809	US0100651	20010126	BRAK KLASY
WO 0156359 A1	20010809	AU0100080	20010129	A01B 1/00
WO 0156360 A1	20010809	GB0100387	20010131	A01B 15/06
WO 0156361 A1	20010809	DK0100077	20010202	A01C 1/04
WO 0156363 A1	20010809	US0017882	20000628	A01D 39/00
WO 0156365 A1	20010809	EP0101125	20010202	A01G23/00
WO 0156366 A1	20010809	FI0100092	20010201	A01G23/00
WO 0156368 A1	20010809	MX0100003	20010202	A01H 4/00
WO 0156370 A1	20010809	SE0100192	20010201	A01J 9/04
WO 0156373 A1	20010809	IB0100019	20010111	A01K 11/00
WO 0156374 A1	20010809	IT0100046	20010131	A01K 39/012
WO 0156376 A1	20010809	SE0100204	20010202	A01K 67/027
WO 0156377 A1	20010809	US0042669	20001206	A01K 97/06
WO 0156378 A1	20010809	GB0100433	20010201	A01L 5/00
WO 0156380 A1	20010809	US0140011	20010201	A01N 25/00
WO 0156381 A1	20010809	US0100757	20010110	A01N 31/00
WO 0156382 A1	20010809	US0103797	20010205	A01N 37/10
WO 0156384 A1	20010809	US0102081	20010123	A01N 43/38
WO 0156385 A1	20010809	US0103155	20010131	A01N 43/90
WO 0156386 A2	20010809	GB0100474	20010207	A01N 61/00
WO 0156388 A2	20010809	US0103670	20010205	A04B
WO 0156389 A1	20010809	EP0002302	20000315	A21B 5/02
WO 0156391 A1	20010809	US0101179	20010112	A23B 4/10
WO 0156392 A1	20010809	US0103846	20010207	A23B 5/08
WO 0156393 A1	20010809	US0140057	20010207	A23B 7/16
WO 0156394 A1	20010809	NL0100090	20010205	A23C 3/037
WO 0156395 A1	20010809	KR0000520	20000525	A23D 9/00
WO 0156396 A1	20010809	IN0000009	20000204	A23D 9/007
WO 0156398 A1	20010809	FI0100098	20010202	A23G 3/30
WO 0156399 A1	20010809	US0103488	20010202	A23G 3/30
WO 0156400 A1	20010809	EP0101319	20010207	A23G 9/02
WO 0156401 A2	20010809	EP0101785	20010205	A23K 1/18
WO 0156402 A2	20010809	IB0100743	20010201	A23L 1/00
WO 0156404 A1	20010809	KR0100139	20010201	A23L 1/29
WO 0156405 A2	20010809	EP0101013	20010131	A23L 1/305
WO 0156406 A1	20010809	US0101295	20010116	A23L 1/305
WO 0156407 A1	20010809	SE0100122	20010124	A23L 3/18
WO 0156408 A1	20010809	JP0100613	20010130	A23L 3/3562
WO 0156409 A1	20010809	DK0100082	20010205	A23L 3/36
WO 0156411 A1	20010809	US0103727	20010205	A24F 15/12

1		2		3
WO 0156412 A1	20010809	NO0100032	20010130	A41B 13/10
WO 0156413 A1	20010809	JP0100193	20010115	A41D 13/00
WO 0156415 A2	20010809	EP0101124	20010202	A41D 19/00
WO 0156416 A1	20010809	EP0100401	20010115	A41D 27/28
WO 0156418 A1	20010809	US0103991	20010205	A43B 5/00
WO 0156419 A1	20010809	EP0100402	20010115	A43B 7/12
WO 0156420 A1	20010809	FR0100314	20010202	A43C 15/16
WO 0156422 A1	20010809	US0103483	20010202	A45C 5/14
WO 0156423 A1	20010809	US0103322	20010201	A45D 7/02
WO 0156425 A1	20010809	US0102997	20010130	A46D 3/08
WO 0156426 A1	20010809	ES0000136	20000414	A47B 3/083
WO 0156427 A2	20010809	US0103590	20010202	A47C
WO 0156428 A1	20010809	GR0100006	20010202	A47C 23/00
WO 0156429 A1	20010809	SE0100199	20010131	A47C 23/30
WO 0156430 A1	20010809	AU0100089	20010201	A47C 27/04
WO 0156431 A1	20010809	EP0101085	20010201	A47F 3/00
WO 0156433 A1	20010809	FR0100317	20010202	A47G 21/06
WO 0156434 A2	20010809	CA0100116	20010202	A47G 33/06
WO 0156435 A2	20010809	EP0100750	20010124	A47G 33/12
WO 0156436 A2	20010809	GB0100379	20010130	A47J 27/21
WO 0156437 A2	20010809	GB0100404	20010131	A47J 27/21
WO 0156438 A1	20010809	GB0100392	20010131	A47J 27/212
WO 0156440 A2	20010809	GB0100412	20010131	A47J 31/54
WO 0156441 A1	20010809	CH0100037	20010117	A47J 36/24
WO 0156444 A1	20010809	NO0100036	20010201	A47J 47/10
WO 0156446 A1	20010809	KR0100144	20010202	A47K 10/22
WO 0156447 A2	20010809	TR0100005	20010131	A47L
WO 0156448 A1	20010809	US0102678	20010123	A47L 5/28
WO 0156449 A1	20010809	EP0100969	20010130	A47L 9/00
WO 0156450 A2	20010809	EP0100946	20010130	A47L 23/20
WO 0156451 A2	20010809	US0102186	20010123	A61B
WO 0156452 A2	20010809	US0102605	20010129	A61B
WO 0156453 A2	20010809	US0102631	20010126	A61B
WO 0156454 A2	20010809	US0103625	20010202	A61B
WO 0156455 A2	20010809	US0103626	20010202	A61B
WO 0156456 A2	20010809	US0103649	20010202	A61B
WO 0156457 A1	20010809	US0100673	20010130	A61B 1/00
WO 0156459 A1	20010809	US0103962	20010207	A61B 1/12
WO 0156461 A2	20010809	IL0100086	20010129	A61B 5/00
WO 0156462 A1	20010809	US0102863	20010129	A61B 5/00
WO 0156463 A1	20010809	US0102897	20010126	A61B 5/00
WO 0156465 A1	20010809	US0103478	20010202	A61B 5/00
WO 0156469 A2	20010809	US0103346	20010201	A61B 5/055
WO 0156470 A1	20010809	FR0100340	20010205	A61B 5/103
WO 0156471 A1	20010809	NZ0100012	20010202	A61B 5/11
WO 0156472 A1	20010809	JP0100793	20010205	A61B 5/145
WO 0156475 A1	20010809	GB0100454	20010205	A61B 17/00
WO 0156477 A2	20010809	ZA0100013	20010206	A61B 17/04
WO 0156479 A1	20010809	CA0100118	20010202	A61B 17/17
WO 0156480 A1	20010809	JP0100679	20010131	A61B 17/28
WO 0156481 A1	20010809	US0101223	20010201	A61B 17/32
WO 0156482 A1	20010809	US0103143	20010131	A61B 17/32
WO 0156483 A1	20010809	US0103343	20010202	A61B 17/32
WO 0156484 A1	20010809	US0103724	20010202	A61B 17/32
WO 0156485 A1	20010809	US0100679	20010202	A61B 17/32
WO 0156486 A1	20010809	US0102978	20010130	A61B 17/56
WO 0156487 A1	20010809	US0103297	20010201	A61B 17/58
WO 0156490 A1	20010809	NL0100044	20010123	A61B 19/00
WO 0156491 A2	20010809	US0103746	20010205	A61B 19/00

1		2		3
WO 0156492 A1	20010809	US0103490	20010202	A61B 19/08
WO 0156494 A1	20010809	US0029163	20001020	A61C 3/00
WO 0156495 A1	20010809	FR0100315	20010202	A61C 3/16
WO 0156497 A2	20010809	US0103658	20010205	A61F
WO 0156500 A2	20010809	US0103766	20010205	A61F 2/01
WO 0156501 A1	20010809	KR0100179	20010207	A61F 2/06
WO 0156504 A1	20010809	US0103419	20010201	A61F 2/06
WO 0156505 A1	20010809	US0103643	20010205	A61F 2/06
WO 0156506 A1	20010809	CH0000283	20000519	A61F 2/08
WO 0156508 A1	20010809	IB0100091	20010126	A61F 2/16
WO 0156509 A1	20010809	US0103074	20010131	A61F 2/16
WO0156510A1	20010809	US0103149	20010131	A61F 2/16
WO 0156511 A1	20010809	DE0100466	20010205	A61F 2/24
WO 0156512 A1	20010809	US0103353	20010201	A61F 2/24
WO 0156513 A1	20010809	US0103657	20010205	A61F 2/44
WO 0156514 A1	20010809	EP0101005	20010131	A61F 2/46
WO 0156515 A2	20010809	US0103475	20010202	A61F 2/46
WO 0156516 A1	20010809	SE0100214	20010206	A61F 5/01
WO 0156517 A1	20010809	US0103576	20010202	A61F 7/00
WO 0156518 A1	20010809	US0103569	20010202	A61F 9/00
WO 0156519 A1	20010809	IL0100112	20010204	A61F 9/007
WO 0156522 A1	20010809	ES0100019	20010130	A61F13/15
WO 0156523 A1	20010809	US0103188	20010131	A61F13/15
WO 0156524 A1	20010809	US0103190	20010131	A61F13/15
WO 0156525 A1	20010809	US0103423	20010201	A61F13/15
WO 0156526 A1	20010809	US0103189	20010131	A61F 13/515
WO 0156527 A1	20010809	US0103884	20010207	A61G13/10
WO 0156528 A1	20010809	EP0101000	20010131	A61G 17/08
WO 0156531 A2	20010809	US0036001	20000705	A61K
WO 0156532 A2	20010809	US0103758	20010205	A61K
WO 0156536 A1	20010809	EP0100958	20010130	A61K 7/06
WO 0156537 A1	20010809	US0100639	20010110	A61K 7/06
WO 0156538 A1	20010809	US0102952	20010130	A61K 7/13
WO 0156540 A2	20010809	FR0100319	20010202	A61K 7/46
WO 0156541 A1	20010809	EP0100884	20010127	A61K 7/48
WO 0156542 A1	20010809	EP0100113	20010108	A61K 7/50
WO 0156543 A1	20010809	US0102943	20010129	A61K 9/00
WO 0156544 A2	20010809	US0103027	20010130	A61K 9/00
WO 0156545 A2	20010809	US0103358	20010201	A61K 9/00
WO 0156546 A2	20010809	US0103738	20010205	A61K 9/00
WO 0156547 A2	20010809	US0103745	20010205	A61K 9/00
WO 0156548 A2	20010809	GB0100391	20010131	A61K 9/127
WO 0156549 A1	20010809	FR0100225	20010124	A61K 9/16
WO 0156550 A1	20010809	US0103287	20010201	A61K 9/28
WO 0156551 A2	20010809	CH0100062	20010126	A61K 31/00
WO 0156552 A2	20010809	EP0101032	20010201	A61K 31/00
WO 0156553 A2	20010809	EP0101126	20010202	A61K 31/00
WO 0156554 A2	20010809	FR0100280	20010130	A61K 31/00
WO 0156555 A2	20010809	GB0100416	20010201	A61K 31/00
WO 0156556 A2	20010809	US0102190	20010123	A61K 31/00
WO 0156557 A2	20010809	US0103904	20010205	A61K 31/00
WO 0156558 A1	20010809	IL0100091	20010131	A61K 31/122
WO 0156559 A1	20010809	CA0100108	20010131	A61K 31/125
WO 0156560 A1	20010809	US0103454	20010201	A61K 31/19
WO 0156562 A1	20010809	JP0100705	20010201	A61K 31/215
WO 0156563 A1	20010809	US0103717	20010205	A61K 31/235
WO 0156564 A1	20010809	US0103553	20010202	A61K 31/335
WO 0156565 A1	20010809	US0031484	20001116	A61K 31/337
WO 0156566 A1	20010809	JP0100672	20010131	A61K 31/375

1		2		3
WO 0156567 A1	20010809	DK0100073	20010201	A61K 31/426
WO 0156568 A1	20010809	JP0100614	20010130	A61K 31/44
WO 0156569 A1	20010809	JP0100615	20010130	A61K 31/44
WO 0156570 A1	20010809	JP0100616	20010130	A61K 31/44
WO 0156571 A1	20010809	US0103252	20010201	A61K 31/44
WO 0156572 A1	20010809	US0103497	20010202	A61K 31/44
WO 0156573 A1	20010809	GB0100423	20010201	A61K 31/445
WO 0156574 A1	20010809	US0103453	20010201	A61K 31/4545
WO 0156575 A1	20010809	US0100648	20010123	A61K 31/4985
WO 0156577 A1	20010809	US0103572	20010202	A61K 31/565
WO 0156578 A1	20010809	SE0100069	20010115	A61K 31/57
WO 0156579 A1	20010809	US0103580	20010202	A61K 31/685
WO 0156580 A1	20010809	US0103064	20010131	A61K 31/70
WO 0156581 A1	20010809	JP0100627	20010131	A61K 31/7072
WO 0156582 A1	20010809	IL0100092	20010131	A61K 35/00
WO 0156583 A1	20010809	CN0100067	20010120	A61K 35/78
WO 0156584 A1	20010809	FR0100298	20010131	A61K 35/78
WO 0156585 A1	20010809	KR0000323	20000407	A61K 35/78
WO 0156587 A1	20010809	RU0000033	20000202	A61K 35/80
WO 0156588 A1	20010809	FR0100318	20010202	A61K 35/84
WO 0156589 A2	20010809	JP0100650	20010131	A61K 35/84
WO 0156590 A2	20010809	EP0101002	20010131	A61K 38/08
WO 0156592 A1	20010809	DK0100064	20010129	A61K 38/17
WO 0156593 A2	20010809	EP0101208	20010205	A61K 38/19
WO 0156594 A1	20010809	US0103212	20010131	A61K 38/23
WO 0156595 A2	20010809	US0103172	20010131	A61K 38/39
WO 0156596 A1	20010809	US0103481	20010202	A61K 38/46
WO 0156597 A1	20010809	BR0100012	20010205	A61K 38/48
WO 0156598 A2	20010809	US0103662	20010202	A61K 39/09
WO 0156599 A2	20010809	US0103565	20010202	A61K 39/12
WO 0156601 A2	20010809	US0103448	20010202	A61K 39/385
WO 0156602 A2	20010809	US0103584	20010202	A61K 39/39
WO 0156603 A1	20010809	US0103378	20010201	A61K 39/395
WO 0156606 A1	20010809	JP0100617	20010130	A61K 45/00
WO 0156608 A1	20010809	US0103511	20010202	A61K 45/05
WO 0156609 A1	20010809	EP0008801	20000908	A61K 45/06
WO 0156610 A1	20010809	EP0100927	20010129	A61K 47/10
WO 0156611 A1	20010809	EP0101029	20010131	A61K 47/46
WO 0156612 A2	20010809	US0103383	20010202	A61K 49/00
WO 0156613 A2	20010809	US0103725	20010205	A61L 2/00
WO 0156614 A2	20010809	US0103726	20010205	A61L 2/00
WO 0156615 A2	20010809	US0103937	20010207	A61L 2/00
WO 0156616 A2	20010809	ZA0100009	20010205	A61L 2/03
WO 0156617 A1	20010809	BE0100016	20010201	A61L 2/07
WO 0156618 A1	20010809	GB0004873	20001218	A61L 2/28
WO 0156619 A1	20010809	GB0100304	20010126	A61L 9/01
WO 0156620 A1	20010809	US0013531	20000518	A61L 9/014
WO 0156621 A1	20010809	US0002907	20000204	A61L 9/014
WO 0156622 A1	20010809	US0005403	20000302	A61L 9/014
WO 0156623 A1	20010809	US0103703	20010202	A61L 9/014
WO 0156624 A1	20010809	GB0100456	20010205	A61L 9/20
WO 0156626 A1	20010809	CA0100120	20010202	A61L 17/08
WO 0156627 A1	20010809	NL0100019	20010112	A61L 27/34
WO 0156628 A1	20010809	NL0100071	20010201	A61L 27/34
WO 0156629 A2	20010809	US0103001	20010130	A61M 1/00
WO 0156632 A2	20010809	IB0100294	20010202	A61M 5/00
WO 0156635 A1	20010809	CH0100034	20010117	A61M 5/172
WO 0156636 A1	20010809	CH0100035	20010117	A61M 5/172
WO 0156637 A1	20010809	FR0100251	20010126	A61M 5/30

1		2		3
WO 0156638 A1	20010809	EP0000804	20000202	A61M 5/44
WO 0156639 A1	20010809	EP0101156	20010202	A61M 15/00
WO 0156642 A1	20010809	US0102129	20010122	A61M 25/06
WO 0156643 A1	20010809	US0103395	20010202	A61M 25/10
WO 0156644 A1	20010809	US0101620	20010117	A61M 29/00
WO 0156645 A1	20010809	US0033848	20001214	A61M 29/02
WO 0156646 A1	20010809	SE0100126	20010124	A61M 31/00
WO 0156647 A1	20010809	US0002729	20000203	A61N 1/08
WO 0156649 A1	20010809	US0102363	20010124	A61N 1/30
WO 0156650 A1	20010809	IT0100020	20010116	A61N 1/36
WO 0156652 A1	20010809	US0103781	20010205	A61N 1/365
WO 0156656 A1	20010809	US0102336	20010125	A61N 2/02
WO 0156660 A1	20010809	GB0100415	20010201	A63B 5/20
WO 0156661 A1	20010809	US0041600	20001026	A63B 21/00
WO 0156662 A1	20010809	US0101222	20010201	A63B 21/00
WO 0156663 A1	20010809	US0029505	20001026	A63B 22/00
WO 0156664 A1	20010809	IB0100110	20010131	A63B 22/02
WO 0156667 A2	20010809	GB0100490	20010207	A63B 63/00
WO 0156668 A1	20010809	US0103602	20010202	A63B 69/36
WO 0156669 A1	20010809	US0103292	20010201	A63C 11/22
WO 0156670 A1	20010809	JP0100573	20010129	A63F 1/06
WO 0156671 A1	20010809	CA0100135	20010126	A63F 7/04
WO 0156672 A1	20010809	US0103370	20010201	A63G 19/00
WO 0156677 A1	20010809	DE0100368	20010131	A63H 33/10
WO 0156678 A1	20010809	US0103306	20010201	B01D 27/02
WO 0156681 A1	20010809	NO0000032	20000203	B01D 33/04
WO 0156682 A1	20010809	US0007508	20000321	B01D 46/02
WO 0156683 A1	20010809	PL0000009	20000207	B01D 53/52
WO 0156684 A1	20010809	DK0100078	20010202	B01D 53/73
WO 0156687 A1	20010809	EP0011700	20001124	B01F 7/00
WO 0156689 A1	20010809	US0103491	20010202	B01J 8/00
WO 0156692 A1	20010809	NL0100088	20010205	B01J 19/32
WO 0156693 A1	20010809	JP0100585	20010129	B01J 29/89
WO 0156694 A1	20010809	GB0100001	20010103	B01J 31/04
WO 0156695 A1	20010809	US0103250	20010201	B01L 3/02
WO 0156697 A1	20010809	US0103265	20010201	B01L 7/00
WO 0156698 A1	20010809	NZ0100008	20010126	B02C 7/11
WO 0156699 A1	20010809	GB0100399	20010201	B02C 15/00
WO 0156700 A1	20010809	US0103496	20010202	B02C 18/42
WO 0156701 A2	20010809	ZA0100008	20010201	B03B 5/24
WO 0156703 A1	20010809	US0101969	20010119	B05B 1/14
WO 0156704 A1	20010809	EP0101140	20010202	B05B 13/02
WO 0156705 A1	20010809	FR0100273	20010129	B05B 13/04
WO 0156706 A1	20010809	EP0013075	20001221	B05B 13/06
WO 0156707 A1	20010809	GB0100398	20010201	B05B 17/08
WO 0156708 A1	20010809	US0102441	20010123	B05C 13/00
WO 0156710 A1	20010809	US0103494	20010202	B05D 3/00
WO 0156711 A1	20010809	EP0100701	20010123	B05D 5/08
WO 0156715 A1	20010809	EP0101317	20010207	B09B 3/00
WO 0156717 A1	20010809	US0104080	20010207	B21D 3/02
WO 0156718 A1	20010809	AT0100024	20010131	B21D 5/02
WO 0156719 A1	20010809	JP0100534	20010126	B21D 22/02
WO 0156720 A1	20010809	AT0100025	20010131	B21D 55/00
WO 0156722 A1	20010809	GB0100401	20010131	B22C 9/04
WO 0156723 A1	20010809	DK0000047	20000204	B22C 11/10
WO 0156724 A1	20010809	EP0100760	20010124	B22D 11/128
WO 0156728 A1	20010809	FR0100096	20010112	B23B 29/034
WO 0156729 A1	20010809	CH0100065	20010129	B23D 57/00
WO 0156730 A2	20010809	US0103934	20010207	B23K

1		2		3
WO 0156731 A1	20010809	US0103765	20010205	B23K 9/12
WO 0156732 A1	20010809	FR0100320	20010202	B23K 9/28
WO 0156733 A2	20010809	FR0100321	20010202	B23K 11/10
WO 0156736 A2	20010809	US0140039	20010205	B23K 26/00
WO 0156737 A1	20010809	AU0100097	20010205	B23P 19/04
WO 0156738 A2	20010809	IB0100130	20010201	B23Q 7/02
WO 0156739 A1	20010809	GB0100073	20010110	B24B 9/06
WO 0156740 A1	20010809	EP0100253	20010111	B24B 13/02
WO 0156743 A1	20010809	US0103823	20010206	B24B 37/04
WO 0156745 A1	20010809	EP0101194	20010205	B24D 5/12
WO 0156750 A1	20010809	AT0100026	20010202	B25H 1/00
WO 0156751 A1	20010809	DK0100068	20010131	B25H 3/04
WO 0156753 A1	20010809	US0103414	20010201	B25J 19/02
WO 0156754 A1	20010809	US0103804	20010206	B26D 7/18
WO 0156755 A2	20010809	EP0100683	20010123	B27K
WO 0156756 A1	20010809	AU0100100	20010205	B27K 3/34
WO 0156759 A1	20010809	GB0100393	20010131	B28D 1/04
WO 0156761 A1	20010809	US0002948	20000203	B29C 37/00
WO 0156762 A1	20010809	US0102934	20010129	B29C 39/10
WO 0156763 A1	20010809	US0103254	20010131	B29C 39/10
WO 0156764 A1	20010809	US0103255	20010131	B29C 39/10
WO 0156765 A1	20010809	US0103256	20010131	B29C 43/18
WO 0156766 A2	20010809	US0102999	20010130	B29C 45/14
WO 0156768 A1	20010809	IL0100060	20010122	B29C 47/02
WO 0156769 A1	20010809	JP0100696	20010201	B29C 47/14
WO 0156771 A2	20010809	CH0100070	20010130	B29C 67/00
WO 0156772 A1	20010809	GB0100382	20010131	B29C 69/00
WO 0156773 A1	20010809	US0103102	20010131	B29D 9/00
WO 0156774 A1	20010809	US0103303	20010201	B29D 31/50
WO 0156775 A1	20010809	US0011034	20000425	B30B 9/30
WO 0156778 A1	20010809	US0103230	20010201	B32B 3/26
WO 0156779 A1	20010809	US0103234	20010201	B32B 3/26
WO 0156780 A1	20010809	US0103262	20010201	B32B 03/04
WO 0156781 A1	20010809	US0100654	20010126	B32B 15/00
WO 0156782 A2	20010809	IB0100280	20010125	B32B 15/01
WO 0156784 A1	20010809	EP0100487	20010117	B32B 27/30
WO 0156785 A1	20010809	JP0100501	20010125	B32B 27/30
WO 0156788 A2	20010809	US0140003	20010201	B41C
WO 0156789 A1	20010809	US0101555	20010117	B41D 7/00
WO 0156790 A2	20010809	DE0100248	20010122	B41F
WO 0156791 A1	20010809	KR0100095	20010119	B41F 7/02
WO 0156794 A1	20010809	IL0100104	20010201	B41F17/02
WO 0156798 A1	20010809	US0103631	20010202	B41J 2/15
WO 0156799 A1	20010809	SE0000213	20000203	B41J 2/415
WO 0156800 A1	20010809	RU0100032	20010126	B41J 2/44
WO 0156802 A1	20010809	IL0000077	20000206	B41J 3/54
WO 0156803 A1	20010809	US0103349	20010201	B41J 5/08
WO 0156804 A1	20010809	IL0100089	20010130	B41J 11/06
WO 0156805 A1	20010809	US0102957	20010130	B41M 5/38
WO 0156806 A1	20010809	IL0000078	20000206	B41M 7/00
WO 0156807 A1	20010809	US0034839	20001220	B42D 15/10
WO 0156808 A1	20010809	KR0100143	20010202	B42F 1/02
WO 0156810 A1	20010809	CH0100019	20010111	B42F 13/24
WO 0156814 A1	20010809	GB0100435	20010202	B60C 23/04
WO 0156816 A1	20010809	SE0100200	20010201	B60D 1/38
WO 0156818 A1	20010809	EP0012835	20001216	B60G 15/07
WO 0156819 A1	20010809	EP0100917	20010129	B60G 15/07
WO 0156821 A1	20010809	US0103593	20010202	B60H 1/00
WO 0156822 A1	20010809	KR0100169	20010206	B60J 3/00

1		2		3
WO 0156827 A1	20010809	US0103030	20010130	B60L 7/26
WO 0156830 A1	20010809	NL0100074	20010201	B60N 2/64
WO 0156835 A1	20010809	US0102838	20010129	B60R 9/00
WO 0156836 A2	20010809	CA0100131	20010205	B60R 9/04
WO 0156841 A1	20010809	US0030549	20001106	B60R 21/20
WO 0156845 A1	20010809	US0102209	20010122	B60R 27/00
WO 0156847 A1	20010809	KR0000081	20000202	B60T 7/00
WO 0156852 A1	20010809	FR0100294	20010129	B60T 11/20
WO 0156853 A1	20010809	EP0100685	20010123	B60T 11/30
WO 0156855 A1	20010809	NZ0100015	20010207	B61B 11/00
WO 0156856 A1	20010809	EP0101264	20010206	B61B 13/04
WO 0156857 A1	20010809	IB0001909	20001220	B61D 7/30
WO 0156858 A1	20010809	ES0000093	20000317	B61L 5/04
WO 0156859 A1	20010809	GB0100432	20010202	B61L 5/20
WO 0156860 A1	20010809	US0103345	20010202	B62B 1/12
WO 0156861 A1	20010809	US0103397	20010202	B62D 1/22
WO 0156866 A1	20010809	US0103369	20010201	B62D 49/08
WO 0156869 A1	20010809	GB0100390	20010201	B62H 5/20
WO 0156870 A1	20010809	NL0000962	20001227	B62J 6/00
WO 0156871 A1	20010809	US0103375	20010201	B62M 1/00
WO 0156874 A1	20010809	NO0100033	20010131	B63H 1/14
WO 0156875 A1	20010809	US0003008	20000204	B63H 11/03
WO 0156878 A1	20010809	GB0100426	20010202	B64C 25/16
WO 0156879 A1	20010809	NO0100023	20010123	B64C 29/00
WO 0156883 A1	20010809	US0102282	20010123	B64G 1/64
WO 0156884 A2	20010809	US0103556	20010201	B64G 1/64
WO 0156886 A1	20010809	US0103656	20010202	B65B 25/24
WO 0156887 A1	20010809	ZA0100010	20010205	B65B 31/00
WO 0156888 A1	20010809	EP0100899	20010126	B65B 31/02
WO 0156889 A1	20010809	CA0001520	20001218	B65B 31/04
WO 0156890 A1	20010809	US0103538	20010201	B65B 39/00
WO 0156891 A1	20010809	EP0101035	20010131	B65B 43/14
WO 0156893 A1	20010809	IT0100049	20010203	B65C 9/22
WO 0156894 A2	20010809	IE0100018	20010207	B65D
WO 0156896 A1	20010809	US0041302	20001019	B65D 1/02
WO 0156897 A1	20010809	US0102219	20010122	B65D 6/00
WO 0156898 A1	20010809	US0103337	20010201	B65D 6/12
WO 0156900 A1	20010809	FR0100358	20010207	B65D 73/00
WO 0156901 A1	20010809	FR0100277	20010130	B65D 75/00
WO 0156902 A1	20010809	US0103485	20010105	B65D 83/00
WO 0156903 A1	20010809	US0103449	20010202	B65D 85/28
WO 0156904 A1	20010809	GB0100270	20010125	B65D 85/804
WO 0156905 A1	20010809	EP0101048	20010201	B65G 1/04
WO 0156906 A1	20010809	DE0100084	20010111	B65G 43/02
WO 0156908 A1	20010809	FR0100266	20010129	B65G 65/06
WO 0156909 A1	20010809	FI0100102	20010206	B65H 18/00
WO 0156910 A1	20010809	CH0100022	20010112	B65H 29/00
WO 0156911 A1	20010809	US0102334	20010125	B65H 35/10
WO 0156912 A2	20010809	NL0100066	20010130	B65H 75/14
WO 0156914 A1	20010809	CA0000102	20000204	B66B 23/24
WO 0156915 A1	20010809	FI0100091	20010201	B66C 23/683
WO 0156916 A2	20010809	US0041756	20001101	B66F
WO 0156917 A1	20010809	DK0100072	20010201	B67C 11/02
WO 0156918 A1	20010809	US0103323	20010201	B67D 5/56
WO 0156919 A2	20010809	US0103357	20010201	B81B
WO 0156920 A2	20010809	US0103210	20010131	B81B 7/00
WO 0156921 A2	20010809	US0103371	20010201	B81B 7/00
WO 0156922 A1	20010809	US0102965	20010130	C01B 3/48
WO 0156923 A1	20010809	US0101497	20010118	C01B 11/02

1		2		3
WO 0156925 A1	20010809	EP0100887	20010127	C01D 15/00
WO 0156927 A1	20010809	JP0100630	20010131	C01G 15/00
WO 0156928 A1	20010809	JP0100584	20010129	C01G23/04
WO 0156929 A1	20010809	US0102993	20010130	C01G 23/047
WO 0156930 A1	20010809	JP0100743	20010202	C01G23/07
WO 0156931 A1	20010809	US0103169	20010131	C01G45/00
WO 0156933 A2	20010809	US0140028	20010205	C02F 1/00
WO 0156934 A1	20010809	AU0100095	20010202	C02F 1/06
WO 0156935 A1	20010809	CZ0100001	20010116	C02F 1/52
WO 0156936 A1	20010809	SE0100201	20010202	C02F 1/78
WO 0156938 A1	20010809	GB0000288	20000201	C02F 3/28
WO 0156939 A1	20010809	JP0100751	20010202	C02F 11/00
WO 0156941 A1	20010809	EP0101001	20010131	C03C 3/091
WO 0156942 A1	20010809	GB0100371	20010130	C03C 6/08
WO 0156943 A1	20010809	IB0100011	20010110	C03C 11/00
WO 0156944 A2	20010809	US0101952	20010119	C03C 13/00
WO 0156945 A1	20010809	US0103166	20010131	C04B 35/107
WO 0156946 A1	20010809	US0103167	20010131	C04B 35/107
WO 0156947 A1	20010809	US0103179	20010131	C04B 35/107
WO 0156948 A1	20010809	US0103180	20010131	C04B 35/107
WO 0156949 A1	20010809	US0103181	20010131	C04B 35/107
WO 0156950 A1	20010809	US0103182	20010131	C04B 35/107
WO 0156952 A1	20010809	JP0100636	20010131	C04B 35/495
WO 0156954 A1	20010809	US0103211	20010131	C06D 5/04
WO 0156955 A1	20010809	US0103707	20010202	C07B 61/00
WO 0156956 A1	20010809	FI0100036	20010116	C07B 63/00
WO 0156957 A1	20010809	EP0100826	20010125	C07C 2/76
WO 0156958 A1	20010809	US0102658	20010129	C07C 7/20
WO 0156959 A1	20010809	DK0100075	20010201	C07C 13/64
WO 0156960 A1	20010809	US0102673	20010124	C07C 15/40
WO 0156962 A1	20010809	JP0100722	20010201	C07C 22/08
WO 0156964 A1	20010809	JP0100759	20010202	C07C 41/42
WO 0156965 A2	20010809	EP0101233	20010202	C07C 51/14
WO 0156966 A1	20010809	EP0101234	20010202	C07C 51/14
WO 0156967 A1	20010809	US0103506	20010202	C07C 51/487
WO 0156968 A1	20010809	GB0004737	20001211	C07C 65/17
WO 0156969 A1	20010809	EP0100787	20010125	C07C 67/347
WO 0156972 A1	20010809	FR0101088	20010410	C07C227/32
WO 0156974 A2	20010809	US0140045	20010206	C07C233/13
WO 0156975 A1	20010809	EP0100530	20010118	C07C257/14
WO 0156976 A1	20010809	EP0012330	20001207	C07C259/10
WO 0156977 A1	20010809	EP0101056	20010201	C07C263/04
WO 0156978 A1	20010809	EP0100729	20010124	C07C275/60
WO 0156979 A1	20010809	JP0100603	20010130	C07C317/24
WO 0156980 A1	20010809	EP0101353	20010124	C07C323/52
WO 0156981 A1	20010809	DK0100069	20010131	C07C401/00
WO 0156982 A1	20010809	DK0100070	20010131	C07C401/00
WO 0156983 A2	20010809	US0103336	20010201	C07D
WO 0156984 A1	20010809	NL0100081	20010202	C07D201/08
WO 0156985 A1	20010809	JP0100736	20010202	C07D205/04
WO 0156986 A1	20010809	SE0100177	20010130	C07D205/04
WO 0156987 A1	20010809	US0103391	20010202	C07D207/48
WO 0156988 A1	20010809	JP0100721	20010201	C07D209/48
WO 0156989 A2	20010809	US0103175	20010201	C07D211/46
WO 0156990 A2	20010809	US0100643	20010122	C07D213/42
WO 0156992 A2	20010809	EP0101330	20010207	C07D223/22
WO 0156993 A2	20010809	US0103910	20010205	C07D231/00
WO 0156994 A1	20010809	US0103347	20010201	C07D233/28
WO 0156995 A1	20010809	US0101618	20010117	C07D233/54

1		2		3
WO 0156996 A1	20010809	US0103410	20010202	C07D233/78
WO 0156998 A1	20010809	EP0100692	20010123	C07D249/20
WO 0156999 A1	20010809	NL0100046	20010123	C07D251/60
WO 0157000 A1	20010809	NL0100047	20010124	C07D251/60
WO 0157001 A1	20010809	EP0101041	20010201	C07D263/32
WO 0157002 A1	20010809	FR0100304	20010201	C07D263/58
WO 0157003 A1	20010809	US0103226	20010201	C07D265/36
WO 0157004 A1	20010809	JP0100741	20010202	C07D271/10
WO 0157005 A1	20010809	JP0100742	20010202	C07D271/10
WO 0157006 A1	20010809	EP0100891	20010127	C07D277/20
WO 0157007 A1	20010809	JP0100598	20010130	C07D277/34
WO 0157008 A1	20010809	US0103803	20010206	C07D277/82
WO 0157009 A1	20010809	EP0101110	20010202	C07D301/12
WO 0157010 A1	20010809	EP0101166	20010203	C07D301/12
WO 0157011 A1	20010809	EP0101167	20010203	C07D301/12
WO 0157012 A1	20010809	EP0100976	20010130	C07D301/12
WO 0157013 A1	20010809	US0103624	20010202	C07D305/14
WO 0157014 A2	20010809	EP0100866	20010126	C07D309/32
WO 0157015 A1	20010809	US0103559	20010201	C07D313/00
WO 0157017 A1	20010809	JP0100599	20010130	C07D401/04
WO 0157019 A1	20010809	US0103224	20010201	C07D401/12
WO 0157020 A1	20010809	US0103225	20010201	C07D401/12
WO 0157021 A2	20010809	US0103176	20010201	C07D401/14
WO 0157022 A2	20010809	US0103911	20010205	C07D403/00
WO 0157023 A1	20010809	IB0100107	20010126	C07D403/12
WO 0157024 A1	20010809	GB0100472	20010205	C07D405/04
WO 0157025 A1	20010809	IB0100125	20010130	C07D405/12
WO 0157026 A1	20010809	IB0100127	20010202	C07D407/06
WO 0157027 A1	20010809	US0103385	20010202	C07D407/12
WO 0157028 A1	20010809	US0103592	20010202	C07D407/12
WO 0157029 A1	20010809	US0103600	20010202	C07D407/12
WO 0157030 A1	20010809	US0103554	20010202	C07D409/12
WO 0157031 A1	20010809	US0103588	20010202	C07D409/12
WO 0157032 A1	20010809	US0103623	20010202	C07D409/12
WO 0157033 A1	20010809	US0103633	20010202	C07D409/12
WO 0157034 A1	20010809	US0102208	20010123	C07D413/06
WO 0157035 A1	20010809	US0100657	20010129	C07D413/10
WO 0157036 A1	20010809	IB0100124	20010130	C07D413/12
WO 0157037 A1	20010809	US0103585	20010205	C07D417/12
WO 0157038 A1	20010809	EP0100790	20010125	C07D471/04
WO 0157039 A1	20010809	US0103430	20010202	C07D471/04
WO 0157041 A1	20010809	JP0100664	20010131	C07D477/20
WO 0157042 A2	20010809	EP0101011	20010131	C07D487/04
WO 0157043 A1	20010809	EP0100794	20010125	C07D491/04
WO 0157044 A1	20010809	JP0100633	20010131	C07D498/20
WO 0157045 A1	20010809	EP0100960	20010130	C07D513/06
WO 0157046 A1	20010809	JP0100463	20010124	C07F 3/02
WO 0157047 A1	20010809	GB0003557	20000915	C07F 7/08
WO 0157048 A1	20010809	GB0100519	20010207	C07F 7/08
WO 0157049 A1	20010809	EP0101193	20010205	C07F 9/00
WO 0157050 A1	20010809	GB0100374	20010131	C07F 9/30
WO 0157051 A1	20010809	NL0100024	20010115	C07F 9/30
WO 0157052 A1	20010809	US0103309	20010201	C07F 9/38
WO 0157053 A1	20010809	FR0100329	20010202	C07H 5/10
WO 0157055 A2	20010809	EP0101010	20010131	C07H 21/00
WO 0157056 A1	20010809	IL0100117	20010205	C07H 21/02
WO 0157057 A1	20010809	US0103879	20010207	C07H 21/02
WO 0157058 A2	20010809	EP0101003	20010131	C07H 21/04
WO 0157059 A1	20010809	US0102939	20010130	C07H 21/04

1		2		3
WO 0157060 A1	20010809	US0103080	20010131	C07H 21/04
WO 0157061 A1	20010809	US0103406	20010202	C07H 21/04
WO 0157062 A1	20010809	US0103654	20010205	C07H 21/04
WO 0157063 A1	20010809	US0103994	20010207	C07H 21/04
WO 0157064 A2	20010809	US0140020	20010205	C07J 41/00
WO 0157065 A2	20010809	GB0100445	20010202	C07K 1/00
WO 0157066 A2	20010809	NL0100082	20010202	C07K 1/00
WO 0157067 A1	20010809	IB0100135	20010202	C07K 4/12
WO 0157068 A1	20010809	AU0100090	20010201	C07K 7/06
WO 0157071 A2	20010809	US0103495	20010202	C07K 9/00
WO 0157072 A2	20010809	US0103813	20010206	C07K 14/005
WO 0157073 A2	20010809	IN0100015	20010205	C07K 14/08
WO 0157074 A1	20010809	US0002842	20000204	C07K 14/16
WO 0157075 A2	20010809	GB0100449	20010202	C07K 14/195
WO 0157076 A1	20010809	NL0100083	20010202	C07K 14/375
WO 0157077 A1	20010809	GB0100372	20010130	C07K 14/47
WO 0157078 A1	20010809	JP0009145	20001222	C07K 14/47
WO 0157079 A2	20010809	NL0100068	20010131	C07K 14/47
WO 0157080 A2	20010809	US0103795	20010205	C07K 14/47
WO 0157081 A2	20010809	US0103976	20010207	C07K 14/47
WO 0157082 A2	20010809	US0103474	20010202	C07K 14/475
WO 0157083 A1	20010809	US0012095	20000503	C07K 14/52
WO 0157084 A1	20010809	DK0100067	20010131	C07K 14/605
WO 0157085 A2	20010809	US0103455	20010201	C07K 14/705
WO 0157086 A2	20010809	US0103648	20010201	C07K 14/705
WO 0157087 A2	20010809	US0103564	20010202	C07K 14/735
WO 0157088 A1	20010809	SE0100202	20010202	C07K 14/755
WO 0157089 A1	20010809	JP0100625	20010131	C07K 16/12
WO 0157090 A1	20010809	US0102924	20010130	C07K 16/42
WO 0157091 A1	20010809	US0103232	20010201	C07K 19/00
WO 0157092 A1	20010809	NZ0100014	20010207	C08B 37/00
WO 0157093 A1	20010809	JP0000582	20000203	C08B 37/08
WO 0157094 A2	20010809	EP0101373	20010207	C08C 19/00
WO 0157095 A1	20010809	CA0100097	20010201	C08F 2/04
WO 0157096 A1	20010809	US0103152	20010131	C08F 6/22
WO 0157097 A1	20010809	EP0100699	20010123	C08F 8/12
WO 0157098 A1	20010809	EP0100606	20010119	C08F 8/30
WO 0157099 A1	20010809	EP0100828	20010125	C08F 10/00
WO 0157100 A1	20010809	US0025591	20000918	C08F 14/18
WO 0157101 A1	20010809	US0103046	20010131	C08F110/02
WO 0157102 A1	20010809	EP0100869	20010129	C08F265/06
WO 0157104 A2	20010809	IB0100209	20010124	C08G 18/00
WO 0157106 A1	20010809	US0102380	20010125	C08G 18/12
WO 0157107 A1	20010809	GB0100408	20010131	C08G 18/16
WO 0157108 A1	20010809	JP0100760	20010202	C08G 18/42
WO0157110A1	20010809	EP0100697	20010123	C08G 59/40
WO 0157111 A1	20010809	US0029019	20001019	C08G 64/30
WO 0157113 A2	20010809	EP0101144	20010202	C08G 75/08
WO 0157114 A1	20010809	US0102809	20010125	C08J 3/205
WO 0157117 A1	20010809	EP0100489	20010117	C08J 5/18
WO 0157118 A2	20010809	EP0101154	20010202	C08J 7/00
WO 0157120 A2	20010809	US0101206	20010112	C08J 9/00
WO 0157123 A1	20010809	EP0100527	20010118	C08K 5/00
WO 0157124 A2	20010809	EP0100694	20010123	C08K 5/00
WO 0157125 A1	20010809	EP0100680	20010123	C08K 5/3475
WO 0157126 A1	20010809	EP0100681	20010123	C08K 5/3492
WO 0157127 A1	20010809	US0028697	20001017	C08K 9/08
WO 0157128 A1	20010809	US0028794	20001018	C08K 9/08
WO 0157130 A1	20010809	US0103634	20010202	C08L 23/22

1		2		3
WO 0157133 A1	20010809	FR0100299	20010126	C08L 33/12
WO 0157135 A1	20010809	EP0100703	20010123	C08L 69/00
WO 0157137 A1	20010809	US0100093	20010103	C08L 71/12
WO 0157139 A1	20010809	FI0100101	20010205	C08L 95/00
WO 0157141 A1	20010809	GB0100402	20010201	C09B 23/00
WO 0157142 A2	20010809	EP0100973	20010130	C09D 5/00
WO 0157143 A1	20010809	GB0004116	20001025	C09D 5/02
WO 0157144 A1	20010809	GB0100425	20010201	C09D 5/03
WO 0157146 A1	20010809	US0103279	20010201	C09D 11/00
WO 0157147 A1	20010809	JP0100659	20010131	C09D 11/18
WO 0157148 A1	20010809	EP0100938	20010129	C09D167/00
WO 0157149 A1	20010809	EP0100445	20010125	C09D167/07
WO 0157151 A2	20010809	US0102976	20010130	C09J 7/00
WO 0157152 A2	20010809	US0103463	20010202	C09J 153/00
WO 0157153 A1	20010809	US0102808	20010129	C09J 153/02
WO 0157155 A2	20010809	ID0100001	20010202	C09K 5/04
WO 0157156 A1	20010809	IN0000010	20000204	C09K 17/32
WO 0157157 A1	20010809	JP0100561	20010129	C09K 19/38
WO 0157159 A1	20010809	US0103437	20010202	C10G 47/18
WO 0157161 A1	20010809	EP0100273	20010111	C10K 1/06
WO 0157162 A1	20010809	JP0100605	20010130	C10L 1/04
WO 0157163 A1	20010809	GB0004735	20001211	C10L 1/18
WO 0157164 A1	20010809	GB0100251	20010123	C10M 171/00
WO 0157165 A1	20010809	GB0100255	20010124	C10M 171/00
WO 0157171 A1	20010809	EP0100409	20010115	C11D 3/37
WO 0157172 A1	20010809	KR0100141	20010201	C11D 3/37
WO 0157173 A1	20010809	EP0100705	20010123	C11D 3/386
WO 0157174 A1	20010809	GB0100384	20010131	C11D 3/48
WO 0157175 A2	20010809	US0103651	20010202	C12A
WO 0157176 A1	20010809	NL0100069	20010201	C12C 7/04
WO 0157181 A2	20010809	EP0101659	20010202	C12N
WO 0157182 A2	20010809	US0101354	20010117	C12N
WO 0157184 A2	20010809	US0103296	20010201	C12N
WO 0157185 A2	20010809	US0103401	20010202	C12N
WO 0157186 A2	20010809	US0103640	20010205	C12N
WO 0157187 A2	20010809	US0103782	20010205	C12N
WO 0157188 A2	20010809	US0103800	20010205	C12N
WO 0157189 A2	20010809	US0103946	20010207	C12N
WO 0157190 A2	20010809	US0104098	20010205	C12N
WO 0157191 A1	20010809	US0101564	20010116	C12N 5/06
WO 0157192 A1	20010809	KR0100127	20010131	C12N 7/00
WO 0157193 A2	20010809	US0100020	20010119	C12N 9/00
WO 0157194 A2	20010809	US0103471	20010202	C12N 9/00
WO 0157195 A1	20010809	US0103335	20010201	C12N 9/02
WO 0157196 A1	20010809	ES0100021	20010201	C12N 9/16
WO 0157197 A1	20010809	KR0000673	20000627	C12N 9/80
WO 0157198 A2	20010809	GB0100395	20010131	C12N 15/00
WO 0157199 A1	20010809	JP0100626	20010131	C12N 15/00
WO 0157200 A2	20010809	US0102147	20010122	C12N 15/00
WO 0157201 A2	20010809	US0102920	20010130	C12N 15/00
WO 0157202 A2	20010809	US0103518	20010202	C12N 15/00
WO 0157204 A1	20010809	JP0100782	20010202	C12N 15/09
WO 0157205 A1	20010809	IL0100094	20010131	C12N 15/11
WO 0157206 A2	20010809	US0103504	20010202	C12N 15/11
WO 0157207 A2	20010809	US0103733	20010205	C12N 15/11
WO 0157208 A2	20010809	EP0101042	20010201	C12N 15/12
WO 0157209 A2	20010809	FR0100359	20010207	C12N 15/12
WO 0157210 A2	20010809	GB0100439	20010205	C12N 15/12
WO 0157212 A1	20010809	US0103411	20010202	C12N 15/12

1		2		3
WO 0157213 A2	20010809	US0103446	20010131	C12N 15/12
WO 0157214 A2	20010809	US0103646	20010202	C12N 15/12
WO 0157215 A2	20010809	US0103923	20010207	C12N 15/12
WO 0157216 A2	20010809	EP0101217	20010205	C12N 15/16
WO 0157218 A1	20010809	IB0000318	20000320	C12N 15/23
WO 0157219 A2	20010809	US0103285	20010201	C12N 15/25
WO 0157220 A2	20010809	US0103652	20010202	C12N 15/54
WO 0157221 A2	20010809	US0103429	20010201	C12N 15/55
WO 0157222 A1	20010809	IB0002058	20001229	C12N 15/57
WO 0157223 A1	20010809	JP0100483	20010125	C12N 15/60
WO 0157224 A2	20010809	EP0101148	20010202	C12N 15/61
WO 0157226 A1	20010809	US0103537	20010202	C12N 15/62
WO 0157229 A1	20010809	JP0100735	20010202	C12P 7/62
WO 0157232 A1	20010809	EP0100522	20010118	C12P 41/00
WO 0157233 A2	20010809	US0102611	20010125	C12Q
WO 0157234 A2	20010809	US0103404	20010202	C12Q
WO 0157235 A2	20010809	EP0100700	20010123	C12Q 1/00
WO 0157236 A2	20010809	GB0100373	20010130	C12Q 1/00
WO 0157237 A2	20010809	GB0100396	20010201	C12Q 1/00
WO 0157238 A2	20010809	US0102510	20010125	C12Q 1/00
WO 0157239 A2	20010809	US0102547	20010125	C12Q 1/00
WO 0157240 A2	20010809	US0103049	20010130	C12Q 1/00
WO 0157241 A2	20010809	US0103304	20010201	C12Q 1/00
WO 0157242 A2	20010809	US0103791	20010202	C12Q 1/00
WO 0157243 A1	20010809	DK0100063	20010127	C12Q 1/02
WO 0157244 A1	20010809	AU0100098	20010202	C12Q 1/48
WO 0157245 A2	20010809	BE0100017	20010205	C12Q 1/68
WO 0157246 A1	20010809	EP0101196	20010205	C12Q 1/68
WO 0157248 A2	20010809	GB0100407	20010131	C12Q 1/68
WO 0157249 A1	20010809	GB0100421	20010201	C12Q 1/68
WO 0157250 A2	20010809	GB0100448	20010205	C12Q 1/68
WO 0157251 A2	20010809	US0102967	20010129	C12Q 1/68
WO 0157252 A2	20010809	US0103003	20010129	C12Q 1/68
WO 0157253 A1	20010809	US0103310	20010131	C12Q 1/68
WO 0157254 A2	20010809	US0103344	20010202	C12Q 1/68
WO 0157255 A1	20010809	US0103434	20010202	C12Q 1/68
WO 0157256 A2	20010809	US0103439	20010202	C12Q 1/68
WO 0157258 A2	20010809	US0103482	20010202	C12Q 1/68
WO 0157259 A1	20010809	US0103500	20010202	C12Q 1/68
WO 0157260 A1	20010809	US0103571	20010202	C12Q 1/68
WO 0157261 A1	20010809	US0103653	20010202	C12Q 1/68
WO 0157262 A1	20010809	US0103661	20010202	C12Q 1/68
WO 0157263 A1	20010809	US0103706	20010202	C12Q 1/68
WO 0157264 A2	20010809	US0103772	20010205	C12Q 1/68
WO 0157265 A1	20010809	US0103783	20010205	C12Q 1/68
WO 0157266 A1	20010809	US0103832	20010205	C12Q 1/68
WO 0157267 A1	20010809	US0103905	20010205	C12Q 1/68
WO 0157268 A2	20010809	US0104055	20010207	C12Q 1/68
WO 0157269 A2	20010809	US0104056	20010207	C12Q 1/68
WO 0157270 A2	20010809	US0100661	20010129	C12Q 1/68
WO 0157271 A2	20010809	US0100662	20010130	C12Q 1/68
WO 0157272 A2	20010809	US0100663	20010130	C12Q 1/68
WO 0157273 A2	20010809	US0100664	20010130	C12Q 1/68
WO 0157274 A2	20010809	US0100666	20010130	C12Q 1/68
WO 0157275 A2	20010809	US0100667	20010130	C12Q 1/68
WO 0157276 A2	20010809	US0100668	20010130	C12Q 1/68
WO 0157277 A2	20010809	US0100669	20010130	C12Q 1/68
WO 0157278 A2	20010809	US0100670	20010130	C12Q 1/68
WO 0157279 A1	20010809	AT0000197	20000717	C21C 7/00

1		2		3
WO 0157280 A1	20010809	NO0100029	20010129	C21C 7/00
WO 0157281 A1	20010809	US0140016	20010201	C21C 7/076
WO 0157284 A1	20010809	US0103325	20010201	C22B 9/22
WO 0157287 A1	20010809	EP0100988	20010131	C23C 14/00
WO 0157289 A1	20010809	EP0101103	20010202	C23C 16/455
WO 0157290 A1	20010809	EP0101062	20010201	C25B 9/00
WO 0157291 A1	20010809	US0103055	20010131	C25C 3/00
WO 0157292 A1	20010809	US0033959	20001215	C25D 11/26
WO 0157295 A1	20010809	US0102755	20010126	C30B 23/04
WO 0157297 A1	20010809	JP0100773	20010202	D03D 15/04
WO 0157298 A1	20010809	IT0100045	20010130	D04B 1/24
WO 0157299 A1	20010809	JP0100488	20010124	D04B 7/30
WO 0157301 A1	20010809	EP0101192	20010205	D04H 1/54
WO 0157303 A1	20010809	US0103545	20010201	D06L 1/04
WO 0157304 A2	20010809	US0103921	20010207	D06M
WO 0157305 A2	20010809	US0103922	20010207	D06M
WO 0157306 A1	20010809	SE0100203	20010202	D06M 11/77
WO 0157308 A2	20010809	EP0100882	20010127	D06P 5/30
WO 0157309 A2	20010809	FR0100214	20010123	D21C 5/02
WO 0157310 A2	20010809	FI0100106	20010207	D21F
WO 0157311 A2	20010809	US0103307	20010201	D21F
WO 0157313 A1	20010809	FI0100104	20010206	D21H 11/00
WO 0157314 A1	20010809	JP0100402	20010123	D21H17/16
WO 0157315 A2	20010809	US0102864	20010129	D21H27/28
WO 0157317 A1	20010809	DE0100397	20010202	E01C 3/06
WO 0157318 A1	20010809	GB0100388	20010131	E01C 5/18
WO 0157319 A1	20010809	NL0100076	20010202	E01C 13/08
WO 0157320 A1	20010809	ES0100015	20010122	E01C 19/40
WO 0157321 A1	20010809	SE0100206	20010205	E01H 4/02
WO 0157322 A1	20010809	CA0100115	20010201	E01H 5/06
WO 0157323 A1	20010809	GB0100443	20010202	E02D 29/02
WO 0157325 A1	20010809	CN0100109	20010202	E03D 5/016
WO 0157326 A1	20010809	US0140010	20010201	E03D 9/02
WO 0157327 A1	20010809	CN0100110	20010202	E03F 7/00
WO 0157328 A2	20010809	IB0100247	20010202	E04B
WO 0157329 A1	20010809	FI0100099	20010205	E04B 1/00
WO 0157331 A1	20010809	DE0100456	20010205	E04B 1/66
WO 0157332 A1	20010809	US0103386	20010202	E04B 2/00
WO 0157333 A1	20010809	EP0100779	20010124	E04B 2/08
WO 0157334 A1	20010809	NL0100065	20010129	E04B 2/20
WO 0157336 A1	20010809	GB0100376	20010131	E04B 7/06
WO 0157337 A1	20010809	ES0000494	20001228	E04C 2/32
WO 0157338 A1	20010809	KR0100145	20010202	E04C 5/18
WO 0157339 A1	20010809	US0103510	20010202	E04D 13/00
WO 0157340 A1	20010809	EP0000729	20000131	E04F 13/08
WO 0157341 A1	20010809	US0103964	20010207	E04F 15/00
WO 0157342 A1	20010809	US0103614	20010202	E04G 11/20
WO 0157343 A1	20010809	GB0100460	20010205	E04H 3/12
WO 0157344 A1	20010809	GB0100461	20010206	E05B 35/08
WO 0157347 A1	20010809	US0103348	20010201	E05B 71/00
WO 0157348 A1	20010809	IT0100016	20010116	E05B 73/00
WO 0157349 A1	20010809	US0002678	20000202	E05D 15/06
WO 0157350 A1	20010809	EP0100820	20010125	E05F 15/12
WO 0157352 A1	20010809	IL0100113	20010204	E06B 9/70
WO 0157353 A2	20010809	EP0100693	20010123	E21B
WO 0157354 A2	20010809	US0102048	20010122	E21B
WO 0157355 A1	20010809	CA0100105	20010129	E21B 19/22
WO 0157356 A1	20010809	FI0100096	20010201	E21B 21/07
WO 0157357 A1	20010809	NO0100031	20010129	E21B 31/08

1		2		3
WO 0157358 A1	20010809	US0102861	20010129	E21B 34/16
WO 0157359 A2	20010809	US0103666	20010205	E21B 43/00
WO 0157360 A1	20010809	US0103451	20010202	E21B 47/06
WO 0157361 A1	20010809	US0103006	20010130	E21B 47/10
WO 0157362 A1	20010809	AU0100083	20010131	E21D 20/02
WO 0157363 A1	20010809	DE0100437	20010202	E21D 21/00
WO 0157367 A2	20010809	GB0100410	20010131	F01L 1/20
WO 0157368 A1	20010809	US0103318	20010201	F01L 1/34
WO 0157370 A1	20010809	KR0100112	20010126	F01N 3/08
WO 0157371 A1	20010809	EP0100868	20010126	F01N 3/20
WO 0157372 A1	20010809	US0102486	20010125	F01N 3/28
WO 0157377 A1	20010809	FR0100309	20010201	F02B 33/10
WO 0157382 A2	20010809	GB0100438	20010202	F02K
WO 0157395 A1	20010809	US0102662	20010129	F03B 13/02
WO 0157396 A2	20010809	DE0100299	20010125	F03D
WO 0157398 A1	20010809	IB0100211	20010131	F03D 11/00
WO 0157400 A1	20010809	SE0100181	20010201	F04B 33/00
WO 0157401 A1	20010809	EP0100320	20010112	F04C 29/00
WO 0157406 A2	20010809	EP0101049	20010201	F16B
WO 0157409 A1	20010809	JP0100582	20010129	F16C 32/06
WO 0157410 A1	20010809	EP0100098	20010108	F16D 1/076
WO 0157411 A1	20010809	GB0100400	20010201	F16D 3/205
WO 0157413 A1	20010809	EP0100686	20010123	F16D 55/22
WO 0157415 A2	20010809	IB0100265	20010131	F16H 1/28
WO 0157416 A2	20010809	CA0100098	20010131	F16H 7/08
WO 0157418 A1	20010809	US0103398	20010202	F16H 59/00
WO 0157421 A1	20010809	CZ0100005	20010202	F16K 5/06
WO 0157422 A1	20010809	DK0100076	20010202	F16K 17/04
WO 0157425 A1	20010809	NL0100041	20010122	F16L 15/00
WO 0157428 A2	20010809	EP0100968	20010130	F16L 58/04
WO 0157429 A1	20010809	NL0100075	20010201	F17C 1/06
WO 0157430 A1	20010809	US0103033	20010131	F17C 13/00
WO 0157431 A1	20010809	DE0100380	20010131	F21K 7/00
WO 0157432 A2	20010809	IT0100044	20010130	F21V
WO 0157435 A1	20010809	US0035208	20001226	F21V 8/00
WO 0157437 A1	20010809	IB0100141	20010205	F23D 14/10
WO 0157438 A1	20010809	IB0100128	20010201	F23D 14/76
WO 0157439 A1	20010809	CN0000018	20000201	F23G 5/38
WO 0157443 A1	20010809	FR0100328	20010202	F23Q 2/16
WO 0157445 A2	20010809	US0103604	20010203	F23Q 7/00
WO 0157447 A1	20010809	GB0100243	20010123	F24C 7/00
WO 0157449 A1	20010809	KR0100152	20010202	F24F 11/00
WO 0157451 A2	20010809	EP0100949	20010130	F24H
WO 0157452 A1	20010809	SE0100172	20010130	F24H 1/20
WO 0157455 A1	20010809	JP0000540	20000201	F25D 7/00
WO 0157456 A1	20010809	TR0100007	20010205	F25D 17/06
WO 0157457 A1	20010809	TR0000002	20000207	F26B 3/347
WO 0157460 A1	20010809	US0104082	20010207	F28C 1/00
WO 0157461 A1	20010809	NL0100095	20010205	F28F 13/14
WO 0157463 A2	20010809	US0101258	20010116	F41A 33/00
WO 0157465 A1	20010809	RU0100030	20010125	F41C 3/14
WO 0157466 A1	20010809	FR0100279	20010130	F42B 3/12
WO 0157469 A2	20010809	NL0100086	20010205	G01B
WO 0157470 A1	20010809	CA0100119	20010201	G01B 5/20
WO 0157472 A1	20010809	US0103196	20010131	G01B 11/24
WO 0157474 A1	20010809	US0103290	20010201	G01C 21/16
WO 0157477 A1	20010809	EP0101082	20010201	G01D 5/39
WO 0157479 A1	20010809	FR0100312	20010202	G01F 11/26
WO 0157480 A1	20010809	IN0000129	20001219	G01F23/20

1		2		3
WO 0157481 A1	20010809	FI0100021	20010111	G01G 17/02
WO 0157482 A1	20010809	US0002549	20000201	G01H 9/00
WO 0157489 A1	20010809	US0103246	20010131	G01M 1/38
WO 0157490 A1	20010809	US0103457	20010131	G01N 1/14
WO 0157491 A1	20010809	FR0100175	20010119	G01N 1/22
WO 0157492 A1	20010809	GB0100406	20010131	G01N 11/08
WO 0157493 A1	20010809	JP0100634	20010131	G01N 19/00
WO 0157494 A2	20010809	US0101553	20010117	G01N 21/00
WO 0157495 A2	20010809	US0103142	20010131	G01N 21/00
WO 0157497 A1	20010809	US0103729	20010202	G01N 21/00
WO 0157498 A1	20010809	EP0101051	20010201	G01N 21/17
WO 0157500 A1	20010809	SE0100159	20010126	G01N 21/35
WO 0157501 A1	20010809	US0103520	20010202	G01N 21/64
WO 0157505 A2	20010809	US0103272	20010131	G01N 23/00
WO 0157508 A2	20010809	NL0100073	20010201	G01N 27/00
WO 0157510 A2	20010809	US0102465	20010125	G01N 27/30
WO 0157512 A1	20010809	US0019718	20000719	G01N 27/407
WO 0157513 A2	20010809	US0103885	20010207	G01N 27/49
WO 0157516 A2	20010809	EP0100604	20010119	G01N 30/00
WO 0157518 A2	20010809	CA0100111	20010201	G01N 33/00
WO 0157519 A2	20010809	EP0101332	20010207	G01N 33/00
WO 0157520 A2	20010809	EP0101333	20010207	G01N 33/00
WO 0157521 A1	20010809	GB0100269	20010125	G01N 33/00
WO 0157522 A2	20010809	US0102846	20010129	G01N 33/00
WO 0157523 A1	20010809	US0103487	20010202	G01N 33/48
WO 0157524 A1	20010809	JP0100746	20010202	G01N 33/50
WO 0157525 A1	20010809	JP0100766	20010202	G01N 33/50
WO 0157526 A1	20010809	US0104005	20010207	G01N 33/52
WO 0157527 A2	20010809	EP0101100	20010202	G01N 33/53
WO 0157528 A1	20010809	NL0100084	20010202	G01N 33/53
WO 0157529 A1	20010809	US0002684	20000203	G01N 33/53
WO 0157530 A1	20010809	US0103535	20010202	G01N 33/53
WO 0157532 A1	20010809	EP0100829	20010126	G01N 33/569
WO 0157533 A2	20010809	US0103412	20010201	G01N 33/569
WO 0157534 A2	20010809	US0103522	20010202	G01N 33/569
WO 0157535 A2	20010809	EP0101053	20010201	G01N 33/68
WO 0157536 A2	20010809	EP0101195	20010205	G01N 33/68
WO 0157537 A2	20010809	US0103068	20010131	G01N 33/68
WO 0157538 A1	20010809	US0103298	20010201	G01N 35/04
WO 0157539 A1	20010809	US0103660	20010201	G01N 35/04
WO 0157542 A1	20010809	KR0100161	20010205	G01R 11/25
WO 0157543 A1	20010809	US0103543	20010205	G01R 15/18
WO 0157544 A1	20010809	GB0100315	20010125	G01R 31/02
WO 0157545 A1	20010809	KR0100171	20010206	G01R 31/02
WO 0157547 A1	20010809	GB0100434	20010202	G01S 5/06
WO 0157548 A1	20010809	GB0100440	20010202	G01S 5/06
WO 0157549 A2	20010809	US0102409	20010124	G01S 5/14
WO 0157551 A1	20010809	GB0100020	20010105	G01S 7/40
WO 0157555 A1	20010809	GB0100419	20010201	G01V 3/12
WO 0157556 A2	20010809	US0103402	20010202	G01V 5/02
WO 0157557 A2	20010809	SE0100221	20010206	G02B
WO 0157559 A1	20010809	US0002625	20000202	G02B 5/08
WO 0157560 A1	20010809	JP0100333	20010119	G02B 5/124
WO 0157561 A1	20010809	US0103110	20010131	G02B 5/24
WO 0157564 A1	20010809	GB0100386	20010131	G02B 6/12
WO 0157565 A1	20010809	GB0100409	20010131	G02B 6/12
WO 0157566 A2	20010809	US0034815	20001220	G02B 6/12
WO 0157568 A1	20010809	US0103530	20010201	G02B 6/26
WO 0157569 A1	20010809	US0016229	20000613	G02B 6/28

1		2		3
WO 0157570 A1	20010809	US0103871	20010206	G02B 6/293
WO 0157571 A1	20010809	AU0100093	20010202	G02B 6/34
WO 0157573 A2	20010809	EP0101142	20010202	G02B 6/44
WO 0157574 A1	20010809	US0102561	20010126	G02B 6/44
WO 0157575 A2	20010809	CA0100125	20010205	G02B 6/46
WO 0157576 A2	20010809	IL0100082	20010128	G02B 21/00
WO 0157577 A2	20010809	US0103851	20010206	G02B 26/00
WO 0157579 A2	20010809	US0035102	20001222	G02B 27/00
WO 0157580 A2	20010809	US0140002	20010201	G02B 27/00
WO 0157582 A1	20010809	US0103394	20010202	G02B 27/26
WO 0157583 A2	20010809	HU010Q015	20010207	G02C 7/00
WO 0157584 A2	20010809	DE0100188	20010117	G02C 7/02
WO 0157585 A1	20010809	GB0100383	20010131	G02F 1/035
WO 0157586 A1	20010809	GB0100403	20010201	G02F 1/035
WO 0157587 A1	20010809	CH0100068	20010130	G02F 1/1347
WO 0157589 A1	20010809	EP0101312	20010207	G02F 1/155
WO 0157591 A1	20010809	US0100676	20010201	G03B 21/28
WO 0157592 A2	20010809	US0102799	20010129	G03B 35/26
WO 0157594 A2	20010809	US0103773	20010205	G03D
WO 0157596 A1	20010809	FR0100151	20010118	G03F 1/14
WO 0157600 A1	20010809	US0104035	20010205	G03G 15/00
WO 0157602 A1	20010809	HU0100016	20010207	G03H 1/30
WO 0157603 A1	20010809	US0103489	20010202	G05B 11/01
WO 0157604 A1	20010809	US0103608	20010201	G05B 11/01
WO 0157605 A1	20010809	IL0100028	20010111	G05B 13/04
WO 0157607 A1	20010809	US0103053	20010131	G05D 11/13
WO 0157608 A1	20010809	US0103756	20010205	G05F 1/40
WO 0157609 A2	20010809	IL0100095	20010131	G06F
WO 0157610 A2	20010809	KR0000643	20000619	G06F
WO 0157612 A2	20010809	US0102926	20010130	G06F
WO 0157613 A2	20010809	US0103087	20010131	G06F
WO 0157614 A2	20010809	US0103251	20010201	G06F
WO 0157615 A2	20010809	US0103281	20010131	G06F
WO 0157616 A2	20010809	US0103582	20010202	G06F
WO 0157617 A2	20010809	US0103597	20010202	G06F
WO 0157618 A2	20010809	US0103743	20010202	G06F
WO 0157619 A2	20010809	US0103868	20010206	G06F
WO 0157620 A2	20010809	US0103882	20010206	G06F
WO 0157621 A2	20010809	US0103909	20010202	G06F
WO 0157622 A2	20010809	US0103912	20010206	G06F
WO 0157623 A2	20010809	US0104062	20010207	G06F
WO 0157624 A2	20010809	US0104063	20010207	G06F
WO 0157625 A2	20010809	US0104085	20010207	G06F
WO 0157626 A2	20010809	US0102353	20010124	G06F 1/00
WO 0157627 A2	20010809	US0103126	20010131	G06F 1/00
WO 0157628 A1	20010809	US0103239	20010201	G06F 1/00
WO 0157630 A2	20010809	DE0100215	20010118	G06F 1/16
WO 0157632 A1	20010809	GB0100428	20010202	G06F 3/00
WO 0157634 A1	20010809	IB0100147	20010205	G06F 3/023
WO 0157636 A1	20010809	JP0100236	20010117	G06F 3/033
WO 0157637 A1	20010809	JP0100237	20010117	G06F 3/033
WO 0157638 A1	20010809	JP0100244	20010117	G06F 3/033
WO 0157641 A2	20010809	US0103505	20010201	G06F 3/06
WO 0157642 A2	20010809	US0103711	20010205	G06F 3/06
WO 0157643 A1	20010809	US0103360	20010202	G06F 3/14
WO 0157644 A1	20010809	KR0001082	20000928	G06F 3/16
WO 0157645 A1	20010809	KR0001332	20001118	G06F 3/16
WO 0157646 A1	20010809	KR0100123	20010131	G06F 3/16
WO 0157649 A2	20010809	IB0100457	20010207	G06F 9/00

1		2		3
WO 0157650 A1	20010809	US0103048	20010130	G06F 9/00
WO 0157651 A2	20010809	US0103740	20010205	G06F 9/00
WO 0157652 A2	20010809	CA0100148	20010131	G06F 9/44
WO 0157654 A2	20010809	IB0100728	20010207	G06F 9/44
WO 0157655 A2	20010809	US0103539	20010201	G06F 9/44
WO 0157656 A2	20010809	IB0100750	20010207	G06F 9/445
WO 0157657 A1	20010809	US0102534	20010126	G06F 9/445
WO 0157658 A2	20010809	US0103524	20010202	G06F 9/445
WO 0157659 A2	20010809	US0103712	20010205	G06F 9/445
WO 0157661 A2	20010809	CA0100146	20010131	G06F 9/46
WO 0157663 A2	20010809	US0102962	20010130	G06F 9/46
WO 0157664 A2	20010809	US0103531	20010201	G06F 9/46
WO 0157665 A2	20010809	US0102096	20010122	G06F 9/50
WO 0157666 A2	20010809	CA0100149	20010131	G06F 11/00
WO 0157667 A1	20010809	IL0100106	20010202	G06F 11/00
WO 0157669 A1	20010809	US0103541	20010205	G06F 11/30
WO 0157670 A2	20010809	US0102629	20010126	G06F 11/34
WO 0157671 A1	20010809	CA0100147	20010131	G06F 11/36
WO 0157672 A1	20010809	JP0100733	20010202	G06F 12/00
WO 0157673 A1	20010809	US0103594	20010202	G06F 12/00
WO 0157674 A2	20010809	IB0100456	20010207	G06F 12/02
WO 0157675 A1	20010809	US0103025	20010130	G06F 12/12
WO 0157676 A1	20010809	US0102560	20010125	G06F 12/14
WO 0157677 A1	20010809	US0102767	20010126	G06F 12/14
WO 0157679 A2	20010809	US0101801	20010117	G06F 13/00
WO 0157681 A1	20010809	US0103039	20010130	G06F 13/00
WO 0157682 A1	20010809	US0103853	20010206	G06F 13/00
WO 0157684 A1	20010809	FR0100326	20010202	G06F 13/38
WO 0157687 A1	20010809	JP0100794	20010205	G06F 15/00
WO 0157688 A1	20010809	US0103382	20010202	G06F 15/00
WO 0157689 A1	20010809	US0103605	20010205	G06F 15/00
WO 0157690 A2	20010809	EP0101273	20010202	G06F 15/02
WO 0157692 A1	20010809	US0103024	20010130	G06F 15/16
WO 0157693 A1	20010809	US0103447	20010202	G06F 15/16
WO 0157694 A1	20010809	US0103493	20010202	G06F 15/16
WO 0157695 A1	20010809	US0103630	20010202	G06F 15/16
WO 0157696 A1	20010809	AU0100096	20010205	G06F 15/173
WO 0157697 A1	20010809	US0103577	20010201	G06F 15/173
WO 0157698 A1	20010809	N20100016	20010207	G06F 15/18
WO 0157700 A2	20010809	EP0101037	20010131	G06F 17/00
WO 0157702 A2	20010809	IE0100014	20010202	G06F 17/00
WO 0157703 A1	20010809	JP0000521	20000131	G06F 17/00
WO 0157704 A1	20010809	KR0100147	20010202	G06F 17/00
WO 0157705 A1	20010809	KR0100028	20010110	G06F 17/00
WO 0157706 A2	20010809	US0102491	20010125	G06F 17/00
WO 0157707 A1	20010809	US0102918	20010130	G06F 17/00
WO 0157708 A2	20010809	US0103103	20010131	G06F 17/00
WO 0157710 A2	20010809	US0103372	20010201	G06F 17/00
WO 0157711 A1	20010809	US0103476	20010202	G06F 17/00
WO 0157712 A1	20010809	US0103741	20010205	G06F 17/00
WO 0157713 A2	20010809	US0103785	20010205	G06F 17/00
WO 0157714 A2	20010809	US0103834	20010202	G06F 17/00
WO 0157715 A2	20010809	US0103931	20010207	G06F 17/00
WO 0157716 A2	20010809	US0140019	20010131	G06F 17/00
WO 0157717 A1	20010809	IB0000134	20000207	G06F 17/21
WO 0157718 A2	20010809	US0103128	20010131	G06F 17/21
WO 0157719 A1	20010809	IL0100099	20010201	G06F 17/22
WO 0157720 A2	20010809	US0103050	20010130	G06F 17/24
WO 0157721 A2	20010809	US0103424	20010201	G06F 17/24

1		2		3
WO 0157722 A1	20010809	AU0100084	20010131	G06F 17/28
WO 0157723 A2	20010809	IL0100078	20010126	G06F 17/28
WO 0157724 A1	20010809	AU0100132	20010201	G06F 17/30
WO 0157725 A2	20010809	GB0100446	20010202	G06F 17/30
WO 0157726 A2	20010809	IB0100009	20010108	G06F 17/30
WO 0157727 A1	20010809	JP0009296	20001227	G06F 17/30
WO 0157728 A1	20010809	KR0000579	20000602	G06F 17/30
WO 0157729 A1	20010809	US0102094	20010122	G06F 17/30
WO 0157730 A1	20010809	USQ103034	20010130	G06F 17/30
WO 0157731 A2	20010809	US0103163	20010131	G06F 17/30
WO 0157732 A1	20010809	US0103321	20010201	G06F 17/30
WO 0157733 A1	20010809	US0103480	20010202	G06F 17/30
WO 0157734 A1	20010809	US0103514	20010202	G06F 17/30
WO 0157735 A1	20010809	US0103570	20010202	G06F 17/30
WO 0157736 A1	20010809	US0103573	20010202	G06F 17/30
WO 0157737 A2	20010809	US0103663	20010205	G06F 17/30
WO 0157738 A1	20010809	US0103903	20010207	G06F 17/30
WO 0157739 A1	20010809	US0140018	20010131	G06F 17/30
WO 0157741 A1	20010809	CA0100113	20010201	G06F 17/60
WO 0157742 A1	20010809	EP0101021	20010130	G06F 17/60
WO 0157745 A2	20010809	IB0100721	20010201	G06F 17/60
WO 0157746 A1	20010809	IE0100017	20010206	G06F 17/60
WO 0157747 A1	20010809	IL0100102	20010201	G06F 17/60
WO 0157749 A1	20010809	JP0100734	20010202	G06F 17/60
WO 0157751 A1	20010809	KR0100146	20010202	G06F 17/60
WO 0157752 A1	20010809	SE0100233	20010207	G06F 17/60
WO 0157753 A1	20010809	SG0100003	20010201	G06F 17/60
WO 0157754 A1	20010809	US0002969	20000204	G06F 17/60
WO 0157756 A1	20010809	US0102451	20010124	G06F 17/60
WO 0157757 A1	20010809	US0102769	20010126	G06F 17/60
WO 0157758 A1	20010809	US0102775	20010126	G06F 17/60
WO 0157759 A1	20010809	US0102781	20010126	G06F 17/60
WO 0157760 A1	20010809	US0103011	20010129	G06F 17/60
WO 0157761 A1	20010809	US0103023	20010130	G06F 17/60
WO 0157762 A1	20010809	US0103054	20010131	G06F 17/60
WO 0157763 A1	20010809	US0103070	20010131	G06F 17/60
WO 0157764 A1	20010809	US0103199	20010201	G06F 17/60
WO 0157765 A1	20010809	US0103202	20010201	G06F 17/60
WO 0157766 A2	20010809	US0100325	20010105	G06F 17/60
WO 0157767 A1	20010809	US0103261	20010201	G06F 17/60
WO 0157768 A1	20010809	US0103300	20010201	G06F 17/60
WO 0157769 A1	20010809	US0103551	20010202	G06F 17/60
WO 0157771 A1	20010809	US0103659	20010205	G06F 17/60
WO 0157773 A1	20010809	US0100674	20010131	G06F 17/60
WO 0157775 A2	20010809	US0101988	20010122	G06F 19/00
WO 0157776 A2	20010809	US0103616	20010205	G06F 19/00
WO 0157778 A2	20010809	US0101778	20010118	G06K
WO 0157779 A1	20010809	US0015211	20000601	G06K 7/00
WO 0157780 A2	20010809	US0102762	20010126	G06K 7/00
WO 0157781 A1	20010809	KR0000635	20000615	G06K 9/00
WO 0157782 A1	20010809	US0041768	20001101	G06K 9/00
WO 0157783 A1	20010809	US0103379	20010201	G06K 9/00
WO 0157785 A1	20010809	US0103452	20010201	G06K 9/00
WO 0157787 A1	20010809	US0103639	20010205	G06K 9/00
WO 0157789 A1	20010809	EP0101268	20010206	G06K 17/00
WO 0157790 A2	20010809	EP0101058	20010201	G06K 19/00
WO 0157791 A1	20010809	HU0100012	20010205	G06K 19/06
WO 0157792 A1	20010809	US0103221	20010131	G06K 19/06
WO 0157795 A2	20010809	US0103012	20010130	G06T

1		2		3
WO 0157796 A2	20010809	US0103811	20010205	G06T 5/00
WO 0157797 A2	20010809	US0103771	20010205	G06T 5/10
WO 0157798 A2	20010809	US0103526	20010202	G06T 5/20
WO 0157799 A2	20010809	US0103622	20010202	G06T 5/20
WO 0157800 A2	20010809	US0103171	20010131	G06T 5/50
WO 0157802 A1	20010809	JP0100609	20010130	G06T 7/20
WO 0157803 A1	20010809	FR0100341	20010205	G06T 9/00
WO 0157804 A2	20010809	US0140040	20010206	G06T 9/00
WO 0157805 A2	20010809	GB0100389	20010131	G06T 17/00
WO 0157807 A1	20010809	US0014191	20000523	G07C 9/00
WO 0157808 A1	20010809	CN0100095	20010122	G07F 7/02
WO0157810A1	20010809	FR0100327	20010202	G07F 7/10
WO 0157811 A1	20010809	IE0100015	20010202	G07F 7/10
WO 0157812 A1	20010809	US0019598	20000719	G07F 7/10
WO 0157813 A1	20010809	US0102238	20010124	G07F 7/10
WO 0157814 A1	20010809	US0103836	20010206	G07F 7/10
WO 0157815 A2	20010809	US0103503	20010202	G07F 17/30
WO 0157816 A1	20010809	CA0100109	20010131	G07F 17/32
WO 0157817 A2	20010809	US0103263	20010131	G07F 17/32
WO 0157818 A1	20010809	IT0100054	20010207	G07G 1/14
WO 0157819 A2	20010809	GB0100482	20010207	G08B
WO 0157820 A1	20010809	US0010314	20000417	G08B 13/14
WO 0157821 A1	20010809	EP0101141	20010202	G08B 21/00
WO 0157822 A1	20010809	EP0100846	20010126	G08B 21/00
WO 0157823 A2	20010809	US0103092	20010131	G08C
WO 0157824 A1	20010809	IL0100093	20010131	G08C 17/02
WO 0157825 A1	20010809	US0140041	20010206	G08C 19/04
WO 0157830 A1	20010809	IT0100013	20010115	G09F 1/10
WO 0157831 A1	20010809	FR0100322	20010202	G09F 3/00
WO 0157832 A1	20010809	GB0100252	20010123	G09F 3/02
WO 0157841 A1	20010809	US0103552	20010202	G09G 5/00
WO 0157842 A1	20010809	US0103581	20010202	G09G 5/00
WO 0157843 A1	20010809	US0103627	20010202	G09G 5/00
WO 0157844 A1	20010809	US0103294	20010201	G10D 7/12
WO 0157845 A1	20010809	US0103583	20010202	G10D 13/02
WO 0157847 A1	20010809	KR0100155	20010203	G10G 7/00
WO 0157848 A1	20010809	EP0101091	20010202	G10K 9/20
WO 0157850 A2	20010809	US0103742	20010205	G10L
WO 0157851 A1	20010809	AU0100111	20010202	G10L 13/02
WO 0157854 A2	20010809	US0102677	20010126	G11B
WO 0157856 A1	20010809	US0033559	20001211	G11B 5/09
WO 0157857 A1	20010809	US0100359	20010105	G11B 5/09
WO 0157859 A2	20010809	HU0100011	20010205	G11B 7/00
WO 0157860 A2	20010809	IL0100108	20010202	G11B 7/00
WO 0157863 A1	20010809	EP0012747	20001214	G11B 7/24
WO 0157864 A1	20010809	CH0000057	20000202	G11B 17/04
WO 0157866 A1	20010809	US0000515	20000204	G11B 17/04
WO 0157868 A1	20010809	EP0100356	20010112	G11B 20/00
WO 0157869 A2	20010809	EP0100979	20010130	G11B 20/00
WO 0157871 A2	20010809	US0103342	20010202	G11C 7/06
WO 0157872 A1	20010809	US0102558	20010125	G11C 7/16
WO 0157875 A1	20010809	JP0000616	20000204	G11C 11/4096
WO 0157877 A1	20010809	US0103839	20010206	G11C 27/02
WO 0157878 A1	20010809	GB0100377	20010131	G12B 21/04
WO 0157880 A1	20010809	NO0100038	20010202	G21F 5/005
WO 0157881 A1	20010809	GB0100381	20010130	G21K 1/00
WO 0157882 A1	20010809	US0103271	20010201	G21K 1/02
WO 0157887 A1	20010809	US0103368	20010201	H01B 7/00
WO 0157889 A1	20010809	JP0100666	20010131	H01C 7/02

1		2		3
WO 0157890 A1	20010809	SE0100224	20010206	H01F27/25
WO 0157891 A1	20010809	FR0100335	20010205	H01F38/14
WO 0157892 A1	20010809	SE0100117	20010124	H01G 4/232
WO 0157895 A1	20010809	US0102989	20010130	H01G 9/058
WO 0157896 A1	20010809	SE0100213	20010205	H01H 3/40
WO 0157897 A1	20010809	FR0100282	20010130	H01H 9/16
WO 0157899 A1	20010809	US0102722	20010126	H01H50/00
WO 0157900 A1	20010809	US0103305	20010201	H01H50/00
WO 0157902 A2	20010809	US0103760	20010205	H01H59/00
WO 0157906 A2	20010809	GB0100452	20010205	H01J 23/00
WO 0157907 A1	20010809	KR0100118	20010129	H01J 29/88
WO 0157908 A2	20010809	GB0100459	20010205	H01J 37/00
WO 0157910 A1	20010809	EP0100931	20010129	H01J 37/26
WO 0157912 A1	20010809	US0102735	20010126	H01J 37/34
WO 0157917 A2	20010809	US0104046	20010207	H01L 21/00
WO 0157918 A1	20010809	FR0100174	20010119	H01L 21/203
WO 0157919 A1	20010809	JP0100774	20010202	H01L 21/304
WO 0157921 A1	20010809	US0102569	20010126	H01L 21/311
WO 0157922 A1	20010809	SG0100016	20010131	H01L 21/50
WO 0157923 A1	20010809	FR0100332	20010205	H01L 21/60
WO 0157927 A1	20010809	US0103479	20010202	H01L 29/06
WO 0157928 A1	20010809	US0103528	20010202	H01L 29/74
WO 0157929 A1	20010809	US0103433	20010201	H01L 29/778
WO 0157930 A1	20010809	JP0000564	20000202	H01L 29/786
WO 0157932 A1	20010809	EP0101313	20010207	H01L 31/0392
WO 0157937 A1	20010809	US0103270	20010131	H01L 33/00
WO 0157939 A2	20010809	IL0100058	20010122	H01L 51/20
WO 0157940 A2	20010809	US0103751	20010205	H01M 2/00
WO 0157943 A1	20010809	US0102909	20010129	H01M 4/58
WO 0157944 A1	20010809	US0103775	20010206	H01M 4/96
WO 0157945 A1	20010809	NL0100085	20010205	H01M 8/12
WO 0157946 A1	20010809	RU0000347	20000829	H01M 10/34
WO 0157947 A1	20010809	EP0100886	20010127	H01M 10/40
WO 0157949 A1	20010809	US0103362	20010202	H01Q 1/12
WO 0157950 A1	20010809	US0103990	20010207	H01Q 1/22
WO 0157951 A1	20010809	SE0100157	20010126	H01Q 1/24
WO 0157953 A1	20010809	US0103071	20010131	H01Q 1/42
WO 0157954 A1	20010809	US0103364	20010202	H01Q 1/42
WO 0157955 A1	20010809	US0103671	20010205	H01Q 3/22
WO 0157956 A1	20010809	US0101598	20010118	H01Q 21/24
WO 0157958 A1	20010809	EP0010832	20001103	H01R 4/60
WO 0157959 A1	20010809	EP0006532	20000710	H01R 4/60
WO 0157961 A1	20010809	US0102959	20010130	H01R 12/16
WO 0157962 A1	20010809	US0103247	20010201	H01R 12/16
WO 0157963 A2	20010809	US0103156	20010131	H01R 12/20
WO 0157964 A1	20010809	US0103238	20010131	H01R 12/20
WO 0157966 A1	20010809	US0103276	20010201	H01R 13/66
WO 0157969 A1	20010809	US0102585	20010126	H01S 3/00
WO 0157980 A1	20010809	GB0100181	20010119	H02G 3/08
WO 0157981 A1	20010809	FI0100095	20010201	H02G 3/22
WO 0157982 A2	20010809	CA0100124	20010205	H02G 7/22
WO 0157983 A1	20010809	US0103399	20010202	H02H 1/00
WO 0157984 A1	20010809	EP0100142	20010109	H02J 1/14
WO 0157985 A1	20010809	IB0100096	20010126	H02J 13/00
WO 0157988 A1	20010809	GB0100451	20010205	H02K 3/24
WO 0157989 A1	20010809	US0100749	20010110	H02K 7/06
WO 0157990 A1	20010809	DE0100169	20010117	H02K 11/00
WO 0157991 A1	20010809	SK0100001	20010202	H02K 21/12
WO 0157993 A1	20010809	AU0100094	20010205	H02K 53/00

1		2		3
WO 0157994 A1	20010809	KR0100135	20010201	H02K 53/00
WO 0157997 A1	20010809	DE0100381	20010131	H02M 3/155
WO 0157998 A1	20010809	US0103388	20010201	H02M 3/335
WO 0158000 A1	20010809	FI0100087	20010130	H02M 5/458
WO 0158004 A2	20010809	US0033838	20001213	H02P 9/30
WO 0158005 A2	20010809	US0100792	20010110	H02P 19/00
WO 0158006 A1	20010809	US0100257	20010104	H03B 5/18
WO 0158008 A2	20010809	GB0100366	20010129	H03F
WO 0158009 A2	20010809	IB0100129	20010130	H03F
WO 0158010 A2	20010809	DE0100238	20010119	H03F 1/00
WO 0158011 A2	20010809	GB0100355	20010129	H03F 1/00
WO 0158012 A2	20010809	US0103393	20010202	H03F 1/00
WO 0158016 A1	20010809	US0140006	20010201	H03H 9/64
WO 0158017 A2	20010809	US0102865	20010129	H03H 17/00
WO 0158019 A1	20010809	IB0100030	20010115	H03M 1/06
WO 0158020 A1	20010809	SG0000015	20000204	H03M 1/12
WO 0158021 A1	20010809	JP0100604	20010130	H03M 1/18
WO 0158022 A1	20010809	SE0100129	20010124	H03M 1/66
WO 0158023 A1	20010809	US0033874	20001214	H03M 7/30
WO 0158024 A1	20010809	US0103888	20010207	H03M 13/35
WO 0158025 A2	20010809	US0102091	20010123	H03M 13/39
WO 0158026 A2	20010809	IL0000072	20000203	H04B
WO 0158027 A2	20010809	US0103302	20010201	H04B
WO 0158031 A1	20010809	KR0100151	20010202	H04B 1/38
WO 0158032 A1	20010809	US0103331	20010201	H04B 1/38
WO 0158033 A1	20010809	US0103332	20010201	H04B 1/38
WO 0158034 A1	20010809	US0103341	20010201	H04B 1/38
WO 0158035 A1	20010809	US0103413	20010201	H04B 1/38
WO 0158036 A1	20010809	US0103415	20010201	H04B 1/38
WO 0158038 A1	20010809	US0003031	20000204	H04B 1/707
WO 0158039 A2	20010809	US0103989	20010207	H04B 5/00
WO 0158041 A2	20010809	US0103380	20010202	H04B 7/00
WO 0158042 A1	20010809	US0103899	20010207	H04B 7/00
WO 0158043 A2	20010809	US0103927	20010207	H04B 7/00
WO 0158044 A2	20010809	US0103939	20010207	H04B 7/00
WO 0158045 A2	20010809	US0103980	20010207	H04B 7/00
WO 0158046 A2	20010809	US0103978	20010207	H04B 7/005
WO 0158047 A1	20010809	SE0100127	20010124	H04B 7/04
WO 0158048 A1	20010809	SE0100128	20010124	H04B 7/04
WO 0158049 A2	20010809	US0103104	20010131	H04B 7/10
WO 0158051 A1	20010809	FR0100287	20010130	H04B 7/185
WO 0158054 A1	20010809	KR0100142	20010201	H04B 7/26
WO 0158055 A2	20010809	GB0100479	20010207	H04B 10/00
WO 0158056 A1	20010809	GB0100447	20010205	H04B 10/145
WO 0158058 A1	20010809	US0103339	20010201	H04B 14/04
WO 0158059 A1	20010809	US0103338	20010201	H04B 14/06
WO 0158060 A1	20010809	SE0100158	20010126	H04B 17/00
WO 0158061 A1	20010809	US0103111	20010130	H04B 17/00
WO 0158064 A1	20010809	US0102908	20010130	H04H 1/02
WO 0158068 A1	20010809	EP0101097	20010202	H04J 3/06
WO 0158069 A1	20010809	US0104004	20010207	H04J 3/16
WO 0158073 A1	20010809	US0140032	20010205	H04J 14/00
WO 0158074 A2	20010809	SE0100196	20010201	H04L
WO 0158075 A2	20010809	US0103613	20010205	H04L
WO 0158076 A2	20010809	US0103708	20010202	H04L
WO 0158077 A2	20010809	EP0100867	20010126	H04L 5/00
WO 0158079 A2	20010809	IB0100029	20010115	H04L 9/00
WO 0158080 A1	20010809	US0103881	20010206	H04L 9/00
WO 0158081 A1	20010809	FI0100093	20010201	H04L 9/32

1		2		3
WO 0158082 A2	20010809	IL0100125	20010207	H04L 12/00
WO 0158083 A2	20010809	US0101109	20010112	H04L 12/00
WO 0158084 A2	20010809	US0103815	20010205	H04L 12/00
WO 0158085 A1	20010809	SE0100115	20010123	H04L 12/18
WO 0158086 A2	20010809	SE0100102	20010119	H04L 12/28
WO 0158087 A1	20010809	US0103150	20010131	H04L 12/28
WO 0158088 A1	20010809	US0103704	20010202	H04L 12/28
WO 0158089 A1	20010809	US0103951	20010207	H04L 12/28
WO 0158091 A1	20010809	EP0100237	20010110	H04L 12/46
WO 0158093 A1	20010809	FI0100017	20010109	H04L 12/56
WO 0158095 A1	20010809	IB0100118	20010131	H04L 12/56
WO 0158096 A1	20010809	JP0100663	20010131	H04L 12/56
WO 0158097 A1	20010809	SE0100119	20010123	H04L 12/56
WO 0158098 A2	20010809	US0103982	20010207	H04L 12/56
WO 0158100 A1	20010809	KR0000184	20000307	H04L 12/66
WO 0158101 A1	20010809	KR0000254	20000323	H04L 12/66
WO 0158102 A1	20010809	US0100771	20010109	H04L 25/34
WO 0158103 A2	20010809	US0103041	20010131	H04L 27/00
WO 0158106 A1	20010809	RU0100040	20010201	H04L 27/34
WO 0158107 A2	20010809	US0101048	20010112	H04L 29/00
WO 0158108 A2	20010809	US0103984	20010207	H04L 29/00
WO 0158109 A1	20010809	FI0100079	20010129	H04L 29/06
WO0158110A2	20010809	IE0100016	20010205	H04L 29/06
WO 0158111 A1	20010809	EP0000763	20000131	H04L 29/12
WO 0158112 A1	20010809	FR0100334	20010202	H04L 29/12
WO0158113A1	20010809	SE0100050	20010112	H04L 29/12
WO 0158115 A2	20010809	KR0100150	20010202	H04M
WO 0158117 A1	20010809	EP0100240	20010110	H04M 1/27
WO 0158118 A1	20010809	EP0101009	20010131	H04M 3/493
WO 0158119 A2	20010809	US0102981	20010130	H04M 3/533
WO 0158120 A2	20010809	US0103566	20010201	H04M 7/00
WO 0158121 A1	20010809	US0103396	20010202	H04M 11/00
WO 0158122 A1	20010809	IL0100111	20010204	H04M 11/04
WO 0158123 A1	20010809	US0101934	20010122	H04M 11/04
WO 0158124 A2	20010809	IL0100115	20010205	H04M 11/06
WO 0158125 A2	20010809	IL0100116	20010205	H04M 11/06
WO 0158126 A1	20010809	JP0100001	20010104	H04M 15/00
WO 0158128 A2	20010809	IL0100100	20010201	H04N
WO 0158129 A2	20010809	IL0100101	20010201	H04N
WO 0158130 A2	20010809	IL0100105	20010202	H04N
WO 0158131 A2	20010809	IL0100107	20010202	H04N
WO 0158132 A2	20010809	US0103201	20010201	H04N
WO 0158133 A2	20010809	US0103405	20010201	H04N
WO 0158134 A2	20010809	US0140017	20010131	H04N
WO 0158136 A1	20010809	US0103579	20010202	H04N 1/00
WO 0158137 A2	20010809	US0103799	20010205	H04N 1/00
WO 0158138 A1	20010809	US0104037	20010207	H04N 1/21
WO 0158140 A1	20010809	IL0000079	20000206	H04N 1/40
WO 0158141 A1	20010809	US0103409	20010202	H04N 1/40
WO 0158143 A1	20010809	US0104042	20010207	H04N 3/14
WO 0158147 A1	20010809	FI0100088	20010130	H04N 5/225
WO 0158149 A1	20010809	US0042829	20001214	H04N 5/445
WO 0158150 A2	20010809	US0101243	20010116	H04N 5/445
WO 0158151 A2	20010809	US0101707	20010118	H04N 5/445
WO 0158154 A2	20010809	US0103268	20010201	H04N 5/782
WO 0158156 A1	20010809	US0103435	20010202	H04N 7/14
WO 0158158 A2	20010809	US0103301	20010201	H04N 7/16
WO 0158159 A1	20010809	US0103591	20010202	H04N 7/16
WO 0158160 A1	20010809	CH0000053	20000201	H04N 7/173

1		2		3
WO 0158161 A1	20010809	JP0100808	20010205	H04N 7/173
WO 0158163 A2	20010809	US0103675	20010205	H04N 7/173
WO 0158164 A1	20010809	JP0100580	20010129	H04N 7/18
WO 0158165 A2	20010809	US0103499	20010202	H04N 7/24
WO 0158172 A2	20010809	IL0100124	20010207	H04Q
WO 0158173 A2	20010809	US0103340	20010201	H04Q
WO 0158174 A2	20010809	US0103908	20010206	H04Q
WO 0158175 A2	20010809	US0103913	20010206	H04Q
WO 0158176 A1	20010809	US0103880	20010206	H04Q 1/00
WO 0158177 A2	20010809	GB0100424	20010201	H04Q 7/00
WO 0158178 A2	20010809	HU0100014	20010207	H04Q 7/00
WO 0158179 A2	20010809	US0102752	20010126	H04Q 7/00
WO 0158180 A2	20010809	US0103118	20010131	H04Q 7/00
WO 0158181 A2	20010809	US0103233	20010131	H04Q 7/00
WO 0158182 A2	20010809	US0100750	20010110	H04Q 7/00
WO 0158184 A1	20010809	EP0100420	20010116	H04Q 7/22
WO 0158186 A1	20010809	IE0100012	20010201	H04Q 7/22
WO 0158187 A1	20010809	SE0100101	20010119	H04Q 7/22
WO 0158188 A1	20010809	EP0100419	20010116	H04Q 7/30
WO 0158191 A2	20010809	US0103441	20010202	H04Q 7/32
WO 0158192 A1	20010809	DE0100318	20010123	H04Q 7/34
WO 0158194 A1	20010809	US0103757	20010205	H04Q 7/36
WO 0158195 A1	20010809	CA0000103	20000204	H04Q 7/38
WO 0158197 A1	20010809	DE0100343	20010129	H04Q 7/38
WO 0158198 A1	20010809	FI0001109	20001218	H04Q 7/38
WO 0158201 A1	20010809	US0034451	20001218	H04Q 7/38
WO 0158203 A2	20010809	EP0100978	20010130	H04Q 11/00
WO 0158206 A2	20010809	US0103647	20010201	H04R
WO 0158207 A2	20010809	EP0101326	20010207	H04R 1/02
WO 0158209 A1	20010809	NZ0100010	20010202	H04R 3/00
WO 0158210 A1	20010809	CN0000358	20001024	H04R 19/01
WO 0158211 A2	20010809	NO0100030	20010129	H05B
WO 0158212 A1	20010809	EP0100600	20010119	H05B 3/14
WO 0158213 A1	20010809	US0100672	20010130	H05B 3/84
WO 0158214 A1	20010809	EP0101197	20010205	H05B 6/68
WO 0158216 A1	20010809	GB0100363	20010129	H05B 6/76
WO 0158217 A1	20010809	BR0100013	20010202	H05B 6/80
WO 0158219 A1	20010809	IL0100083	20010128	H05B 33/08
WO 0158220 A1	20010809	GB0100295	20010126	H05B 33/10
WO 0158222 A1	20010809	JP0100719	20010201	H05B 33/26
WO 0158223 A1	20010809	US0102392	20010123	H05H 1/00
WO 0158224 A1	20010809	NL0100057	20010126	H05K 1/02
WO 0158227 A1	20010809	EP0101092	20010201	H05K 3/28
WO 0158232 A1	20010809	EP0100633	20010120	H05K 9/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 31 i 32 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
338667	B32B	22
338690	F24F	65
338691	G01N	71
338716	E21D	59
338717	F16L	63
338718	B01D	16
338719	E01C	53
338739	F41H	68
338745	F42B	69
338746	F42B	70
338747	C08G	45
338748	B60R	23
338749	B60R	24
338752	E03F	54
338753	B01D	16
338754	E21F	60
338755	C25D	51
338758	C07D	40
338759	C07C	35
338760	A23D	3
338766	F24F	66
338767	G01P	71
338769	B63H	26
338770	A63C	14
338771	A61K	13
338814	A61F	7
338815	F21S	64
338817	B01J	18
338819	C08G	45
338821	E04D	56
338823	E03C	54
338837	A01N	2
338838	A01N	3
338840	B60S	24
338842	A01G	2
338843	C02F	33
338865	E04H	57
338866	B65D	29
338867	B62D	25
338868	B60T	24
338869	A23L	4
338870	F24D	64
338871	F21V	64
338872	G01K	71
338873	C02F	33
338874	B63H	26
338905	B23P	21
338906	H02H	76
338907	H01R	75
338908	C10J	48

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
338909	B01D	16
338910	A61C	6
338911	A61H	8
338931	G01N	71
338932	H02K	77
338933	B01J	18
338934	C02F	32
338935	C04B	34
338936	B65G	30
338956	A63H	15
338957	F16D	62
338958	F24H	66
338959	F28D	68
338961	C02F	32
338962	B07B	20
338963	F15B	62
338965	B64C	26
338966	E04B	55
343535	E04C	55
343720	C07D	43
343721	B65H	31
343722	A61K	11
343723	F25D	67
343724	E04C	56
343725	A61K	10
343726	C07D	37
343727	B65D	27
343728	C07D	43
343729	C09J	47
343730	A61K	9
343731	A61F	7
343732	C12N	48
343733	C07D	41
343734	C07D	41
343756	G03B	72
343757	H04N	78
343758	C07F	44
343759	C05C	34
343760	H02H	76
343761	F41H	69
343762	F25D	67
343763	F02M	61
343764	C09D	47
343765	A23C	3
343766	C07D	39
343767	H04R	78
343768	B65H	30
343769	A61K	12
343770	C07D	41
343771	C07C	36

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
343772	G06F	72
343793	A61F	7
343794	C07D	43
343795	C07D	42
343796	A61K	13
343797	C07D	42
343798	E04H	57
343799	C08L	47
343800	B65D	28
343801	C07D	42
343802	A61F	8
343803	B32B	21
343804	A61K	14
343817	C12N	49
343818	B65D	27
343819	C08J	46
343820	B01L	19
343821	C11D	48
343822	B60C	23
343823	B65D	28
343824	C08G	46
343825	E05D	58
343826	B32B	22
343827	H01M	75
343828	D04H	51
343829	A61K	13
343830	D06L	52
343831	A61K	13
343832	C12N	49
343833	B01L	19
343834	B65F	29
343835	A61F	6
343836	B60L	23
343837	C07K	44
343838	B60C	22
343839	A61L	14
343840	C07C	35
343841	C08G	45
343842	B66C	31
343843	C25C	51
343844	F42B	69
343845	GUB	74
343846	G09G	73
343847	C12N	49
343848	C07D	41
343849	F25D	66
343850	A23L	3
343851	A61K	10
343862	A61K	10
343863	C07F	43

1	2	3	1	2	3	i	2	3
343864	A61K	13	343932	A47L	6	346199	B67D	31
343865	C07D	38	343933	A23L	4	346200	C03B	34
343866	H04L	77	343934	C08L	46	346201	A23L	4
343867	A01N	3	343935	C07D	38	346209	F24F	65
343868	A61K	11	343936	A61K	12	346210	C02F	32
343869	A61J	9	343937	G01G	70	346231	C07D	37
343870	A63H	15	343938	H03H	77	346233	E05D	58
343871	B65D	27	343939	B65D	29	346234	E04B	55
343872	A61K	12	343940	C07B	35	346235	H02B	75
343883	C07D	38	343941	H04N	78	346236	B61L	24
343884	A47K	6	343993	F02D	61	346258	B65G	30
343885	E06B	59	343994	A47J	5	346260	B23P	21
343886	F16K	62	343995	C23F	50	346262	C08L	47
343887	D05B	52	343996	A61F	8	346283	H01Q	75
343888	C22B	49	343997	E02B	53	346284	A47B	5
343889	B01D	17	343998	C10G	48	346287	C09K	47
343890	B01D	17	343999	C02F	33	346288	A61K	9
343891	C07C	36	344000	A61K	11	346289	C08F	45
343892	A61K	10	344001	A61K	9	346290	C23C	50
343893	B65D	28	344002	C07D	39	346291	C23C	50
343894	A61K	10	344003	F01N	61	346292	C23C	50
343895	F16L	63	344004	C07D	39	346316	F24F	65
343896	C07D	39	344005	H01H	74	346385	A47K	5
343897	B29C	21	344006	C07D	40	346434	E21F	60
343898	A61K	11	344007	F24H	66	346437	G11B	73
343899	A61K	9	344008	E03C	54	346452	E21F	60
343900	A61K	9	344658	C08B	45	346477	C02F	33
343901	C25C	50	345876	A23L	4	346483	F23D	64
343902	A61K	10	345992	B62D	24	346504	B23P	21
343903	C04B	34	346036	F02M	62	346513	E04F	56
343904	C07C	36	346097	E06B	59	346514	E04F	56
343905	F26B	67	346107	C08B	44	346551	G01N	71
343906	C08J	46	346108	C08B	45	346553	C07C	35
343922	B01D	15	346109	G06K	73	346554	C07C	36
343923	A61K	12	346141	B62M	25	346555	C07D	37
343924	A61K	14	346188	E05B	57	346592	G01F	70
343925	A61K	14	346192	A61F	6	346596	E03B	53
343926	C07D	39	346193	B01D	18	346629	A01K	2
343927	B03C	20	346194	C07F	43	346633	F16K	63
343928	G06F	72	346195	C12N	48	346667	B63C	25
343929	H01H	74	346196	A23F	3	346670	E21D	60
343930	D06F	52	346197	A23L	4			
343931	C07K	44	346198	E04B	55			

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110659	H02G	90
110660	E04H	87
110669	B42F	82
110670	B21D	81
110671	B21D	82
110672	B21D	82
110678	H04M	90
110679	E02D	86
110681	A47G	81
110683	G01R	89
110684	E03F	86
110685	E03F	86
110686	B60K	83
110687	A01B	79
110688	E06B	88

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110689	A47C	80
110691	A01C	79
110692	E01F	86
110693	E01C	85
110694	B65G	85
110695	B65G	84
110696	B65G	85
110697	B65G	85
110699	B60R	83
110700	B60B	83
110701	A01C	79
110703	H02G	89
110704	B24D	82
110707	B01D	81
110713	E04F	87

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110714	A47C	80
110715	F16B	88
110716	A47C	80
110876	B62D	84
111025	E04C	87
111532	E04C	87
111533	E04C	87
112019	A61B	81
112023	B62D	84
112027	B30B	82
112028	G02C	89
112036	B65B	84
112041	H02G	90
112043	F16K	88

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO97/38729	343864
WO98/26083	343832
WO98/36745	343902
WO98/39221	343871
WO98/51467	343897
WO98/51662	343904
WO98/52450	343994
WO98/55124	343872
WO98/56568	343893
WO98/58719	343870
WO98/59084	343895
WO99/02497	343865
WO99/03445	343899
WO99/08164	343866
WO99/11122	343867
WO99/19616	343993
WO99/22780	343839
WO99/24029	343868
WO99/30706	343851
WO99/32070	343892
WO99/32837	343849
WO99/34787	343898
WO99/39687	343900
WO99/44581	343894
WO99/45898	344001
WO99/46279	343862
WO99/47099	343869
WO99/50413	343847
WO99/51112	343850
WO99/52514	343769
WO99/52898	343770
WO99/53893	343730
WO99/54263	343903
WO99/54267	343759
WO99/54310	343896
WO99/54333	343794
WO99/55168	343765

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO99/55315	343725
WO99/55337	343722
WO99/55354	343796
WO99/55542	343822
WO99/55591	343818
WO99/55594	343800
WO99/55609	343768
WO99/55611	343721
WO99/55667	343771
WO99/55674	343726
WO99/55683	343766
WO99/55700	343734
WO99/55701	343733
WO99/55702	343795
WO99/55705	343797
WO99/55706	343801
WO99/55724	343720
WO99/55786	343764
WO99/55791	343729
WO99/55980	343724
WO99/55988	343798
WO99/56068	343762
WO99/56071	343723
WO99/56175	343756
WO99/56465	343757
WO99/56497	343767
WO99/56562	343933
WO99/56609	343932
WO99/56669	343835
WO99/56674	343731
WO99/56678	343793
WO99/56687	343802
WO99/56739	344000
WO99/56745	343923
WO99/56758	343831
WO99/56765	343837
WO99/56782	343829

1	2
WO99/56974	343838
WO99/57040	343939
WO99/57055	343842
WO99/57088	343840
WO99/57101	344004
WO99/57115	343848
WO99/57121	343728
WO99/57123	343758
WO99/57124	343863
WO99/57158	343940
WO99/57175	343824
WO99/57180	343819
WO99/57184	343799
WO99/57206	343995
WO99/57235	343821
WO99/57263	343732
WO99/57293	343817
WO99/57337	343843
WO99/57353	343828
WO99/57360	343830
WO99/57378	343997
WO99/57383	344008
WO99/57398	343825
WO99/57498	343905
WO99/57503	343844
WO99/57707	343846
WO99/57724	343845
WO99/57775	343827
WO99/57901	343941
WO99/58091	343996
WO99/58129	343936
WO99/58159	343925
WO99/58160	343924
WO99/58162	343804
WO99/58219	343922
WO99/58226	343890
WO99/58227	343889
WO99/58247	343927

1	2
WO99/58333	343826
WO99/58431	343834
WO99/58457	343999
WO99/58499	343891
WO99/58508	343926
WO99/58510	344002
WO99/58572	343931
WO99/58590	343841
WO99/58602	343934
WO99/58626	343998
WO99/58732	343888
WO99/58752	343887
WO99/58753	343930
WO99/58804	343885
WO99/58827	344003
WO99/58937	343937
WO99/59217	343836
WO99/59245	343938
WO99/59976	343935
WO99/60050	343906
WO99/60292	343886
WO99/60461	343928
WO99/60588	344005
WO99/60910	343884
WO99/61862	343761
WO99/64407	344006
WO99/67800	343929
WO00/29924	343772
WO00/30187	343901
WO00/48282	343760
WO00/50760	343763
WO00/51738	343833
WO00/51739	343820
WO00/51895	343727
WO00/51899	343823
WO00/51986	343883
WO00/53407	343803
WO00/53981	344007

SPIS TREŚCI

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	15
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	32
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	51
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	53
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	61
DZIAŁ G	FIZYKA	70
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	74
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW.	138

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	79
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	81
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	85
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	88
DZIAŁ G	FIZYKA	89
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	89
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	140
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE	91
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	141

SPROSTOWANIE

BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
1	2	3	4	5
17/2001	21	338325	/75/ Chochralski	/75/ Czochralski