

INDEKS 3532264
ISSN- 0137- 8015
Cena 10,00 zł + 0,70 zł (VAT)

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 odbitki 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, kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 17,0. Nakład 685 egz.
Cena 10,00 zł + 0,70 zł (VAT)

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 205 /2001

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 9 kwietnia 2001 r.

Nr 8 (712) 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 ST16):

- 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. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21)336952 (22)199912 03 7(51)A01B 27/00

(23) 1999 09 30 MTP Polagra

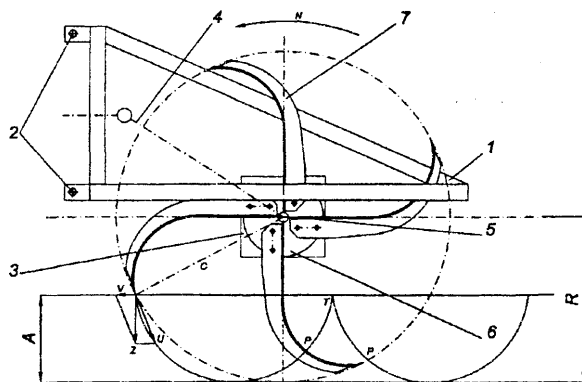
(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego,
Warszawa

(72) Kuczewski Józef, Miszczak Maciej,
Nowakowski Tomasz, Sińczuk Dariusz

(54) **Spulniacz rotacyjny do głębokiej uprawy gleby**

(57) Spulniacz rotacyjny do głębokiej uprawy gleby, wyposażony w ramę oraz układ zawieszenia, charakteryzuje się tym, że na wale wirnika (5) rozmieszczone są tarcze robocze (6) z zębami (7), przy czym powierzchnia robocza zębów (7) jest krzywoliniowa. Liczba tarcz roboczych (6) z zębami (7) zależy od szerokości roboczej spulniacza, a odległość między sąsiednimi tarczami roboczymi (6) jest wielokrotnie większa od szerokości zęba (7).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)335915 (22)1999 10 08 7(51)A01D 46/26

(71) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa,
Skierniewice

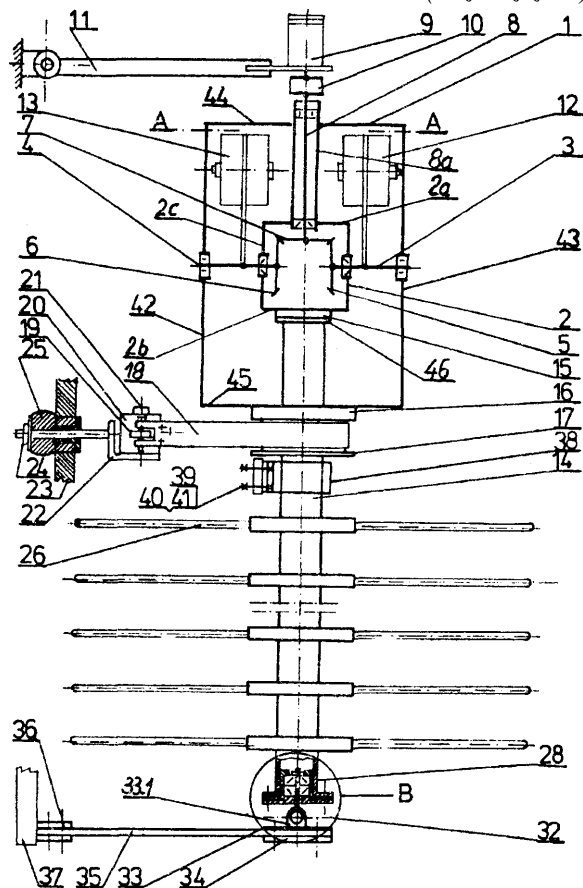
(72) Salamon Zdzisław, Gotowicki Bogdan

(54) **Otrząsacz z głowicą bezwładnościową**

(57) Przedmiotem wynalazku jest otrząsacz z głowicą bezwładnościową, będącą konstrukcją skrzynkową, zewnętrzną, prostopadłościenną (1), zbudowaną z płyt górnej (44), dolnej (45) i bocznych (43), z osadzoną centralnie wewnątrz niej skrzynką przekładni kątowej (2), napędzającej wałki (3, 4) z umocowanymi do nich ciężarami wirującymi (12, 13), które poruszają się w płaszczyźnie pionowej. Otrząsacz posiada kolumnę (14) z zamocowanymi do niej grzebieniami otrząsającymi, ułożyskowaną w swej dolnej części w uchwycie (33), w którym zamocowany jest koniec płaskiej sprężyny (35), której drugi koniec przytwierdzony

jest do ramy maszyny (37) za pośrednictwem uchwyty widelkowego (36). Otrząsacz w swej górnej części posiada silnik hydrauliczny (9), zamocowany na **wahliwym** ramieniu (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)335636 (22)19990927 7(51)A01H 4/00

(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego,
Warszawa

(72) Malepszy Stefan, Burza Wojciech, Tylicki
Adam, Kuraś Mieczysław

(54) **Sposób klonalnego rozmnażania roślin**

(57) Sposób klonalnego rozmnażania roślin, poprzez kulturę **primordiów** pędowych potoczona z somatyczną **embriogenezą**, charakteryzuje się tym, że kulturę **primordiów korzeniowych** zakłada się z eksplantów pierwotnych, zawierających stożek wzrostu korzenia bądź pędu na pożywce płynnej lub wstępnie na pożywce zestalonej zawierającej regulatory wzrostu typu auksyn

na której prowadzi się wzrost i fragmentację agregatów **primordiów korzeniowych**, a następnie primordia korzeniowe przenosi się na pożywkę bez regulatorów wzrostu bądź **wzbogaconą** w cytokininę i wykształca się z primordiów strukturę, **mającą** wszystkie elementy siewki. Pożywka stosowana do namnażania kultury primordiów korzeniowych zawiera w mg/l następujące ilości składników: sacharoza 20.000 - 30.000, KNO_3 i/lub NH_4NO_3 825 - 2.375, KH_2PO_4 85 - 170, $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 185 - 370, $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 220 - 440, Tiamina 0,0 - 0,1, Piridoksyna 0,0 - 0,5, Kwas nikotynowy 0,0 - 0,5, M-inozytol 0,0 - 100,0, Glicyna 0,0 - 2,0, Edamina 0,0 - 1000,0, Siarczan adeniny 0,0 - 10,0, Kwas cytrynowy 0,0 - 50,0, NAA /kwas naftylooctowy/ 0,0 - 15,0, 2,4D /kwas dwuchlorofenowy octowy/ 0,0 - 1,0, Agar 0,0 - 7.500,0 oraz mikroelementy bor, jod, molibden, kobalt, mangan, cynk, żelazo 2,0 - 70,0.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 343049 (22)20001007 7(51) A01J 25/12
(31)99 9912551 (32)1999 1008 (33)FR
(71) BONGRAIN S.A., Viroflay Cedex, FR
(72) Illy Bernard, Couraud Pascal, Fromage Bernard
(54) **Sposób formowania produktu mlecznego i produkt mleczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób formowania produktu mlecznego, zwłaszcza sera oraz produkt mleczny. Sposób formowania produktu mlecznego obejmuje a) wlewanie stopionej masy produktu mlecznego do co najmniej jednej formy; b) schładzanie formy aż do zamrożenia zewnętrznej warstwy produktu; c) ponowne ogrzewanie formy aż do powierzchniowego zmiękczenia zewnętrznej warstwy produktu oraz d) wyjęcie produktu z formy. Produkt mleczny **stanowi** uformowany miękki ser zawierający 25% - 50% suchej masy, 30% - 75% wag. tłuszczu, o pH najkorzystniej w zakresie 4,8 - 6,0. Produkt ten ma powłokę nadającą mechaniczną siłę i/lub właściwości nieprzylegania produktu do opakowania, takiego jak tacka.

(18 zastrzeżeń)

A3 (21)335850 (22)19991005 7(51) A01K 1/015
(61)307317
(75) Oklej Anna, Łódź; Wiśniewski Janusz Paweł, Łódź; Wiśniewski Wojciech, Pabianice
(54) **Podsypka dla małych zwierząt domowych, zwłaszcza kotów**

(57) Podsypka zawiera naturalny minerał ilasty, który stanowi kaolinit, illit, **montmorylonit**, bejdelit lub ich mieszkanki, osadzony na granulacie lekkiego higroskopijnego kruszywa, charakteryzuje się znaczną porowatością i nasiąkliwością. Jako kruszywo stosuje się skały węglanowe, **węglanowo-krzemionkowe** oraz krzemionkowe; skały pochodzenia wulkanicznego oraz syntetyczne surowce mineralne z grupy betonów komórkowych i betonów mikroporowatych, poddane suszeniu i/lub prażeniu.

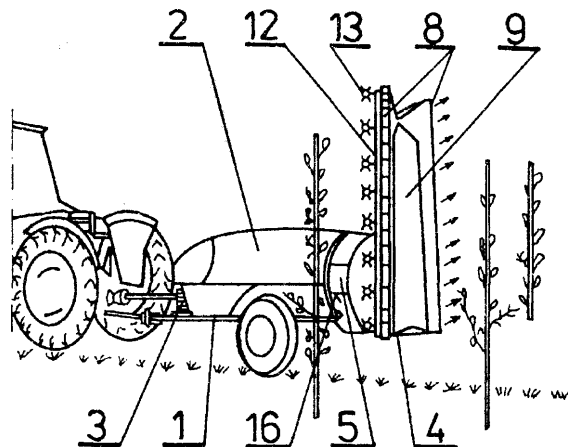
(2 zastrzeżenia)

A1 (21)339118 (22)20000321 7(51) A01M 7/00
(23) 1999 09 30 MTP Polagra
(75) Bury Wojciech, Łowicz; Zasiewski Piotr, Warszawa
(54) **Opryskiwacz sadowniczy**

(57) Opryskiwacz sadowniczy zbudowany jest z ramy (1), na której zamocowany jest zbiornik (2), pompa (3) i przystawka wentylatorowa (4). Przystawka (4) składa się z cylindrycznego, wlotowego kolektora (5), przechodzącego w kolumnowy, wylotowy kolektor (8), w tylnej ścianie którego jest dolny otwór i górny otwór, przy czym za ścianką kolektora (8) jest powietrzny, wspomagający kanał (9), a kołnierz cylindrycznego, wlotowego kolektora (5), poprzez dystansowe śruby (16), jest zamocowany za tylną ścianką zbiornika (2). W cylindrycznym kolektorze (5) jest

usytuowany wirnikowy, wentylatorowy zespół z kątowno regulowanymi łopatkami, natomiast do tylnej, wewnętrznej ścianki kolektora (8) jest zamocowana kierunkowa łopatkka, a do bocznych, wewnętrznych ścianek kolektora (8) są zamocowane nieruchome kierownice.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)341317 (22)1998 12 15 7(51) A01N 37/22
(31) 97 19756405 (32) 1997 12 18 (33) DE
(86) 1998 12 15 PCT/EP98/08224
(87) 19990701 W099/31979 PCT Gazette nr 26/99
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE
(72) Schelberger Klaus, Scherer Maria, Eicken Karl, Hampel Manfred, Ammermann Eberhard, Lorenz Gisela, Strathmann Siegfried
(54) **Mieszaniny grzybobójcze na bazie związków amidowych i azoli**

(57) Mieszaniny grzybobójcze zawierają jako substancje czynne a) związek amidowy o wzorze $\text{A-CO-NR}^1\text{R}^2$, w którym A oznacza aryl lub aromatyczny lub niearomatyczny, 5- lub 6-członowy heterocyklil zawierający 1-3 heteroatomów wybranych z grupy obejmującej O, N i S; przy czym aryl lub heterocyklil są ewentualnie podstawione 1, 2 lub 3 podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej alkil, atom chlorowca, CHF_2 , CF_3 , alkoksyl, chlorowcoalkoksyl, grupę alkilotio, alkilosulfiny i alkilosulfonyl; R^1 oznacza atom wodoru; R^2 oznacza fenyl lub cykloalkil ewentualnie podstawione 1, 2 lub 3 podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej alkil, alkenyl, alkinyl, alkoksyl, alkenyloksyl, alkinyloksyl, cykloalkil, cykloalkenyl, cykloalkiloksyl, cykloalkenyloksyl, fenyl i atom chlorowca, przy czym grupy alifatyczne i cykloalifatyczne mogą być częściowo lub całkowicie chlorowcowane i/lub grupy cykloalifatyczne są ewentualnie podstawione 1 - 3 **alkilami**, a fenyl może być podstawiony 1 - 5 atomami chlorowca i/lub 1 - 3 podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej alkil, chlorowcoalkil, alkoksyl, chlorowcoalkoksyl, grupę alkilotio i grupę chlorowcoalkilotio, przy czym amidowa grupa fenyłowa może być skondensowana z nasyconym 5-członowym pierścieniem ewentualnie podstawionym jednym lub większą liczbą alkili i/lub ewentualnie zawierającym heteroatom wybrany spośród O i S i b) określoną pochodną **azolu** w synergicznie skutecznej ilości.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 341310 (22) 1998 12 15 7(51) A01N 43/40
(31) 97 19756385 (32) 1997 12 18 (33) DE
(86) 1998 12 15 PCT/EP98/08226
(87) 1999 07 01 W099/31983 PCT Gazette nr 26/99

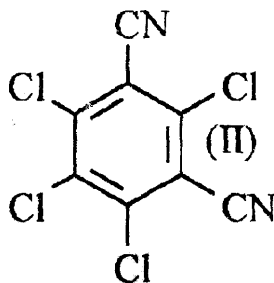
(71) BASFAKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Schelberger Klaus, Scherer Maria, Eicken Karl,
Hampel Manfred, Ammermann Eberhard,
Lorenz Gisela, Strathmann Siegfried

(54) **Mieszaniny grzybobójcze na bazie związków amidowych i tetrachloroftalonitrylu**

(57) Mieszanina grzybobójcza, zawiera jako substancje czynne a) związek amidowy o wzorze $A-CO-NR^1R^2$, w którym A oznacza aryl lub aromatyczny lub niearomatyczny, 5- lub 6-członowy heterocyklil zawierający 1 - 3 heteroatomy wybrane z grupy obejmującej O, N i S; przy czym aryl lub heterocyklil są ewentualnie podstawione 1, 2 lub 3 podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej alkil, atom chlorowca, CHF_2 , CF_3 , alkoksyl, chlorowcoalkoksyl, grupę alkilotio, alkilosulfonil i alkilosulfonil; R^1 oznacza atom wodoru; R^2 oznacza fenyl lub cykloalkil ewentualnie podstawione 1, 2 lub 3 podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej alkil, alkenyl, alkinył, alkoksyl, alkenyloksyl, alkinyloksyl, cykloalkil, cykloalkenyl, cykloalkiloksyl, cykloalkenyloksyl, fenyl i atom chlorowca, przy czym grupy alifatyczne i cykloalifatyczne mogą być częściowo lub całkowicie chlorowcowane i/lub grupy cykloalifatyczne są ewentualnie podstawione 1 - 3 alkilami, a fenyl może być podstawiony 1 - 5 atomami chlorowca i/lub 1 - 3 podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej alkil, chlorowcoalkil, alkoksyl, chlorowcoalkoksyl, grupę alkilotio i grupę chlorowcoalkilotio, przy czym amidowa grupa fenylowa może być skondensowana z nasyconym 5-członowym pierścieniem ewentualnie podstawionym jednym lub większą liczbą alkili i/lub ewentualnie zawierającym heteroatom wybrany spośród O i S, i b) tetrachloroizoftalonitryl o wzorze II w synergicznie skutecznej ilości.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)341315 (22)19981215 7(51)A01N 43/40

(31) 97 19756384 (32) 1997 12 18 (33) DE

(86) 1998 12 15 PCT/EP98/08227

(87) 1999 07 01 W099/31984 PCT Gazette nr 26/99

(71) BASFAKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Schelberger Klaus, Scherer Maria, Eicken Karl,
Hampel Manfred, Ammermann Eberhard,
Lorenz Gisela, Strathmann Siegfried

(54) **Mieszaniny grzybobójcze na bazie związków amidowych i benzimidazoli lub uwalniających je prekursorów**

(57) Mieszaniny grzybobójcze zawierają jako substancje czynne a) związek amidowy o wzorze $A-CO-NR^1R^2$, w którym A oznacza aryl albo aromatyczny lub niearomatyczny 5- lub 6-członowy heterocyklil zawierający 1 - 3 heteroatomów wybranych z grupy obejmującej atom tlenu, atom azotu i atom siarki; przy czym aryl lub heterocyklil są ewentualnie podstawione 1, 2 lub 3 podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej alkil, atom chlorowca, CHF_2 , CF_3 , alkoksyl, chlorowcoalkoksyl, grupę alkilotio, alkilosulfonil i alkilosulfonil; R^1 oznacza atom wodoru; R^2 oznacza fenyl lub cykloalkil ewentualnie podstawione 1, 2 lub 3 podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej alkil, alkenyl, alkinył, alkoksyl, alkenyloksyl, alkinyloksyl,

cykloalkil, cykloalkenyl, cykloalkiloksyl, cykloalkenyloksyl, fenyl i atom chlorowca, przy czym grupy alifatyczne i cykloalifatyczne mogą być częściowo lub całkowicie chlorowcowane i/lub grupy cykloalifatyczne są ewentualnie podstawione 1 - 3 grupami alkilowymi, a fenyl jest ewentualnie podstawiony 1 - 5 atomami chlorowca i/lub 1 - 3 podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej alkil, chlorowcoalkil, alkoksyl, chlorowcoalkoksyl, grupę alkilotio i grupę chlorowcoalkilotio, przy czym grupa fenylamidowa może być skondensowana z nasyconym 5-członowym pierścieniem ewentualnie podstawionym jedną lub większą liczbą grup alkilowych i/lub ewentualnie zawierającym heteroatom wybrany z grupy obejmującej atom tlenu i atom siarki, b) substancję grzybobójczą czynną wybraną z grupy benzimidazoli i uwalniających je prekursorów w synergicznie skutecznej ilości.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 341340 (22) 1998 12 15 7(51)A01N 43/40

(31) 97 19756406 (32) 1997 12 18 (33) DE

(86) 1998 12 15 PCT/EP98/08229

(87) 1999 07 01 W099/31986 PCT Gazette nr 26/99

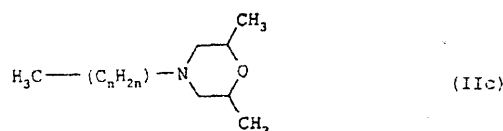
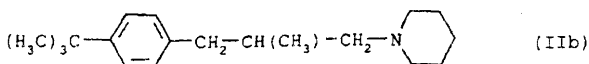
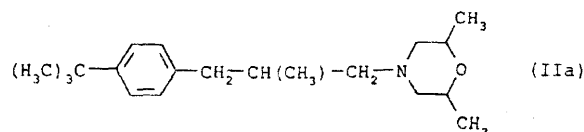
(71) BASFAKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Schelberger Klaus, Scherer Maria, Eicken Karl,
Hampel Manfred, Ammermann Eberhard,
Lorenz Gisela, Strathmann Siegfried

(54) **Mieszaniny grzybobójcze na bazie związków amidowych i pochodnych morfolin lub piperydyny**

(57) Wynalazek dotyczy mieszaniny grzybobójczej zawierającej jako substancje czynne a) związek amidowy o wzorze $A-CO-NR^1R^2$, w którym A oznacza aryl albo aromatyczny lub niearomatyczny, 5- lub 6-członowy heterocyklil zawierający 1 - 3 heteroatomów wybranych spośród O, N i S, przy czym aryl lub heterocyklil są ewentualnie podstawione 1, 2 lub 3 podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej alkil, atom chlorowca, CHF_2 , CF_3 , alkoksyl, chlorowcoalkoksyl, grupę alkilotio, alkilosulfonil i alkilosulfonil; R^1 oznacza atom wodoru; R^2 oznacza fenyl lub cykloalkil ewentualnie podstawione 1, 2 lub 3 podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej alkil, alkenyl, alkinył, alkoksyl, alkenyloksyl, alkinyloksyl, cykloalkil, cykloalkenyl, cykloalkiloksyl, cykloalkenyloksyl, fenyl i atom chlorowca, przy czym grupy alifatyczne i cykloalifatyczne mogą być częściowo lub całkowicie chlorowcowane i/lub grupy cykloalifatyczne mogą być podstawione 1 - 3 alkilami, a fenyl może być podstawiony 1 - 5 atomami chlorowca i/lub 1 - 3 podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej alkil, chlorowcoalkil, alkoksyl, chlorowcoalkoksyl, grupę alkilotio i grupę chlorowcoalkilotio, przy czym amidowa grupa fenylowa może być skondensowana z nasyconym 5-członowym pierścieniem, ewentualnie podstawionym 1 lub większą liczbą grup alkilowych i/lub ewentualnie zawierającym heteroatom wybrany spośród O i S i b) pochodną morfolin lub piperydyny o wzorze II wybraną z grupy obejmującej związki o wzorach IIa, IIb i IIc, przy czym n = 10, 11, 12 (60 - 70%) lub 13, w synergicznie skutecznej ilości.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)341341 (22)1998 12 15 7(51)A01N 43/40

(31) 97 19756387 (32) 1997 12 18 (33) DE

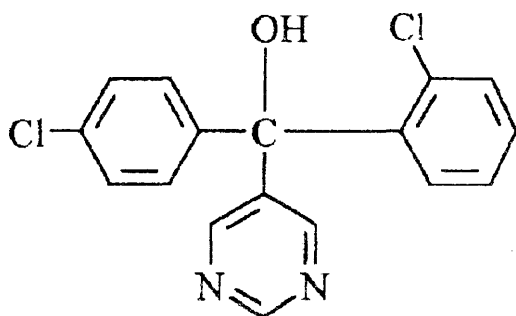
(86) 1998 12 15 PCT/EP98/08228

(87) 199907 01 WO99/31985 PCT Gazette nr 26/99

(71) BASFAKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE(72) Schelberger Klaus, Scherer Maria, Eicken Karl,
Hampel Manfred, Ammermann Eberhard,
Lorenz Gisela, Strathmann Siegfried(54) **Mieszaniny grzybobójcze na bazie związków
amidowych i ($\pm$) - (2-chlorofenylo)
(4-chlorofenylo) (pirymidyn-5-ylo) metanolu**

(57) Ujawniono mieszaniny grzybobójcze zawierające jako substancje czynne: a) związek amidowy o wzorze $A-CO-NR^1R^2$, w którym A oznacza aryl lub aromatyczny albo niearomatyczny, 5- lub 6-członowy heterocykliczny zawierający 1 - 3 heteroatomów wybranych spośród O, N i S, przy czym aryl lub heterocykliczny ewentualnie mogą zawierać 1, 2 lub 3 podstawniki wybrane niezależnie z grupy obejmującej alkil, atom chlorowca, CHF_2 , CF_3 , alkoksyl, chlorowcoalkoksyl, grupę alkilotio, alkilosulfonil i alkilosulfonil; R^1 oznacza atom wodoru; R^2 oznacza fenyl lub cykloalkil ewentualnie podstawione 1, 2 lub 3 podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej alkil, alkenyl, alkiny, alkoksyl, alkenyloksyl, alkinyloksyl, cykloalkil, cykloalkenyl, cykloalkiloksyl, cykloalkenyloksyl, fenyl i atom chlorowca, przy czym grupy alifatyczne i cykloalifatyczne mogą być częściowo lub całkowicie chlorowcowane i/lub grupy cykloalifatyczne mogą być podstawione 1 - 3 alkilami, a fenyl może być podstawiony 1 - 5 atomami chlorowca i/lub 1 - 3 podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej alkil, chlorowcoalkil, alkoksyl, chlorowcoalkoksyl, grupę alkilotio i grupę chlorowcoalkilotio, przy czym amidowa grupa fenylowa może być skondensowana z nasyconym 5-członowym pierścieniem ewentualnie podstawionym jednym lub większą liczbą alkili i/lub ewentualnie zawierającym heteroatom wybrany spośród O i S i b) ($\pm$)-(2-chlorofenylo) (4-chlorofenylo) (pirymidyn-5-ylo)metanol o podanym niżej wzorze, w synergicznie skutecznej ilości.

(10 zastrzeżeń)



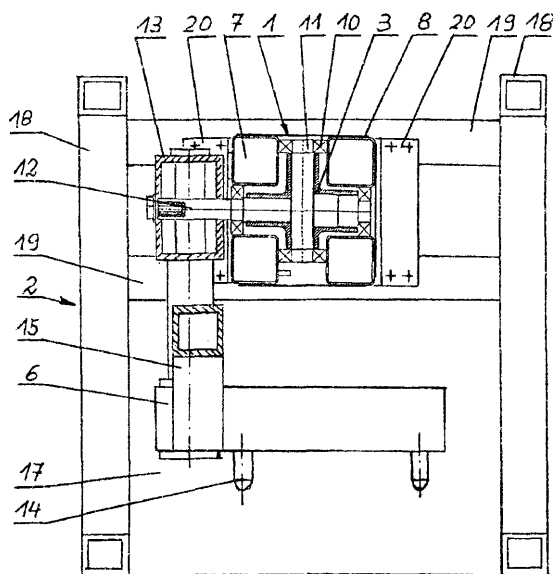
A1 (21)335782 (22)19990930 7(51)A21C 1/00

(75) Wieczorek Maciej, Gostyń

(54) **Wywrotnica dzieży**

(57) Wywrotnica, zbudowana ze słupa, wózka roboczego, prowadnicy oraz podnośnika, charakteryzuje się tym, że słup (1) przymocowany jest do podstawy (2) rozłącznie i utworzony z czterech elementów nośnych (7) o profilu zamkniętym. Wózek roboczy (3) umieszczony jest wewnątrz słupa (1) i prowadzony jest po wewnętrznych bokach elementów nośnych (7) słupa (1), natomiast podstawa (2) zbudowana jest z płyty (17) z przymocowanymi po bokach podłużnicami (18), złączonymi w tylnej części przez poprzeczki (19).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 337262 (22) 1999 12 17 7(51) A21C 9/06

A21C 11/20

(23) 1999 09 30 MTP Polagra

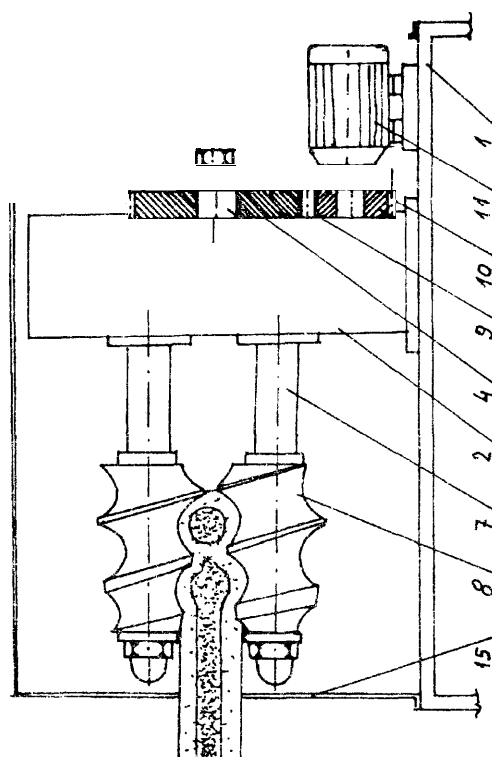
(71) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa

(72) Pawłowski Grzegorz

(54) **Urządzenie do formowania wyrobów
spożywczych, zwłaszcza nadziewanych pyzów
lub pączków**

(57) Urządzenie do formowania wyrobów spożywczych, zwłaszcza nadziewanych pyzów lub pączków, składa się z ramy (1), skrzynki przekładniowej (2) i silnika napędowego (11), przy czym skrzynka przekładniowa (2) posiada jeden wał wejściowy (4) i trzy wały wyjściowe, na których osadzone są ślimaki formujące (8). Każdy ślimak posiada średnicę zewnętrzną stożkową, średnicę rdzenia cylindryczną lub stożkową oraz kształt łuki międzywojowej półkolistej.

(3 zastrzeżenia)



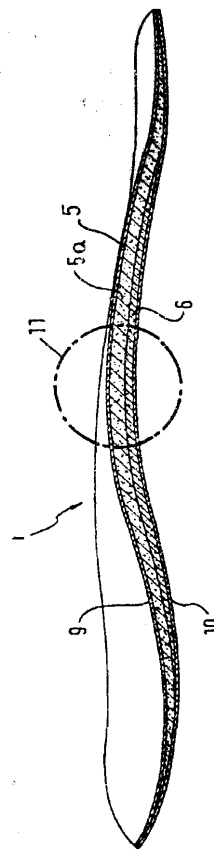
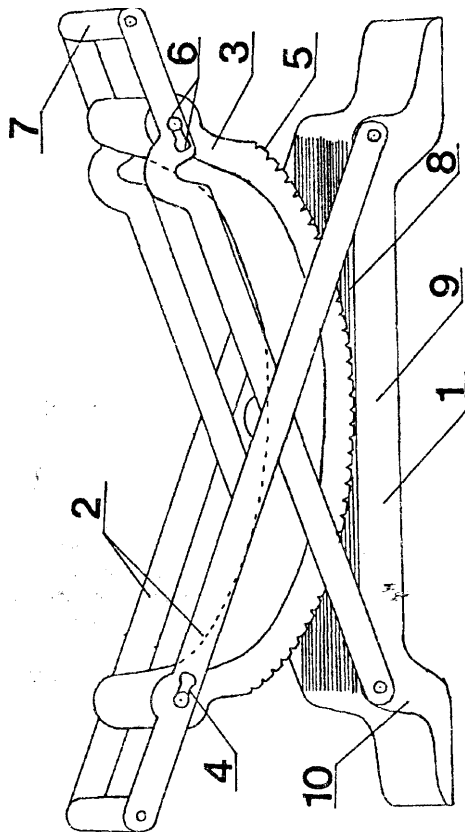
A1 (21) 335667 (22) 1999 09 28 7(51) A22C 9/00

(75) Pryszmant Józef, Olecko

(54) Urządzenie do zmiękczenia mięsa

(57) Urządzenie do zmiękczenia mięsa, a w szczególności do **tluczenia** jego półwyrobów takich jak zrazy, steki, kotlety schabowe, **sznycie** itp. przed ich obróbką **termiczną**, posiada podstawę (1) z ramionami (2), na których zawieszony jest bijak (3). Korzystnie, podstawa jest wykonana w kształcie pomostu (9), opartego na dwóch łapach (10), z rowkowaną powierzchnią roboczą (8). Korzystnie, dwie pary ramion (2) skrzyżowane są pod kątem mniejszym niż 160° i większym od 90° . Korzystnie, bijak (3) stanowi masywną bryłę z ryfiowaną powierzchnią roboczą (5) i jest zawieszony ruchomo na ramionach w prowadnicach (4). Powierzchnia, stykająca się do powierzchni roboczej (5) bijaka (3), przebiega korzystnie zgodnie z odcinkiem łuku.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 342961 (22) 2000 10 04 7(51) A43B 17/00

(31) 99 19948545 (32) 1999 10 08 (33) DE

(71) Globus Berkemann GmbH & Co. KG, Remscheid, DE

(72) Eschweiler Dietmar

(54) Wkładka ortopedyczna i sposób wytwarzania wkładki ortopedycznej

(57) Wkładka ortopedyczna, zawierająca pokrycie wierzchnie i pokrycie spodnie, otaczające rdzeń podtrzymujący, przy czym pokrycie wierzchnie i pokrycie spodnie wystają poza rdzeń podtrzymujący w obszarze brzegów wkładki ortopedycznej i są połączone ze sobą w obszarze tych brzegów, charakteryzuje się tym, że pokrycie wierzchnie (9), pokrycie spodnie (10) i rdzeń podtrzymujący (5) są z materiałów termoplastycznych o zbliżonych temperaturach topnienia i są trwale ze sobą połączone poprzez prasowanie i kształtowanie ze stopieniem ich przyległych powierzchni.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 341406 (22) 1998 11 02 7(51) A46B 9/04

(86) 1998 11 02 PCT/CH98/00465

(87) 2000 05 11 WO00/25631 PCT Gazette nr 19/00

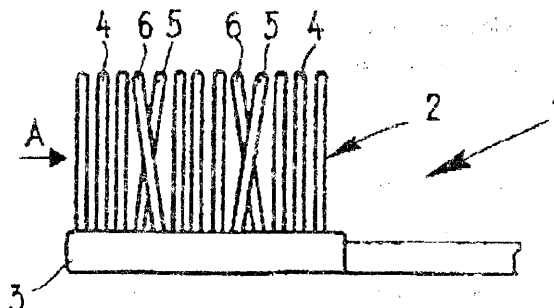
(71) TRIS A HOLDING AG, Triengen, CH

(72) Gross Peter, Jurt Alfred

(54) Główna szczotka do zębów

(57) Główna szczotka do zębów (2) ma nośnik szczeciny (3), w którym zamocowana jest szczecina skupiona w pęczki szczeciny (4, 5, 6). Pęczki szczeciny (4, 5, 6) umieszczone są obok siebie w wielu poprzecznych rzędach ustawionych prostopadle względem kierunku wzdłużnego szczotki do zębów. W kierunku wzdłużnym szczotki do zębów umieszczone są jedna za drugą co najmniej jedna grupa utworzona z poprzecznych rzędów zawierających pęczki szczeciny (4) ustawione prostopadle do nośnika szczeciny (3) oraz co najmniej jedna para poprzecznych rzędów utworzonych z pęczków szczeciny (5, 6) nachylonych w kierunku wzdłużnym względem nośnika szczeciny (3). Pęczki szczeciny (6) nachylone w kierunku wzdłużnym, przynależne do jednego z tych poprzecznych rzędów, nachylone są do przodu, a pęczki szczeciny (5) drugiego z tych poprzecznych rzędów ustawione są skośnie do tyłu tak, że pęczki szczeciny (5, 6) tych obu poprzecznych rzędów krzyżują się wzajemnie i tworzą parami strukturę w kształcie litery X.

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 335749 (22) 1999 09 30 7(51) A47J 19/00

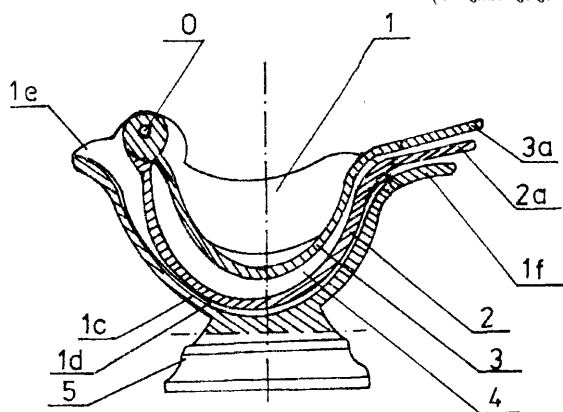
(75) Strömsjö Zofia, Komorów k/Warszawy

(54) Stołowy wyciskacz soku z owoców

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wyciskania soku z owoców, zwłaszcza z cytryn.

Wyciskacz charakteryzuje się tym, że pojemnik (1) ma kształt wydłużonego korytka o dwóch ściankach równoległych, zamkniętych owalnym dnem (1c), w którym na długości wykonany jest podłużny kanał (1d), przechodzący w ukształtowany na jednym końcu dziób (1e), zaś na drugim końcu zakończony pierwszym ręcznym uchwytem (1f), natomiast w pobliżu dzioba (1e) wyposażony jest w obrotowo i współosiowo osadzone, jedna nad drugą, pierwszą dźwignię (2), podtrzymującą owoc oraz drugą dźwignię (3), wyciskającą owoc, przy czym pierwsza i druga dźwignia (2, 3) mają kształt owalny i zakończone są drugim i trzecim ręcznym uchwytem (2a, 3a), ponadto pierwsza dźwignia (2), podtrzymująca owoc, ma w przekroju poprzecznym kształt wieloboku o zbieżnych na zewnątrz górnych ściankach, zaś druga dźwignia (3), wyciskająca owoc, jest o mniejszym zarysie owalu, tworząc przestrzeń (4) na masę owocu i ma w przekroju poprzecznym kształt wieloboku, wzmocnionego na krótszych bokach żeberkiem w obszarze wyciskania owocu.

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 335893 (22) 1999 10 06 7(51) A47L 9/00

(75) Paprowicz Jan, Rzeszów

(54) Wkład osłonowy do agregatu ssącego w odkurzaczu

(57) Wkład osłonowy posiada budowę warstwową z co najmniej jedną warstwą włókniny z włókien syntetycznych. Warstwa włókniny jest utworzona z udziałem włókien bazowych, korzystnie z grupy polipropylenów lub poliestrów, a włókna o grubości co najmniej 6 dtex i długości od 30 do 110 mm, korzystnie o jednakowej długości w całej masie włókniny, są połączone poprzez igłowanie warstwy włókniny, korzystnie obustronnie, przy czym masa powierzchniowa włókniny wynosi od 30 do 85 g/m² w przeliczeniu na 1 mm grubości włókniny, a grubość warstwy włókniny wynosi od 3 do 18 mm, korzystnie od 5 do 16 mm. Warstwa włókniny jest usztywniona mechanicznie, sprasowana objętościowo dla kilkakrotnego zmniejszenia grubości lub utwardzona powierzchniowo, poprzez dodatek włókien niskotopliwych, zaimpregnowanie środkami chemicznymi, powiązanie włókien chemicznymi środkami wiążącymi itp. Ponadto wkład osłonowy jest złożony z kilku warstw włókniny, a włóknina zawiera dodatek włókien cienkich, jest wzmocniona przekładką polipropylenową, osłonięta osłonką polipropylenową, połączona z warstwą gąbką lub zabarwiona.

Wkład osłonowy znajduje zastosowanie jako filtr wlotowy do osłony wlotu powietrza do układu ssącego agregatu ssącego w odkurzaczu lub jako wkładka tłumiąca do osłonięcia otworów wylotu powietrza z agregatu ssącego, wykonanych w obudowie dźwiękochłonnej tego agregatu ssącego.

(42 zastrzeżenia)

AI (21) 341408 (22) 1999 01 13 7(51) A47L 9/02

(31) 98 9800861

(32) 1998 01 14

(33) FR

(86) 1999 01 13 PCT/FR99/00046

(87) 1999 07 22 W099/35951 PCT Gazette nr 29/99

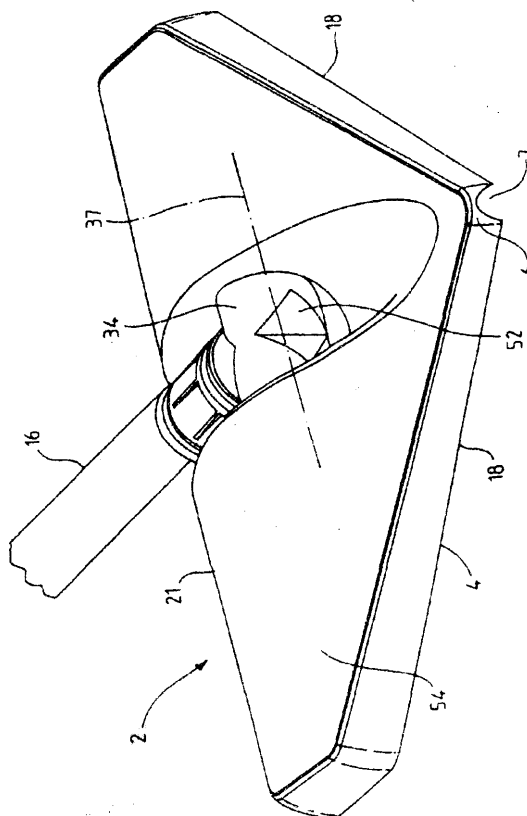
(71) SEB S.A., Ecully, FR

(72) Buron Jacky, Fabron Jerome

(54) Nasadka zasysająca do odkurzacza

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest nasadka zasysająca do odkurzacza zawierająca stopę (4), której obrzeże ma co najmniej jedną strefę kątową (6) łączącą którekolwiek dwa przyległe brzoża nasadki zasysającej, która charakteryzuje się tym, że strefa kątowa (6) ma co najmniej jeden otwór (7) przeznaczony do zapewnienia zasysania w kierunku prawie równoległym do sprzątej powierzchni. Otwór (7) ma powierzchnię otwarcia większą niż 0,5 cm².

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 335899 (22) 1999 10 08 7(51) A61B

(71) Boehringer Ingelheim Sp. z o.o., Warszawa

(72) Kościów Izabela

(54) Sposób pomiaru vitalności człowieka

(57) Sposób pomiaru vitalności człowieka polega na tym, że pacjent jest poddawany testom. Udziela odpowiedzi na serię pytań zawartych w testach oraz wykonuje w ramach tych testów ćwiczenia. Program oceny vitalności składa się korzystnie z czterech testów. Testy po wykonaniu są oceniane pod względem treści i prawidłowości udzielonej odpowiedzi, jak również pod względem czasu wykonania. W pierwszej kolejności wykonuje się test nr. 1, określony jako "test kolorowych słów", składający się z trzech części, a następnie test nr. 2, zawierający pytania dotyczące aktualnego stanu zdrowia. Kolejnym jest test nr. 3., dotyczący pomiaru koncentracji i szybkości reakcji, a następnym test nr. 4 umożliwiający ocenę poziomu stresu. Uzyskane wyniki punktowe porównuje się z wynikami testów wzorcowych oceniając w ten sposób vitalność człowieka.

(5 zastrzeżeń)

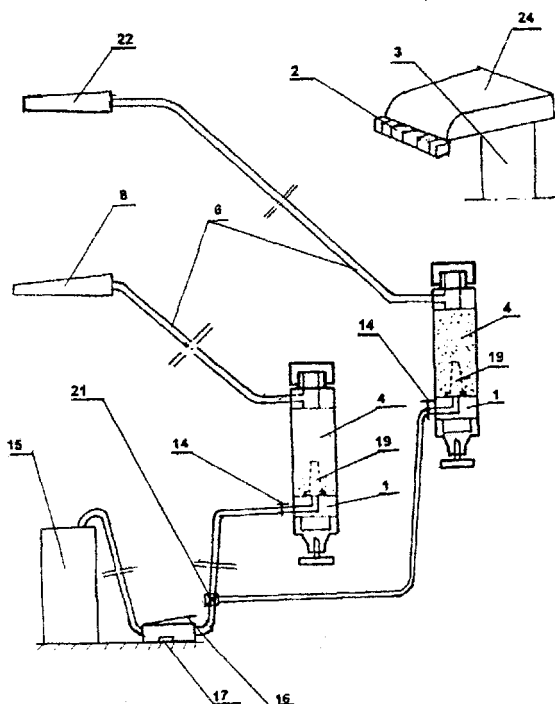
A1 (21) 339823 (22)2000 04 20 7(51) A61C 3/025

(75) Pękacki Paweł, Skarżysko-Kamienna

(54) Sposób uwidaczniania i usuwania próchnicy zębów oraz piaskarka do uwidaczniania i usuwania próchnicy zębów

(57) Sposób uwidaczniania i usuwania próchnicy zębów polega na tym, że uwidacznia się próchnicę poprzez piaskowanie wstępne powierzchni zęba miękkim ścierniwem, korzystnie sodą spożywczą, pod ciśnieniem od 8 do 11 atm, a następnie usuwa się próchnicę twardym ścierniwem, korzystnie tlenkiem glinu, pod ciśnieniem od 8 do 11 atm. Piaskarka do uwidaczniania i usuwania próchnicy zębów składa się z co najmniej jednej komory mieszania (1), połączonej ze źródłem sprężonego czynnika gazowego (15) poprzez układ zaworowo-odcinający i pedał nożny (16), zaś z drugiej strony komora mieszania (1) połączona jest z uchwytem roboczym (8) do uwidaczniania i usuwania próchnicy i/lub z uchwytem roboczym (22) do usuwania próchnicy.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 341345 (22)19981229 7(51) A61F 2/34 B23G 1/00

(31) 97 19757799 (32) 1997 12 29 (33) DE

(86)1998 1229 PCT/EP98/08473

(87) 1999 07 08 W099/33416 PCT Gazette nr 27/99

(75) Hörmansdörfer Gerd, Burgdorf-Beinhorn, DE

(54) Sposób toczenia kulejącego i korzystne zastosowanie tego sposobu

(57) Zaproponowano sposób obróbki wórowej detali o nieokrągłym względnie nieciągłym zarysie na typowych tokarkach programowanych, przy czym zastosowanie i kombinacja programowania z cykli gwintowania i wartości "kulejących" dla osi średnicy i osi wzdłużnej, względnie skoku, techniki krokowej oraz składanych sekwencji roboczych stwarzają w zasadzie nieograniczone możliwości. Korzystne zastosowanie sposobu pozwala wykonywać specjalne gwinty na wkręcanych, wykonanych z tworzywa sztucznego, panewkach stawów biodrowych, na przykład gwinty o praktycznie dowolnych kątach zacisku, kątach neutralnych lub kątach przyłożenia skrzydełek gwintu. W ramach wynalazku możliwe jest wykonanie szczególnie korzystnej panewki stawu biodrowego ze skrzydełkami gwintu w postaci przesuniętych powierzchni śrubowych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 341399 (22) 1998 12 09 7(51) A61F 5/56

(31)97 19756956 (32)1997 12 20 (33) DE

(86)1998 1209 PCT/EP98/07990

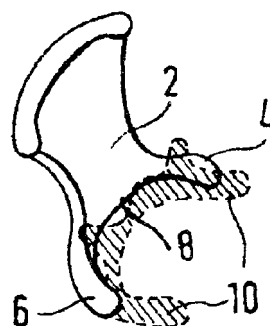
(87) 199907 01 WO99/32057 PCT Gazette nr 26/99

(75) Fege Wolfgang, Bad Driburg, DE

(54) Implant do im **plantacji** w język

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest implant przeznaczony do wszczepienia w język z elementem (4, 6, 8) mocującym służącym do mocowania i/lub wspierania na kości (10) gnykowej i/lub na i/lub w tkance leżącej z boku języka oraz z elementem (2) wspierającym, który rozciąga się od elementu (4, 6, 8) mocującego w rejonie nasady języka przynajmniej częściowo poprzecznie w kierunku języka. Implant służy do wszczepienia w nasadę języka, aby zapobiegać jej zapadaniu się w kierunku tylnej ściany gardła przy zespole snu z bezdechem nie powodując przy tym znacznych zaburzeń procesu przełykania.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)341381 (22)1998 12 16 7(51) A61F 7/12 A61M 31/00 A61B 18/04

(31) 97 9704710 (32) 1997 12 17 (33) SE

97 9704713 1997 12 17 SE

(86) 1998 12 16 PCT/SE98/02346

(87) 1999 0624 WO99/30654 PCT Gazette nr 25/99

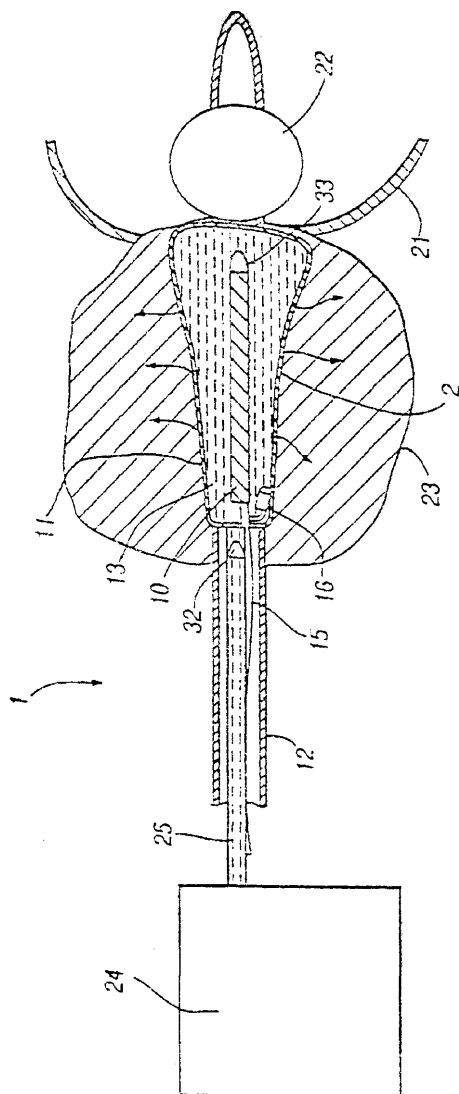
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE; LUND INSTRUMENTS AB, Lund, SE

(72) Bolmsjö Magnus, Eek Arne

(54) Urządzenie medyczne do **wewnętrznej** termoterapii i podawania leków

(57) Urządzenie medyczne (1) do prowadzenia termoterapii i miejscowego podawania płynnego leku na tkankę ciała stanowiącą określony fragment ścianki ograniczającej kanał w ciele człowieka albo zwierzęcia, obejmujące element (12) cewnikowy do wprowadzania do kanału do zadanego położenia wprowadzenia, przy czym element cewnikowy jest zaopatrzony w nadymany balonik (11), mający ściankę ograniczającą, która może się nadymać do styku z tkanką ciała, gdy element (12) cewnikowy znajduje się w zadanym położeniu wprowadzenia oraz środki podające (2, 11, 25) do miejscowego podawania leku na tkankę ciała, gdy element (12) cewnikowy znajduje się w zadanym położeniu wprowadzenia oraz urządzenie grzejne (10, 15), które jest przystosowane do podgrzewania tkanki ciała, gdy element (12) cewnikowy znajduje się w zadanym położeniu wprowadzenia. Środki podające (2, 11, 25) stanowi kanał doprowadzający (25) do doprowadzania płynnego leku do balonika (11) i konstrukcja ścianki ograniczającej (2) balonika (11), która jest przepuszczalna dla płynnego leku. Doprowadzenie płynnego leku do balonika kanałem doprowadzającym (25), gdy element (12) cewnikowy znajduje się w zadanym położeniu wprowadzenia, powoduje nadymanie balonika (11) i podawanie płynnego leku miejscowo na tkankę ciała, przez ściankę ograniczającą (2) balonika (11).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)341398 (22)19981203 7(51) A61F 13/15

(31) 97 9704484 (32) 1997 12 03 (33) SE
98 9802427 1998 07 06 SE

(86)1998 12 03 PCT/SE98/02214

(87) 1999 06 10 W099/27879 PCT Gazette nr 23/99

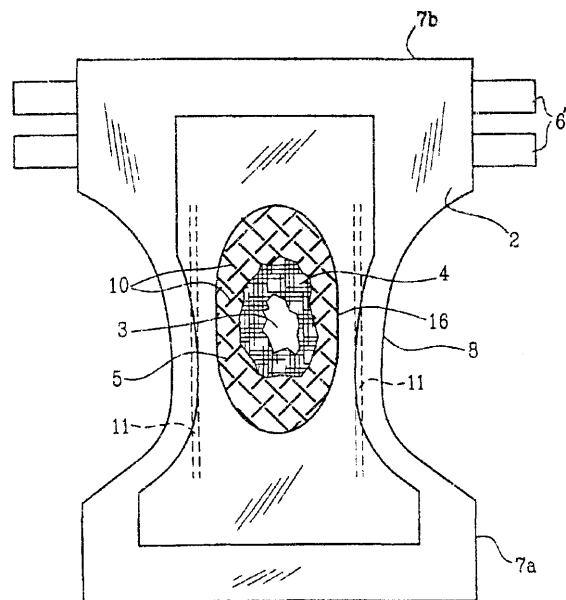
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Roxendal Sofia, Rönnberg Peter, Hansson Roy

(54) Wyrób chłonny

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wyrób chłonny, taki jak pielucha, pieluchomajtki, ochrona dla osób nie panujących nad wydalaniem, podpaska higieniczna, opatrunek na rany lub podobny, w którym znajduje się warstwa ciągłych włókien, tak zwany kabel, która jest spojona w punktach, wzdłuż linii lub w pewnych obszarach według wzoru spojenia (10), ale gdzie pozostałe włókna są w zasadzie nie spojone ze sobą, i w której to warstwie znajdują się co najmniej dwie strefy, jak widać w jej kierunkowym przekroju poprzecznym, które to strefy są różne pod względem jednej lub kilku właściwości, takich jak gramatura, gęstość, wymiary porów, hydrofilowość/hydrofobowość i/lub inne właściwości chłonne i/lub właściwości wpływające na stan skóry. Wspomniana warstwa może być używana jako warstwa (5) odbierająca ciecz w wyrobie usytuowana pod warstwą górną (2), jako warstwa górna, albo jako kombinowana warstwa złożona z warstwy górnej i warstwy odbierającej ciecz.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 341425 (22) 1998 12 29 7(51) A61F 13/15
A61L 15/60

(31) 97 9704881 (32) 1997 12 29 (33) SE
(86)1998 1229 PCT/SE98/02454

(87) 1999 07 08 WO99/33420 PCT Gazette nr 27/99

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Himmelman Gunilla, Kaientun Pia, Svensson

Åsa, Samuelsson Annika, Hjerpe Angela,
Strömbom Eva, Annergren Jeanette, Österdahl
Eje

(54) Wyrób chłonny zawierający materiał
superchłonny

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest struktura chłonna w wyrobie chłonnym takim jak pielucha, podpaska higieniczna, ochrona dla osób nie panujących nad wydalaniem, opatrunek na rany, ochrona pościeli, itp. w skład której to struktury wchodzi materiał superchłonny, ewentualnie w połączeniu z innymi materiałami chłonnymi lub nośnymi i gdzie materiał superchłonny zawiera surowiec odnawialny i/lub zdolny do biodegradacji w ilości co najmniej 20% wagowych, licząc w stosunku do suchej wagi materiału superchłonnego i ma kąt fazowy $S \leq 8^\circ$, wyznaczony jako przesunięcie fazowe pomiędzy odkształceniem a naprężeniem mierzone podczas pomiarów Teologicznych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 335746 (22)19990928 7(51) A61G 7/018

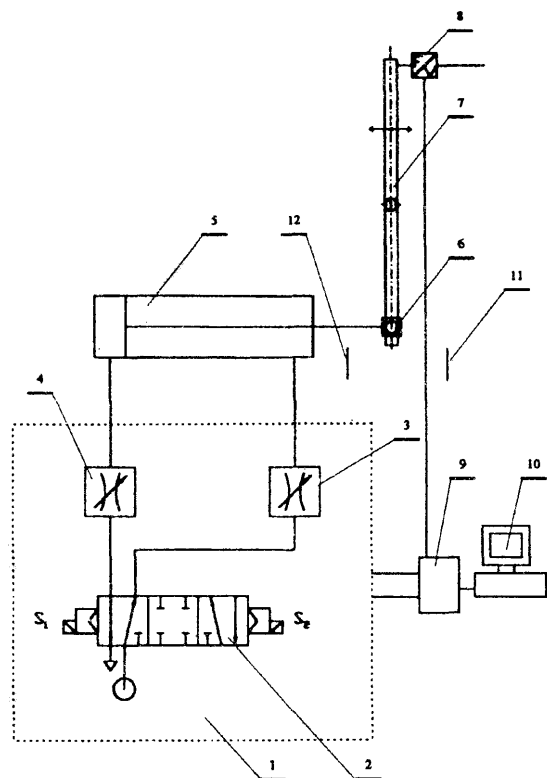
(71) Politechnika Białostocka, Białystok

(72) Piwnik Jan, Jałbrzykowski Marek, Suplewski
Marek

(54) Układ wyciągowy łóżka
redresyjno-wyciągowego

(57) Układ wyciągowy łóżka redresyjno - wyciągowego, charakteryzuje się tym, że wykonany jest z rozdzielacza pneumatycznego (2) z zamontowanymi dwoma zaworami dławiącymi (3, 4), połączonego odpowiednio przewodami pneumatycznymi z siłownikiem pneumatycznym (5) dwustronnego działania, którego tłoczysko, poprzez przegub, połączone jest z ramieniem (7) wyciągu, osadzonego wahadłowo w obudowie łóżka redresyjno - wyciągowego, zaś przeciwległy koniec ramienia połączony jest z przetwornikiem siła/napięcie (8), przy czym rozdzielacz pneumatyczny oraz przetwornik siła/napięcie sprzężone są poprzez sterownik (9), który połączony jest z komputerem.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 341295 (22) 1998 12 15 7(51) A61K 7/021
A61K 7/42
A61K 7/48

- (31) 97 990460 (32) 1997 12 15 (33) US
(86) 1998 12 15 PCT/US98/26580
(87) 1999 06 24 WO99/30681 PCT Gazette nr 25/99
(71) NEOSTRATA COMPANY, INC., Princeton, US
(72) Tseng Chung-Ye, Naik-Satam Prakash G., Yednak Marie E.

(54) Kompozycja kosmetyczna do makijażu

(57) Kosmetyczna kompozycja do makijażu na bazie emulsji typu "woda w silikonie" zawiera kwas, środek przeciwsłoneczny, środek nawilżający, przeciwutleniacz, kosmetycznie akceptowalny pigment, emulgator, związek zawierający silikony oraz wodę. Kompozycja, gdy jest nałożona na skórę, chroni skórę przed wystawieniem na działanie światła nadfioletowego i zmniejsza pojawianie się drobnych bruzd i zmarszczek. Kompozycja jest także kompozycją silnie nawilżającą i łagodną dla wrażliwej skóry. Opisano także sposoby ochrony skóry przed wystawieniem na działanie światła nadfioletowego i zmniejszania pojawiania się drobnych bruzd i zmarszczek drogą miejscowego nakładania tej kompozycji, jak również sposoby wytwarzania zemulgowanych kompozycji.

(20 zastrzeżeń)

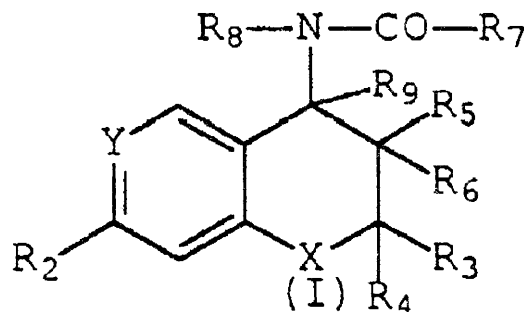
A1 (21) 341339 (22) 1998 12 14 7(51) A61K 9/14
A61K 31/35

- (31) 97 9726543 (32) 1997 12 16 (33) GB
(86) 1998 12 14 PCT/EP98/08156
(87) 1999 06 24 WO99/30687 PCT Gazette nr 25/99
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB
(72) Dumbleton David Robert, Holland Simon Joseph, Knight Wendy Anne, Leonard Graham Stanley

(54) Kompozycje farmaceutyczne zawierające mikronizowane leki o budowie bicyklicznej

(57) Kompozycja farmaceutyczna zawiera związek o wzorze (I), przy czym wymieniona kompozycja ma rozkład wielkości cząstek taki, że wartość środkowa średniej średnicy mieści się w zakresie od 350 do 700 nm.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 341410 (22) 1998 12 21 7(51) A61K 9/14

- (31) 97 974664 (32) 1997 12 31 (33) FI
(86) 1998 12 21 PCT/FI98/01001
(87) 1999 07 15 WO99/34778 PCT Gazette nr 28/99
(71) LEIRAS OY, Turku, FI
(72) Lankinen Tapio

(54) Sposób wytwarzania kompozycji farmaceutycznej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania fizycznie trwałego i homogenicznego sproszkowanego preparatu, zawierającego w postaci cząstek stałych czynnik aktywny i ewentualnie zwykle stosowane dopuszczalne fizjologicznie dodatki, takie jak nośnik. Cząstki są zawieszone w środku utrzymującym zawiesinę i z tak otrzymanej zawiesiny odparowany jest środek utrzymujący zawiesinę.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 341353 (22) 1998 12 17 7(51) A61K 9/20

- (31) 97 60068258 (32) 1997 12 19 (33) US
(86) 1998 12 17 PCT/US98/27061
(87) 1999 07 01 WO99/32092 PCT Gazette nr 26/99
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Filadelfia, US
(72) Venkatesh Gopadi M., Palepu Nageswara R.

(54) Sposób wytwarzania tabletek rozpraszających się po rozgryzieniu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania tabletek łatwo i szybko rozpraszających się w jamie ustnej po delikatnym rozgryzieniu, bez użycia wody, obejmujący w razie potrzeby maskowanie gorzkiego smaku leków. Sposób obejmuje wytwarzanie suchych granulek jednego lub więcej leków, zmieszanych z odpowiednimi **zaróbkami**, ewentualnie ze środkami smakowo-zapachowymi i zmieszanych z połączeniem substancji woskowej, fosfolipidu (**BMI-60**) jako środka maskującego smak lub silnego środka słodzącego, np. pochodnego flawonidów owocowych (Neohesperidine) i ewentualnie środka rozsadzającego, prasowanie wraz ze składnikiem **zewnętrzgranulkowym** do tabletek, które można pakować do butelek lub blistrów z zastosowaniem konwencjonalnego sprzętu.

(53 zastrzeżenia)

A1 (21)341361 (22)19981222 7(51) A61K 9/107
A61K 31/56
A61P 37/08

- (31) 97 9704833 (32) 1997 12 22 (33) SE
(86) 1998 1222 PCT/SE98/02426
(87) 1999 07 01 WO99/32089 PCT Gazette nr 26/99
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE
(72) Sjöquist Gabrielle
(54) **Kompozycje farmaceutyczne obejmujące micelle zawierające lipofilowy glukokortykosteroid i jedynie jeden środek powierzchniowo czynny**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej obejmującej micelle w ośrodku wodnym, w której micelle zawierają lipofilowy glukokortykosteroid i jeden środek powierzchniowo czynny, akceptowany pod względem farmaceutycznym. Ponadto wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kompozycji farmaceutycznej i stosowania kompozycji farmaceutycznej w produkcji leku do leczenia alergicznych i/lub zapalnych chorób dróg oddechowych lub leczenia chorób jelit oraz sposobów leczenia chorób ssaka, w tym człowieka.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21)341397 (22)1998 11 04 7(51) A61K 31/40
A61P 3/06

- (31) 97 60066888 (32) 1997 11 25 (33) US
(86) 1998 11 04 PCT/US98/23483
(87) 1999 06 03 WO99/26583 PCT Gazette nr 22/99
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US
(72) Aviram Michael, IL; Bisgaier Charles Larry, US; Newton Roger Schofield, US; Rosenblatt Mira, IL

(54) **Hamowanie utleniania lipoprotein**

(57) Hydroksylowane pochodne środków obniżających zawartość cholesterolu hamują utlenianie lipoprotein i dlatego są użyteczne dla zapobiegania postępom w powstawaniu miażdżycy i wynikającym stąd chorobom naczyniowym włącznie z zawałami serca.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)341343 (22)19981221 7(51) A61K 31/55
A61P 37/08

- (31) 97 60068638 (32) 1997 12 23 (33) US
98 60078638 1998 03 19 US
(86) 1998 12 21 PCT/US98/26223
(87) 1999 07 01 WO99/32125 PCT Gazette nr 26/99
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US
(72) Jensen Peder K., Lorber Richard R., Danzig Melvin R., Medeiros Paul T.
(54) Kompozycja do **leczenia** chorób oddechowych i chorób skóry zawierająca co najmniej jednego antagonistę **leukotrienu** i co najmniej jeden środek przeciwhistaminowy

(57) Ujawniono kompozycję farmaceutyczną użyteczną do leczenia kichania, swędzącego wycieku z nosa, przekrwienia nosa, przekrwionych oczu, łzawienia, świądu uszu lub podniebienia, zadyszek, zapalenia skrzelowego błony śluzowej, zmniejszonej jednosekundowej maksymalnej pojemności wydechowej (FEV₁), kaszlu, wysypki, pokrzywki, świądu skóry, bólów głowy, przewlekłych bólów i innych bólów, sezonowego alergicznego nieżytu nosa, całorocznego alergicznego nieżytu nosa, zwykłych przeziębień, zapalenia ucha, **zapalenia zatok**, alergii, astmy, astmy alergicznej i/lub zapalen u ssaków wymagających takiego

leczenia. Kompozycja zawiera i) skuteczną ilość co najmniej jednego środka będącego antagonistą **leukotrienu**, wybranego spośród następujących: a) **montelukast**; b) kwas 1-(((1(R)-3-(2-(6,7-difluoro-2-chinolinyl) etenyl)fenyl)-3-(2-(2-hydroksy-2-propyl)fenyl)tio) metylcyklopropanoocetowy; c) kwas 1-(((1(R)-3-(2-(2,3-dichlorotieno [3,2-b]pyridyn-5-yl) -(E)-etenyl)fenyl)-3-(2-(1-hydroksy-1-metyloetyl)fenyl)propyl)tio)metylo)-cyklopropanoocetowy; d) **pranlukast** albo e) **zafirlukast** albo f) kwas [2-[2-(4-tert-butyl-2-tiazolilo) -5-benzofuranilo] oksymetyl]fenyloocetowy lub ich farmaceutycznie dopuszczalna sól w połączeniu z ii) skuteczną ilością co najmniej jednego środka **przeciwhistaminowego**, który stanowi deskarboetoksioratydyna, cetyryzyna, feksofenadyna, ebastyna, **astemizol**, norastemizol, epinastyna, efietryzyna lub ich farmaceutycznie dopuszczalna sól.

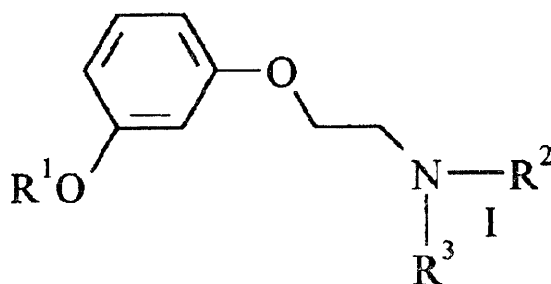
(12 zastrzeżeń)

A1 (21)341283 (22)1998 12 14 7(51) A61K 31/138
A61P 9/02

- (31) 97 9704770 (32) 1997 12 19 (33) SE
(86) 1998 12 14 PCT/SE98/02299
(87) 1999 0701 WO99/32103 PCT Gazette nr 26/99
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE
(72) Dalsgaard Carl-Johan, Eek Arne, Waldenlind Lennart
(54) **Nowe zastosowanie środków miejscowo znieczulających w leczeniu naczyniowych bólów głowy**

(57) Wynalazek dotyczy nowego zastosowania **związku** o wzorze I, w którym R¹ oznacza C₃₋₅-alkil, a R² i R³ niezależnie oznaczają C₁₋₃-alkil, lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli do wytwarzania środka leczniczego przeznaczonego do stosowania w terapii naczyniowych bólów głowy, zwłaszcza migreny.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)341347 (22)19990108 7(51) A6 1K 31/325
A6 K 9/70
A61P 25/28

- (31) 98 9800526 (32) 1998 01 12 (33) GB
(86) 1999 01 08 PCT/EP99/00078
(87) 1999 07 15 WO99/34782 PCT Gazette nr 28/99
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH; LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH & CO. KG, Neuwied, DE
(72) Asmussen Bodo, DE; Horstmann Michael, DE; Köpke Kai, CH; Tiemessen Harry, DE
(54) TTS zawierający **przeciwutleniacz**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej zawierającej **karbaminian** (S)-N-etylo-3-[1-dwumetyloaminoetyl] -N-metylofenyloowy w postaci swobodnej zasadowej lub kwaśnej soli addycyjnej i **przeciwutleniacz**. Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie do podawania **przezskórnego**, mające w jednym z rozwiązań warstwę podłoża, która zawiera karbaminian

(S)-N-etylo-3-[1-dwumetyloaminoetylo]-N-metylofenyloowy w osnowie polimerowej, ściągana wykładzinę i umieszczoną pomiędzy warstwą zawierającą karbaminian (S)-N-etylo-3-[1-dwumetyloaminoetylo]-N-metylofenyloowy w osnowie polimerowej a ściągana wykładziną oddzielną warstwę materiału klejowego do rozłączalnego mocowania wymienionego urządzenia do podawania **przezskórnego** do skóry pacjentów.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)341372 (22)1999 11 30 7(51)A61K 31/415
A61P 19/02

(31) 98 60110333 (32) 1998 11 30 (33) US
(86) 1999 11 30 PCT/US99/28411

(87) 2000 06 08 WO00/32189 PCT Gazette nr 23/00

(71) G. D. SEARLE & CO., Skokie, US

(72) Gao Danchen, Hlinak Anthony J., Mazhary Ahmad M., Truelove James E., Vaughn Margaret B. Woodhull

(54) Kompozycje celecoxib'u

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje farmaceutyczne zawierające jedną lub więcej dostarczanych doustnie jednostek dawki, z których każda zawiera ziarnisty celecoxib w ilości około 10 mg do 1000 mg, jako jednorodną mieszaninę z jedną lub więcej farmaceutycznie dopuszczalnych **zarówbek**. Kompozycje są użyteczne w leczeniu lub profilaktyce stanów i zaburzeń, w których pośredniczy **cykloksygenaza-2**.

(83 zastrzeżenia)

A1 (21)341384 (22)1999 10 11 7(51)A61K 31/439
A61K 9/06

(31)98 9803517 (32)1998 10 15 (33) SE

(86)1999 10 11 PCT/SE99/01828

(87) 2000 04 20 WO00/21533 PCT Gazette nr 16/00

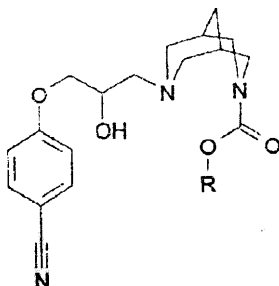
(71) ASTRAZENECAB AB, Södertälje, SE

(72) Björe Annika, Granath Anna-Karin

(54) Wyszuszony lub zamrożony preparat farmaceutyczny zawierający związek antyarytmiczny grupy III

(57) Wynalazek dotyczy wysuszonych preparatów zawierających związek antyarytmiczny grupy III o podanym niżej wzorze ogólnym w postaci krystalicznej lub bezpostaciowej soli albo ich dowolnej kombinacji, gdzie przeciwion jest wybrany spośród farmaceutycznie dopuszczalnych, rozpuszczalnych w wodzie kwasów organicznych lub nieorganicznych. Wynalazek dotyczy również zamrożonych preparatów zawierających w/w związek antyarytmiczny grupy III w postaci roztworu soli, gdzie przeciwion jest wybrany spośród farmaceutycznie dopuszczalnych, rozpuszczalnych w wodzie kwasów organicznych lub nieorganicznych. Korzystne preparaty zawierają sól estru 7-[(2S)-3-(4-cyjanofenoksy)-2-hydroksypropylo]-1,1-dimetyloetylowego kwasu 3,7-diazabicyklo[3.3.1]nonano-3-karboksylowego (związku A). Ponadto zakres wynalazku obejmuje sole związku A *per se*, sposoby wytwarzania preparatów, jak też zastosowanie preparatów w profilaktyce i/lub leczeniu **arytmii serca**.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21)335921 (22)19991008 7(51)A61K 31/485

(71) Chemiczno-Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy ESPEFA, Kraków

(72) Kopeć Teresa, Myślińska Halina, Janusz Zbigniew, Księżyk Ryszard, Adamczyk Aleksandra, Tempka Józefa, Fijak Andrzej

(54) Sposób wytwarzania syropu przeciwkaszlowego, zwłaszcza dla diabetyków

(57) Sposób polega na wstępnym przygotowaniu roztworów: **bromowodorku dekstrometorfanu** przez rozpuszczenie go w glicerolu i wodzie, wodnego roztworu kwasu **cytrynowego** i wodnego roztworu benzoesu sodu. Następnie wykonuje się podłoże syropu złożone z sorbitolu i wody wraz z uprzednio przygotowanym wodnym roztworem kwasu cytrynowego. Do podłoża wprowadza się kolejno przez mieszanie: glicerynowy **roztwór** bromowodorku dekstrometorfanu, wodny roztwór benzoesu sodu i aromat owocowy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)341309 (22)1998 1222 7(51)A61K 31/485
A61P 25/04

(31) 97 60068479 (32) 1997 12 22 (33) US

(86)19981222 PCT/US98/27258

(87) 199907 01 WO99/32120 PCT Gazette nr 26/99

(71) EURO-CELTIQUE, S.A., Luksemburg, LU

(72) Palermo Philip

(54) Sposób zapobiegania nadużywaniu dawek opioidowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zmniejszania możliwości nadużywania doustnego dawkowania opioidowych środków przeciwbólowych, w którym ilość skuteczna przeciwbólowo doustnego aktywnego opioidowego leku agonistycznego łączona jest z **opiodowym** lekiem **antagonistycznym** w doustnej postaci dawkowania, która to kombinacja wymaga co najmniej dwustopniowego sposobu ekstrakcji do oddzielenia opioidowego leku antagonistycznego od opioidowego leku agonistycznego, przy czym ilość zawartego opioidowego leku antagonistycznego jest dostateczna, aby przeciwdziałać działaniom opioidowym, jeśli został wyekstrahowany razem z doustnej postaci dawkowania razem z opioidowym lekiem **agonistycznym** i podany pozajelitowo.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)341428 (22)1998 12 17 7(51)A61K 31/4439
A61P 1/04

(31)97 9704869 (32)1997 12 22 (33) SE

(86) 1998 12 17 PCT/SE98/02368

(87) 199907 01 WO99/32091 PCT Gazette nr 26/99

(71) ASTRAZENECAB AB, Södertälje, SE

(72) Karehill Per-Gunnar, Lundberg Per Johan

(54) Doustna farmaceutyczna postać dawkowana o przedłużonym uwalnianiu

(57) Farmaceutyczna postać dawkowana z powłoczką jelitową o przedłużonym uwalnianiu, zawierająca inhibitor H^+ , K^+ -ATPazy, umożliwia uzyskanie wydłużonego w czasie profilu stężenia inhibitora H^+ , K^+ -ATPazy w osoczu krwi. Wydłużony w czasie profil stężenia w osoczu krwi uzyskano dzięki kompozycji farmaceutycznej, zawierającej materiał rdzeniowy z matrycą **hydrofilową** lub **hydrofobową** i inhibitorem H^+ , K^+ -ATPazy oraz ewentualnie farmaceutycznie dopuszczalnymi **zarówbkami**.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 341344 (22) 1998 12 17 7(51) A61K 31/4545
A61K 9/14

(31) 97 997168 (32) 1997 12 22 (33) US
(86) 1998 12 17 PCT/US98/26218

(87) 1999 0701 WO99/32118 PCT Gazette nr 26/99

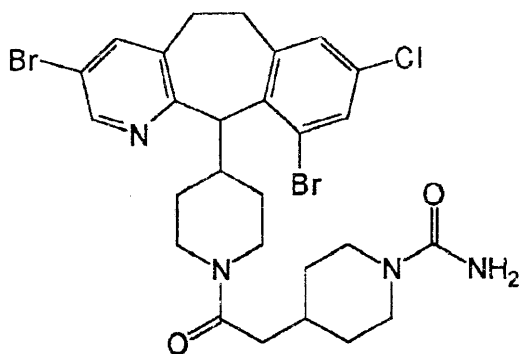
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Sangekar Surendra A., Lee Ping L, Nomeir Amin A.

(54) Kompozycja typu dyspersji cząsteczkowej o zwiększonej bioprzyswajalności

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja zawierająca dyspersję molekularną. Dyspersja molekularna zawiera związek o podanym niżej wzorze, rozproszony molekularnie w matrycy polimerycznej. Ujawnione zostały również stałe postaci dawkowania, na przykład tabletki i zawierające takie dyspersje molekularne.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 335918 (22) 1999 10 08 7(51) A61K 33/04

(71) Lubiński Jan, Szczecin; Zajączek Stanisław, Szczecin; Kowalska Elżbieta, Szczecin; Pomorska Akademia Medyczna, Szczecin

(72) Lubiński Jan, Zajączek Stanisław, Kowalska Elżbieta

(54) Środek farmaceutyczny do suplementacji żywienia dla ludzi oraz sposób wytwarzania środka farmaceutycznego do suplementacji żywienia dla ludzi

(57) Wynalazek rozwiązuje problem, zwiększenia oporności organizmu człowieka na chemiczne karcinogeny indukujące proces powstawania nowotworu, przy czym zwiększenie tej oporności dokonuje się poprzez suplementację żywienia selenem. Środek zawiera selenin sodu, rozpuszczony w wodnym roztworze alkoholu etylowego, przy czym w stu częściach wagowych tego środka jego dwie do trzech dziesiątych części wagowej stanowi selenin sodu rozpuszczony w wodnym roztworze, zawierającym od 30 do 70 części wagowych alkoholu etylowego. Sposób wytwarzania środka farmaceutycznego do suplementacji żywienia dla ludzi polega na tym, że odważoną porcją seleninu sodu rozpuszcza się najpierw w wodzie, a następnie uzyskany wodny roztwór seleninu sodu miesza się z 96 procentowym alkoholem etylowym.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 341423 (22) 1998 12 18 7(51) A61K 38/21
C07K 14/555
C12N 15/12
A61P 31/12
A61P 35/00
A61P 37/00

(31) 97 60068295 (32) 1997 12 19 (33) US

(86) 1998 12 18 PCT/US98/26926

(87) 19990701 WO99/32141 PCT Gazette nr 26/99

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V., Curacao, AN

(72) Tepper Mark, Cunningham Mark, Sherris David, El Tayar Nabil, McKenna Sean

(54) Kompleks IFNAR2/IFN

(57) Efekt in vivo interferonu typu I (IFN) może być przedłużony przez podanie interferonu w postaci kompleksu z łańcuchem wiążącym DNA receptora ludzkiego interferonu α/β (IFNAR). Taki kompleks także polepsza stabilność IFN i wzmacnia siłę IFN. Kompleks może być niekowalencyjnym kompleksem lub takim, w którym IFN i IFNAR są związane kowalencyjnym wiązaniem lub peptydem. Gdy są związane wiązaniem peptydowym w postaci fuzji białkowej, IFN może być oddzielony od IFNAR za pomocą linkera peptydowego. Taka fuzja białkowa może być produkowana za pomocą technologii zrekombinowanego DNA. Przechowywanie IFN w postaci takiego kompleksu poprawia czas przechowywania IFN i pozwala na przechowywanie w łagodniejszych warunkach niż jest to normalnie możliwe.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 341300 (22) 1998 12 22 7(51) A61K 38/28
A61P 3/10

(31) 97 60068601 (32) 1997 12 23 (33) US
98 60088859 1998 06 11 US
98 60109940 1998 11 25 US

(86) 1998 12 22 PCT/US98/27299

(87) 1999 07 01 WO99/32116 PCT Gazette nr 26/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Brader Mark Laurence

(54) Nierozpuszczalne kompozycje przeznaczone do kontrolowania poziomu glukozy we krwi

(57) Wynalazek dotyczy nierozpuszczalnych kompozycji zawierających białko wybrane z grupy obejmującej insulinę, analogi insuliny i proinsuliny białko derywatyzowane wybrane z grupy obejmującej insulinę derywatyzowaną, analog insuliny derywatyzowany i derywatyzowaną proinsulinę; związek kompleksujący; związek stabilizujący heksamery; oraz kation metalu dwuwartościowego.

(83 zastrzeżenia)

A1 (21) 341335 (22) 1998 11 10 7(51) A61K 45/06
A61P 9/10

(31) 97 60068594 (32) 1997 12 23 (33) US

(86) 1998 11 10 PCT/US98/23993

(87) 1999 07 01 WO99/32150 PCT Gazette nr 26/99

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

(72) Peterson Joseph Thomas Jr, Pressler Milton Lethan

(54) Kombinacje inhibitor ACE - inhibitor MMP

(57) Kombinacje inhibitorów ACE i inhibitorów MMP są przydatne do spowalniania i odwracania procesów zwężenia, rozszerzenia komory serca oraz niewydolności serca u ssaków.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 341395 (22) 1999 01 28 7(51) A61M 5/315
A61M 5/24

(31) 98 199800130 (32) 1998 01 30 (33) DK

(86) 1999 01 28 PCT/DK99/00042

(87) 1999 08 05 WO99/38554 PCT Gazette nr 31/99

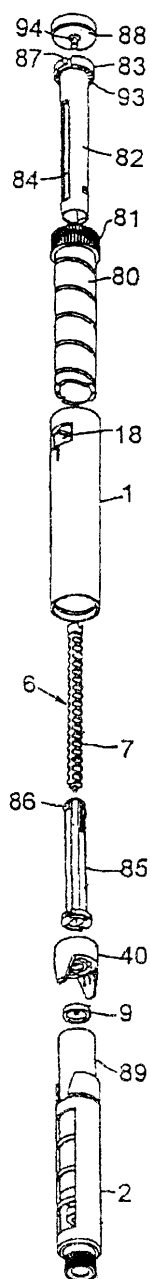
(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Steinfeldt-Jensen Søren, Hansen Steffen

(54) Strzykawka

(57) Strzykawka, zawiera obudowę (1), trzon tłokowy (6) o nie kołystym przekroju poprzecznym i z zewnętrznym gwintem (7), napęd trzonu tłokowego, zawierający prowadnicę trzonu tłokowego (85), odpowiadającą przekrojowi poprzecznemu trzonu tłokowego (6) i nakrętkę, która nie przemieszcza się osiowo i współpracuje z gwintem (7) trzonu tłokowego (6) tak, aby utworzyć **samoblokujące** połączenie gwintowe oraz mechanizm ustalania dawki, zawierający nie **samoblokujące** połączenie gwintowe, wzdłuż którego przycisk wstrzykujący jest wykrcany poprzez obrót elementu ustalania dawki (81) tak, aby występował z obudowy (1) i które to połączenie gwintowe przekształca, poprzez osiowe powracanie przycisku wstrzykującego (88), ten osiowy ruch w obrót jednego z elementów napędu tłoka (85) względem innego **elementu**. Jedno-kierunkowe sprzężenie pomiędzy nakrętką i prowadnicą trzonu tłokowego (85) umożliwia obrót w jednym kierunku, dzięki któremu trzon tłokowy (6) jest przenoszony w **dalszym** kierunku. Zanim nastąpi obrót, sprzężenie ma do przewyciężenia początkowy opór opór jest wystarczająco duży, aby oprzeć się momentowi obrotowemu, wywartemu podczas ustalania dawki.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 341319 (22)1998 1222 7(51) A61M 15/00

(31) 97 19757208 (32) 1997 12 22 (33) DE

(86) 1998 12 22 PCT/EP98/08420

(87) 1999 07 01 W099/32179 PCT Gazette nr 26/99

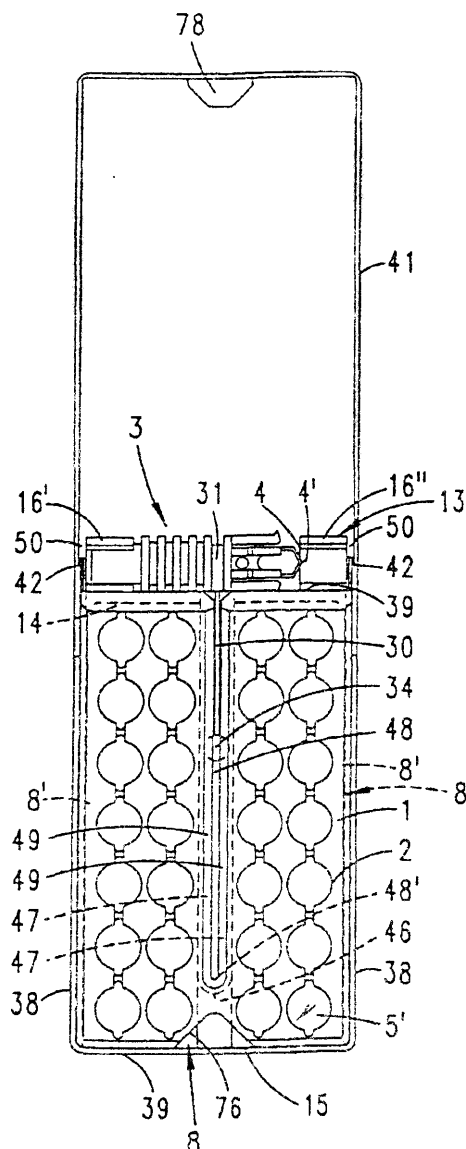
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Von Schuckmann Alfred

(54) **Urządzenie do wzięwania substancji proszkowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (V) do wzięwania **substancji** proszkowych z komór opakowania pęcherzowego (8) z zamocowaną na nim inhalacyjną rurką ssawną (3) do przebijania folii wierzchniej tego opakowania i opróżniania przez odsysanie komory pęcherzowej.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 341342 (22) 1998 12 21 7(51) A61M 16/04

(31)97 9727367 (32)1997 12 24 (33) GB

(86) 1998 12 21 PCT/GB98/03849

(87) 1999 07 08 W099/33508 PCT Gazette nr 27/99

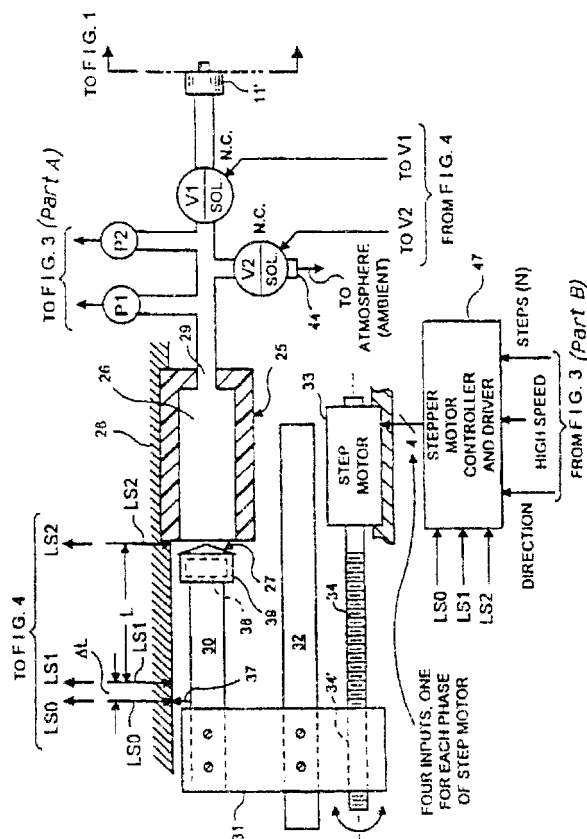
(71) ANAESTHESIA RESEARCH LTD., St.Helier, GB

(72) Zocca Mario, IT; Brain Archibald I.J., GB; Mozzo Paolo, IT

(54) Monitorowanie i sterowanie dla urządzenia oddechowej maski krtaniowej

(57) Silnik pracujący odwrotnie, jest mechanicznie połączony w celu automatycznego umiejscawiania tłoka (27) strzykawki powietrznej (26), pneumatycznie połączonej z nadmuchiwalnym/opróźniałym pierścieniem albo mankietem uszczelniającym urządzenia oddechowego maski kraniowej (LMA), które jest zainstalowane u pacjenta, który podlega wentylacji i/lub jest znieczulony poprzez przewód oddechowy urządzenia LMA. Powietrze w końcu głowicowym strzykawki (26) plus powietrze, zawarte w nadmuchiwanym mankiecie LMA, plus powietrze, zawarte w ich wzajemnym połączeniu, ma "zasadniczo stałą" objętość, która dzielona jest na te trzy umiejscowienia ale jest automatycznie przesuwana przez przemieszczenie tłoka (27) tak, że powoduje się korekcję przez ciśnienie powietrza w zasadniczo stałej objętości wedle konieczności dopasowania do wstępnie określonego poziomu ustalonego punktu ciśnienia. Różne instrumenty, w tym instrumenty, sterowane mikroprocesorem, w sposób ciągły monitorują wzorce odpowiedzi układu na obserwowane zakłócenia wzorca z dźwiękowo i wizualnie prezentowanymi ostrzeżeniami dla anesteziologa.

(42 zastrzeżenia)



A1 (21)341284 (22) 1998 12 15 7(51) A61M 31/00
A61M 11/06
A61M 3/00

(31) 97 9704769 (32) 1997 12 19 (33) SE
(86) 1998 12 15 PCT/SE98/02318
(87) 1999 07 01 WO99/32185 PCT Gazette nr 26/99

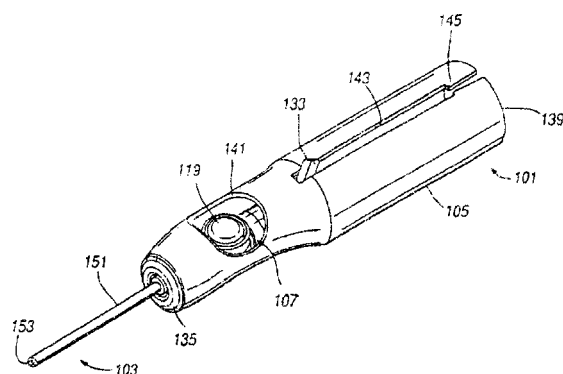
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE
(72) Eek Arne, Nilson Billy

(54) Urządzenie do podawania cieczy,
zawierającej lek

(57) Środek podający dc podawania cieczy, zawierającej lek, do tylnego obszaru jamy nosowej stanowi wydłużony element rurkowaty (151) i dysze (153) na jego wolnym końcu, która

to dysza (153) ma co najmniej jeden otwór, przez który podczas użycia podawana jest ciecz.

(45 zastrzeżeń)



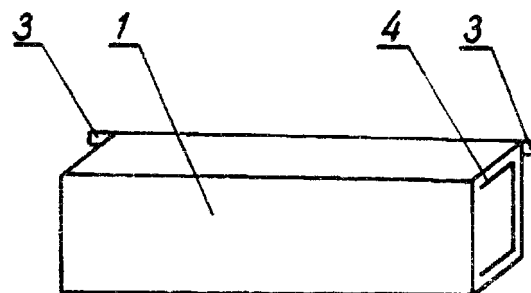
Al (21) 343296 (22)2000 10 17 7(51) A62B 1/00

(75) Derus Ewa, Bielsko-Biała

(54) Urządzenie ewakuacyjne

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie ewakuacyjne, znajdujące zastosowanie podczas ewakuacji ludzi z obiektów zagrożonych pożarem, wyposażonych w otwory okienne lub inne otwory, umożliwiające swobodne wydostanie się ludzi na zewnątrz. Urządzenie ewakuacyjne stanowi elastyczna drabinka, umieszczona wewnątrz pojemnika (1), zaopatrzonego w co najmniej jeden uchwyt (4). Pojemnik (1) ma kształt prostopadłościanu i ma uchwyty (3) do zamocowania go do ściany, przy czym jeden koniec drabinki połączony jest w co najmniej jednym punkcie ze ścianą.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 341394 (22) 1999 02 05 7(51) A62B 35/04

(31) 98 29802037 (32) 1998 02 06 (33) DE
(86) 1999 02 05 PCT/EP99/00791
(87) 1999 08 12 W099/39772 PCT Gazette nr 32/99

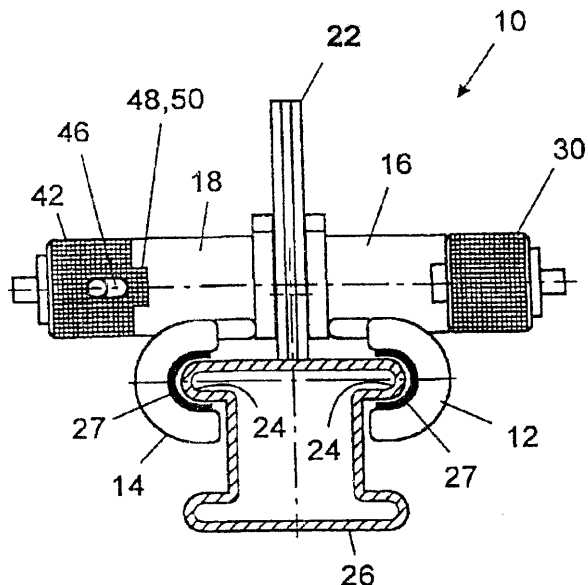
(71) SÖLL GMBH, Hof, DE

(72) Söll Peter

(54) Wirnik, który ślizga się po szynie, szczególnie dla zabezpieczenia przed spadkiem

(57) Wirnik (10), który przewidziany jest do ślizgania się po szynie (26) wyposażonej w kołnierz prowadzący (24), ma pierwszą (12) i drugą (14) półpanewkę do objęcia kołnierza prowadzącego (24). Aby wirnik można osadzić w dowolnym miejscu wzdłuż szyny, pierwsza i druga półpanewka (12, 14) ułożyskowane są na jednej osi i są osiowo unieruchomione, pierwsza półpanewka (12) unieruchomiona jest osiowo przez nakręconą na pierwszy koniec osi nakrętkę (30), a nakrętka (30) jest zabezpieczona w swojej zakręconej pozycji przez sworzeń blokady kulkowej. Przeważnie sworzeń blokady kulkowej włącza ustalać w położenie wewnętrzne i zewnętrzne, przy czym pierwsza półpanewka (12) jest osiowo unieruchomiona w wewnętrznej pozycji,

podczas gdy w zewnętrznej pozycji może być ona tak dalece osiowo przesunięta, że wirnik może zostać zdjęty z szyny (26).
(10 zastrzeżeń)



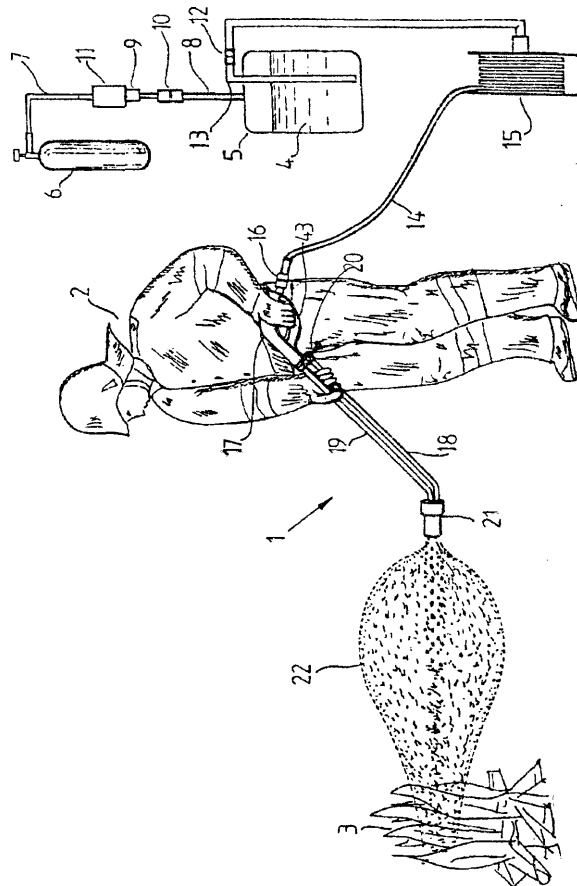
A1 (21) 341403 (22) 1998 12 18 7(51) A62C 31/07
(31)97 1496 (32)1997 12 19 (33) DK
(86) 1998 12 18 PCT/DK98/00568
(87) 1999 07 01 W099/32194 PCT Gazette nr 26/99
(71) FIREXPRESS APS, Frederikssund, DK
(72) Nielsen Per Finn

(54) Urządzenie do gaszenia ognia

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do gaszenia ognia (1), które zawiera przynajmniej jeden przewód dla płynu i które jednym końcem łączy się ze źródłem płynu gaśniczego pod ciśnieniem, a drugim końcem łączy się kanałami w głowicy dyszowej (21) z kilkoma dyszami. Kanały w głowicy dyszy składają się z pierwszego kanału połączonego z przynajmniej jedną dyszą rozpylającą do wyrzucania płynu w formie rozpylonej i drugiego

kanalu, który posiada wlot powietrza i u dołu połączony jest z głowicą piany do wyrzucania płynu w formie piany. Urządzenie może być stosowane do skutecznego gaszenia ognia klasy A, B, C i E, i które jedną dźwignią można zamieniać w urządzenie do walki z ogniem przy pomocy piany lub wody. Wodę można rozpylić przy bardzo dużym rozdrobnieniu za pomocą relatywnie niskiego ciśnienia w granicach 10-25 barów i uzyskać zasięg przekraczający 10 m. Stosując urządzenie zużywa się dużo mniej wody do gaszenia ognia, niż przy użyciu konwencjonalnego sprzętu.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

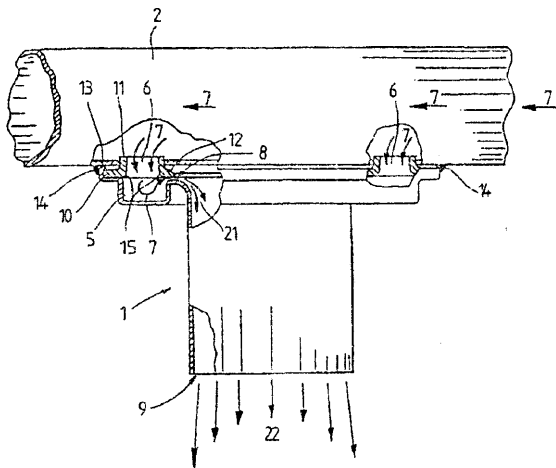
RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21)341441 (22)19991007 7(51) B0 1D 46/04
(31)98 19849639 (32)1998 1028 (33)DE
(86)1999 10 07 PCT/EP99/07523
(87) 2000 05 04 WO00/24496 PCT Gazette nr 18/00
(71) INTENSIV-FILTER GMBH & CO. KG,
Velbert, DE
(72) Kordas Friedel, Knebel Bettina, Höffken Peter
(54) Iniektor Coandy i przewód gazu
pod ciśnieniem do jego przyłączenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest iniektor Coandy (1), zwłaszcza do oczyszczania elementów filtracyjnych filtrów gazu zanieczyszczonego pyłem, obejmujący otwór wlotowy dla czynnika przeznaczanego do zasysania, komorę wstępną (5) z przy-

najmniej jednym otworem wlotowym (6) dla czynnika pod ciśnieniem (7) doprowadzanego za pomocą przewodu gazu pod ciśnieniem (2) i z najczęściej pierścieniową szczeliną dyszy (8) i otworem wylotowym (9) dla czynnika przeznaczonego do zasysania i czynnika pod ciśnieniem (7). W celu umożliwienia łatwego, zmniejszającego straty ciśnienia i oszczędzającego przestrzeń przyłączenia do przewodu pod ciśnieniem zaproponowano, że otwór wlotowy i przynajmniej jeden otwór wlotowy (6) komory wstępnej (5) zasadniczo są umieszczone w jednej płaszczyźnie w ten sposób, że iniektor Coandy (1) daje się przyłączyć do przewodu gazu pod ciśnieniem (2) bezpośrednio na otworze wlotowym (6). Następnie wynalazek dotyczy przewodu gazu pod ciśnieniem (2) służącego do przyłączenia takiego iniektora Coandy (1), który w obszarze przyłączenia otworu wlotowego (6) komory wstępnej (5) jest zaopatrzony w zaokrąglenia wynikające z techniki strumieniowej.

(13 zastrzeżeń)



AI (21)341297 (22) 1998 12 15 7(51) B0 1D 46/30

(31)97 1449 (32)1997 12 15 (33) DK

(86) 1998 12 15 PCT/SE98/02306

(87) 1999 06 24 WO99/30804 PCT Gazette nr 25/99

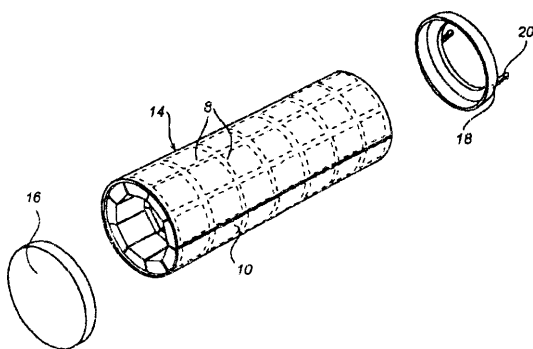
(71) NORDIFAGRUPPEN AB, Halmstad, SE

(72) Højmark Jensen Jørgen

(54) **Element do oczyszczania powietrza typu rury z wkładem**

(57) Element filtracyjny ukształtowany jest w celu tworzenia filtra do oczyszczania powietrza typu rury z wkładem, przy czym wspomniany element filtracyjny zawiera zasadniczo płaską płytę filtracyjną, której jedna powierzchnia boczna jest ukształtowana z wystającymi komórkami, wypełnionymi materiałem filtracyjnym, oraz która to płyta jest przystosowana do wyginania do kształtu rurowego, z komórkami obracającymi się do wewnątrz, w kierunku osi rury. Komórki są ukształtowane z umieszczonymi **przeciwległymi** powierzchniami bocznymi, które po wygięciu płyty filtracyjnej do kształtu rurowego, przyjmują położenie przylegania do siebie tak, aby tworzyć **samostabilizujący** element rurowy (14). Płyta filtracyjna jest ukształtowana z wystającym marginesem (10), przystosowanym, po wygięciu płyty filtracyjnej, do mocowania do powierzchni zewnętrznej przeciwległej krawędzi bocznej tak, że zwrócone do siebie powierzchnie boczne spotykających się komórek przylegają do siebie.

(7 zastrzeżeń)



AI (21) 341287 (22) 1998 12 16 7(51) B01D 53/86

C01B 39/44

(31)97 9716803 (32)1997 12 31 (33)FR

(86) 1998 12 16 PCT/FR98/02747

(87) 1999 07 15 WO99/34901 PCT Gazette nr 28/99

(71) GRANDE-PAROISSE S.A., Puteaux, FR

(72) Hamon Christian, Maïefant Karine, Neveu Bernard

(54) **Katalizator na bazie zeolitu ferrierytu/żelazo do katalizacyjnego zmniejszania zawartości tlenu azotu w gazach, sposób jego wytwarzania i jego zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy katalizatora do zmniejszania zawartości podtlenu azotu w gazach, działającego w stosunkowo niskich temperaturach, którego aktywność jest w niewielkim stopniu wrażliwa na obecność pary wodnej i mającego wysoką odporność na degradację hydrotermiczną, stanowiącego aglomerat 80-90% ferrierytu i 20 do 10% środka wiążącego glinkowego, krzemionkowego lub z tlenku glinu. Wynalazek znajduje zastosowanie do obróbki gazów o niskiej zawartości N_2O , takich jak gazy wylotowe z fabryk produkujących kwas azotowy oraz gazy o wysokiej zawartości N_2O , emitowane podczas utleniania związków organicznych kwasem azotowym.

(4 zastrzeżenia)

AI (21)341316 (22)19981001 7(51) B01F 5/04
B F 5/06

(31) 97 1467 (32) 1997 12 16 (33) DK

(86)1998 1001 PCT/DK98/00422

(87) 1999 06 24 WO99/30814 PCT Gazette nr 25/99

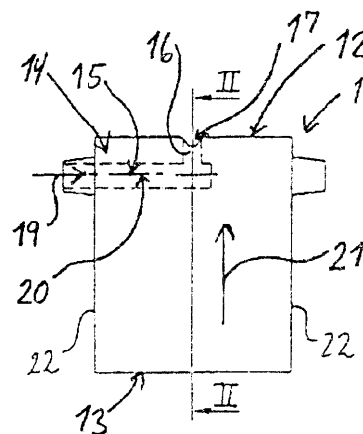
(71) CRIS-NI APS, Risskov, DK; Kalstrup Søren Anton, Logstor, DK

(72) Nielsen Preben Buur

(54) **Kierownica rozpylacza, rozpylacz mający taką kierownicę i zastosowanie takiej kierownicy do rozpylacza**

(57) Ujawniono kierownicę rozpylacza (1) do zastosowania w rozpylaczu w celu mieszania cieczy ze strumieniem powietrza, przepływającym przez kanał przepływowy rozpylacza. W celu osiągnięcia równomiernego rozkładu kropli cieczy w stożku powietrza, wyrzucanego z rozpylacza, ciecz jest wprowadzana na kierownicę rozpylacza (1) otworami wylotowymi, rozmieszczonymi symetrycznie na krawędzi strony natarcia. Każdy wylot (17) jest połączony z komorą wlotową (15) w kierownicy rozpylacza (1) za pomocą kanału wylotowego (16).

(11 zastrzeżeń)



AI (21) 341350 (22) 1998 11 19 7(51) B01F 5/04
B05B 1/14

(31)97 19757795 (32) 1997 12 29 (33) DE

98 60099849 1998 09 11 US

(86)1998 11 19 PCT/EP98/07438

(87) 1999 07 08 WO99/33554 PCT Gazette nr 27/99

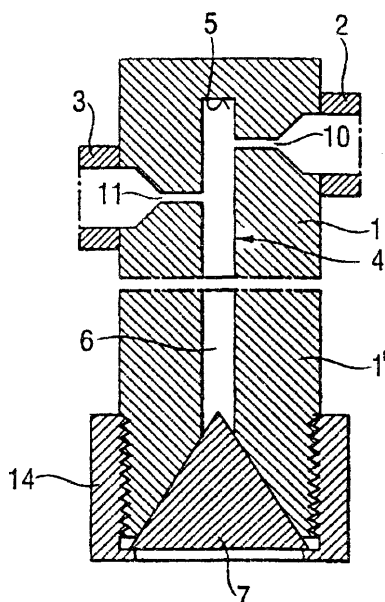
(71) AXIVAGMBH, Frankfurt, DE

(72) Forbert Rainald, Hartel Johannes, Schierbolz Wilfried

(54) Urządzenie do mieszania i następującego bezpośrednio potem rozpylania cieczy

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do wytwarzania szybko-twardniejącej mieszaniny z wielu cieczowych składników i do następującego bezpośrednio potem rozpylania twardniejącej mieszaniny. Urządzenie zawiera komorę mieszania (4), rozdzielacz cieczy (1', 7) i N jednakowych, tworzących krople dysz, połączonych z rozdzielaczem cieczy. Przeznaczone do zmieszania cieczy doprowadzane są do komory mieszania osobno, przy czym komora mieszania nie tworzy mieszania wstecznego w obszarach, w których mogą zachodzić reakcje, a także w obszarach tych nie występują w strumieniu martwe przestrzenie. Rozdzielacz cieczy (1', 7) połączony jest z komorą mieszania i strumień mieszaniny, wychodzący z komory mieszania, rozdzielany jest jednakowo do wszystkich dysz bez tworzenia się w strumieniu mieszania wstecznego lub martwych przestrzeni tak, że własności strumieni cząstkowych i ich czas przebywania w rozdzielaczu cieczy jest jednakowy.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21)335709 (22)19990928 7(51) B01F 7/04

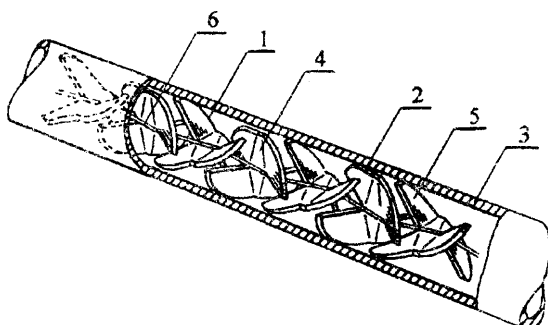
(71) Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Olsztyn

(72) Limanowski Jan

(54) Mieszadło statyczne

(57) Mieszadło statyczne przeznaczone jest do ujednolicania składu strumienia płynów lub materiałów ziarnistych w przepływie. Mieszadło składa się z nieruchomych, lewoskrętnych (1) i prawoskrętnych (2) elementów mieszających, połączonych za pomocą ciągu (6), gdzie każdy z elementów mieszających (1, 2) ma płaski korpus (4), łączący poodginane do góry i do dołu listki (5). Płaski korpus (4) ma kształt dwóch odwróconych trapezów, złączonych dłuższymi podstawami.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)341433 (22)19981224 7(51) B01J 2/18
B01J 2/06

(31)97 1007904 (32)1997 12 24 (33) NL
(86)19981224 PCT/NL98/00733

(87) 1999 07 08 W099/33555 PCT Gazette nr 27/99

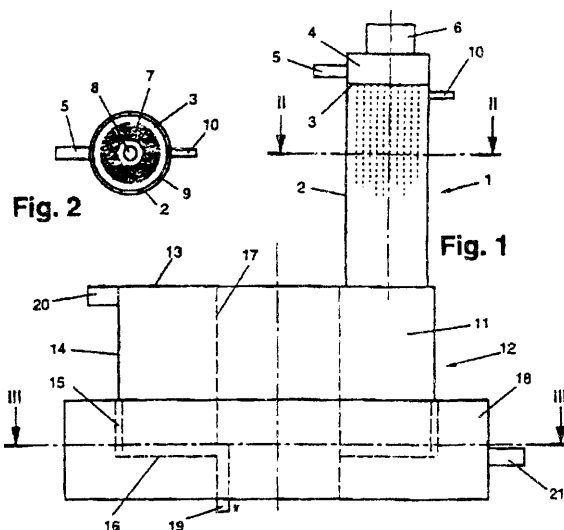
(71) GOUDSCHE MACHINEFABRIEK B.V.,
Waddinxveen, NL

(72) Moekardanoe Marco André, van Heijningen
Ronnie, Zorge René Jan

(54) Sposób i urządzenie do formowania granulatu ze stopionych wyrobów chemicznych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie do wytwarzania granulatu ze stopionych wyrobów chemicznych, w skład którego wchodzi wyrzucanie stopionego materiału za pomocą płyty (3) z otworami (7) w postaci drobnych kropelek do pionowej komory (1) z rurą opadową. Kropleki podczas swobodnego spadku w komorze z rurą opadową, są chłodzone za pomocą czynnika chłodniczego, po czym uzyskany w ten sposób granulát jest odprowadzany w dolnym obszarze komory z rurą opadową. Stopiony materiał jest wyrzucany pionowo lub w przybliżeniu pionowo, a współprądowo z nim jest doprowadzany do komory z rurą opadową silnie oziębiony płyn, który jest odprowadzany w dolnym obszarze komory z rurą opadową w postaci gazu lub pary. Po wypłynięciu z komory z rurą opadową możliwe jest dalsze chłodzenie w chłodzarce (12) ze złożem fluidalnym.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)341439 (22)19981221 7(51) B0 U 23/72
B0 U 37/02
C07C 45/00

(31)97 19757297 (32)1997 12 22 (33) DE
(86) 1998 1221 PCT/EP98/08388

(87) 1999 07 01 W099/32224 PCT Gazette nr 26/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Heineke Daniel, Meissner Ruprecht, Hesse
Michael, Gehrken Henning-Peter

(54) Sposób wytwarzania katalizatorów tlenkowych zawierających miedź w stopniu utlenienia > 0

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania katalizatorów tlenkowych zawierających miedź w stopniu utlenienia > 0, drogą obróbki stałego nośnika tlenkowego wodnym roztworem zawierającym co najmniej jedną sól miedzi, a następnie prażenia, przy czym wodny roztwór soli miedzi zawiera co najmniej jeden orga-

niczny polimer rozpuszczalny w wodzie, który koordynacyjnie wiąże jony miedzi, w stężeniu od 0,1 do 100g/litr. Wynalazek dotyczy również katalizatora wytworzonego tym sposobem oraz sposobu odwodorniania drugorzędowych alkoholi do ketonów z użyciem katalizatorów według wynalazku, zwłaszcza odwodorniania cykloheksanoli.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 341404 (22) 1998 12 23 7(51) BOIJ 25/04
C07C 209/48

(31)97 9716832 (32)1997 12 29 (33) FR
(86)1998 1223 PCT/FR98/02856
(87) 1999 0708 W099/33561 PCT Gazette nr 27/99

(71) RHODIA FIBER AND RESIN
INTERMEDIATES, Courbevoie Cedex, FR

(72) Boschat Vincent, Leconte Philippe

(54) Sposób regeneracji katalizatora
uwodorniania i sposób uwodorniania
związków zawierających **nitrylowe** grupy
funkcyjne

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regeneracji katalizatora uwodorniania i sposoby uwodorniania prowadzone z katalizatorem zawierającym co najmniej jeden regenerowany katalizator. Dokładniej, wynalazek dotyczy sposobu regeneracji katalizatorów Raneya stosowanych w procesach całkowitego lub częściowego uwodorniania związków zawierających nitrylowe grupy funkcyjne do związków zawierających aminowe grupy funkcyjne.

Sposób ten obejmuje obróbkę zużytego katalizatora roztworem zasadowym i ewentualnie poddanie katalizatora uwodornianiu przed odpędzaniem, dla wyeliminowania zanieczyszczeń obecnych w katalizatorze. Sposób regeneracji umożliwia odzyskiwanie do 100% aktywności katalizacyjnej katalizatora.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 335702 (22) 1999 09 27 7(51) B03C 3/00

(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

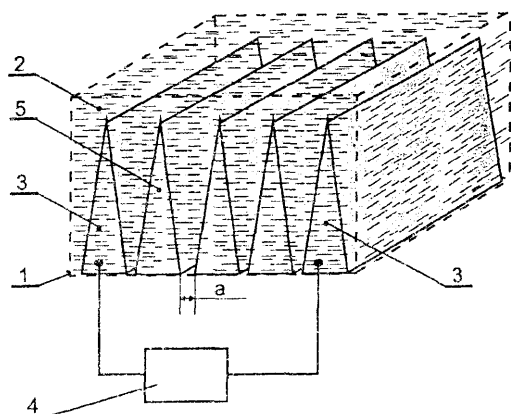
(72) Piasecki Wojciech

(54) Urządzenie do elektrostatycznego
rozdzielania ciekłych układów dyspersyjnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do elektrostatycznego rozdzielania ciekłych układów dyspersyjnych, a zwłaszcza do rozdzielania emulsji olejowo-wodnej.

Urządzenie zawiera zbiornik (1) z umieszczonymi w nim elektrodami (3). Między elektrodami (3) umieszczony jest układ kształtowania pola elektrycznego, składający się z szeregu przestrzennych, podłużnych elementów przewodzących (5), które umieszczone są równolegle względem siebie w odległości (a). W drugiej wersji wykonania urządzenia układ kształtowania pola elektrycznego stanowią elektrody (3), które utworzone są z podłużnych elementów przewodzących.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)341363 (22) 1998 12 16 7(51) B05D 1/24
B05C 19/02

(31)97 9726645 (32)1997 12 17 (33) GB
98 9821195 1998 09 30 GB

(86) 1998 12 16 PCT/GB98/03777

(87) 1999 0624 WO99/30838 PCT Gazette nr 25/99

(71) INTERNATIONAL COATINGS LIMITED,
London, GB

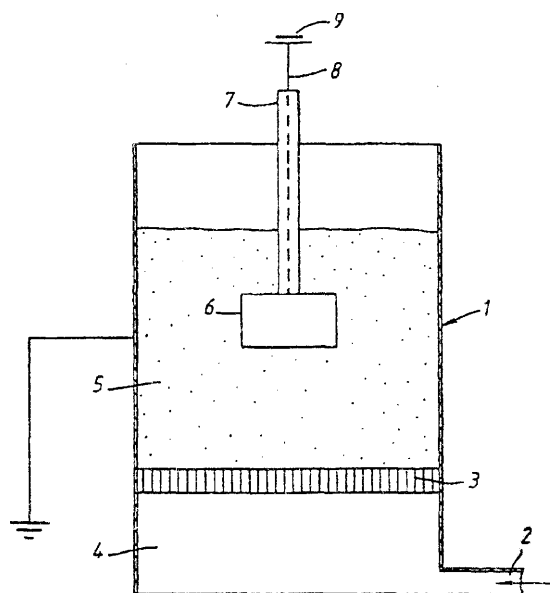
(72) Arpe Gianfranco, IT; Kittle Kevin Jeffrey, GB;
Ring John, GB

(54) Sposób powlekania proszkowego

(57) Sposób tworzenia powłoki na przewodzącym podłożu obejmuje utworzenie złoża fluidalnego proszkowej kompozycji powlekającej, umieszczonego w pomieszczeniu fluidyzacyjnym (5), zanurzenie podłoża (6) całkowicie lub częściowo we wspomnianym złożu fluidalnym, przyłożenie napięcia na podłożu (6) w ciągu przynajmniej części okresu zanurzenia, dzięki czemu cząsteczki proszkowej kompozycji powlekającej przywierają do podłoża (6), wyjęcie podłoża (6) ze złoża fluidalnego i utworzenie cząsteczek przywierających w ciągłej powłoce na przynajmniej części podłoża (6).

Sposób umożliwia powlekanie obszarów podłoża, które z powodu występowania zjawiska klatki Faradaya są niedostępne oraz stwarza możliwość nakładania cieńszych powłok.

(41 zastrzeżeń)



A1 (21) 335768 (22) 1999 09 29 7(51) B08B 5/00

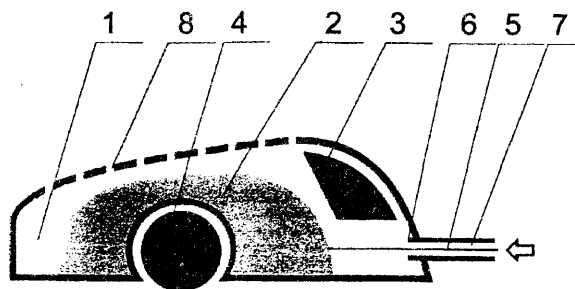
(75) Kędzia Zygmunt, Zgierz; Michlewski Tadeusz,
Łódź

(54) Sposób odświeżania myszy i odświeżana mysz

(57) Sposób odświeżania myszy polega na tym, że wewnątrz obudowy myszy wytwarza się przepływ czynnika gazowego, który transportuje się na zewnątrz obudowy myszy w celu odświeżenia jej zewnętrznej powierzchni.

Odświeżana mysz zawiera obudowę (1), która ma szereg wylotowych otworów (8) oraz co najmniej jeden wlotowy otwór (6) czynnika gazowego. Wewnątrz obudowy (1) myszy wytwarza się przepływ czynnika gazowego, który transportuje się wylotowymi otworami (8) na zewnątrz obudowy (1) myszy odświeżając zewnętrzną powierzchnię myszy.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 342638 (22) 2000 09 18 7(51) B09B 3/00

(75) Para Józef, Poronin

(54) Sposoby przerobu puszek aluminiowych na ogrodzenie, blachę, piramidki i stożki

(57) Sposoby pozwalają na proste i korzystne zagospodarowanie puszek aluminiowych w przeróbce na ogrodzenie, blachę, piramidki i stożki.

Ogrodzenie wykonuje się z denek i wieczek wybijając na ich obrzeżach 4 otwory, którymi przeciąga się drut poziomo i pionowo. Blachę wytwarza się z blaszek 14 cm i 20 cm ukośnie zagiętych obustronnie z zakładką 5 cm i złączonych nasadkami nasuniętymi 5 cm na zagięcia, węższymi od spodu o 1 cm i zaklepanymi. Nasadki wykonuje się z blaszek 7 cm i 20 cm przez ukośne zagięcie obustronnie krańców do środka i w połowie szerokości. Piramidki otrzymuje się z trójkątów blaszanych 15,24 cm i 14,5 cm zagiętych dwustronnie i złączonych nasadkami, które ułożone poziomo i pionowo tworzą baterie i generatory. Stożki sporządza się z trójkątów blaszanych 21 cm i 17,5 cm zagiętych dwustronnie i złączonych nasadkami, które ułożone poziomo i pionowo tworzą baterie i generatory.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 342864 (22) 2000 09 28 7(51) B09B 3/00

(31) 99 19946430 (32) 1999 09 28 (33) DE

(71) B.U.S. Zinkrecycling Freiberg GmbH, Freiberg, DE

(72) Saage Eberhard, Hasche Uwe, Dittrich Wolfgang, Langbein Diethart

(54) Sposób utylizacji surowców wtórnych zawierających żelazo, cynk i ołów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób utylizacji surowców wtórnych, zawierających żelazo, cynk i ołów, korzystnie pyły pochodzące z procesu stalowniczego, w piecu rurowym obrotowym wyposażonym tradycyjnie dla procesu walcowania, z zasadowo przygotowanym żużlem walcowniczym.

Sposób charakteryzuje się tym, że surowce wtórne miesza się i/lub poddaje aglomeracji z reaktywnym drobnoziarnistym nośnikiem węglowym, z ilościowym udziałem węgla silnie substechiometrycznym, dodatkowa część gruboziarnistych nośników węglowych rozpraszana jest pomiędzy aglomeratami, a całkowity udział węgla wynosi mniej niż 80% ilości wymaganej przez wszystkie reakcje zużywające węgiel w tym wsadzie przy temperaturze walcowania mniejszej niż 1150°C.

Poprzez zmniejszenie udziału nośników węglowych we wsadzie z jednej strony poprawie ulega bilans energetyczny procesu walcowania, a z drugiej strony zwiększeniu ulega wydajność pieca rurowego obrotowego, natomiast przez poprawienie jakości żużla możliwości jego utylizacji stają się bardziej korzystne.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 342748 (22) 2000 09 26 7(51) B21D 39/04
F16L 13/14

(31) 99 19948107 (32) 1999 09 27 (33) DE

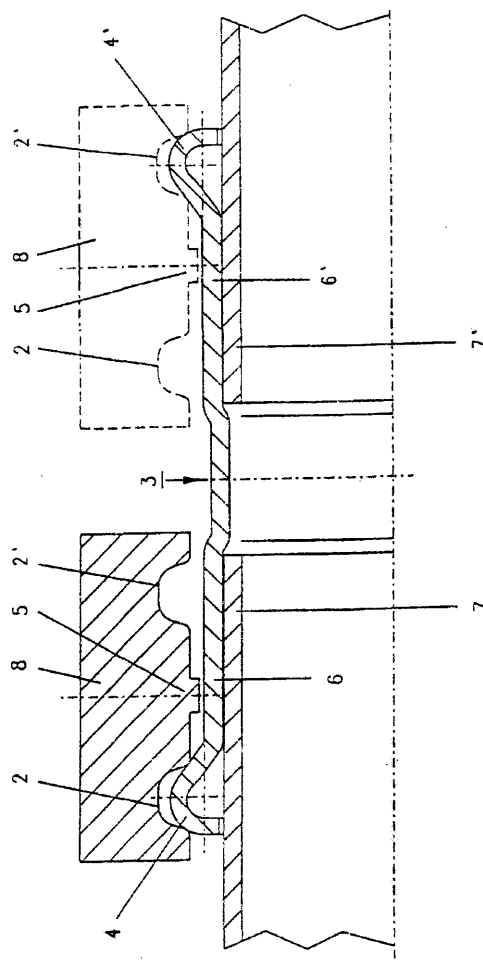
(71) MAPRESS GmbH & Co. KG., Langenfeld, DE

(72) Speckemeyer Jens

(54) Urządzenie prasujące

(57) Urządzenie prasujące wyposażone w co najmniej dwie szczęki (8) prasujące, które posiadają zarys prasujący, obejmujący przebiegający w kierunku obwodowym obszar prasujący przeznaczony dla wystającego promieniowo zgrubienia pierścieniowego wypraski złączki rurowej oraz przebiegający w pewnej odległości od tego obszaru, promieniowo wystające do wewnątrz, żebro prasujące, charakteryzuje się tym, że symetrycznie do żebra prasującego (5), po lewej i po prawej stronie usytuowany jest, przebiegający w kierunku obwodowym, obszar prasujący (2, 2') przeznaczony dla wystającego promieniowo zgrubienia pierścieniowego (4, 4') wypraski złączki rurowej (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 342868 (22) 2000 09 29 7(51) B21J 5/00

(31) 99 60156850 (32) 1999 09 30 (33) US
99 438513 1999 11 12 US

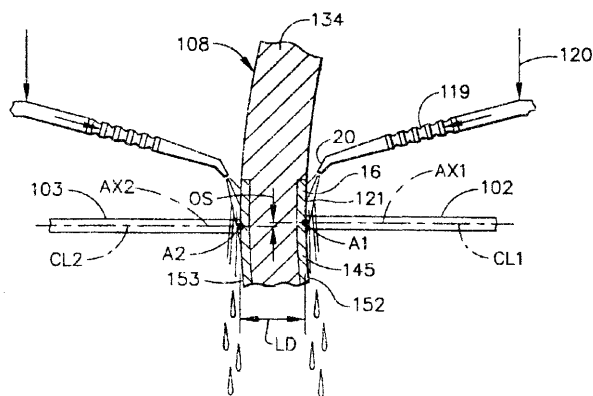
(71) General Electric Company, Schenectady, US

(72) Suh Ui Won, Risbeck James Douglas

(54) Wyrób przekuwany uderzeniem lasera i sposób przekuwania wyrobu uderzeniem laserowym

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wyrób (108) i sposób przekuwania uderzeniem laserowym wyrobu (108) dla utworzenia par oddalonych od siebie wzdłużnie (LD) pierwszych i drugich miejsc, znajdujących się po przeciwnych stronach wyrobu (108), jednocześnie przekuwanych uderzeniem laserowym i odsuniętych od siebie poprzecznie (OS).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)342867 (22)20000929 7(51) B23P 15/26

(31)99 409019 (32) 1999 09 29 (33) US

(71) VALEO INC., Auburn Hills, US

(72) Dey La Voyce, US; Valaszka Laszlo, SE

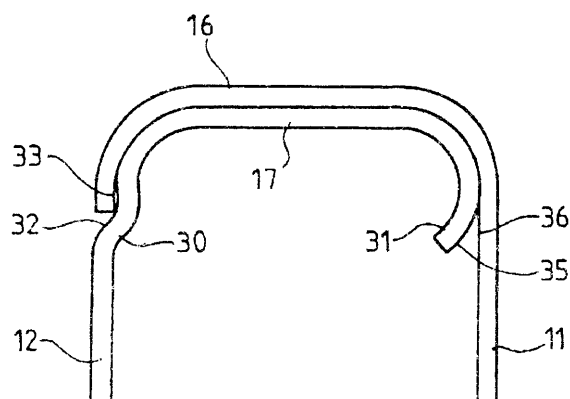
(54) Sposób wytwarzania rury, zwłaszcza wymiennika ciepła i rura, zwłaszcza wymiennika ciepła

(57) Sposób wytwarzania rury, zwłaszcza wymiennika ciepła polega na tym, że kształtuje się ściankę wewnętrzną (17) ścianki podwójnej, przy czym wspomnianą ściankę wewnętrzną (17) rozciąga się w pierwszym kierunku do obszaru krańcowego oraz w drugim kierunku, przeciwnym do pierwszego kierunku, do jednego z przeciwległych boków poprzez obszar przejściowy. Kształtuje się ściankę zewnętrzną (16) ścianki podwójnej, przy czym wspomnianą ściankę zewnętrzną (16) rozciąga się od jednego z przeciwległych boków do krańca; zaś we wspomnianym obszarze przejściowym (30) umieszcza się kraniec ścianki zewnętrznej (16), zaś wspomniany obszar krańcowy (31) ścianki wewnętrznej (17) poddaje się kształtowaniu odchylając go od ścianki zewnętrznej (16).

Ponadto wprowadza się topnik pomiędzy obszar krańcowy (31) ścianki wewnętrznej (17) i ściankę zewnętrzną (16), oraz pomiędzy kraniec ścianki zewnętrznej (16) i obszar przejściowy (30).

Rura dla wymiennika ciepła zawiera dwie przeciwległe ścianki boczne (11, 12) i dwa przeciwległe końce. Końce posiadają części zakrzywione, zaś jeden z końców posiada ściankę podwójną zawierającą ściankę wewnętrzną (17) i ściankę zewnętrzną (16). Ścianka wewnętrzna (17) stanowi przedłużenie ścianki bocznej (12), zaś ścianka zewnętrzna (16) stanowi przedłużenie ścianki bocznej (11). Każda ze ścianek zewnętrznej (16) i wewnętrznej (17) posiada odpowiedni kraniec, przy czym ścianka wewnętrzna (17) jest przesunięta do wewnątrz i wchodzi w nią kraniec ścianki zewnętrznej (16), a kraniec (31) ścianki wewnętrznej (17) jest odchylony od ścianki zewnętrznej (16).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 335823 (22) 1999 10 04 7(51) B23P 19/04

(71) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań

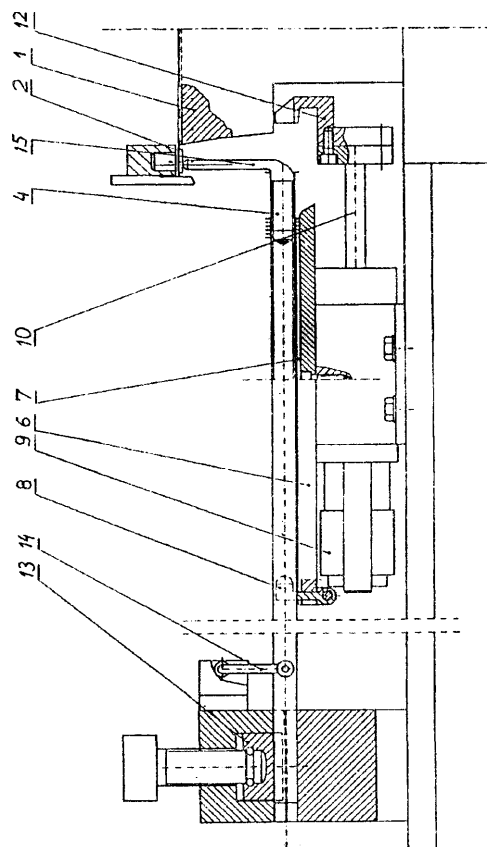
(72) Kiryluk Bogdan

(54) Sposób montażu sekcji wymienników ciepła i zespół do realizacji sposobu montażu sekcji wymienników ciepła

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób montażu sekcji wymienników ciepła i zespół do realizacji sposobu montażu sekcji wymienników ciepła, mający zastosowanie do montażu chłodziw płynów, zwłaszcza płynów chłodzących i olejów silników spalinyowych, wymienników ciepła w agregatach chłodniczych i innych.

Sposób polega na nasuwaniu kolejnych radiatorów (2) na rurkę chłodniczą (4) tak, że każdy radiator (2), opierając się o kołnierz poprzedniego, przesuwając nałożony pakiet na rurkę chłodniczą (4). Sposób realizowany jest w urządzeniu, które ma stolik (6) z rurkami chłodniczymi (4), gdzie w każdej usytuowany jest pręt pilotujący (15) z początkiem w strefie wykrojnika (1), natomiast w strefie stolika usytuowany jest siłownik (9), mający zbierak (10) z grzebieniem (12).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 341385 (22)1998 1223 7(51) B26D 3/08

(31) 97 19758040 (32)1997 12 29 (33) DE

(86) 1998 12 23 PCT/EP98/08438

(87) 1999 07 08 WO99/33618 PCT Gazette nr 27/99

(71) ALCOA DEUTSCHLAND GMBH
VERPACKUNGSWERKE, Worms, DE

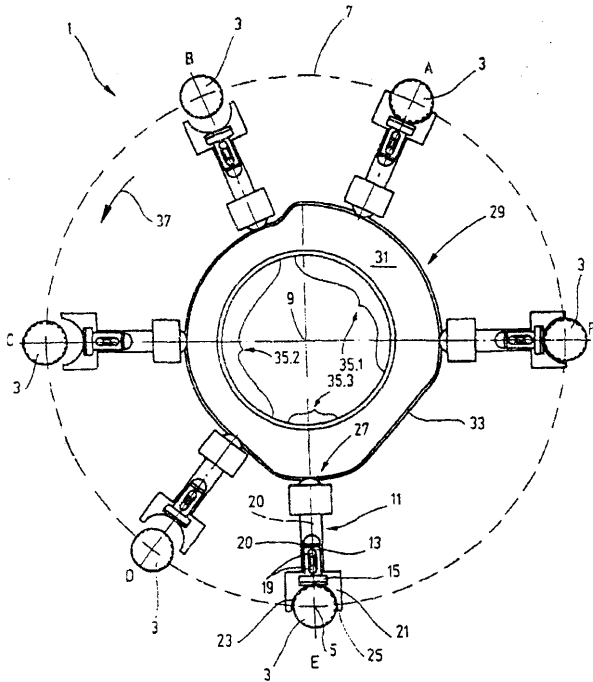
(72) Schwarz Wolfhard

(54) Urządzenie tnące dla zamknięcia z tworzywa sztucznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wykonywania cięcia, biegnącego w kierunku obwodowym zamknięcia z tworzywa sztucznego, z co najmniej jednym nożem, zamocowanym w przyrządzie mocującym oraz uchwytem dla zamknięcia. Urządzenie charakteryzuje się tym, że przyrząd mocujący (11)

jest przemieszczany względem toru (7) ruchu zamknięcia (3) za pomocą układu sterowania (29), a zamknięcie (3) jest osadzone obrotowo wokół swej osi obrotu (5) oraz w wyniku obrotu zamknięcia (3) wokół jego osi symetrii (5) wykonywane jest cięcie, przy czym podczas obrotu odstęp pomiędzy zamknięciem (3) i nożem (15) jest stały lub w zasadzie stały.

(11 zastrzeżeń)



AI (21) 335772 (22) 1999 10 01 7(51) B27B 5/30

(71) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa

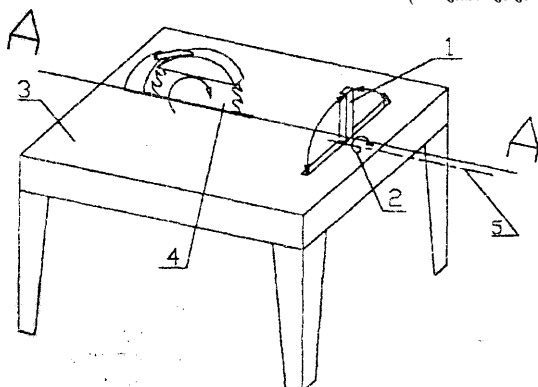
(72) Skalski Jacek

(54) **Ostona, chroniąca przed skutkami odrzutu materiału, zwłaszcza przy obróbce drewna na pilarsce tarczowej**

(57) Wynalazek dotyczy ostony, służącej do ochrony, znajdującego się w płaszczyźnie wirowania piły, pilarsza, podającego materiał do przecinania, gdzie odrzucany materiał napotyka na swej trajektorii ruchu ogranicznik, znajdujący się między piłą, a pilarszem.

Ostona przymocowana do stołu pilarki (3), zawiera ogranicznik (1) w kształcie prostopadłościanu, do osi obrotu którego przymocowana jest sprężyna (2) utrzymująca go w pionowym położeniu, przy czym ogranicznik (1) ma możliwość wahliwego odchylenia się w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny wirowania piły (4) do takiego położenia, iż tworzy gładką powierzchnię z płaszczyzną stołu (3).

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 342870 (22) 20000929 7(51) B27K3/34

(31) 99 19947182 (32) 1999 09 30 (33) DE

(71) WACKER_ChEMIE GmbH, München, DE

(72) Wimmer Thomas, DE; Imsgard Finn, DK

(54) **Środki konserwujące do drewna, sposoby ich wytwarzania i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy wodnego środka konserwującego do drewna lub środka konserwującego do drewna rozcieńczalnego wodą, obejmującego kompleks składający się z pochodnej cyklodekstryny, zawierający hydrofobowy składnik aktywny. W porównaniu ze znanymi wodnymi środkami konserwującymi do drewna lub środkami konserwującymi do drewna rozcieńczalnymi wodą, w/w środek konserwujący do drewna wykazuje większą głębokość penetracji i lepszą aktywność wobec szkodników drewna.

(19 zastrzeżeń)

AI (21) 335824 (22) 1999 10 04 7(51) B29C 47/34

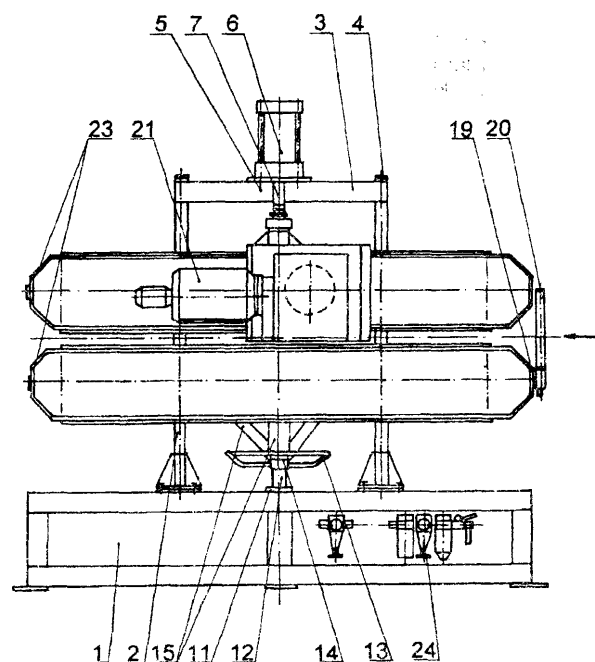
(71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych METALCHEM, Toruń

(72) Baraniak Janisław, Mazur Józef, Kubiak Grzegorz, Skotarczak Stanisław

(54) **Odciąg gąsienicowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest odciąg gąsienicowy, przeznaczony zwłaszcza do wykorzystywania w liniach wytłaczarkowych do produkcji rur lub profili z tworzyw sztucznych. Na korpusie (1) posadowione są cztery kolumny (2) nośne, każda korzystnie o przekroju kołowym, na które nałożona jest konstrukcja (3) ramowa z zamocowanym do niej siłownikiem (6), do którego tłoczyska (7) korzystnie przegubowo zawieszona jest poprzeczna belka górna z dwustronnie osadzoną na wałkach gąsienicą górną, zaś poprzeczna belka dolna z dwustronnie osadzoną na wałkach gąsienicą dolną umieszczona jest na konstrukcji (15) wsporczej.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 341407 (22) 1998 12 09 7(51) B31F 1/07

(31) 97 19758069 (32) 1997 12 29 (33) DE

(86) 1998 12 09 PCT/EP98/07994

(87) 1999 07 08 W099/33646 PCT Gazette nr 27/99

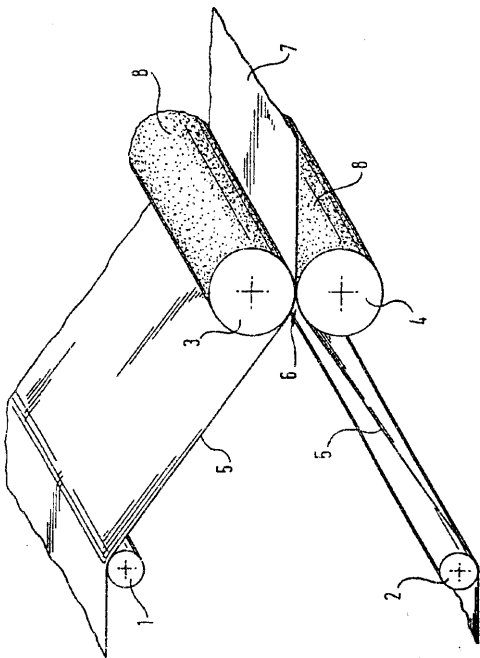
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH,
Mannheim, DE

(72) Harlacher Harald, Heilemann Thomas, Lofink
Bernd, Schmidt Werner

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania przyczepności pomiędzy warstwami bibułki

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie do wytwarzania przyczepności pomiędzy warstwami (5) bibułki, przy czym w produkcie przy łączeniu poszczególnych warstw (5) w szczelinie (6) pomiędzy walcami (3, 4) wytłacza się za pomocą co najmniej jednego walca (3, 4) strukturę powierzchniową, odpowiadającą strukturze papieru ściernego. W ten sposób osiąga się dobrą przyczepność pomiędzy warstwami przy jedynie nieznacznej zmianie powierzchni produktu (7), bez użycia kleju lub temu podobnych.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)335711 (22)19990929 7(51) B32B 5/28

(75) Trzcielińska Marzena, Poznań

(54) Sposób otrzymywania jednowarstwowej membrany dachowej

(57) Sposób otrzymywania jednowarstwowej membrany dachowej, przeznaczonej jako dodatkowe zabezpieczenie pokrycia dachów lub ścian przed wilgocią, przy zachowaniu pełnej paro- i gazoprzepuszczalności, w jednym z rozwiązań cechuje się tym, że włókninowy polipropylenowy podkład o wadze od 100-130 g/m² pokrywa się mieszaniną zawierającą 40-60% czystego poliuretanu, uzupełnianą katalizatorami, poliestrami i rozcieńczalnikami organicznymi, poddaną leżakowaniu i kalandruje w temperaturze 65°C. W trakcie przygotowania mieszaniny dodaje się niebieskiego barwnika.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 341405 (22) 1998 12 23 7(51) B32B 15/00
B32B 7/08

(31) 97 60070188 (32) 1997 12 30 (33) US

(86) 1998 12 23 PCT/CH98/005 51

(87) 1999 07 15 W099/34974 PCT Gazette nr 28/99

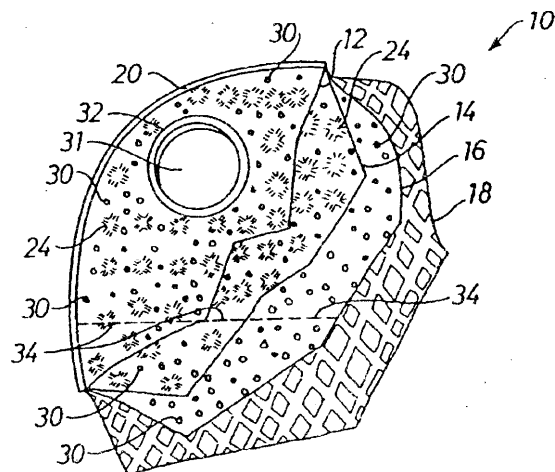
(71) RIETER AUTOMOTIVE (INTERNATIONAL)
AG, Zollikon, CH

(72) Zwick Evelyn, Wildhaber Alexander

(54) Sposób wytwarzania pakietu izolacyjnego do części izolacyjnej

(57) Sposób wytwarzania pakietu izolacyjnego (10) przewiduje, że stos z arkuszy metalowych równocześnie spawa się na zimno i oddziela od obszaru resztkowego. Korzystnie, pakiet izolacyjny wytworzony ma wiele folii aluminiowych (12, 14, 16) opatrzonych z pęczkami i/lub dziurkowanych i przynajmniej jedną folię rozciągliwą (18) i charakteryzuje się wąskim, przebiegającym wzdłuż obrzeża spawem (20). Pakiet izolacyjny (10) może być stosowany bezpośrednio jako część izolacyjna albo być umieszczony luźno między dodatkową warstwą nośną i wierzchnią. Takie części izolacyjne mogą być wykonane jako skuteczne akustycznie i są stosowane w przemyśle samochodowym, w przemyśle maszynowym i/lub w przemyśle elektronicznym, względnie komputerowym. Środki do przeprowadzania sposobu przewidują stosowanie noża odłącznika z dwiema rozdzielczymi powierzchniami nośnymi, przy czym ten nóż odłącznika ma w korzystnej postaci wykonania różnie silnie nachylone rozdzielcze powierzchnie i może być wykonany jako nóż krążkowy.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)335771 (22)19990929 7(51) B41J 5/10

(75) Wasilewski Mieczysław, Gdańsk

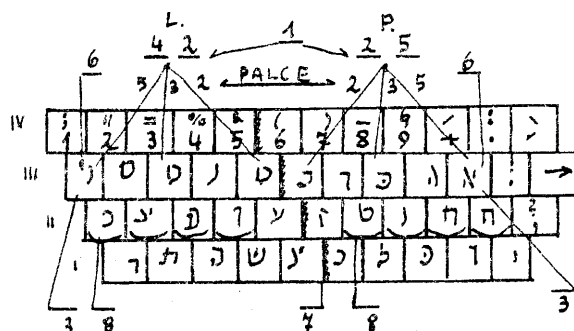
(54) Sposób czytania i wypadkowy układ liter klawiatur, podział na dwie połowy i 5 literowe grupy dla liter hebrajskich

(57) Wypadkowy układ liter powstał ze sposobu pięcioliterowego odczytywania co drugi klawisz i co drugim palcem jednakowo we wszystkich rzędach dla obu rąk, dla prawej ręki i dla lewej ręki III, III, I rząd co drugi klawisz lecz w odwrotnej kolejności.

A1fabet jest podzielony na dwie połowy (6), dla prawej ręki i dla lewej ręki, z trwałą przegrodą. W miejscu spoczynkowym obu rąk, w li rzędzie pogłębiono klawisze dla opuszków palców (8) do bezwzrokowej orientacji przy pisaniu, orientacji dotykowo-czuciowej.

Układ jest przystosowany do alfabetów hebrajskich, cyrylicznych, słowiańskich i innych. Przy włączonym zmieniaju rejestrów można podłączyć całe trzy oktawy klawiatury muzycznej.

(11 zastrzeżeń)



AI (21) 343053 (22)2000 10 07 7(51) B60K 15/063
(31)99 9912476 (32)1999 1007 (33) FR

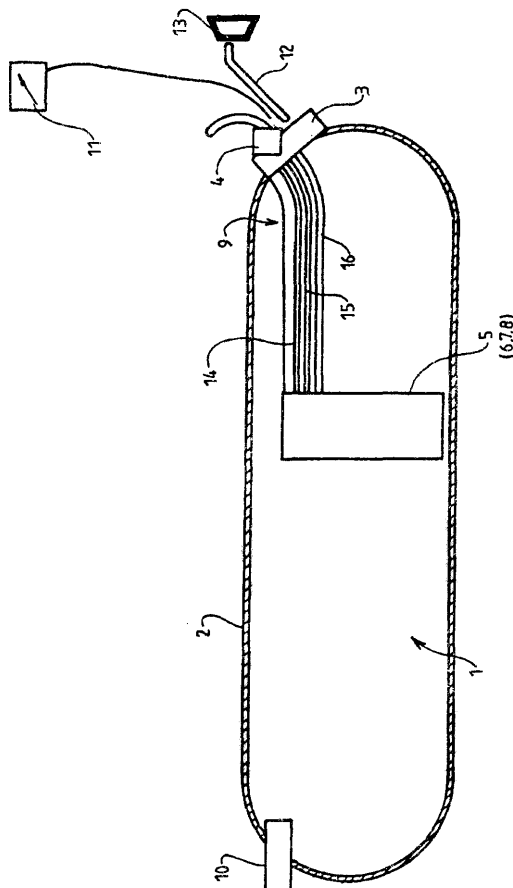
(71) GIAT Industries, Versailles, FR

(72) Maquaire Michael

(54) Układ sterowania i kontroli stanu zbiornika na ciekłe paliwo

(57) Układ sterowania i kontroli stanu zbiornika na ciekłe paliwo w postaci gazu płynnego pod ciśnieniem, do montowania w pojeździe, mającego korpus wyposażony w urządzenie napełniające, urządzenie pobierające paliwo i układ bezpieczeństwa, charakteryzuje się tym, że ma wewnętrzny zespół napełniający (6) zawierający urządzenie napełniające wyposażone w urządzenie główne do przerywania napełniania i w urządzenie pomocnicze do przerywania napełniania, wewnętrzny lub zewnętrzny zespół pomiarowy (7) do pomiaru poziomu lub masy płynu w zbiorniku (1) i przekazywania kierowcy pojazdu informacji o aktualnym zasięgu pojazdu, wewnętrzny zespół (8) pobierania paliwa zawierający pompę, pierwsze urządzenie filtrujące i urządzenie przeciwwynurzeniowe do utrzymywania żądanego poziomu ciśnienia w układzie zasilania silnika pojazdu paliwem, co najmniej jeden zespół bezpieczeństwa (10) do eliminowania nadmiernego ciśnienia w zbiorniku (1), co najmniej jeden pośredniczący zespół przyłączeniowy (3) do łączenia ze sobą powyższych zespołów i tworzący połączenie między wnętrzem zbiornika (1) pod ciśnieniem z jego otoczeniem, połączony z zespołem filtrującym oraz zewnętrzny elektroniczny zespół (4) do sterowania i kontroli poszczególnych zespołów.

(13 zastrzeżeń)

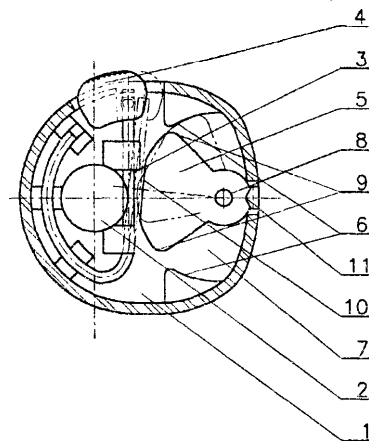


(54) Zespół blokady bezwładnościowej, zwłaszcza elementów wyposażenia kabiny samochodu

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zapewnienia niezmienności położenia elementów wyposażenia kabiny samochodu, mających wpływ na bezpieczeństwo użytkownika, na przykład zagłówków, w razie wypadku drogowego.

Zespół blokady bezwładnościowej umieszczony jest w pobliżu elementu, który ma być zablokowany i składa się z umieszczonego w gnieździe (7) elementu bezwładnościowego (5), osadzonego obrotowo na osi (8) oraz odpowiednio ukształtowanych ścianek (6) gniazda (7). Element bezwładnościowy (5) ma postać płaskiej kształtki, zbliżonej do wycinka kołowego, przy czym powierzchnie robocze (9) położone są na obrzeżu. Powierzchnie robocze (9) elementu bezwładnościowego (5), ścianki (6) gniazda (7) oraz powierzchnie związane z osią (8) spełniają warunek klinowania. W drugiej odmianie klinowanie elementu bezwładnościowego odbywa się bezpośrednio na blokowanym elemencie-sprężynie.

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 335826 (22) 1999 10 06 7(51) B60N 2/48

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

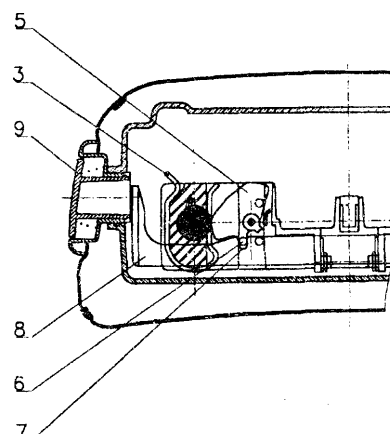
(72) De Filippo Emilio

(54) Pochylny zagłówek fotela samochodowego

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zachowania niezmienności wybranego położenia zagłówka fotela samochodowego.

Pochylny zagłówek fotela samochodowego zaopatrzony jest w zespół krzywkowej blokady, umieszczonej w bezpośrednim sąsiedztwie układu regulacji wysokości położenia poduszki zagłówka oraz układu regulacji położenia kąтового tej poduszki. Zespół blokady składa się z krzywki blokowania przesuwu (5), umieszczonej w pobliżu sprężyny (3) mechanizmu regulacji wysokości, krzywki blokowania obrotu, umieszczonej w pobliżu mechanizmu ustawienia położenia kąowego oraz suwaka (8), sterowanego przyciskiem (9), umieszczonego na zewnątrz poduszki.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 335825 (22) 1999 10 06 7(51) B60N 2/42
B60N 2/48
B60R 21/02

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

(72) De Filippo Emilio

A1 (21) 335637 (22) 19990927 7(51) B60Q 1/50

(75) Uściński Jarosław, Dąbrowa Górnicza

(54) Sposób sygnalizowania zatrzymania się i postoju autobusu szkolnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sygnalizowania zatrzymania się i postoju autobusu szkolnego, który polega na tym, że z przodu i z tyłu autobusu zapala się na czas trwania postoju pulsacyjny napis STOP umieszczony na czerwonym tle, przy czym napis ten załączany jest przyciskiem z kabiny kierowcy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 341314 (22) 1998 10 08 7(51) B60R 13/08

(31) 98 29803675 (32) 1998 03 03 (33) DE

(86)1998 1008 PCT/EP98/06395

(87) 1999 09 10 W099/44861 PCT Gazette nr 36/99

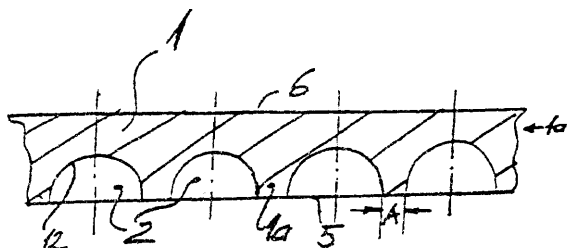
(71) FAIST AUTOMOTIVE GMBH & CO.KG, Krumbach, DE

(72) Pfaffelhuber Klaus

(54) Ekran dźwiękochłonny

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest ekran dźwiękochłonny wyposażony w wykonaną z tworzywa i zaopatrzoną w zagłębienia albo komory (2) warstwę (1). Ekran dźwiękochłonny zachowuje wszystkie korzystne właściwości tłumienia i odbijania fal dźwiękowych i jest łatwiejszy w produkcji w porównaniu do rozwiązań znanych ze stanu techniki, dzięki wykonaniu warstwy (1) tłumiącej z materiału o dużej gęstości.

(12 zastrzeżeń)



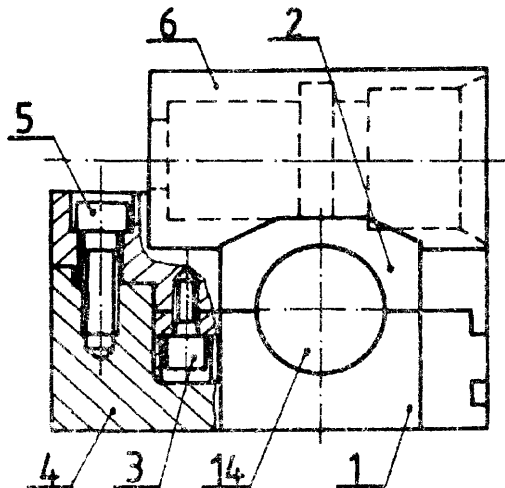
A1 (21) 343386 (22)2000 10 19 7(51) B60R 25/02

(71) PPHU DIPOL Sp.z o.o., Krynitzo

(72) Gardyza Leszek, Chmielecki Czesław

(54) Urządzenie do blokowania wału kierownicy pojazdu mechanicznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do blokowania wału kierownicy pojazdu mechanicznego, służące do zabezpieczenia tego pojazdu przed kradzieżą.



Urządzenie, zawierające dzieloną obejmę, której części są połączone rozłącznie, charakteryzuje się tym, że do pierwszej części (1) obejmę jest trwale przymocowana tuleja (6) z umieszczonym w niej blokującym trzpieniem, zaś druga część (2) obejmę jest wyposażona w nakładkę (4). Nakładka (4) jest zamocowana rozłącznie do pierwszej części (1) obejmę.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)335769 (22)19990929 7(51) B61B 12/12

(75) Kulikowski Bogusław, Łęczna; Kozaczuk Roman Jan, Łęczna

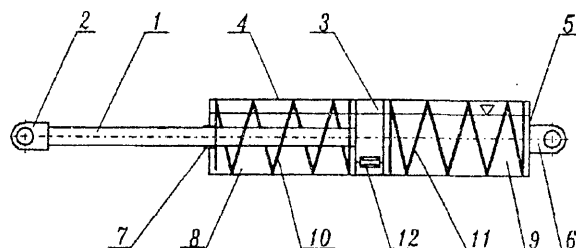
(54) Ciężno zestawu jednoszynowej kolejki podwieszanej

(57) Ciężno zestawu jednoszynowej kolejki podwieszanej ma budowę teleskopową i składa się z draga (1), zakończonego uchem (2) do połączenia z wózkiem zestawu i tłokiem (3) na drugim jego końcu.

Drag (1) wraz z tłokiem (3) są umieszczone współosiowo w cylindrze (4), zakończonym dnem (5) z uchem (6) do połączenia z wózkiem zestawu transportowego.

Tłok (3) dzieli wewnętrzną przestrzeń cylindra (4) na dwie komory (8, 9), w których są umieszczone sprężyny (10, 11), przy czym komory (8, 9) są wypełnione cieczą hydrauliczną w ilości równej pojemności cylindra (4), pomniejszone o objętość tłoka (3) i draga (1) na długości cylindra (4) i są połączone tławkikiem (12).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 342874 (22) 2000 09 29 7(51) B62D 33/04 B62D 31/04

(31) 99 99810905 (32) 1999 10 05 (33) EP

(71) Alusuisse Technology + Management AG, Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Waldeck Klaus-Dieter, Streiff Samuel

(54) Połączenie dwóch elementów konstrukcji pojazdu

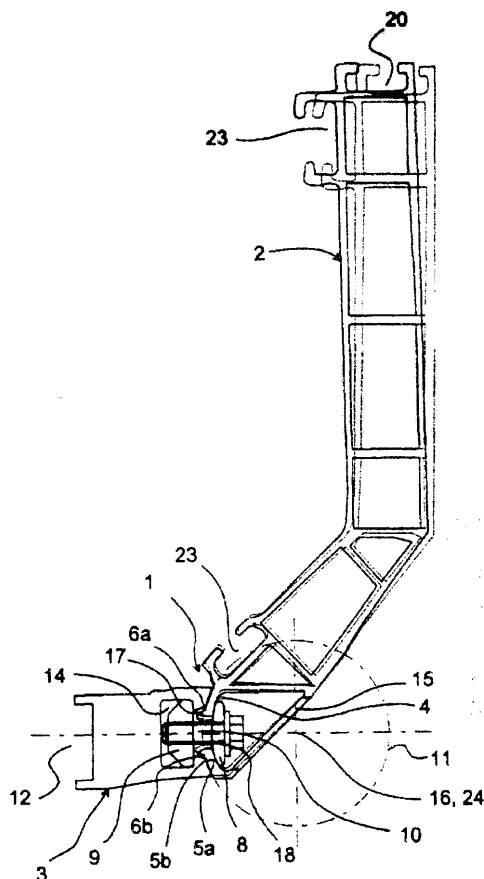
(57) Przedmiotem wynalazku jest połączenie liniowe dwóch elementów konstrukcji, zwłaszcza pojazdów drogowych albo szynowych.

Powierzchnia łącząca jednego elementu jest umieszczona równolegle do powierzchni łączącej drugiego elementu, obie te powierzchnie przylegają do siebie i ich wzajemne położenie jest ustalone za pomocą śrub, których gwintowane odcinki przechodzą przez powierzchnie łączące (5a, 5b).

Powierzchnie łączące (5a, 5b) i umieszczona od strony łba śruby, powierzchnia przylegania (4) są wycinkiem cylindrycznego pierścienia (11), którego oś (16) jest wspólną osią krzywizny powierzchni (5a, 5b, 4), które są częścią elementów konstrukcyjnych (2, 3) pojazdu.

Przy poluzowanym połączeniu śrubowym jest możliwy obrót albo przesunięcie jednego łączonego elementu (2) względem drugiego elementu (3).

(12 zastrzeżeń)



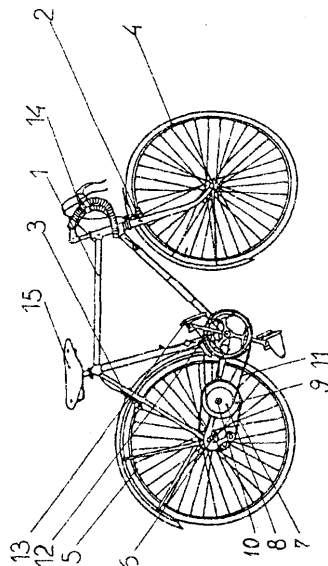
A1 (21) 335920 (22) 1999 10 08 7(51) B62M 1/02
B62M 9/02
B62M 25/04

(75) Maciukiewicz Józef, Kępice

(54) Rower

(57) Rower charakteryzuje się tym, że ma na ramie (1), pomiędzy zębatką (6) koła jezdnego, tylnego (5), a kołem zębatym (12), napędowym, dwie współosiowe zębatki środkowe (8, 9) i dwa łańcuchy, łańcuch tylny (7) i łańcuch przedni (11), z których łańcuch tylny (7) przenosi napęd z jednej zębatki środkowej (8) na zębatkę (6) koła jezdnego, tylnego (5), zaś łańcuch przedni (11) przenosi napęd z koła zębatego (12), napędowego na drugą zębatkę środkową (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)342837 (22)20000928 7(51) B63B 25/16

(31)99 9912118 (32)1999 09 29 (33)FR

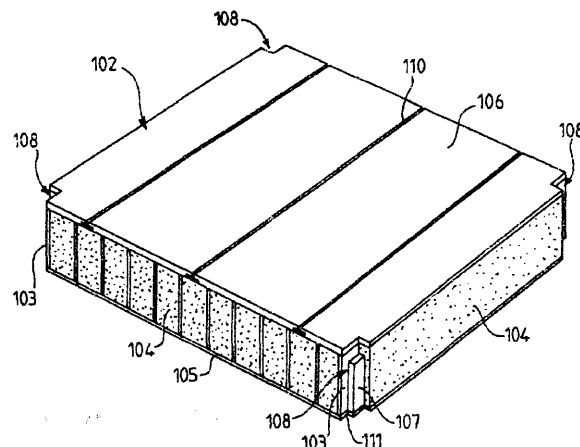
(71) GAZ TRANSPORT ET TECHNIGAZ, Trappes, FR

(72) Dhellemmes Jacques

(54) Zbiornik wodoszczelny i termicznie izolowany, wbudowany w konstrukcję nośną statku oraz sposób wytwarzania termicznie izolujących kesonów dla tego zbiornika

(57) Wodoszczelny i termicznie izolowany zbiornik, wbudowany w konstrukcję **nośną** statku, jest utworzony przez dwie kolejne wodoszczelne bariery, **pierwszą**, stykającą się z substancją zawartą w zbiorniku i drugą, umieszczoną pomiędzy pierwszą barierą i **konstrukcją** nośną, przy czym przynajmniej jedna termicznie izolująca bariera jest umieszczona pomiędzy konstrukcją nośną i drugą wodoszczelną barierą i/lub pomiędzy dwoma wodoszczelnymi barierami. Każda termicznie izolująca bariera składa się z licznych kesonów (102) o kształcie w przybliżeniu prostokątnym. W każdym kesonie występuje spodnia płyta (105) i wierzchnia płyta (106), wykonane ze sklejki, a płyty każdego kesonu są rozdzielone licznymi elementami dystansowymi (103), wykonanymi z cienkiej sklejki, ustawionymi prostopadle do płyt. Każdy keson przynajmniej częściowo jest wypełniony blokami pianki (104), połączonymi na zasadniczej części wysokości każdego elementu dystansowego dla zapobieżenia wypaczaniu elementów dystansowych pod obciążeniem. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania termicznie izolujących kesonów dla tego zbiornika.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 335898 (22) 1999 10 08 7(51) B63H 1/30

(75) Oszczak Wojciech, Teresin

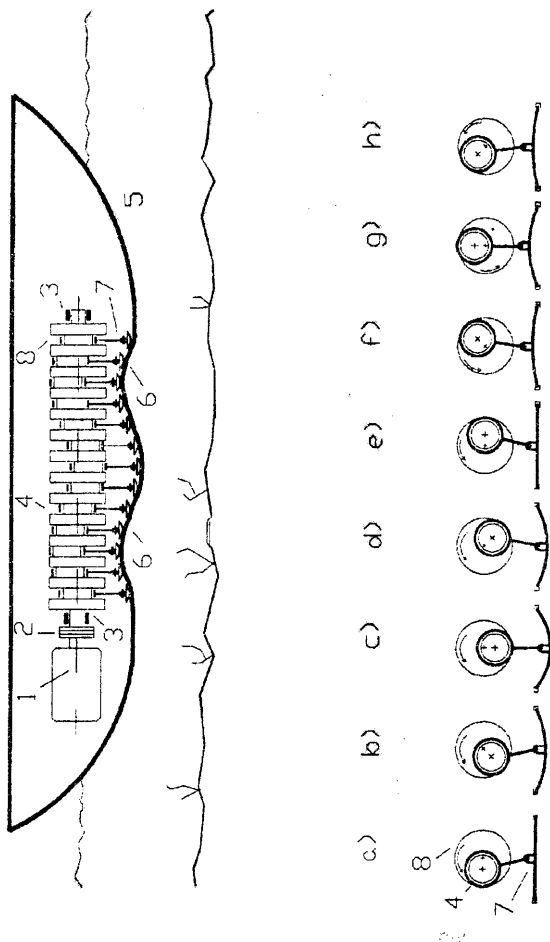
(54) Napęd jednostki pływającej poprzez odkształcanie powierzchni

(57) Sposób napędu jednostki pływającej polega na tym, że siła napędowa powstaje w wyniku falowego odkształcania części powierzchni stykającej się z wodą.

Sposób napędu jednostki pływającej polega na tym, że powierzchnia stykająca się z wodą lub jej część może być w periodyczny sposób odkształcana, co daje żądaną siłę napędową bez konieczności przemieszczania cząsteczek wody względem siebie. Dno (6) jednostki pływającej jest elastyczne. Znany silnik o dowolnej konstrukcji (1) poprzez sprzęgło (2) obraca wałem napędowym (8) wspartym na łożyskach (3). Wał posiada 13 wykorbień, każde przesunięte względem poprzedniego o 45°. Dociskacze (7) popychane są korbami (4) ułożonymi na wykorbieńach wału. Przedstawiono kolejne fazy odkształcania (a, b, c, d, e, f, g, h) dna statku pływającego dla jednego wykor-

bień. Ponieważ każde wykorbienie przesunięte jest kątowno o 45° w stosunku do sąsiednich, daje to przy obrotach wału na dnie jednostki pływającej. Każde 45° obrotu wału powoduje przesunięcie jednostki pływającej względem wody o odległość równą odległości między wykorbieniami.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 342921 (22)2000 10 02 7(51) B65B 19/02
(31)99 19947709 (32)1999 10 04 (33) DE

(71) Topack Verpackungstechnik GmbH,
Schwarzenbek, DE

(72) Grossmann Jürgen, Meis Hartmut

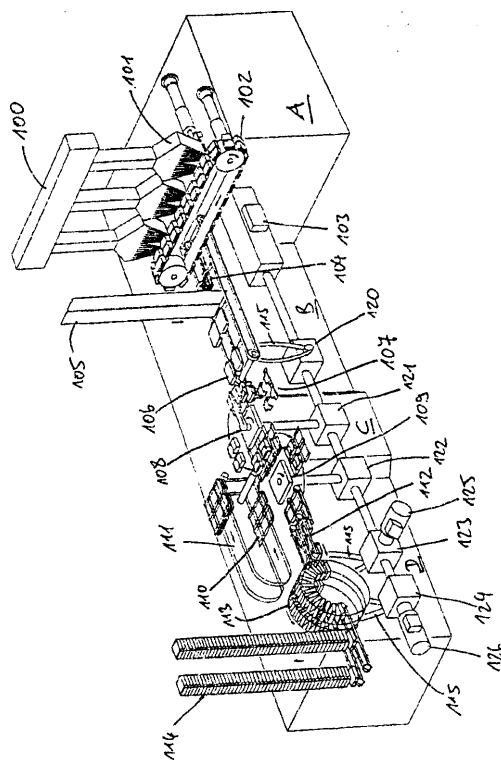
(54) Sposób i urządzenie do pakowania
prętopodobnych wyrobów przemysłu
tytoniowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do pakowania prętopodobnych wyrobów przemysłu tytoniowego za pomocą, zawierającego co najmniej jeden pierwszy napęd (103), urządzenia pakującego, w którym to sposobie i urządzeniu elementy opakowaniowe (105, 110) i prętopodobne wyroby (106) przemysłu tytoniowego transportuje się i pakuje i w którym po pojawieniu się sygnału, powodującego przerwanie operacji pakowania, zatrzymuje się pierwszy napęd (103).

Sposób charakteryzuje się tym, że w fazie zatrzymania i po zatrzymaniu pierwszego napędu (103) drugi napęd (125, 126), pracujący lub uruchamiany, napędza co najmniej częściowo obszar (C, D) urządzenia pakującego.

Urządzenie pakujące charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jeden drugi napęd (125, 126), za pomocą którego co najmniej częściowo napędzany jest co najmniej jeden obszar (C, D) urządzenia pakującego przy zatrzymaniu, spoczynku lub rozruchu pierwszego napędu (103).

(14 zastrzeżeń)



AI (21) 342801 (22)2000 09 27 7(51) B65B 57/00
(31)99 19946932 (32) 1999 09 30 (33) DE

(71) Topack Verpackungstechnik GmbH,
Schwarzenbek, DE

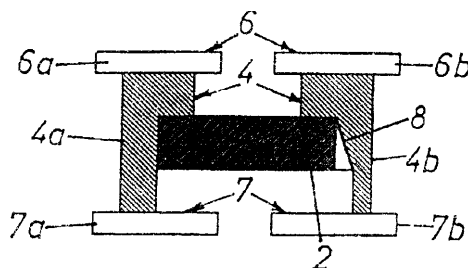
(72) Knickrehm Robert

(54) Sposób kontrolowania zarysu gotowych
opakowań i urządzenie do kontrolowania
zarysu gotowych opakowań

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do kontrolowania zarysów opakowań papierosów, zwłaszcza w celu wychwytywania źle przyklejonych, odstających ich bocznych zakładerek.

Zaproponowano przeprowadzenie opakowań papierosów (2) przez zasuniętą kurtynę świetlną (4), uformowaną między źródłem światła (6) a odbiornikiem światła (7), przy czym ilość odbieranego z niej światła ulega odpowiedniemu zmniejszeniu przez odstające części opakowania (8) i jest interpretowana jako sygnał wadliwości, wykorzystywany do eliminowania wadliwego opakowania papierosów.

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 335783 (22) 1999 09 30 7(51) B65D 1/04

(71) ELBREWERY Company Ltd. Sp. z o.o., Elbląg

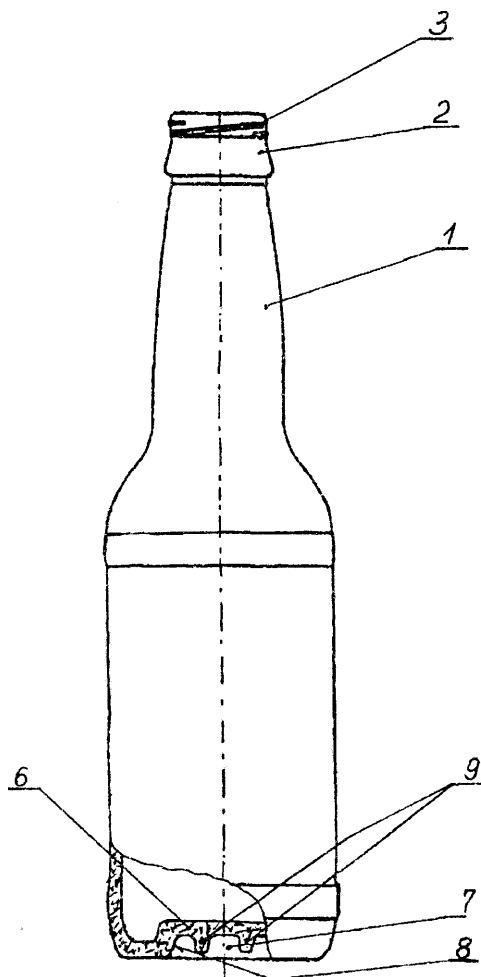
(72) Gładych Krzysztof, Sękowski Mariusz

(54) Butelka

(57) Butelka z kapsłem zaciśniętym na gwincie (3) główki (2) oraz wyposażona w dnie (6) w zagłębienie (7) o kształcie dowol-

nej płaskiej figury geometrycznej, posiada na bocznej powierzchni (8) zagłębienia (7) występy (9) w ilości mniejszej niż ilość wgłębień zaciśniętego kapsla.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 341354 (22) 1998 12 21 7(51) B65D 6/24

(31) 97 994061 (32) 1997 12 19 (33) US

(86) 1998 12 21 PCT/US98/27328

(87) 1999 07 01 W099/32362 PCT Gazette nr 26/99

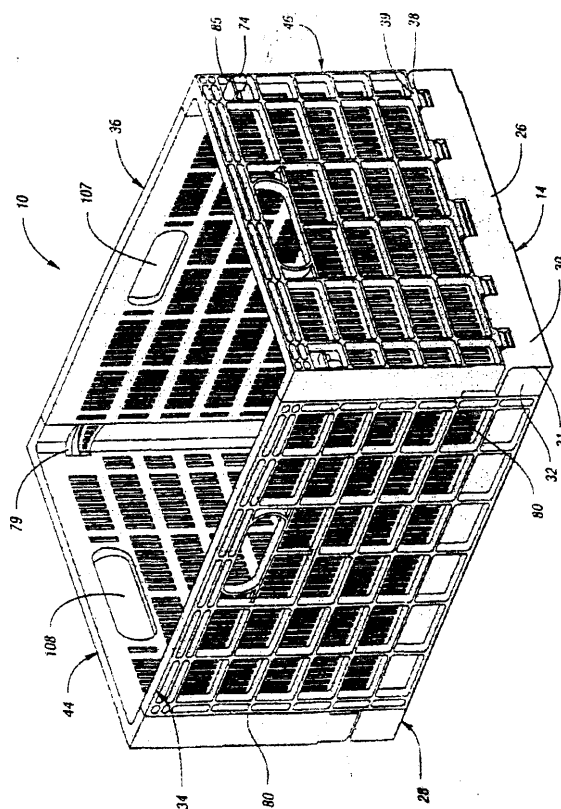
(71) REHRIG PACIFIC COMPANY, Los Angeles, US

(72) Overholt Trenton M., Apps William Patrick, Koefelda Gerald R.

(54) Składany pojemnik

(57) Składany pojemnik (10) posiada podstawę (14), parę bocznych ścian (34, 36) i parę końcowych ścian (44, 46). Podstawa (14) ma parę przeciwnych, pionowych kołnierzy końcowych, integralnych z nią, tworzących linię narożną (31) przy każdym końcu i prostopadły, boczny człon czołowy (32). Para przeciwnych krawędzi bocznych leży w płaszczyźnie równoległej i oddalonej do wewnątrz od sąsiedniej współpłaszczyznowej pary bocznych członów czołowych (32) i jest przegubowo przymocowana do jednej z przeciwnych, bocznych krawędzi, tworząc przedłużenie podstawy (14), kiedy pojemnik jest zmontowany. Każda boczna ściana (34, 36) ma człon zatrzaskowy przy każdej bocznej krawędzi, posiadający górną i dolną krzywoliniową powierzchnię i ząb (74) przy swym odległym końcu. Każda ściana końcowa (44, 46) ma parę kołnierzy z otworem o takich wymiarach, by suwliwie przyjmował człon zatrzaskowy w stanie zmontowanym i jest bezpiecznie trzymana przez przegub.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 342962 (22) 20001004 7(51) B65D 27/02

(31) 99 19991821 (32) 1999 10 05 (33) CH

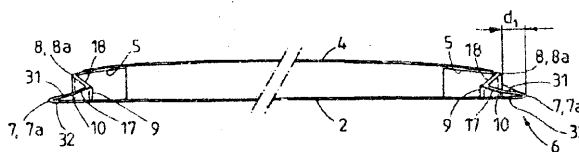
(71) Elco Papier AG, Allschwil, CH

(72) Weisskopf Rudolf, CH; Ruhrberg Gerd, DE

(54) Koperta fałdowa

(57) Koperta jest utworzona z jednego wykroju i posiada przednią ściankę (2), klapkę **zamykającą**, tylną ściankę (4) i dwie klapy boczne (5) z każdorazowo jedną podwójną fałdą boczną. Przednia ścianka (2) i tylna ścianka (4) są zasadniczo płaskie i określają płaszczyznę koperty. Ponadto obie krawędzie boczne (7a, 8a) co najmniej jednej zagiętej klapy bocznej (5) w istotnej części swoich długości są wzajemnie przestawione w kierunku równoległym do płaszczyzny koperty o co najmniej 3 mm. Dzięki temu zostaje utworzona co najmniej jedna para umieszczonych wzajemnie **naprzeciwległe** odcinków uchwytych (31, 32), które może uchwycić jak również zaciśnąć chwytak urządzenia napęniającego, bez utrudnienia rozłożenia podwójnej fałdy bocznej podczas maszynowego napęniania koperty.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 335743 (22) 19990928 7(51) B65D 83/14

(71) Epodicht Dichtchemie BVBA, Sint-Genius-Rode, NL

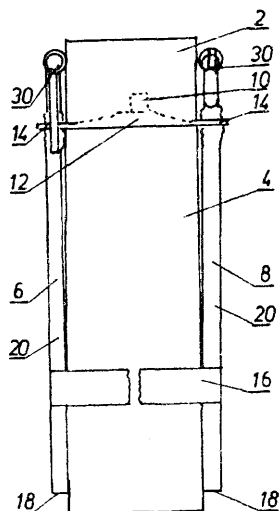
(72) den Braven Willem

(54) Zbiornik na aerozole

(57) Przedmiotem wynalazku jest zbiornik na aerozole, mający kołpak, pojemnik i aplikator, przy czym wymieniona osłona kołpakowa jest przewidziana do osłonięcia części zasilającej na pojemniku, pozwalającej na zastosowanie materiału, przetrzymywanego w pojemniku.

Wynalazek charakteryzuje się tym, że kołpak (2) ma uchwyty mocujące (14), zawierające rowek z przestrzenią do osadzania aplikatora (6, 8), mającą wejście wargowe.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 341301 (22) 1998 12 10 7(51) B65D 83/16

(31)97 9727366 (32)1997 12 24 (33) GB

(86) 1998 12 10 PCT/EP98/08151

(87) 1999 07 08 W099/33716 PCT Gazette nr 27/99

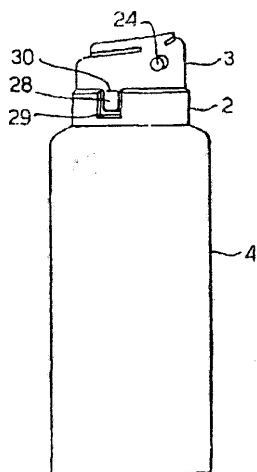
(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Clark Norman, Midgley Ian Stuart

(54) Głowica rozpylająca

(57) Głowica rozpylająca dla pojemnika (4) aerozolowego lub na pompkę zawiera podstawę (2), otwór wylotowy płynu na podstawie (2), przewód, połączony z otworem na jednym końcu, zaś łączony ze źródłem płynu na drugim końcu, przy czym przewód jest ruchomy między pierwszą, bierną pozycją, a drugą pozycją, w której łączy się on ze źródłem płynu tak, że płyn może przepłynąć przez przewód do otworu wylotowego. Do podstawy (2) przymocowany jest człon, który jest ruchomy między pierwszą, bierną pozycją, a drugą, dalszą pozycją, w której umożliwia on przemieszczenie przewodu do jego drugiej pozycji. Wpust (28) selektywnie blokuje człon w pierwszej pozycji, zapobiegając przemieszczeniu przez niego przewodu do jego drugiej pozycji.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 342750 (22)20000926 7(51) B65G 19/20

(31)99 19946365 (32)1999 09 28 (33) DE

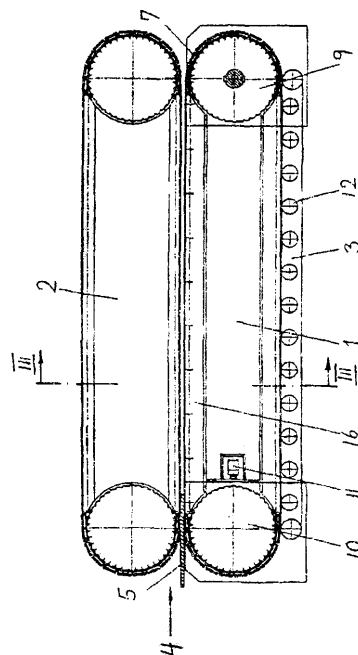
(71) SBR Maschinen-Handelsgesellschaft mbH + Co.KG, Herford, DE

(72) Tychsen Detlef, Rottmann Manfred

(54) Łańcuch przenośnika, zwłaszcza do maszyny do obróbki krawędzi

(57) Przedmiotem wynalazku jest łańcuch przenośnika do listew i płyt (5), obrabianych w systemie pracy ciągłej, zwłaszcza do maszyn do obróbki wiórowej krawędzi albo do czopiarek dwustronnych. Łańcuch (1) jest wyposażony w, tworzące bezkońcową powierzchnię nośną i prowadzone za pomocą kół łańcuchowych (9, 10), ogniwa (7), połączone za pomocą złączek oraz, umieszczonych równolegle względem siebie i osadzonych nałożyskach igiełkowych, sworzni, oraz jest podparty za pomocą dwóch równoległych, oddalonych względem siebie, nieruchomych prowadnic. Każde z ogniwa (7) jest wyposażone w prowadnice, wykonane w kształcie walców albo pryzm, osadzone przesuwnie w umieszczonych w nieruchomych prowadnicach (16) rowkach, których kształt jest dopasowany do kształtu pryzm. Nieruchome prowadnice (16) są zaopatrzone w doprowadzające olej pod ciśnieniem i odprowadzające olej otwory.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 335785 (22) 1999 09 30 7(51) B65G 25/08
B65G 23/44

(71) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki
SIARKOPOL, Tarnobrzeg

(72) Chmielowiec Kazimierz, Czajkowski Ryszard,
Dziedzic Witold, Semeniuk Władysław, Gryglak
Roman, Piątkowski Wiesław

(54) Przenośnik łopatkowy

(57) Przenośnik łopatkowy, wyposażony jest w tunel (1) z kanałem transportowym roboczym (2) i powrotnym (3) przedzielony płytą (4), przy czym tunel (1) składa się z elementów prostych (5, 6) oraz łukowych (7), komorę zasypową (8) i wysypową (9) transportowanego materiału, łopatki (10) zaczepione do łańcucha bez końca (11) oraz w koła łańcuchowe. Ponadto przenośnik posiada napinacz łańcucha, zaś w jego komorze zasypowej (8) umiejscowiona jest kierownica transportowanego materiału syplącego do kanału (2).

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21)335710 (22)19990928 7(51) C02F 11/14

(71) Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn

(72) Krzemieniewski Mirosław

(54) Sposób unieszkodliwiania osadów ściekowych

(57) Sposób unieszkodliwiania osadów ściekowych bytowo - gospodarczych, miejskich i przemysłowych poprzez **kondycjonowanie**, chemiczną **stabilizację** i higienizację polega na tym, że do osadów dodaje się siarczan żelazawy FeSO_4 i po dokładnym wymieszaniu doprowadza się odczyn osadów do pH nie przekraczającego 6,0, po czym wprowadza się **substancję** chemiczną w postaci perhydrolu, ponownie miesza się przez okres 0,5 - 24,0 godzin i tak przygotowany osad poddaje się odwadnianiu. Siarczan żelazawy FeSO_4 dodaje się w ilości od 0,1 kg do 8,0 kg na 1 m^3 osadów. Perhydrol H_2O_2 dodaje się w ilości 0,5 kg do 40,0 kg na 1 m^3 osadów.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 341348 (22) 1999 01 27 7(51) C03B 11/10

(31)98 19807061 (32)19980220 (33) DE

(86) 1999 01 27 PCT/EP99/00522

(87) 1999 08 26 WO99/42412 PCT Gazette nr 34/99

(71) SCHOTT GLAS, Mainz, DE

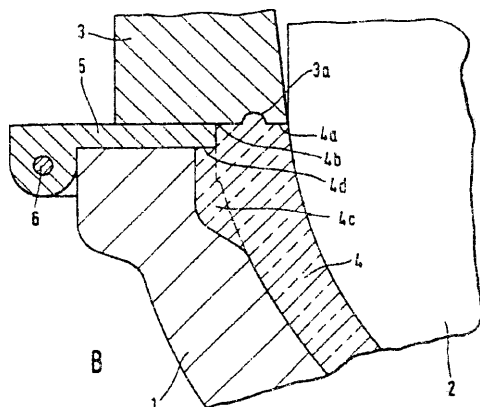
(72) Bordt Heinz-G., Sparschuh Georg

(54) Sposób wytwarzania tub kineskopów i urządzenie do realizacji sposobu

(57) Tuby (4) kineskopów wytwarza się w drodze prasowania stopionej porcji szkła w formie (1) za pomocą stempla prasującego (2) i przy użyciu, zamocowanego sprężystości na stemple (2), spoczywającego na formie (1), pierścienia (3) do formowania płaskiej, górnej krawędzi (4a) tuby. Na zewnętrznym kołnierzu tuby (4) kształtuje się przy tym jednocześnie, za pomocą odpowiednich wybrań w formie (1), powierzchnie przylegania, tak zwane poduszki (4c), do ustalonego łączenia tuby (4) z ekranem.

Forma (1) jest w obszarze poduszek (4c) zaopatrzona w wybrania, w które wkładane są, zakończone w jednej płaszczyźnie z górną krawędzią formy, ruchome płaskie kształtki (5, 6), których grubość odpowiada wymiarowi cofnięcia poduszek, których promieniowy wymiar wzdłużny jest tak dobrany, że wchodzi one odpowiednio do **kształtowanej**, cofniętej, górnej krawędzi (4d) poduszek (4c) we wnękę formy i które są tak usytuowane, że po uformowaniu tuby (4) są wyjmowane z wnęki formy.

(9 zastrzeżeń)



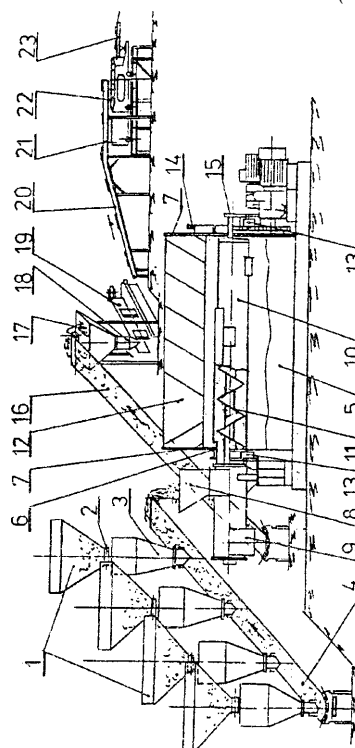
A1 (21) 335784 (22) 1999 09 30 7(51) C04B 14/00

(71) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki
SIARKOPOL, Tarnobrzeg(72) Chmielowiec Kazimierz; Czajkowski Ryszard;
Dziedzic Witold; Semeniuk Władysław; Gryglak
Roman; Piątkowski Wiesław; Pietrow Wasili,
XX; Turbiarz Henryk**(54) Sposób i zestaw urządzeń do wytwarzania mieszanek z materiałów sypkich**

(57) Sposób polega na tym, że komponenty mieszanki sypkiej wprowadza się do ruchomego mieszalnika (5) na całej jego długości, miesza się mieszalnikiem (5) oraz ślimakiem (11), a mieszalnik (5) ładuje się i opróżnia poprzez jeden otwór (6).

Zestaw urządzeń zawiera zasobniki (1) z lejami wysypowymi (2) nad wlotami wag (3), rozstawionych wzdłuż przenośnika komponentów (4), skierowanego do mieszalnika (5) z otworem (6) w dekle (7), do którego dołączone są komory zasypowa (8) i wysypowa (9), a w nich oraz w mieszalniku (5) umiejscowione jest koryto (10) ze ślimakiem (11), wzdłuż osi podłużnej mieszalnika, który posiada listwy (12). Ponadto zestaw wyposażony jest w przenośnik mieszanki (16), wago-pakowaczkę mieszanki (19), przenośnik pakunków (20) i dwutaśmowy stół załadowniczy (21) z wysuwną taśmą (23).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 335792 (22) 1999 10 01 7(51) C04B 14/00

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Domka Ludwik, Urbaniak Włodzimierz,
Morawska Anna

(54) Sposób modyfikacji napełniaczy mineralnych

(57) Zadaniem wynalazku jest opracowanie nowego sposobu modyfikacji napełniaczy mineralnych, w którym napełniacze mineralne poddaje się reakcji z czynnikiem modyfikującym w trakcie rozdrabniania elementami mielącymi.

Sposób polega na tym, że napełniacz i substancję modyfikującą poddaje się mieleniu w polu energetycznym, generowanym przez wirujące pole elektromagnetyczne, korzystnie o indukcji magnetycznej 0,1-0,15 tesli, w którym jako mielniki stosuje się elementy ferromagnetyczne.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 341402 (22) 1998 05 14 7(51) C04B 18/06
C04B 28/02

(31)97 9716613 (32)1997 12 29 (33)FR

(86) 1998 05 14 PCT/FR98/00964

(87) 1999 07 08 W099/33762 PCT Gazette nr 27/99

(71) SURSCHISTE S.A., Douai, FR

(72) Deleurence Gérard, Miersman François

(54) Rzadka zaprawa do wstrzykiwania zawierająca lotne popioły

(57) Kompozycja, będąca rzadką zaprawą do wstrzykiwania, zawiera: wodę, spoiwo hydrauliczne, takie jak cement i co najmniej 100kg/m³ lotnych popiołów pochodzących ze spalania węgla w obiegowym złożu fluidalnym.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 341349 (22) 1998 12 30 7(51) C04B 35/14

(31) 97 1335 (32)19971231 (33)US

(86)1998 12 30 PCT/US98/27855

(87) 1999 07 08 W099/33765 PCT Gazette nr 27/99

(71) MINERALS TECHNOLOGIES INC., Nowy Jork, US

(72) Fairchild George Henry, Hockman John Albert

(54) Sposób otrzymywania krzemianów syntetycznych oraz ich zastosowanie w produkcji szkła

(57) Ujawnia się m.in. sposób otrzymywania krzemianu syntetycznego, w którym miesza się gaszone źródło wapnia i/lub magnezu oraz dwutlenku krzemu w odpowiedniej temperaturze.

Sposobem tym dostarcza się korzystnie materiał nadający się do wytwarzania szkła. Formowanie szkła przeprowadza się w niższej temperaturze niż zwykle i z wydzielaniem mniejszych ilości lotnego gazu. W szkłe występuje mniejsza ilość krystalitu. Otrzymany krzemian syntetyczny może występować w postaci granulek cylindrycznych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 342871 (22) 2000 09 29 7(51) C07C 37/08
C07C 39/04

(31)99 19946886 (32)19990930 (33)DE

(71) Phenolchemie GmbH & Co. KG., Gladbeck, DE

(72) Pompetzki Werner, Van Barneveld Heinrich, Gerlich Otto, Kleinloh Werner

(54) Sposób wytwarzania fenolu

(57) Fenol wytwarza się przeważnie przez rozszczepianie wodoronadtienku kumenu w procesie Hocka, przy czym jako produkt sprzężony otrzymuje się taką samą ilość molową acetonu, na który prognozowane są mniejsze rynki zbytu niż dla fenolu.

Według wynalazku fenol wytwarza się przez utlenianie mieszniny zawierającej kumen i cykloheksylobenzen w stosunku wagowym co najmniej 3:1 i następnie rozszczepianie w procesie Hocka, przy czym można sterować stosunkiem produktów warto-

ściowych fenol:aceton:cykloheksanon, aby uniknąć nadprodukcji związków karbonylowych.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 342872 (22)2000 09 29 7(51) C07C 39/04
C07C 27/00
C07C 37/08

(31)99 19946888 (32)1999 09 30 (33)DE

(71) Phenolchemie GmbH & Co. KG., Gladbeck, DE

(72) Pompetzki Werner, Gerlich Otto, Kleinloh Werner

(54) Sposób wytwarzania fenolu, acetonu i ketonu metyloetylowego

(57) Fenol wytwarza się przeważnie przez rozszczepianie wodoronadtienku kumenu w procesie Hocka, przy czym jako produkt sprzężony otrzymuje się taką samą ilość molową acetonu, na który prognozowane są mniejsze rynki zbytu niż dla fenolu.

Według wynalazku fenol i aceton wytwarza się przez utlenianie mieszaniny zawierającej kumen i do 25% wag. drugorzędowego butylobenzenu i następnie rozszczepianie wodoronadtienków w procesie Hocka, przy czym poprzez skład mieszaniny można sterować stosunkiem produktów wartościowych fenol:aceton:keton metyloetylowy.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 342873 (22) 2000 09 29 7(51) C07C 39/04
C07C 27/00

(31) 99 19946887 (32) 1999 09 30 (33) DE

(71) Phenolchemie GmbH & Co. KG., Gladbeck, DE

(72) Pompetzki Werner, Gerlich Otto, Kleinloh Werner

(54) Sposób wytwarzania fenolu, ketonu metyloetylowego i acetonu

(57) Przy wytwarzaniu fenolu, ketonu metyloetylowego i acetonu przez rozszczepianie w procesie Hocka mieszanin, które obok drugorzędowego butylobenzenu zawierają 30-70% wag. kumenu (w stosunku do drugorzędowego butylobenzenu), powstają pozostałości, które można przetwarzać tylko termicznie.

Przez ograniczenie zawartości kumenu w mieszaninie drugorzędowego butylobenzenu z kumem do 3-15% wag. uzyskuje się zmianę składu produktów ubocznych do substancji nadających się do wykorzystania i równocześnie polepszenie wydajności produktów wartościowych. Jako produkty wartościowe można uzyskiwać fenol, keton metyloetylowy, aceton i acetonon.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 341431 (22) 1998 12 17 7(51) C07C 69/74
C07C 61/06
C07C 61/20
C07C 49/105
C07C 49/297
C07C 49/395
C07D 261/20
A61K 31/185
A61K 31/215
A61P 31/12

(31) 97 60069956 (32) 1997 12 17 (33) US

98 60085252 1998 05 13 US

(86) 1998 12 17 PCT/US98/26871

(87) 1999 07 08 W099/33781 PCT Gazette nr 27/99

(71) BIOCRYST PHARMACEUTICALS, INC., Birmingham, US

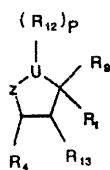
(72) Babu Yarlagadda S., Chand Pooran, Montgomery John A.

(54) Podstawione cyklopentany i cyklopenteny,
wykorzystywane jako inhibitory
neuraminidazy

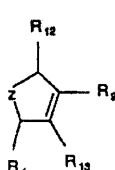
(57) Przedmiotem wynalazku są związki reprezentowane wzorami I, II lub III, w których U oznacza CH, O lub S; Z oznacza -C(R₂)(R₃), -CH-N(R₂)(R₃), C(R₃)[(CH₂)_nR₂], CH-C(R₃)(R₈)(CH₂)_nR₂, C[(CH₂)_nR₂]-[CH(R₃)(R₈)], C[(R₃)]-[CH[(CH₂)_nR₂](R₈)]; R₁ oznacza H, (CH₂)_nOH, (CH₂)_nNH₂, (CH₂)_nNR₁₀R₁₁, (CH₂)_nOR₁₁, (CH₂)_nSR₁₁ lub (CH₂)_natom chlorowca R₉ oznacza (CH₂)_nCO₂H, (CH₂)_nSO₃H, (CH₂)_nPO₃H₂, (CH₂)_nNO₂, CH(SCH₃)₃, estry tych związków lub ich sole; lub R₁ R₉ razem oznaczają =O lub pierścień zawierający dwa atomy S, R₄ oznacza H, (CH₂)_nOH, (CH₂)_nOR₁₁, (CH₂)_nOC(O)R₁₁, (CH₂)_nNHC(NR₁₁)NHR₁₁, (CH₂)_nNR₁₀R₁₁, (CH₂)_nNH₂, (CH₂)_nC(=NH)(NH₂), (CH₂)_nNHC(=NR₁₁)NH₂, (CH₂)_nNHC(=NR₇)NH₂, (CH₂)_nCN, (CH₂)_nN₃, C(=NH)NH₂, C(NR₇)NH₂ lub C(NR₁₁)NH₂; R₁₂ i R₁₃ oznaczają H, (CH₂)_nOH, (CH₂)_nNH₂, (CH₂)_nNR₁₀R₁₁, (CH₂)_nOR₁₁, (CH₂)_nF, (CH₂)_nOC(O)R₁₁, (CH₂)_nNHC(O)R₁₁ lub X-W-Y; n oznacza liczbę 0 - 4; p oznacza liczbę 0 lub 1; oraz farmaceutycznie dopuszczalne sole tych związków.

Związki o powyższych wzorach są inhibitorami inhibującymi neuraminidazę wirusa grypy i mogą być wykorzystywane do leczenia pacjentów zarażonych wirusem grypy.

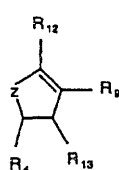
(46 zastrzeżeń)



Wzór I



Wzór II



Wzór III

A1 (21) 341438 (22) 1998 12 15 7(51) C07C 217/20
A61K 31/135

(31) 97 9704834 (32) 1997 12 22 (33) SE
(86) 1998 12 15 PCT/SE98/02315
(87) 19990701 WO99/32430 PCT Gazette nr 26/99
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE
(72) Larsson Ulf
(54) Sposób wytwarzania izopropylometylo-
[2-(3-n-propoksyfenoksy) etylo] aminy

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu wytwarzania izopropylometylo-[2-(3-propoksyfenoksy)etylo]aminy. Ponadto wynalazek dotyczy nowego związku pośredniego i ewentualnego etapu oczyszczania w nowym sposobie. Wynalazek dotyczy również środka farmaceutycznego zawierającego izopropylometylo-[2-(3-propoksyfenoksy)etylo]aminę.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 341294 (22) 1998 12 02 7(51) C07C 255/20
C07D 207/34
C07B 31/00

(31) 97 60068193 (32) 1997 12 19 (33) US
(86) 1998 12 02 PCT/US98/25493
(87) 1999 07 01 WO99/32434 PCT Gazette nr 26/99
(71) WARNER-LAMBERT EXPORT LIMITED,
Dublin, IE
(72) McCabe Richard Joseph, Nanninga Thomas
Norman, Bosch Robert Lee, Stahl Robert Joseph
(54) Sposób syntezy 1,3-dioli

(57) Przedstawiono ulepszony sposób wytwarzania cis-1,3-diolu, w którym beta hydroksy keton poddaje się obróbce za pomocą trialkilborowodoru lub dialkiloalkosyborowodoru lub mieszaniny

trialkylborowodoru i dialkiloalkosyborowodoru, po której następuje odzysk i ponowne stosowanie alkilboranów w celu konwersji dodatkowego beta hydroksy ketonu do cis-1,3-diolu.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 341280 (22) 19981223 7(51) C07C 275/42
C07D 207/27
A61K 31/17
A61K 31/435
A61P 35/00
A61P 19/00

(31) 97 9727532 (32) 1997 12 23 (33) GB
98 60092602 1998 07 13 US

(86) 19981223 PCT/GB98/03859

(87) 1999 07 08 WO99/33789 PCT Gazette nr 27/99

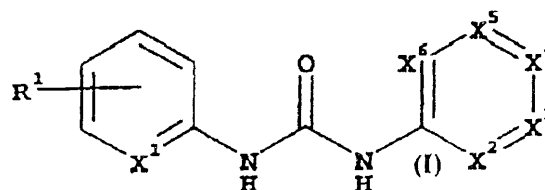
(71) AVENTIS PHARMA LIMITED, West Mailing, GB

(72) Astles Peter Charles, Harris Neil Victor, Morley Andrew David

(54) Podstawione β-alaniny

(57) Przedmiotem wynalazku są fizjologicznie aktywne związki o wzorze ogólnym (I), w którym: R¹ oznacza atom wodoru, chlorowec, niższy alkil lub niższe alkoksyl; X¹, X² i X⁶ niezależnie oznaczają N lub CR²; a jeden z X³, X⁴ i X⁵ oznacza CR², a pozostałe niezależnie oznaczają N lub CR², R² oznacza atom wodoru, chlorowec, niższy alkil lub niższy alkoksyl, a R³ oznacza grupę -L¹-(CH₂)_n-C(=O)-N(R⁴)-CH₂-CH₂-Y; i ich proleki i farmaceutycznie dopuszczalne sole i solваты takich związków i ich proleków. Związki te mają właściwości farmaceutyczne, w szczególności zdolność do regulowania oddziaływania VCAM-1 i fibronektyny z integryną VLA-4 (a4p1).

(49 zastrzeżeń)



A1 (21) 341424 (22) 1998 12 16 7(51) C07D 207/323
C07D 207/337
A61P 29/00

(31) 97RM 811 (32) 1997 1224 (33) IT
(86) 1998 12 16 PCT/IT98/00363

(87) 1999 07 08 WO99/33797 PCT Gazette nr 27/99

(71) MEDOSAN INDUSTRIE BIOCHIMICHE
RIUNITE S.R.L., Cecchina di Albano, IT;
SIGMA-TAU INDUSTRIE
FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A., Rzym,
IT

(72) Anzalone Sergio

(54) Nowa krystaliczna postać polimorficzna
estru gwajacylowego kwasu
1-metylo-5-p-toluoilopirolo-2-acetamidoocto-
wego (MED 15)

(57) Ujawniono nową krystaliczną postać estru gwajacylowego kwasu 1-metylo-5-p-toluoilopirolo-2-acetamidooctowego, sposób jego wytwarzania i zawierające go kompozycje farmaceutyczne o aktywności przeciwzapalnej, przeciwbólowej i przeciwgorączkowej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 342875 (22)20000929 7(51) C07D 209/30
(31)99 9923314 (32)1999 10 01 (33)GB

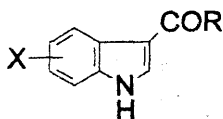
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Perkins Jolyon Francis

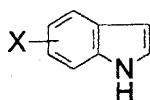
(54) Sposób wytwarzania pochodnych indolu

(57) Sposób wytwarzania pochodnych indolu o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-alkoksyl, C₃-C₇-cykloalkil lub aryl ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą podstawników, wybranych z grupy obejmującej hydroksyl, C₁-C₄-alkil, C₁-C₄-alkoksyl, atom fluoru, fluoro(C₁-C₄)-alkil i fluoro(C₁-C₄)-alkoksyl, a X oznacza atom wodoru albo jeden lub większą liczbę podstawników niezależnie wybranych z grupy obejmującej grupę cyjanową, atom chlorowca, grupę nitrową, C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-alkoksyl, C₃-C₇-cykloalkil i aryl ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą podstawników, wybranych z grupy obejmującej grupę cyjanową, atom chlorowca, grupę nitrową, C₁-C₄-alkil, C₁-C₄-alkoksyl, fluoro(C₁-C₄)-alkil i fluoro(C₁-C₄)-alkoksyl, charakteryzuje się tym, że oddzielnie i równocześnie dodaje się do poddawanego mieszaninowi roztworu indolu o ogólnym wzorze 2, w którym X ma wyżej podane znaczenie, (1) roztwór zawierający chlorek kwasowy o ogólnym wzorze RCOCl, w którym R ma wyżej podane znaczenie i (2) roztwór zawierający halogenek alkilo- lub arylomagnezu, przy czym (a) dodawanie roztworów (1) i (2) prowadzi się na tyle oddzielnie, by zapobiec ich wzajemnej reakcji i (b) roztwory (1) i (2) dodaje się w ilościach równomolowych. Tak powstałe indole można następnie przeprowadzać w indole zawierające inne podstawniki w pozycji 3.

(11 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 341400 (22) 1998 12 10 7(51) C07D 209/42
C07D 401/12
C07D 403/10
C07D 471/04
A61K 31/40

(31) 97 97122901 (32) 1997 12 24 (33) EP
(86) 1998 12 10 PCT/EP98/08030
(87) 1999 07 08 WO99/33800 PCT Gazette nr 27/99

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Defossa Elisabeth, DE; Heinelt Uwe, DE;
Klingler Otmar, DE; Zoller Gerhard, DE;
Al-Obeidi Fahad, US; Walser Armin, US;
Wildgoose Peter, DE; Matter Hans, DE

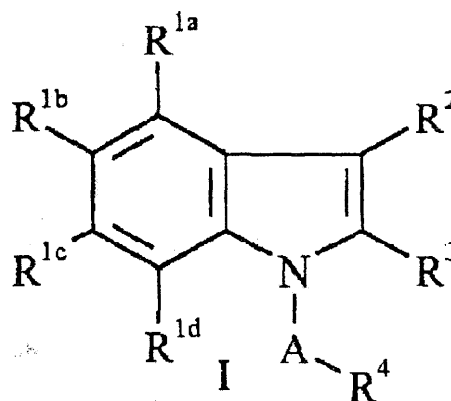
(54) Pochodne indolu jako inhibitory czynnika Xa

(57) Wynalazek dotyczy hamowania białek powodujących krzepnięcie krwi, a w szczególności pochodnych indolu o wzorze ogólnym I.

Związki o wzorze I są inhibitorami enzymu powodującego krzepnięcie krwi, czynnika Xa. Wynalazek dotyczy także sposobów wytwarzania związków o wzorze I, sposobów hamowania

aktywności czynnika Xa i hamowania krzepnięcia krwi, zastosowania związków o wzorze I w leczeniu i profilaktyce chorób, które można leczyć lub którym można zapobiegać przez hamowanie aktywności czynnika Xa, takich jak choroby zakrzepowe z zatorami oraz zastosowania związków o wzorze I do wytwarzania leków do stosowania w takich chorobach. Wynalazek dotyczy ponadto środków zawierających związki o wzorze I w mieszaninie lub w połączeniu z obojętnym nośnikiem, w szczególności środków farmaceutycznych zawierających związek o wzorze I wraz z farmaceutycznie dopuszczalnymi nośnikami i/lub substancjami pomocniczymi.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 341359 (22)19981224 7(51) C07D 209/88
(31)97 19757983 (32)1997 12 24 (33) DE
(86)1998 1224 PCT/JP98/05844
(87) 1999 07 08 WO99/33803 PCT Gazette nr 27/99
(71) BAYER YAKUHIN, LTD., Osaka, JP
(72) Grunenberg Alfons, Wahl Karl-Heinz, Voges
Klaus-Peter

(54) Termodynamicznie stabilna postać kwasu /R/-3- [[/4 - fluorofenilo / sulfonylo] amino] -1,2,3,4 - tetrahydro - 9H - karbazolo -9- propanowego / ramatrobanu /

(57) Wynalazek dotyczy termodynamicznie stabilnej modyfikacji substancji czynnej - ramatrobanu. Termodynamicznie stabilną postać otrzymuje się bądź w wyniku stopienia postaci metastabilnej i następnej rekryształizacji bądź też na drodze zaszczerpienia roztworu metastabilnej substancji czynnej zaszczerpiającymi kryształami postaci termodynamicznie stabilnej. Termodynamicznie stabilną substancję czynną można stosować jako lek przeciwastmatyczny.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)341379 (22) 1998 11 12 7(51) C07D 211/66
C07D 309/08
C07C 317/44
C07D 335/02
C07D 405/12
C07D 417/12
A61K 31/445

(31) 97 60066007 (32) 1997 11 14 (33) US
(86) 1998 11 12 PCT/US98/23242
(87) 1999 05 27 WO99/25687 PCT Gazette nr 21/99

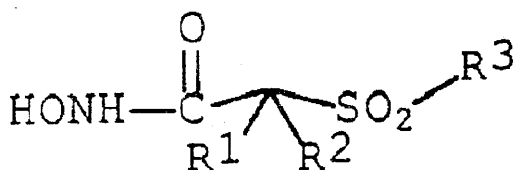
(71) G.D. SEARLE & CO., Chicago, US

(72) Barta Thomas E., Becker Daniel P., Boehm Terri L., De Crescenzo Gary A., Villamil Clara I., McDonald Joseph J., Freskos John N., German Daniel P.

(54) **Kwas hydroksamowy podstawiony aromatycznym sulfonem jako inhibitor metaloproteinazy**

(57) Ujawniono sposób leczenia polegający na podawaniu skutecznej ilości kwasu hydroksamowego podstawionego aromatycznym sulfonem, który wykazuje doskonałą aktywność hamującą wobec jednej lub więcej metaloproteinaz macierzy (MMP), takich jak MMP-2, MMP-9 i MMP-13, demonstrując jednocześnie znacznie mniejsze hamowanie MMP-1 u chorego w stanie związanym z patologiczną aktywnością metaloproteinaz macierzy. Podawany inhibitor enzymu ma budowę odpowiadającą poniższemu wzorowi lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli, przy czym R^1 i R^2 jednocześnie oznaczają atom wodoru lub R^1 i R^2 razem z atomami, do których są przyłączone tworzą 5- do 8-członowy pierścień zawierający jeden, dwa lub trzy heteroatomy w pierścieniu będące atomem tlenu, siarki lub azotu, R^3 jest ewentualnie podstawionym aryłem lub ewentualnie podstawionym heteroaryłem. Ujawniono także inhibitory metaloproteinaz odznaczające się takimi selektywnymi aktywnościami, sposoby wytwarzania takich związków i kompozycje farmaceutyczne z zastosowaniem inhibitora.

(142 zastrzeżenia)



A1 (21) 341298 (22) 1998 12 16 7(51) C07D 211/84
C07D 215/36
C07D 495/04
C07D 495/14
A61K 31/44
A61K 31/47
A61K 31/38

(31) 97 993392 (32) 1997 12 18 (33) US
98 206055 1998 12 04 US

(86) 1998 12 16 PCT/US98/26780

(87) 1999 06 24 WO99/31059 PCT Gazette nr 25/99

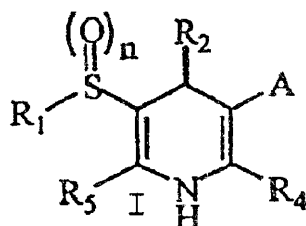
(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Carroll William A., Holladay Mark W., Sullivan James P., Drizin Irene, Zhang Henry Q.

(54) **Związki otwierające kanał potasowy**

(57) Ujawniono związki o wzorze I, pomocne w leczeniu chorób, którym zapobiegają lub polepszają stan chorego otwieracze kanałów potasowych.

(41 zastrzeżeń)



A1 (21) 342876 (22) 20000929 7(51) C07D 215/16
A61K 31/47

(31) 99 99119539 (32) 1999 10 01 (33) EP

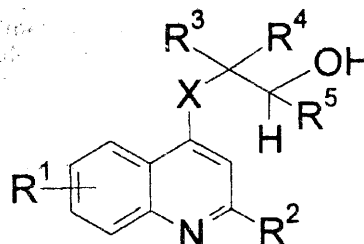
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Bazy lea, CH

(72) Alanine Alexander, FR; Burner Serge, FR;
Buettelmann Bernd, DE; Heitz Neidhart
Marie-Paule, FR; Jaeschke Georg, DE; Pinard
Emmanuel, FR; Wyler Rene, CH

(54) **Nowe pochodne chinoliny, sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie do wytwarzania leku, środek farmaceutyczny i sposób wytwarzania środka farmaceutycznego**

(57) Ujawniono nowe pochodne chinoliny o ogólnym wzorze 1, w którym R^1 oznacza atom wodoru, niższy alkil, niższy alkoksyl, hydroksyl, grupę aminową, grupę nitrową, grupę cyjanową, grupę (niższy alkil)aminową, grupę di(niższy alkil)aminową lub atom chlorowca; R^2 oznacza fenyl ewentualnie podstawiony niższym alkilem, niższym alkoksylem, atomem chlorowca, trifluorometylem, grupą aminową, grupą (niższy alkil)aminową lub grupą di(niższy alkil)aminową, 2,3-dihydro-benzofuran-5-yl, chroman-6-yl, naftalen-2-yl, indan-5-yl, (niższy alkenyl)fenyl, 5,6,7,8-tetrahydronaftalenyl, 2,3-dihydroizoidol-2-il, 1,2,3,4-tetrahydronaftalenyl, benzofuran-2-yl, benzo-[b]tiofen-2-yl, (niższy alkil)fenyl, 3,4-dihydro-1 H -izochinotin-2-yl lub tiofen-3-yl; R^3 i R^4 niezależnie oznaczają atom wodoru lub niższy alkil; R^5 oznacza atom wodoru, niższy alkil, $-CH_2OH$ lub $-CH_2NR^6R^7$; R^6 i R^7 niezależnie oznaczają atom wodoru, niższy alkil, $-(CH_2)_n$ -fenyl, cykloalkil lub $-(CH_2)_m$ -morfolinyl albo razem z atomem azotu tworzą nasycony pierścień o 4 -6 atomach węgla; n oznacza 0-3; m oznacza 2 lub 3; X oznacza $-NR^8$ lub $-O-$ albo X i R^5 razem oznaczają $>N(CH_2)_2-$ albo X i R^5 razem oznaczają $>N(CH_2)_3-$; a R^8 oznacza atom wodoru lub niższy alkil; a także ich farmaceutycznie dopuszczalne addycyjne sole z kwasami, z wyjątkiem (6-chloro-2-fenilo-4-chinolinilo)-(+)-2-aminobutanolu, (6-metylo-2-fenilo-4-chinolinilo)-(+)-2-aminobutanolu, (6-metoksy-2-fenilo-4-chinolinilo)-(+)-2-aminobutanolu i (8-metoksy-2-fenilo-4-chinolinilo)-(+)-2-aminobutanolu, użyteczne w leczeniu chorób, w przypadku których istnieje terapeutyczne wskazanie użycia specyficznych blokerów podtypów receptorów NMDA.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 341364 (22) 19981201 7(51) C07D 215/56
C07D 413/04
C07D 401/12
C07D 405/12
C07D 417/04
C07D 221/16
C07D 487/04
C07D 409/12
C07D 513/04
C07F 9/60
A61K 31/47

(31) 97 60068460 (32) 1997 12 22 (33) US
98 60076717 1998 03 04 US

(86) 1998 12 01 PCT/US98/25192

(87) 1999 07 01 WO99/32450 PCT Gazette nr 27/99

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US

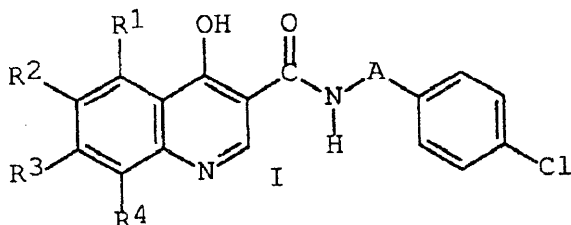
(72) Tucker John Alan, Vaillancourt Valerie A.,
Strohbach Joseph Walter, Romines Karen Rene,

Schnute Mark E., Cudahy Michele M.,
Thaisrivongs Suvit, Turner Steven R.

(54) **4-Hydroksychinolino-3-karboksamidy i
hydrazydy jako środki przeciwwirusowe**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze ogólnym I. Związki te są przydatne do leczenia lub zapobiegania infekcjom **herpeswirusowym**, szczególnie infekcji ludzkim cytomegalowirusem.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)341356 (22)19981222 7(51) C07D 231/38
C07D 403/12
C07D 409/12
C07D 333/36
C07D 307/66
A61K 31/34
A61K 31/38
A61K 31/415

(31)97 996181 (32)1997 1222 (33) US

(86) 1998 1222 PCT/US98/26082

(87) 1999 07 01 W099/32455 PCT Gazette nr 27/99

(71) BAYER CORPORATION, Pittsburgh, US

(72) Dumas Jacques, US; Khire Uday, US; Lowinger Timothy Bruno, JP; Paulsen Holger, DE; Riedl Bernd, DE; Scott William J., US; Smith Roger A., US; Wood Jill E., US; Hatoum-Mokdad Holia, US; Johnson Jeffrey, US; Redman Aniko, US; Sibley Robert, US

(54) **Hamowanie kinazy raf z zastosowaniem
heterocyklicznych moczników podstawionych
przez aryli i heteroaryl**

(57) Ujawniono sposoby leczenia stanów chorobowych, w których pośredniczy kinaza raf, z zastosowaniem podstawionych związków mocznika o wzorze ogólnym A-NH-C(=O)-NH-B oraz takie związki.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 341392 (22) 1998 12 18 7(51) C07D 253/06
A61K 31/53
A61P 25/00

(31)97 9726987 (32)1997 12 22 (33) GB

(86) 1998 12 18 PCT/EP98/08273

(87) 1999 07 01 W099/32462 PCT Gazette nr 26/99

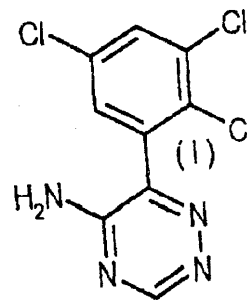
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Cox Brian, Healy Mark Patrick, Nobbs Malcolm Stuart, Shah Gita Punjabhai

(54) **Związki triazynowe do leczenia zaburzeń
CNS**

(57) Ujawniono związek o wzorze (I), farmaceutycznie dopuszczalne proleki, sole i solваты tego związku, kompozycje farmaceutyczne zawierające w/w związki, sposoby wytwarzania i zastosowanie tych związków.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 341291 (22) 1998 11 10 7(51) C07D 257/04
C07D 271/06
C07F 9/38
C07D 291/04
C07C 311/10
C07C 239/14
C07C 309/25
A61K 31/41
A61K 31/18
A61K 31/225

(31) 97 60069773 (32) 1997 12 16 (33) US
98 60105005 1998 10 20 US

(86) 1998 11 10 PCT/US98/23918

(87) 1999 0624 WO99/31075 PCT Gazette nr 25/99

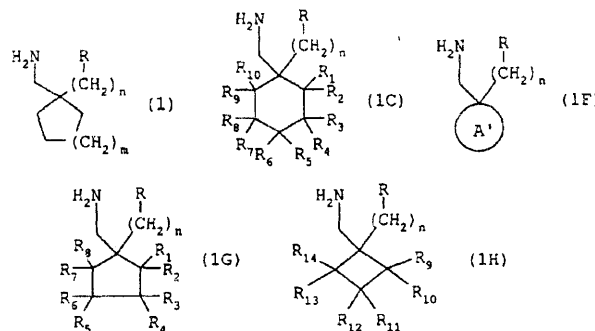
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) Bryans Justin Stephen, GB; Capiris Thomas, US; Horwell David Christopher, GB; Kneen Clare Octavia, GB; Wustrow David Juergen, US

(54) **1-podstawione pochodne 1-aminometylo-
cykloalkanów (= analogi gabapentyny),
ich wytwarzanie i ich zastosowanie
w leczeniu zaburzeń neurologicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe aminy o wzorach (1), (1C), (1F), (1G) i (1H), lub ich farmaceutycznie dopuszczalna sól, gdzie n oznacza liczbę całkowitą równą od 0 do 2; m oznacza liczbę całkowitą równą od 0 do 3; R oznacza sulfonamid, amid, kwas fosfonowy, pierścień heterocykliczny, kwas sulfonowy, lub kwas hydroksamowy; A' oznacza określony pierścień z mostkiem. Związki te są przydatne jako środki w leczeniu padaczki, napadów omdleń, hipokinezy, urazów czaszki, zaburzeń zwyrodnieniowych nerwów, depresji, lęku, paniki, bólu, zaburzeń neuropatologicznych, chorób zapalnych i zaburzeń żołądkowo-jelitowych, zwłaszcza zespołu nadwrażliwości jelita grubego.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 341302 (22)199812 08 7(51) C07D 263/58

(31) 97 19755904 (32) 1997 12 16 (33) DE

(86) 1998 12 08 PCT/EP98/07969

(87) 1999 06 24 WO99/31076 PCT Gazette nr 25/99

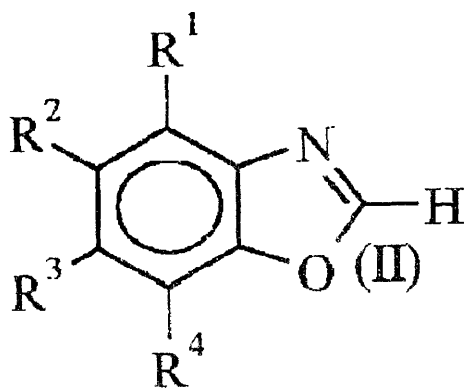
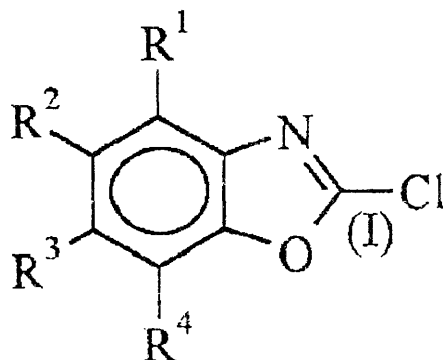
(71) AVENUS CROPS SCIENCE GMBH, Berlin, DE

(72) Ressel Hans-Joachim, DE; Aslam Mohammed, DE; Demoute Jean Pierre, DE; Schlegel Günter, JP; Welter Wolfgang, DE

(54) Sposób wytwarzania chlorobenzoksazoli

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania chlorobenzoksazoli o wzorze (I), w którym w przypadku (a) R^3 oznacza atom wodoru, atom chlorowca, CN, NO_2 , C_1 - C_5 -alkil, C_1 - C_5 -alkoksyl, aryl lub aryloksyl, przy czym każda z 4 ostatnich wymienionych grup jest ewentualnie podstawiona, względnie w przypadku (b) R^3 oznacza atom chloru, polegającego na tym, że benzoksazol o wzorze (II), w którym R^3 w przypadku (a) ma takie znaczenie jak we wzorze (I), względnie R^3 w przypadku (b) oznacza atom wodoru, w obecności kwasowego katalizatora poddaje się reakcji ze środkiem chlorującym z wytworzeniem monochlorowanego produktu (I), względnie w przypadku (b) z nadmiarem środka chlorującego z wytworzeniem dichlorowanego produktu (I), w którym R^3 oznacza atom chloru.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 341290 (22) 1998 12 18 7(51) C07D 277/32
C07D 277/30
C07D 285/06
C07D 417/04
A01N 43/78

(31) 97 9726989 (32) 1997 12 22 (33) GB

(86) 1998 12 18 PCT/EP98/08335

(87) 1999 07 01 WO99/32464 PCT Gazette nr 26/99

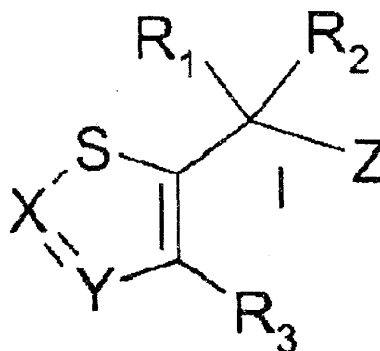
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Chemia Philippe, FR; Maetzke Thomas, CH; Ertl Peter, CH

(54) Pochodne tiazolu, izotiazolu i tiadiazolu o czynności bakteriobójczej oraz immunizujące rośliny

(57) Przedmiotem wynalazku jest pochodna tiazolu o wzorze I oraz sposób ochrony i immunizacji roślin przed atakiem fitopatogennych mikroorganizmów drogą zastosowania związków o wzorze I, w którym a) X oznacza CR_4 i Y oznacza N; lub b) X oznacza N i Y oznacza CR_5 lub c) X i Y oznaczają N; i w którym Z oznacza grupę C_1 , z którą są związane 1-3 atomy halogenów lub 1-3 niepodstawione lub podstawione heteroatomy wybrane z grupy: O, S i N.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 341318 (22) 1998 12 17 7(51) C07D 401/12
A61K 31/40

(31) 97 97403154 (32) 1997 12 24 (33) EP

(86) 1998 12 17 PCT/EP98/08561

(87) 1999 07 08 WO99/33822 PCT Gazette nr 27/99

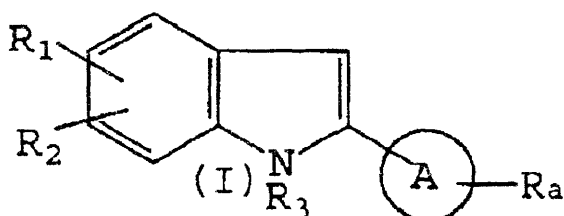
(71) SMITHKLINE BEECHAM LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES, Nanterre Cedex, FR; SMITHKLINE BEECHAM S.P.A., Baranzate di Bollate, IT

(72) Gagliardi Stefania, IT; Nadler Guy Marguerite Marie Gérard, FR; Novella Pietro, IT

(54) Pochodne indolu przydatne do leczenia osteoporozy

(57) Ujawniono związek o wzorze (I), jego sól i solwat, w którym to wzorze: A oznacza ewentualnie podstawioną grupę arylową lub ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną; R_4 oznacza grupę o wzorze $-CO-NR_5R_6$, w której R_5 i R_6 niezależnie oznaczają atom wodoru, grupę alkilową, podstawioną grupę alkilową, ewentualnie podstawioną grupę alkenylową, ewentualnie podstawioną grupę arylową, ewentualnie podstawioną grupę aryloalkilową, ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną lub ewentualnie podstawioną grupę heterocykloalkilową lub R_5 i R_6 łącznie z atomem azotu, do którego są przyłączone, tworzą grupę heterocykliczną; R_1 i R_2 niezależnie oznaczają atom wodoru, grupę hydroksylową, aminową, alkoksylową, ewentualnie podstawioną grupę aryloksylową, ewentualnie podstawioną grupę benzyloksylową, alkiloaminową, dialkiloaminową, atom chlorowca, grupę trifluorometylową, trifluorometoksyłową, nitrową, alkilową, karboksylową, karbonyloalkoksylową, karbamoilową, alkilokarbamoilową lub R_1 i R_2 łącznie oznaczają grupę metylenodiodksylową, karbonyldiodksylową lub karbonyldiarninową oraz R_3 oznacza atom wodoru, grupę alkanoilową, alkilową, aminoalkoilową, hydroksyalkoilową, karboksyalkoilową, karbonyloalkoksylową, karbamoilową lub alkiliosulfonyłową i arylosulfonyłową, sposób wytwarzania takiego związku, kompozycję farmaceutyczną zawierającą taki związek i zastosowanie związku lub kompozycji w medycynie m.in. do leczenia i/lub zapobiegania osteoporozie.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 343057 (22)2000 10 09 7(51) C07D 403/04
A61K 31/47

(31)99 99120131 (32)1999 10 08 (33) EP

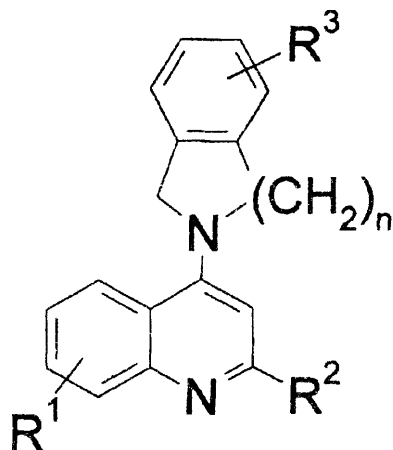
(71) F. Hoffmann-LaRoche AG, Bazylea, CH

(72) Alanine Alexander, GB; Burner Serge, FR;
Buettelmann Bernd, DE; Heitz Neidhart
Marie-Paule, FR; Jaeschke Georg, DE; Pinard
Emmanuel, FR; Wyler René, CH

(54) Nowe pochodne chinoliny, sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie do wytwarzania leku, środek farmaceutyczny i sposób wytwarzania środka farmaceutycznego

(57) Nowe chinoliny o ogólnym wzorze 1, w którym R^1 oznacza atom wodoru, niższy alkil, niższy alkoksyl, hydroksyl, grupę aminową, grupę nitrową, grupę cyjanową, grupę (niższy alkil) aminową, grupę di(niższy alkil) aminową lub atom chlorowca; R^2 oznacza atom wodoru, niższy alkil, grupę aminową, ugrupowanie pirolidyn-3-olu, ugrupowanie pirolidyn-2-ylometanolu lub $-NHCH_2CH_2OH$; R^3 oznacza atom wodoru lub atom chlorowca; R oznacza atom wodoru, niższy alkil lub $-CH_2OH$; a n oznacza 1 lub 2 oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne addycyjne sole z kwasami są wybiórczymi blokerami podtypów receptorów NMDA.

(10 zastrzeżeń)

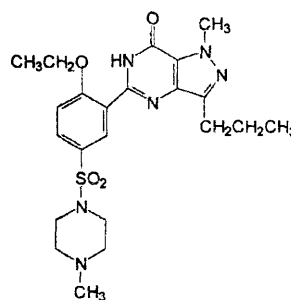


(54) Sposób otrzymywania

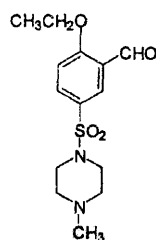
5-[2-etoksy-5-(4-metylopiperazyn-1-ylosulfonylo)fenylo]-1-metylo-3-n-propylo-1,6-dihydro-7H-pirazolo[4,3-d]-pirymidyn-7-onu

(57) W jednym z rozwiązań sposób otrzymywania 5-[2-etoksy-5-(4-metylopiperazyn-1-ylosulfonylo)fenylo]-1-metylo-3-n-propylo-1,6-dihydro-7H-pirazolo[4,3-d]-pirymidyn-7-onu o wzorze 1 polega na tym, że równomolowe ilości 2-etoksy-5-(4-metylopiperazyn-1-ylosulfonylo)benzaldehydu o wzorze 2 i 4-amino-1-metylo-3-n-propylopirazolo-5-karboksyamidu o wzorze 3 poddaje się reakcji sprzęgania w rozpuszczalniku organicznym w temperaturze od 50 do 100°C, w czasie od 2 do 12 godzin, a następnie wyodrębniony ze środowiska reakcji związek pośredni 5-propylo-4-[[2-etoksy-5-(4-metylopiperazyno-1-sulfonylo)benzylideno]amino]-2-metylo-2H-pirazolo-3-karboksyamid rozpuszcza się lub zawiesza w rozpuszczalniku organicznym i ogrzewa w temperaturze od 100 do 180°C z 1,5-4,0 molowym nadmiarem kwaśnego siarczynu sodowego. Ujawniono także nowy związek wyjściowy i związek pośredni użyteczne w tym sposobie. Związek tytułowy znajduje zastosowanie w terapii zaburzeń sercowo-naczyniowych, w szczególności zaburzeń erekcji u mężczyzn.

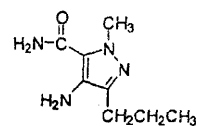
(10 zastrzeżeń)



wzór 1



wzór 2



wzór 3

A1 (21) 341358 (22)1998 12 18 7(51) C07D 405/12
A61K 31/445

(31) 97 9726907 (32) 1997 12 19 (33) GB

(86) 1998 12 18 PCT/GB98/03836

(87) 1999 07 01 W099/32484 PCT Gazette nr 26/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

(72) Jones David Alan, Ward Neal

(54) Sposób wytwarzania chlorowodoru paroksetyny

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania solwatu chlorowodoru paroksetyny z propan-2-olem, obejmujący utworzenie roztworu chlorowodoru paroksetyny w mieszaninie propan-2-olu i skutecznego współrozpuszczalnika, oraz krystalizację solwatu chlorowodoru paroksetyny z propan-2-olem z roztworu.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 335635 (22) 1999 09 27 7(51) C07D 403/12
C07D 241/04
C07D 473/00

(71) instytut Farmaceutyczny, Warszawa; Zakłady
Farmaceutyczne POLPHARMA S.A., Starogard
Gdański

(72) Achmatowicz Osman, Balicki Roman,
Chmielowiec Urszula, Zaworska Alicja,
Szelejewski Wiesław, Magiełka Stanisław,
Głowacka Anna, Wysoczyńska Maria,
Dzikowska Jadwiga, Bober Leszek, Landsberg
Justyna, Falkowski Cezariusz, Roznerski
Zdzisław, Marczak Barbara, Kempa Arnold

A1 (21) 341306 (22)19981211 7(51) C07D 413/04
C07D 417/04
A01N 43/78

(31)97 19755926 (32)1997 12 17 (33) DE
(86)1998 12 11 PCT/EP98/08098

(87) 1999 06 24 WO99/31091 PCT Gazette nr 25/99

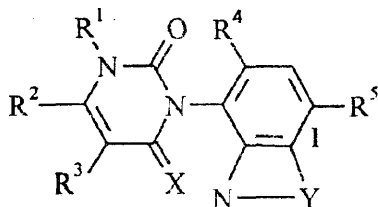
(71) BASFAKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Reinhard Robert, Hamprecht Gerhard, Menges
Markus, Menke Olaf, Schäfer Peter, Zagar
Cyrill, Heistracher Elisabeth, Otten Martina,
Walter Helmut, Westphalen Karl-Otto

(54) Chwastobójcze pochodne 3-(benzazol-4-ilo)
pirymidynodionu

(57) Przedmiotem zgłoszenia są pochodne 3-(benzazol-4-ilo) pirymidynodionu o wzorze I i ich soje; gdzie: X oznacza atom tlenu lub atom siarki; R¹ oznacza atom wodoru, grupę aminową, C₁-C₆-alkil lub C₁-C₆-chlorowcoalkil; R² oznacza atom wodoru, atom chlorowca, C₁-C₆-alkil, d-Ce-chlorowcoalkil, grupę C₁-C₆-alkiloto, C₁-C₆-alkilosulfinyl lub C₁-C₆-alkilosulfonyl; R³ oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub C₁-C₆-alkil; R⁴ oznacza atom wodoru lub atom chlorowca; R⁵ oznacza grupę cyjanową, atom chlorowca, C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-chlorowcoalkil, C₁-C₆-alkoksyl lub C₁-C₆-chlorowco-alkoksyl; =Y- oznacza grupę =N-N(R⁶)-, =C(ZR⁷)-O- lub =C(ZR⁷)-S-.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 341388 (22) 1998 12 10 7(51) C07D 471/08
C07D 471/20
A61K 31/435
A61P 9/00

(31)97 9704709 (32)1997 12 17 (33) SE

(86) 1998 12 10 PCT/SE98/02276

(87) 1999 06 24 WO99/31100 PCT Gazette nr 25/99

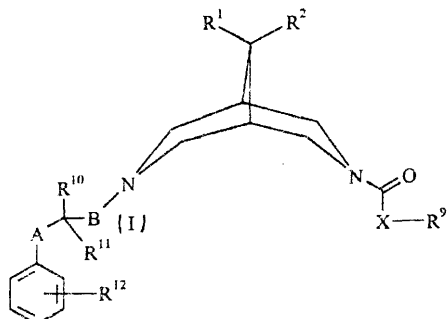
(71) ASTRAZENECAB AB, Södertälje, SE

(72) Strandlund Gert, Alstermark Christer, Björe
Annika, Björnsne Magnus, Frantsi Marianne,
Halvarsson Torbjörn, Hoffmann Kurt-Jürgen,
Lindstedt Eva-Lotte, Polla Magnus

(54) Nowe bispidynowe związki antyarytmiczne

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze ogólnym (I), użytecznych w profilaktyce i leczeniu arytmii, a zwłaszcza arytmii przedsionkowej i komorowej.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 341288 (22) 1998 12 16 7(51) C07D 471/14
A61K 31/4375
A61P 35/00

(31)97 9716461 (32)1997 12 24 (33) FR

(86) 1998 12 16 PCT/FR98/02751

(87) 199907 08 WO99/33829 PCT Gazette nr 27/99

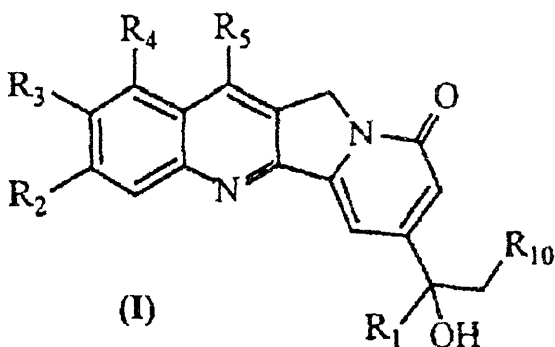
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
(S.C.R.A.S.), Paryż, FR

(72) Bigg Dennis, Lavergne Olivier, Rolland Alain,
Lanco Christophe, Ulibarri Gérard

(54) Nowe tetracykliczne analogi **kamptotecyn**,
sposoby ich wytwarzania, ich zastosowanie
jako środków medycznych i zawierające je
kompozycje farmaceutyczne

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe tetracykliczne analogi **kamptotecyny**, o wzorze I, sposoby ich wytwarzania, ich zastosowanie jako środków medycznych i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki. Wymienione analogi, które obejmują w szczególności kwas 3-hydroksy-3-(4-okso-4,6 -dihydroindolizyno[1,2-b]chinolin-2-yl)pentanowy wykazują silną aktywność biologiczną hamowania topoizomerazy I i/lub topoizomerazy II.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 341281 (22) 1998 12 18 7(51) C07D 491/052
C07D 498/14
A61K 31/436

(31) 97 9716131 (32) 1997 12 19 (33) FR

(86) 1998 12 18 PCT/FR98/02785

(87) 1999 07 01 WO99/32491 PCT Gazette nr 26/99

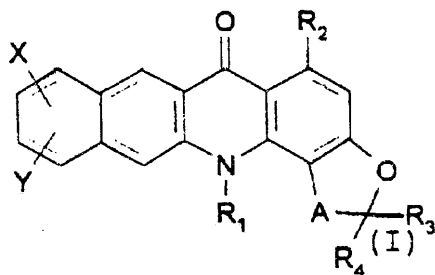
(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex,
FR

(72) Koch Michel, Tillequin François, Michel Sylvie,
Atassi Ghanem, Pierre Alain, Pfeiffer Bruno,
Renard Pierre

(54) Nowe związki akronicynowe, sposób ich
wytwarzania i zawierające je kompozycje
farmaceutyczne

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w którym X i Y oznaczają atom wodoru, atom chlorowca, grupę hydroksylową, grupę merkaptową, grupę cyjanową, grupę nitrową, grupę alkilową, grupę alkoksylową, grupę trichlorowcoalkilową, ewentualnie podstawioną grupę aminową, grupę metylenodioksy lub grupę etylenodioksy, R₁ oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, R₂ oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową, grupę alkilową, grupę alkoksylową, grupę alkilokarbonyloksylową, lub ewentualnie podstawioną grupę aminową, R₃ i R₄ oznaczają atom wodoru lub grupę alkilową, A oznacza grupę -CH=CH- lub grupę -CH(R₅)-CH(R₆)- gdzie ich izomery, N-tlenki i sole addycyjne z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem lub zasadą.

(13 zastrzeżeń)



AI (21) 341427 (22) 1998 12 16 7(51) C07D 498/06
A61K 31/535
A61P 25/00

(31)97 998300 (32)1997 12 24 (33) US
(86) 1998 12 16 PCT/US98/27027
(87) 1999 07 08 W099/33469 PCT Gazette nr 27/99

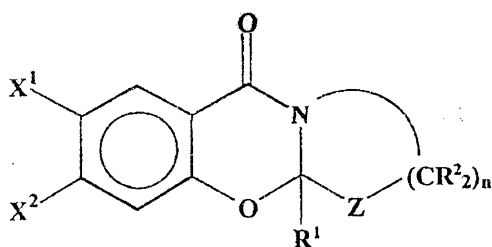
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, US

(72) Rogers Gary A., Marrs Christopher

(54) **Związki benzoksazynowe do zwiększania odpowiedzi synaptycznej**

(57) Ujawniono związki o podanym niżej wzorze ogólnym oraz ich prekursorzy, które są użyteczne do zwiększania odpowiedzi synaptycznych, w których pośredniczą receptory AMPA. Ujawniono również sposoby wytwarzania takich związków i sposoby ich stosowania do leczenia pacjentów cierpiących na uszkodzenia nerwów lub funkcji intelektualnych w związku z niedoborami ilości synaps pobudzających lub ilości receptorów AMPA. Związki te można również stosować u zdrowych pacjentów, w celu zwiększenia ich sprawności czuciowo-ruchowej i poznawczej, które zależą od sieci mózgu wykorzystujących receptory AMPA oraz do poprawy kodowania pamięci.

(20 zastrzeżeń)



AI (21) 335703 (22) 1999 09 27 7(51) C07F 15/06

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Szłyk Edward, Surdykowski Andrzej, Barwiołek Magdalena

(54) **Nowe kompleksy kobaltu (II) z optycznie czynnymi zasadami Schiffa oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek ujawnia nowe kompleksy kobaltu (II) o wzorze ogólnym $[\text{Co}(-)\text{chxn}(\text{benzal})_2]$, w którym $(-)\text{chxn}(\text{benzal})_2$ oznacza optycznie czynną zasadę Schiffa, $(-)\text{chxn}$ oznacza $\text{N,N}'$ -(1R, 2R)-(-)-1,2-cykloheksanodiaminę, zaś (benzal) oznacza 2-hydroksy-3-metoksybenzaldehyd albo 2-hydroksy-5-nitrobenzaldehyd oraz sposób ich wytwarzania. Kompleksy te przeznaczone są do katalitycznego utleniania cyklicznych węglowodorów nienasyconych przy pomocy tlenu cząsteczkowego.

Sposób polega na tym, że octan kobaltu (II) $(\text{Co}(\text{OOCCH}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O})$ poddaje się reakcji z $\text{N,N}'$ -(1R, 2R)-(-)-1,2-cykloheksylenobis(2-hydroksy-3-metoksybenzaldehydem) $(\text{C}_{20}\text{H}_{28}\text{N}_2\text{O}_4)$ albo $\text{N,N}'$ -(1R, 2R)-(-)-1,2-cykloheksylenobis(2-hydroksy-5-nitrobenzaldehydem) $(\text{C}_{20}\text{H}_{20}\text{N}_4\text{O}_6)$ w stosunku mo-

lowym $\text{M:L}=1:1$, w środowisku rozpuszczalnika organicznego, w atmosferze gazu obojętnego, a uzyskany produkt reakcji oddziela się i oczyszcza w znany sposób.

(3 zastrzeżenia)

AI (21) 335704 (22) 1999 09 27 7(51) C07F 15/06

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Szłyk Edward, Surdykowski Andrzej, Barwiołek Magdalena

(54) **Nowe kompleksy kobaltu (II) z optycznie czynnymi zasadami Schiffa oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek ujawnia nowe kompleksy kobaltu (II) o wzorze ogólnym $[\text{Co}(-)\text{chxn}(\text{acfen})_2]$, gdzie $(-)\text{chxn}(\text{acfen})_2$ oznacza optycznie czynną zasadę Schiffa, $(-)\text{chxn}$ oznacza $\text{N,N}'$ -(1R,2R)-(-)-1,2-cykloheksanodiaminę, zaś (acfen) oznacza 2-hydroksy-5-metylacetofofenon lub 5-chloro-2-hydroksyacetofofenon albo 2-hydroksypropiofenon bądź 2-hydroksy-4-metoksyacetofofenonem. Kompleksy te przeznaczone są do katalitycznego utleniania cyklicznych węglowodorów nienasyconych przy pomocy tlenu cząsteczkowego. Sposób polega na tym, że octan kobaltu (II) $(\text{Co}(\text{OOCCH}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O})$ poddaje się reakcji z $\text{N,N}'$ -(1R,2R)-(-)-1,2-cykloheksylenobis(2-hydroksy-5-metylacetofofenoiną) $(\text{C}_{24}\text{H}_{30}\text{N}_2\text{O}_2)$ lub $\text{N,N}'$ -(1R,2R)-(-)-1,2-cykloheksylenobis(5-chloro-2-hydroksy-acetofofenoiną) $(\text{C}_{22}\text{H}_{20}\text{Cl}_2\text{N}_2\text{O}_2)$ albo $\text{N,N}'$ -(1R,2R)-(-)-1,2-cykloheksylenobis(2-hydroksypropiofenoiną) $(\text{C}_{22}\text{H}_{26}\text{N}_2\text{O}_2)$ bądź $\text{N,N}'$ -(1R,2R)-(-)-1,2-cykloheksylenobis(2-hydroksy-4-metoksyacetofofenoiną) $(\text{C}_{24}\text{H}_{26}\text{N}_2\text{O}_4)$, w środowisku rozpuszczalnika organicznego, poniżej temperatury wrzenia mieszaniny reakcyjnej, a uzyskany produkt reakcji izoluje i suszy w znany sposób.

(3 zastrzeżenia)

AI (21) 342917 (22) 2000 09 29 7(51) C07H 17/08

(31)99 60156554 (32)1999 09 29 (33) US

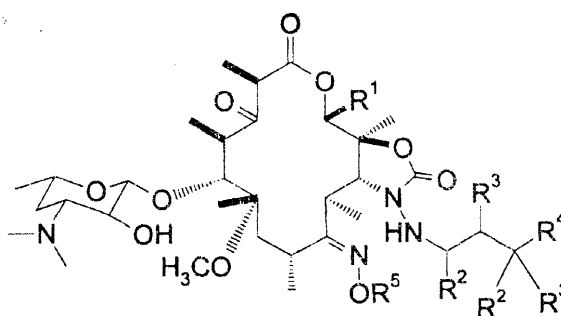
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Kaneko Takushi, JP; McLaughlin Robert William, US; McMillen William Thomas, US; Brown Ripin David Harold, US; Vanderplas Brian Clement, US

(54) **Sposób wytwarzania antybiotyków makrolidowych, nowe związki wyjściowe i nowe związki pośrednie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania antybiotyków makrolidowych o wzorze 1, polegającego na odszczepieniu z odpowiedniego związku wyjściowego grupy zabezpieczającej grupę hydroksylową, względnie na utlenieniu innego związku wyjściowego. Antybiotyki te są użyteczne jako środki przeciwbakteryjne i przeciwgrzybicze w leczeniu ssaków, w tym ludzi oraz ryb i ptaków. Wynalazek dotyczy również nowych związków wyjściowych i pośrednich stosowanych do wytwarzania tych antybiotyków.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 341299 (22) 1998 12 23 7(51) C07J 41/00
C07J 43/00
A61K 31/565
A61K 31/58

(31) 97 19758390 (32) 1997 12 23 (33) DE
98 19806357 1998 02 10 DE

(86) 1998 12 23 PCT/EP98/08470

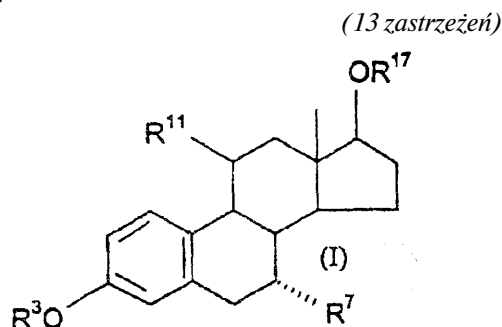
(87) 1999 07 08 W099/33855 PCT Gazette nr 27/99

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE

(72) Bohlmann Rolf, Heinrich Nikolaus, Hofmeister
Helmut, Kroll Jorg, Kiinzer Hermann, Sauer
Gerhard, Zora Ludwig, Fritzeimer
Karl-Heinrich, Lessl Monika, Lichtner
Rosemarie, Nishino Yukishige, Parczyk Karsten,
Schneider Martin

(54) 11 β - Chl α rowco - 7a - podstawione
estratrieny, sposób wytwarzania preparatów
farmaceutycznych zawierających te 11 β -
chl α rowco -la- podstawione estratrieny
oraz ich zastosowanie do wytwarzania
środków leczniczych

(57) Wynalazek opisuje nowe 11 β -chl α rowco-7a-podstawio-
ne estratrieny o ogólnym wzorze I, w którym m.in. R¹¹ oznacza
atom fluoru lub chloru. Związki te wykazują właściwości przeciw-
estrogenowe albo właściwości estrogenowe selektywne wobec
tkanek i w związku z tym nadają się do wytwarzania środków le-
czniczych.



A1 (21) 341435 (22) 1998 12 15 7(51) C07K 5/027
A61K 38/05
A61P 31/16

(31) 97 991739 (32) 1997 12 16 (33) US

(86) 1998 12 15 PCT/US98/26583

(87) 1999 0624 W099/31122 PCT Gazette nr 25/99

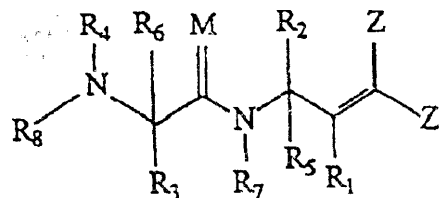
(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., La
Jolla, US

(72) Webber Stephen E., Dragovich Peter S., Prins
Thomas J., Littlefield Ethel S., Marakovits
Joseph T., Babine Robert E.

(54) Związki o działaniu antypikornawirusowym,
sposób ich wytwarzania oraz ich
zastosowanie

(57) Inhibitory pikornawirusowej 3C proteazy o podanym ni-
żej wzorze ogólnym, otrzymane metodami chemicznymi, hamują
lub zatrzymują biologiczną czynność pikornawirusowej 3C prote-
azy. Związki te, jak również kompozycje zawierające te związki,
są odpowiednie do leczenia ssaków zakażonych jednym lub wię-
cej pikornawirusami. Wiele nowych metod i związków pośrednich
może być zastosowanych do wytworzenia w/w inhibitorów pikor-
nawirusowej 3C proteazy.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 341308 (22) 1998 12 22 7(51) C07K 5/107
A61K 38/07
A61P 25/04

(31) 97 997208 (32) 1997 12 23 (33) US

(86) 1998 1222 PCT/US98/27282

(87) 1999 07 01 W099/32510 PCT Gazette nr 26/99

(71) FERRING B.V., Hoofddorp, NL

(72) Junien Jean Louis, FR; Riviere Pierre J.M., FR;
Schteingart Claudio D., AR; Diaz Javier Sueiras,
ES; Trojnar Jerzy A, SE; Vanderah Todd W.,
US

(54) Peptydy opioidowe receptora kappa

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest amid syntetycznego pe-
ptydu opioidowego lub jego farmaceutycznie dopuszczalna
sól, posiadający powinowactwo do opioidowego receptora
kappa, które jest co najmniej 1000 razy wyższe niż powinowa-
ctwo do opioidowego receptora mu i który wykazuje długi
czas działania, kiedy podawany jest in vivo; peptyd ten posiada
wzór: H-Xaa₁-Xaa₂-Xaa₃-Xaa₄-Q, gdzie Xaa₁ jest (A)D-Phe,
(C_αMe)D-Phe, D-Tyr, D-Tic lub D-A1a (cyklopentyl lub tienyl), z A
będącym H, NO₂, F, Cl lub CH₃; Xaa₂ jest (A')D-Phe, D-1Nal,
D-2Nal, D-Tyr lub D-Trp a A' będącym A lub 3, 4Cl₂; Xaa₃ jest
D-Nle, (B)D-Leu, D-Hle, D-Met, D-Val, D-Phe lub D-A1a (cyklo-
pentyl) z B będącym H lub C_αMe; Xaa₄ jest D-Arg, D-Har, D-nArg,
D-Lys, D-Ily, D-Arg(Et₂), D-Har(Et₂), D-Amf, D-Gmf, D-Dbu,
D-Orn lub D-Ior; a Q jest NR₁R₂, morfolinylen, tiomorfolinylen,
(C)piperidylen, piperazylen, 4-mono lub 4,4-di-podstawio-
nym piperazylenem lub ε-lizylem, z R₁ będącym niższym alkilem,
podstawionym niższym alkilem, benzylem, podstawionym benzy-
lem, aminocykloheksylem, 2-tiazolilem, 2-pikolilem, 3-pikolilem,
4-pikolilem, ω-(acyloamino)-polimetylenem lub grupą poli(oksye-
tylenową), a R₂ jest H lub niższym alkilem oraz C będącym H,
4-hydroksy lub 4-okso.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 341293 (22) 1998 12 21 7(51) C07K 14/67
C12N 15/62
A61K 38/33
A61P 3/10

(31) 97 60068659 (32) 1997 12 23 (33) US

98 60079857 1998 03 30 US

98 60086321 1998 05 21 US

98 60091385 1998 07 01 US

98 60095405 1998 08 05 US

98 60103976 1998 10 13 US

(86) 1998 1221 PCT/US98/27238

(87) 1999 0701 W099/32142 PCT Gazette nr 26/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Becker Gerald Wayne, Butler Jon Paul, Hale
John Edward, Heath William Francis Junior,
Heiman Mark Louis, Schoner Brigitte Elisabeth,
Varshavsky Alexander David

(54) Beta-lipotropina i jej zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku są izolowane kwasy nukleinowe,
transformowane komórki-gospodarze, analogi, fragmenty fun-
kcyjne i białka fuzyjne, związane z betalipotropiną. Przed-

miotem wynalazku są również preparaty farmaceutyczne, zawierające **beta-lipotropinę** lub jej fragmenty i/lub analogi oraz sposoby leczenia cukrzycy i jej powikłań poprzez podawanie skutecznej ilości **beta-lipotropiny**.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21) 341430 (22) 1998 12 03 7(51) C07K 14/435
A61K 38/17

(31) 97 60067423 (32) 1997 12 03 (33) US
98 60078935 1998 03 20 US
98 60089685 1998 06 17 US
98 60099800 1998 09 10 US

(86) 1998 12 03 PCT/US98/25676

(87) 1999 06 10 W099/28343 PCT Gazette nr 22/99

(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US; ONTOGENY, INC., Cambridge, US

(72) Pepinsky R. Blake, Baker Darren P., Wen Dingyi, Williams Kevin P., Garber Ellen A., Taylor Frederick R., Galdes Alphonse, Porter Jeffrey

(54) Hydrofobowo modyfikowane kompozycje białkowe i sposoby

(57) Wynalazek dotyczy hydrofobowo modyfikowanych białek i sposobów ich modyfikowania. Reszta hydrofobowa jest przyłączana do reszty powierzchniowego aminokwasu białka. Hydrofobowa reszta może być lipidem lub **peptydem**. Alternatywnie, białko może być podstawione za pomocą szerokiego zakresu reakcji chemicznych, które przyłączają hydrofobową strukturę do białka. Korzystne białko jest pochodzenia ssaczego i jest wybrane z grupy złożonej z Sonic, Indian i Desert hedgehog. Reszta hydrofobowa jest stosowana jako zaczep, do którego może być przyłączony pęcherzyk, taki jak błona komórkowa, **liposom** lub micela.

(86 zastrzeżeń)

A1 (21) 341362 (22) 1998 12 16 7(51) C07K 14/575
C12N 15/62
A61P 3/06

(31) 97 994946 (32) 1997 12 19 (33) US

(86) 1998 12 16 PCT/FI98/00985

(87) 1999 07 01 W099/32518 PCT Gazette nr 26/99

(71) HORMOS MEDICAL OY LTD., Turku, FI

(72) Koulu Markku, Karvonen Matti, Pesonen Ullamari, Uusitupa Matti

(54) Częsteczka DNA kodująca mutanta preproneuropeptydu Y, mutant peptydu sygnałowego i ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy sekwencji DNA obejmującej sekwencję **nukleotydową** kodującą preproneuropeptyd Y (preproNPY), w którym aminokwas leucyna w pozycji 7 części peptydu sygnałowego wspomnianego preproNPY została zastąpiona prolina.

Wynalazek dotyczy ponadto mutanta peptydu sygnałowego jako takiego lub związanego z jakimkolwiek innym produktem odłączenia preproNPY, sposobu oznaczania w próbie biologicznej wspomnianej sekwencji DNA lub wspomnianego peptydu. Ponadto wynalazek dotyczy sposobu diagnozowania predyspozycji do podwyższonego poziomu w surowicy cholesterolu lub cholesterolu LDL u człowieka i sposobu leczenia człowieka z diagnozą predyspozycji podwyższonego poziomu w surowicy cholesterolu lub cholesterolu LDL. Zwierzęta transgeniczne niosące albo sekwencję zmutowaną albo sekwencję prawidłową wchodzą także w zakres wynalazku.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 341282 (22) 1998 12 18 7(51) C08F 2/26

(31) 97 9726890 (32) 1997 12 20 (33) GB

(86) 1998 12 18 PCT/GB98/03829

(87) 1999 07 01 W099/32522 PCT Gazette nr 26/99

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Londyn, GB

(72) Blease Trevor Graham, GB; Grade Johny Denis, BE

(54) Sposób polimeryzacji

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób inicjowanej **wolno-rodnikowo** polimeryzacji addycyjnej etylenowo-nienasyconych monomerów, w szczególności akrylowych, w których faza rozproszona stabilizowana jest przez środek powierzchniowo czynny obejmujący co najmniej jeden anionowy środek powierzchniowo czynny o wzorze $I:R^1-(OA)_n-X$, w którym R^1 oznacza grupę C_{16} do C_{22} węglowodorową zawierającą co najmniej dwa wiązania podwójne; OA oznacza grupę oksyalkilenową, n wynosi od 2 do 60; a X zawiera co najmniej jeden kwasowy atom H, a w szczególności stanowi grupę estru fosforanowego, lub jego sól. Zastosowanie związku powierzchniowo czynnego o wzorze I umożliwia odpowiednie emulgowanie i, w związku z tym, polimeryzację w temperaturach wyższych niż temperatury, w których skuteczne są niejonowe nienasycone związki powierzchniowo czynne. Lateksowe produkty mają błonę **polimeryczną** o dobrej **wodoodporności**.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 341440 (22) 1998 12 30 7(51) C08F 8/46
C08F 255/02

(31) 97MI 2903 (32) 1997 12 31 (33) IT

(86) 1998 12 30 PCT/EP98/08511

(87) 1999 07 15 W099/35172 PCT Gazette nr 28/99

(71) BELANTRO INTERNATIONAL CORPORATION, Panama, PA

(72) Aglietto Mauro, IT; Ciardelli Francesco, IT; Passaglia Elisa, IT; Ruggeri Giacomo, IT; Suffredini Giampiero, IT; Marcucci Paolo, GB; Mentasti Enzo, IT

(54) Poliolefiny funkcjonalizowane bezwodnikiem kwasu maleinowego i jego ciekłymi, wysokowrzącymi estrami oraz ich stosowanie jako produkty o wysokiej sile kompatybilizowania

(57) Opisano poliolefiny funkcjonalizowane bezwodnikiem kwasu maleinowego i co najmniej jednym jego ciekłym, **wysokowrzącym estrem** i sposób ich wytwarzania z wysokimi **wydajnościami**, z wysokim stopniem funkcjonalizacji, bez wytwarzania ubocznych produktów sieciowania lub degradacji. Proces, który może być prowadzony zarówno sposobem ciągłym jak i nieciągłym, charakteryzuje się stosowaniem jako funkcjonalizujących monomerów nieorganicznej substancji, mającej specyficzną porowatość, wielkość ziarna, gęstość i wilgotność, przy czym obecność estrów kwasu maleinowego sprzyja zwiększeniu efektywności reakcji. Opisano dwuślimakową **wytłaczarkę** przeznaczoną do prowadzenia procesu i stosowanie produktów otrzymanych jako dodatki **kompatybilizujące** w dziedzinie polimerów klejących i wzmacnianych.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 342869 (22) 2000 09 29 7(51) C08G 14/10
C08G 14/08

(31) 99 9912304 (32) 1999 10 01 (33) FR

(71) ATOFINA, Puteaux, FR

(72) Lalo Jack

(54) Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie żywic aminowych (typu aminoplastów), wspomniane żywice i ich zastosowanie jako klejów w wytwarzaniu materiałów drewnopochodnych, jak również materiałów uzyskanych z materiałów drewnopochodnych

(57) Wytwarza się trwałe rozpuszczalne w wodzie żywice melaminowo-mocznikowo-formaldehadowe o stosunku molowym formaldehydu do grupy $\text{NH}_2(\text{F}/\text{NH}_2)0,3-0,6$ i udziale melaminy, odniesionym do całkowitej masy żywicy, wynoszącym 10-16% wag.

Sposób zawiera następujące etapy: wytworzenie w środowisku wodnym mieszaniny formaldehydu, mocznika i melaminy o stosunku molowym F/NH_2 0,9-1,2; poddanie reakcji mieszaniny przy pH 6-6,8; zatrzymanie fazy kondensacji przez dodanie co najmniej jednego czynnika zasadowego w ilości wystarczającej do obniżenia pH do 7-7,4 i boraksu w ilości wystarczającej do obniżenia pH do 8-8,6; dodanie mocznika niezbędnego dla osiągnięcia stosunku molowego F/NH_2 w końcowej żywicy, przy czym mocznik jest wprowadzany w temperaturze 50-80°C podczas 20-60 min, ilość wprowadzonego boraksu jest obliczona tak, by wartość pH nie spadła poniżej 7,8 podczas tej fazy; ochłodzenie mieszaniny reakcyjnej i jeśli to niezbędne, doprowadzenie pH do 8,6-9,2.

Wynalazek obejmuje także zastosowanie żywic wytworzonych tym sposobem jako klejów do wytwarzania materiałów drewnopochodnych oraz materiały drewnopochodne wytworzone z zastosowaniem takich żywic.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 341338 (22) 1998 12 14 7(51) C08G 59/62 C08J 5/12

(31) 97 19757622 (32) 1997 12 23 (33) DE

(86) 1998 12 14 PCT/EP98/08193

(87) 1999 0708 W099/33897 PCT Gazette nr 27/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE

(72) Hübener Achim, Henke Günter, Drobnik Michael

(54) Zastosowanie klejów do laminowania, utwardzających się pod działaniem promieniowania

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zastosowanie kleju zawierającego składnik A, B i C, do wytwarzania folii i tworzyw, przy czym składnik A zawiera związek z co najmniej jedną grupą epoksydową, składnik B zawiera związek z co najmniej trzema grupami OH, a składnik C zawiera fotoinicjator, który po napromienieniu światłem o długości fali od 100 do 600 nm inicjuje polimeryzację składnika A i B. Zastosowanie według wynalazku prowadzi do foliowych tworzyw kompozytowych o wyższej odporności na wysokie temperatury i zubożonych w składniki migrujące przy jednoczesnej wyższej elastyczności.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 341352 (22) 1998 12 28 7(51) C08J 7/04

(31) 97 60068856 (32) 1997 12 29 (33) US

98 28516 1998 02 23 US

(86) 1998 12 28 PCT/US98/27685

(87) 1999 07 08 W099/33906 PCT Gazette nr 27/99

(71) DECO PATENTS, INC., Edison, US

(72) Kamen Melvin E., Luo Dexin, Hu Ming

(54) Sposób i kompozycje do ozdabiania wyrobów szklanych za pomocą farb utwardzających się pod działaniem promieniowania, które mają lepszą przyczepność i trwałość

(57) Ujawniono kompozycję podkładową farb utwardzających się pod działaniem promieniowania, zawierającą 75-99,99% wag. wody, 0,01-20% wag. określonego silanowego środka sprzęgającego oraz 0,001-20% wag. niejonowego środka powierzchniowo czynnego, który jest **estrem** glicerylokwasu tłuszczowego i poliglikolu etylenowego, sposób wstępnej obróbki szklanego wyrobu, przed nakładaniem organicznych elementów ozdobnych utwardzających się pod działaniem promieniowania, za pomocą wymienionej kompozycji podkładowej, sposób nakładania elementów ozdobnych na powierzchnię szklanego wyrobu obejmujący etapy: (a) nakładania na powierzchnię wyrobu kompozycji podkładowej zawierającej rozpuszczalnik i środek sprzęgający zdolny do wytwarzania wiązania chemicznego pomiędzy powierzchnią szklanego wyrobu i organiczną kompozycją utwardzającą się pod działaniem promieniowania, (b) nakładania na kompozycję podkładową, w pożądanym wzor, organicznej kompozycji farby utwardzającej się pod działaniem promieniowania, (c) utwardzania organicznej kompozycji farby na wyrobie przez wystawienie jej na działanie promieniowania, którym się ona utwardza, powodując przez to wytwarzanie przez środek sprzęgający wiązania chemicznego pomiędzy powierzchnią szklanego wyrobu i utwardzoną organiczną kompozycją farby.

..... (20 zastrzeżeń)

A1 (21) 341311 (22) 1998 09 10 7(51) C08K 5/521 C08G 77/18

(31) 97 19757308 (32) 1997 12 22 (33) DE

(86) 1998 09 10 PCT/EP98/05777

(87) 1999 07 01 W099/32551 PCT Gazette nr 26/99

(71) WACKER-CHEMIE GMBH, Monachium, DE

(72) Dorsch Norman, DE; Heinrich Rudolf, DE; Sommer Oswin, AT; Oberneder Stefan, DE; Hecht Wolfgang, DE

(54) Masy poliorganosiloksanowe ulegające usieciowaniu na elastomery z odszczepieniem alkoholi

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania poliorganosiloksanu z końcowymi grupami **alkoksyłowymi** polegającego na tym, że poddaje się reakcji (A) poliorganosiloksan z końcowymi grupami OH z (B) alkoksylanem zawierającym co najmniej trzy grupy **alkoksyłowe i/lub** z produktem jego częściowej hydrolizy w obecności (C) kwaśnego estru kwasu fosforowego o wzorze ogólnym $\text{I: } [\text{HO}_a\text{OP/O-O-}[\text{CR}^1_{2/b}\text{-O}]_c[\text{CR}^2_{2/d}\text{-L-M}]_{3-a}],$ w którym a oznacza liczbę 1 lub 2, R^1 i R^2 oznaczają atom wodoru, grupę metylową lub grupę hydroksylową, b oraz d oznaczają liczby 2 lub 3, c oznacza liczbę całkowitą z przedziału 2-15, e oznacza liczbę 0 lub 1, L oznacza ugrupowanie wybrane spośród -O-, -COO-, -OOC-, -CONR³-, NR³CO-, i -CO-, R^3 i R^4 oznaczają atom wodoru albo grupę $\text{C}_1\text{-C}_{10}$ -alkilową oraz M oznacza jednowartościową, ewentualnie podstawioną, grupą hydroksylową, fluorem, chlorem, bromem, grupą $\text{C}_1\text{-C}_{10}$ -alkoksyalkilową lub grupą cyjanową, węglowodorową resztę o 1-20 atomach C z zastrzeżeniem, że podstawniki R^1 i R^2 przy każdym atomie węgla mogą tylko raz oznaczać grupę hydroksylową. Wynalazek dotyczy także mas RTV-1-alkoksyłowych obejmujących produkt reakcji, który jako podstawowy składnik **zawiera** poliorganosiloksan z końcowymi grupami alkoksylowymi.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 341375 (22) 1999 07 08 7(51) C08L 83/04 C08K 3/00

(31) 98 19832688 (32) 1998 07 21 (33) DE

(86) 1999 07 08 PCT/EP99/04801

(87) 2000 02 03 W000/05309 PCT Gazette nr 05/00

(71) HEIDELBERGER BAUCHEMIE GMBH,
Heidelberg, DE

(72) Luft Werner, Futscher Michael, Pahl Hermann

(54) **Szybko twardniejące masy silikonowe o dobrych właściwościach przyczepności**

(57) Wynalazek dotyczy mieszanin zawierających co najmniej dwufunkcyjnie zakończone **dwuorganopolisiloksany**, aminosilanowe lub oksymowe lub alkoksy środki sieciujące oraz ewentualnie wypełniacze, odpowiednie dodatki, pigmenty, barwniki, pigmenty chroniące przed utlenianiem, grzaniem i światłem oraz rozpuszczalniki i **zmiękczacze**. Mieszaniny te zawierają wodę i katalizator w postaci zasadowej lub kwasowej soli obojętnej, jako przyspieszającego środka sieciującego.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 335745 (22) 1999 09 28 7(51) C09C 1/00

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Stobierska Ewa, Paszkiewicz Zofia, Ślósarczyk Anna

(54) **Sposób wytwarzania różowego barwnika cyrkonowo-żelazowego**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie sposobu otrzymywania taniego i dobrego barwnika ceramicznego.

Polega on na sporządzeniu zestawu surowcowego z dwutlenku cyrkonu i dwutlenku krzemu w takiej ilości, aby ich stosunek był mniejszy od 2 oraz tlenku żelaza, korzystnie $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ lub siarczany żelaza oraz **mineralizatorów**, azotanu amonu w ilości 0,8-2,5% wagowych i siarczany amonu w ilości 2-5% wagowych w kompozycji z fluorkami i chlorkami, a następnie miesza się na sucho wszystkie składniki, nawilża się wodą w ilości 10-15% wagowych w stosunku do suchej masy, po czym suszy się rozdrabnia i wypala w temperaturze **750-950°C** w atmosferze utleniającej, **przetwarzając** w temperaturze końcowej przez okres 2-3 godzin.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 341371 (22) 1998 1222 7(51) C09D 5/03

(31)97 19757544 (32)1997 12 23 (33)DE

(86) 1998 12 22 PCT/EP98/08460

(87) 1999 07 08 W099/33926 PCT Gazette nr 27/99

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, US

(72) Gräf Knut, Simmrock Hans-Ulrich, Jacobs Alexandra, Mörs Volker, Ward Bennett

(54) **Sposób wytwarzania proszkowej kompozycji powlekającej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania proszkowej kompozycji powlekającej na podstawie poliestru przez a) łączne lub oddzielne ogrzewanie do temperatury od **120°C** do **200°C**: A) od 99% wagowych do 40% wagowych jednego lub kilku prekondensatów poliestrowych i/lub monomerów stosowanych do ich wytwarzania, B) od 1% wagowego do 60% wagowych jednego lub kilku pigmentów i C) od 0% wagowych do 10% wagowych jednego lub kilku zwilżających dodatków i/lub innych dodatków stosowanych zwykle w powłokach, przy czym wszystkie udziały stanowią łącznie 100% wagowych, b) jednorodne wymieszanie składników A), B) i C) z zastosowaniem sił ścinania i z zachowaniem temperatury ogrzewania, c) dyspergowanie otrzymanej mieszaniny w środowisku dyspergującym w temperaturze równej temperaturze topnienia lub powyżej temperatury topnienia wyjściowych składników A), B) i C), z dalszą polikondensacją prekondensatu poliestrowego A) i/lub jego monomerów i d) ochłodzenie mieszaniny, wprowadzenie znanego środka sieciującego dla poliestrów i ewentualnie znanych dodatków, w temperaturze od 60°C do **140°C**.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 341383 (22) 1998 12 16 7(51) C09D 5/03
C09D 167/00

(31)97 9701039 (32)1997 12 18 (33)BE

(86) 1998 12 16 PCT/BE98/00200

(87) 1999 07 01 W099/32567 PCT Gazette nr 26/99

(71) UCB, S.A., Bruksela, BE

(72) Moens Luc, Buysens Kris, Maetens Daniel

(54) **Termoutwardzalne kompozycje proszkowe do wytwarzania powłok o niskim połysku**

(57) Wynalazek dotyczy termoutwardzalnych proszkowych kompozycji powłokowych, zawierających jako spoiwo (a) bezpościowy poliester zawierający grupy karboksylowe, o wysokiej zawartości kwasu izoftalowego i glikolu neopentylowego, ewentualnie rozgałęziony kwasem **polikarboksylowym** lub **poliolem**, zawierającymi co najmniej 3 grupy funkcyjne; (b) półkryształiczny poliester zawierający grupy karboksylowe, wytworzony z jednego lub większej liczby nasyconych alifatycznych kwasów dikarboksylowych o liniowym łańcuchu oraz z nasyconego alifatycznego **diolu** o liniowym lub cyklicznym łańcuchu, ewentualnie rozgałęzionym kwasem polikarboksylowym lub poliolem, zawierającymi co najmniej 3 grupy funkcyjne, o temperaturze topnienia (T_d) co najmniej **40°C** i o liczbie kwasowej **5-50 mg KOH/g** oraz (c) środek sieciujący. Takie kompozycje są przydatne do wytwarzania farb i lakierów proszkowych tworzących powłoki o doskonałej jakości, których połysk, mierzony pod kątem 60°, zgodnie z normą ASTM D 523, wynosi zawsze poniżej 50%, czyli powłoki **półmatowe lub matowe**.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)341337 (22) 1998 12 14 7(51) C09J 201/02

(31) 97 19757623 (32)1997 12 23 (33)DE

(86) 1998 12 14 PCT/EP98/08194

(87) 1999 07 08 W099/33931 PCT Gazette nr 27/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE

(72) Hübener Achim, Henke Günter, Drobniak Michael

(54) **Zastosowanie kleju do laminowania utwardzającego się pod działaniem promieniowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie kleju zawierającego co najmniej dwa składniki A i B do wytwarzania foliowych tworzyw kompozytowych.

Zawarty w kleju składnik A zawiera związek z co najmniej jedną grupą **winyloeterową**, który ma ciężar cząsteczkowy większy niż 400, a składnik B zawiera fotoinicjator, który po napromienieniu światłem o długości fali od 100 do 600 nm inicjuje polimeryzację składnika A.

Zastosowanie to prowadzi do foliowych tworzyw kompozytowych o wysokiej odporności na wysokie temperatury, przy jednocześnie wysokiej elastyczności.

Przedmiotem wynalazku jest ponadto klej, który nadaje się na przykład do wytwarzania foliowych tworzyw kompozytowych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)341355 (22)19981203 7(51) C10G 65/10

(31) 97 60068413 (32)1997 12 22 (33)US
98 178159 1998 10 23 US

(86)1998 12 03 PCT/US98/25598

(87) 1999 07 01 W099/32582 PCT Gazette nr 26/99

(71) CHEVRON U.S.A. INC, San Ramon, US

(72) Habib Mohammad M.

(54) Proces **hydrokrakowania** selektywny względem środkowej frakcji destylatu

(57) Warstwowy układ katalityczny hydrokrakowania wykazuje wysoką selektywność względem środkowej frakcji destylatu, m.in. gdy jest stosowany do hydrokrakowania surowca o dużej zawartości siarki i azotu.

Układ warstwowy obejmuje pierwszą warstwę katalizatora, która zawiera zeolit typu Y o komórce jednostkowej większej niż około 24,35 Å i drugą warstwę katalizatora, która zawiera zeolit typu Y o komórce jednostkowej mniejszej niż około 24,30 Å. Układ warstwowy jest szczególnie korzystny pod względem okresu życia katalizatora i selektywności względem produktu dla reaktorów działających w warunkach profilu wysokotemperaturowego.

(19 zastrzeżeń)

AI (21) 341334 (22) 1998 12 10 7(51) C10G 70/04

(31) 97 991655 (32) 1997 12 16 (33) US

98 207685 1998 12 09 US

(86) 1998 12 10 PCT/US98/25717

(87) 1999 0624 WO99/31201 PCT Gazette nr 25/99

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, Paris Cedex, FR; AIR LIQUIDE AMERICA CORPORATION, Houston, US

(72) Engler Yves, FR; Dupuis Gerard, US

(54) Sposób **odzyskiwania** olefin

(57) Ujawniono m.in. sposób odzyskiwania olefin ze strumienia gazu zawierającego olefiny i wodór, który obejmuje sprężanie strumienia gazu w co najmniej jednym stopniu sprężania, w celu otrzymywania strumienia sprężonego gazu, kontaktowanie strumienia sprężonego gazu z przeponą w warunkach skutecznych do otrzymywania strumienia przenikającego bogatego w wodór i strumienia zatrzymanego uboższego w wodór i wprowadzanie strumienia przenikającego do układu wahadłowej adsorpcji ciśnieniowej w warunkach skutecznych do otrzymywania strumienia nieadsorbowanego bogatego w wodór i strumienia desorbowanego obejmującego olefiny.

(30 zastrzeżeń)

AI (21) 335705 (22) 1999 09 27 7(51) C10J 1/28

(71) Haczek Krzysztof, Strumień

(72) Haczek Krzysztof, Nieć Edward

(54) Sposób nawaniania gazu i urządzenie do nawaniania gazu

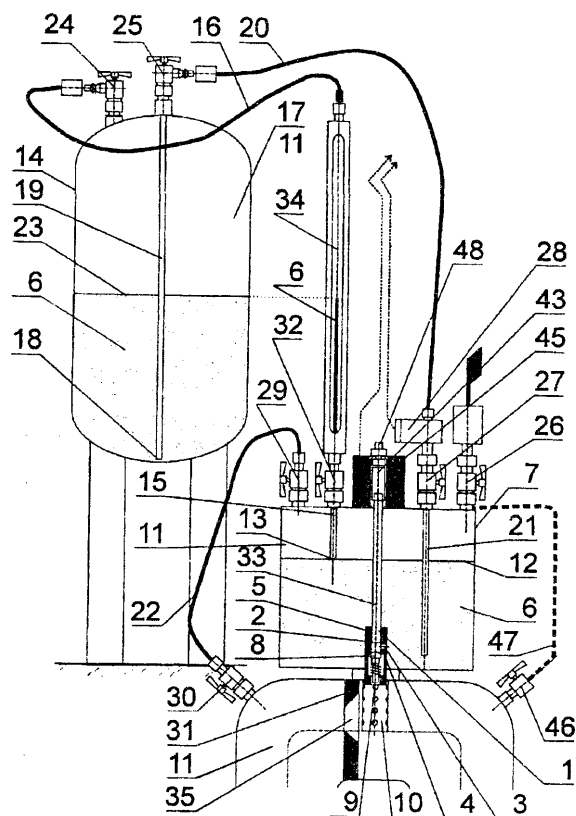
(57) Sposób nawaniania gazu polega na wkropleniu nawaniacza (6) za pomocą pompy dozującej (2) do odparowywacza (10), umieszczonego w strudze przepływającego gazu (11) w gazociągu.

Nawaniacz (6) napływa do pompy dozującej (2) ze zbiornika roboczego (7), w którym bieżące ubytki nawaniacza (6) uzupełniane są samoczynnie ze zbiornika głównego (14), a stałe ciśnienie w całej instalacji utrzymywane jest przez połączenie zbiornika głównego (14) poprzez zbiornik roboczy z gazociągami.

Urządzenie składa się z pompy dozującej (2) na wypływie połączonej z odparowywaczem (10), który osadzony jest w gazociągu. Pompa dozująca (2) osadzona jest w dnie zbiornika roboczego (7), nad którym umieszczony jest zbiornik główny (14), połączony przewodem pośrednim (15) i przewodem przelewo-

wym (20) ze zbiornikiem roboczym (7), który z kolei połączony jest z gazociągiem przewodem gazowym zasilającym (22).

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 341437 (22) 1999 01 05 7(51) C10J 3/02

(31) 98 35 (32) 1998 01 09 (33) CH

(86) 1999 01 05 PCT/IB99/00001

(87) 1999 07 15 WO99/35214 PCT Gazette nr 28/99

(71) GREENPOWER ENGINEERING & TECHNOLOGIES S.A., Curio, CH

(72) Jaccard Léon, Jaccard Jean Patrick

(54) Sposób i urządzenie do utylizacji **stałych** materiałów odpadowych w wyniku spalania

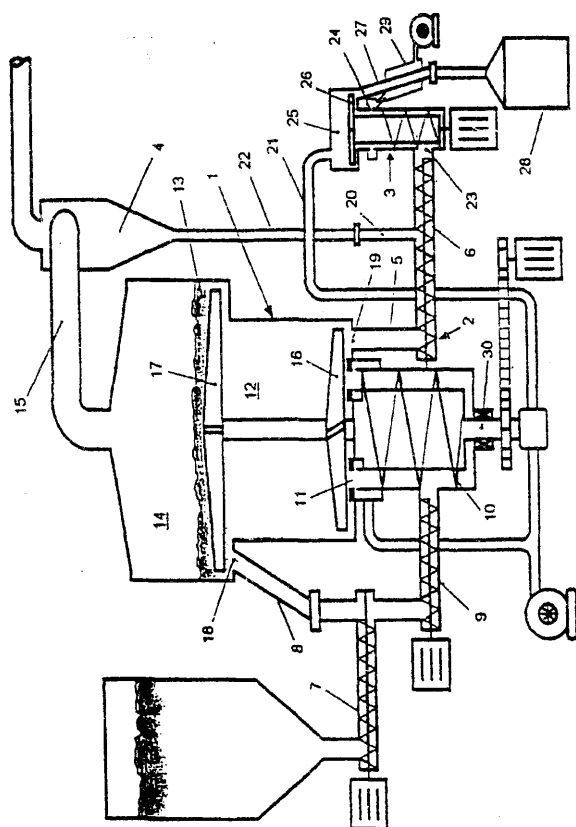
(57) Stałe materiały odpadowe, takie jak zanieczyszczone biomasy i stałe odpady miejskie przetwarzane są na zsyntetyzowany gaz w wyniku gazyfikacji i wykorzystania zawartej w tych materiałach odpadowych energii.

Materiał odpadowy jest gazyfikowany we współbieżnym gazogenie (1), przy czym z części materiału odpadowego, po jego spalaniu, ale przed gazyfikacją, oddziela się i usuwa żużel.

Oczyszczanie żużlu zachodzi w wyniku całkowitego spalania, natomiast obrabiany materiał odpadowy po procesie gazyfikacji, w którym nie został całkowicie przetworzony na gaz CO, zostaje ponownie wprowadzony do obiegu przez zmieszanie go ze świeżym materiałem odpadowym.

Sposób realizowany jest w urządzeniu złożonym z pionowego współbieżnego gazogenu (1) z urządzenia (16, 19, 5, 6) do oddzielania i usuwania żużlu oraz z komory oczyszczającej (3), w której zachodzi oczyszczanie żużlu z zawartego w nim obrabianego materiału odpadowego, w wyniku kompletnego spalania oraz gromadzenie tego żużlu w zbiorniku magazynującym (28).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 335912 (22) 1999 10 07 7(51) C10L 1/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Trawczyński Janusz

(54) Sposób hydrowyafinacji surowców węglowodorowych

(57) Istotą sposobu hydrowyafinacji surowców węglowodorowych jest to, że przeznaczony do hydrowyafinacji surowiec w temperaturze 613-683 K i pod ciśnieniem 2.0-10.0 Mpa, kontaktuje się z wodorem na katalizatorze zawierającym w swoim składzie azotek lub oksyazotek molibdenu i/lub kobaltu lub niklu z szybkością 0,5-10 m³ surowca/m³ katalizatora/godzinę.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 341331 (22) 1998 12 14 7(51) C10L 1/10

(31) 97 97204051 (32) 1997 1222 (33) EP
98 60072050 1998 01 21 US

(86) 1998 12 14 PCT/EP98/08131

(87) 1999 07 01 W099/32584 PCT Gazette nr 26/99

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

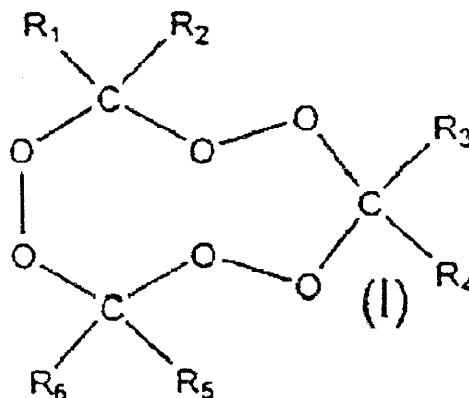
(72) De Groot Johannes Jacobus, Hogt Andreas
Herman, Meijer John

(54) Paliwa z poprawionym zapłonem

(57) Wynalazek dotyczy paliwa uszlachetnionego dodatkiem 0,01 %-10% wagowych co najmniej jednego cyklicznego nadtlenku ketonu, które zawiera od 0,01 do 10% wagowych co najmniej jednego cyklicznego nadtlenku ketonu o wzorze (I), w którym R₁, R₃ i R₅ są niezależnie wybrane z grupy obejmującej wodór, C₁-C₂₀ alkil, C₃-C₂₀ cykloalkil, C₆-C₂₀ aryl, C₇-C₂₀ aralkil i C₇-C₂₀ alkaryl, a R₂, R₄ i R₆ są niezależnie wybrane z grupy obejmującej wodór, C₂-C₂₀ alkil, C₃-C₂₀ cykloalkil, C₆-C₂₀ aryl, C₇-C₂₀ aralkil i C₇-C₂₀ alkaryl, które to grupy R₁-R₆ mogą zawierać liniowe lub rozgałęzione reszty alkilowe i każda z tych grup ewentualnie może być podstawiona jedną lub więcej grupami wybranymi z

grupy obejmującej hydroksyl, alkoksyl, liniowy lub rozgałęziony alkil, aryloksyl, grupę estrową, karboksyl, grupę nitylową i amidową, pod warunkiem, że w paliwie nadtlenki te stanowią co najmniej 35% wagowych wszystkich cyklicznych nadtlenków ketonów, które stosowane w silnikach spalinowych zmniejszają emisję zanieczyszczeń. Przedstawiono również sposób wytwarzania takiego paliwa.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 341351 (22) 1998 12 21 7(51) C11D 17/00
C11D 3/395

(31) 97 19758178 (32) 1997 12 30 (33) DE

(86) 1998 12 21 PCT/EP98/08372

(87) 1999 07 15 W099/35235 PCT Gazette nr 28/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Haerer Juergen, Gassenmeier Thomas Otto,
Nitsch Christian, Beaujean Hans-Josef, Richter
Bernd, Moeller Thomas

(54) Kształtki środków do zmywania naczyń z chlorowymi środkami bielącymi

(57) Przedmiotem wynalazku są kształtki zawierające wypełniacze aktywne, nośniki alkaliów, środki bielące, enzymy i środki powierzchniowo czynne.

Szczególnie wydajne kształtki o wysokiej trwałości przy magazynowaniu, dobrym profilu zapachowym i określonym profilem rozpuszczalności otrzymuje się wtedy, gdy obszar, który nie stanowi więcej niż 40% objętościowo kształtki, zawiera więcej niż 80% wagowo całej zawartości substancji czynnej I zawartej w kształtce ze składnikiem z grupy chlorowych środków bielących i topliwym składnikiem do regulacji rozpuszczalności z grupy środków powierzchniowo czynnych, parafin, mikrowosków, wyżej cząsteczkowych poliglikoli etylenowych.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 341374 (22) 1998 11 09 7(51) C11D 17/00
C11D 3/39

(31) 97 19758183 (32) 1997 12 30 (33) DE

(86) 1998 11 09 PCT/EP98/07153

(87) 1999 07 15 W099/35231 PCT Gazette nr 28/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE

(72) Pressner Dietmar, Nitsch Christian, Härer
Jürgen, Beaujean Hans-Josef,
Müller-Kirschbaum Thomas, Holderbaum
Thomas

(54) Kształtka do prania o określonej powierzchni

(57) Przedmiotem wynalazku jest bardzo wydajna kształtka do prania lub czyszczenia, o **wysokiej trwałości** przy składowaniu i określonym profilu rozpuszczania, w której ponad 80% wagowych, korzystnie ponad 90% **wagowych**, korzystnie ponad 95% wagowych, najkorzystnie cała ilość składnika (I) umieszczona jest w określonym obszarze kształtki. Ten określony obszar zajmuje nie więcej niż 40% powierzchni, **korzystnie** pomiędzy 5 i 30%, szczególnie korzystnie **pomiędzy 10 i 25%**, najkorzystniej pomiędzy 15 i **20% powierzchni** kształtki.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21)341382 (22) 1998 11 09 7(51) C11D 17/00
C11D 3/39

(31)97 19758180 (32)1997 1230 (33)DE

(86) 1998 11 09 PCT/EP98/07151

(87) 1999 07 15 W099/35229 PCT Gazette nr 28/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Beaujean Hans-Josef, Haerer Juergen, Nitsch Christian, Holderbaum Thomas, Richter Bernd, Gassenmeier Thomas Otto

(54) Kształtka **środków** do zmywania naczyń z **aktywatorów** bielenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest kształtka, która zawiera wypełniacze aktywne, **nośniki alkaliów**, środki bielące, enzymy i środki powierzchniowo **czynne**. Kształtkę szczególnie wydajną, o wysokiej trwałości przy magazynowaniu, o dobrym profilu zapachowym i określonym profilu rozpuszczalności otrzymuje się wtedy, gdy obszar, który nie stanowi więcej niż **40%** objętościowo kształtki, zawiera więcej niż 80% wagowo całej zawartości substancji czynnej (I) zawartej w kształtce ze składnikiem z grupy aktywatorów bielenia.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21)341391 (22) 1998 12 21 7(51) C11D 17/00
C11D 3/37

(31)97 19758181 (32)1997 12 30 (33) DE

(86)1998 12 21 PCT/EP98/08368

(87) 1999 07 15 W099/35234 PCT Gazette nr 28/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Dueseldorf, DE

(72) Haerer Juergen, Müller-Kirschbaum Thomas, Nitsch Christian, Möller Thomas, Beaujean Hans-Josef, Richter Bernd

(54) Kształtka **środków** do zmywania naczyń z polimerami uwalniającymi brud

(57) Przedmiotem wynalazku jest kształtka, która zawiera wypełniacze aktywne, nośniki alkaliów, środki bielące, enzymy i środki powierzchniowo **czynne**. Kształtkę szczególnie wydajną, o wysokiej trwałości przy magazynowaniu, o dobrym profilu zapachowym i określonym profilu rozpuszczalności otrzymuje się wtedy, gdy obszar, który nie stanowi więcej niż 40% objętościowo kształtki, zawiera więcej niż 80% wagowo substancji czynnej ze składnikiem z grupy związków uwalniających brud.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)341436 (22) 1998 12 21 7(51) C11D 17/00

(31)97 19758177 (32)1997 12 30 (33)DE

(86)1998 12 21 PCT/EP98/08365

(87) 1999 07 15 W099/35233 PCT Gazette nr 28/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Piel Rudolf

(54) Sposób wytwarzania kształtki środków do zmywania naczyń

(57) Kształtka aktywna przy praniu i czyszczeniu, o określonym profilu rozpuszczalności, zawierająca różne składniki, charakteryzuje się tym, że zawiera określony składnik (I) w określonym obszarze. Kształtka składa się z dwóch kształtek podstawowych, które prasuje się wstępnie na zwykłej tabletkarce, doprowadza maszynowo do siebie i na koniec prasuje we wspólną kształtkę.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 341401 (22) 1998 12 17 7(51) C12N 5/00
C12N 7/00

(31)97 97204110 (32)1997 12 24 (33)EP

(86) 1998 12 17 PCT/EP98/08522

(87) 1999 07 08 W099/33955 PCT Gazette nr 27/99

(71) DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH
B.V., Weesp, NL

(72) Brands Rudi

(54) Przygotowanie komórek do wytwarzania preparatów biologicznych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przygotowania komórek w celu użycia ich do wytwarzania preparatów biologicznych, poprzez hodowanie komórek do otrzymania żądanej objętości partii próbnej, gdzie po powtarzalnym, nieciągłym procesie: a) część komórek partii próbnej jest użyta do przygotowania co najmniej jednej partii produkcyjnej i b) pozostała część komórek partii próbnej jest użyta jako zaszczerp do wytworzenia co najmniej jednej kolejnej partii próbnej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 341396 (22) 1998 12 24 7(51) C12N 15/52
C12N 9/00
C12P 35/00

(31)97 9727370 (32)1997 12 24 (33) GB
98 9813644 1998 06 24 GB

(86) 1998 12 24 PCT/GB98/03860

(87) 1999 07 08 W099/33994 PCT Gazette nr 27/99

(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Oxford, GB

(72) Schofield Christopher Joseph, GB; Baldwin Jack Edward, GB; Roach Peter L., GB; Lloyd Matthew D., GB; Harlos Karl, GB; Andersson Inger, SE; Hajdu Janos, HU; Terwisscha van Scheltinga Anke S., NL; Valegard Karin, SE; Ramaswamy S., IN

(54) Zmodyfikowana syntaza deacetoksycefalosporyny C (**DAOCS**) i jej struktura **rentgenograficzna**

(57) Opisano przestrzenną strukturę (y) krystaliczną (e) syntazy deacetoksycefalosporyny C (DAOCS).

Współrzędne rentgenograficzne zapewniają dokładne informacje przestrzenne o aminokwasach w obrębie struktury DAOCS.

Niektóre z nich występują w kompleksie z żelazem i/lub **substratem**. Informacje wynikające ze struktury wykorzystuje się do modyfikowania enzymów szlaku biosyntetycznego cefalosporyn, włącznie z DAOCS, **syntazą deacetylcefalosporyny C** DAOC/DACS tak, aby akceptowały one nienaturalne **substraty** (np. penicyliny G, V) w celu ulepszania wytwarzania antybiotyków **β-laktamowych**.

Struktury te można także wykorzystywać do przewidywania struktur innych enzymów zależnych od 2-oksoglutaranu, w ten sposób umożliwiając projektowanie inhibitorów, nowych

katalizatorów do wytwarzania np. utlenionych **aminokwasów/peptydów**.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 342985 (22) 2000 10 05 7(51) C12P 13/04
C12N 15/67
C07H 21/04

(31)99 19947792 (32)1999 10 05 (33) DE

(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT,
Frankfurt nad Menem, DE

(72) Bathe Brigitte, Kalinowski Jörn, Pühler Alfred,
Möckel Bettina, Pfefferle Walter

(54) **Izolowany polinukleotyd lrp z bakterii
Corynebacterium, kodowany przez niego
polipeptyd oraz sposób wytwarzania
L-aminokwasów przy użyciu tego
polipeptydu**

(57) Ujawniono m.in. izolowany polinukleotyd lrp z bakterii Corynebacterium, kodowany przez niego polipeptyd oraz sposób fermentacyjnego wytwarzania L-aminokwasów, zwłaszcza L-lizyny i L-izoleucyny, przez zastosowanie w/w bakterii, w których zmieniono gen lrp.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 342986 (22) 2000 10 05 7(51) C12P 13/04
C12N 15/67
C07H 21/04

(31)99 19947791 (32) 1999 10 05 (33) DE

(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT,
Frankfurt nad Menem, DE

(72) Bathe Brigitte, Kalinowski Jörn, Pühler Alfred,
Möckel Bettina, Pfefferle Walter, Hermann
Thomas

(54) **Izolowany polinukleotyd eno z bakterii
Corynebacterium, kodowany przez niego
polipeptyd oraz sposób wytwarzania
L-aminokwasów przy użyciu tego
polipeptydu**

(57) Ujawniono m.in. izolowany polinukleotyd eno z bakterii Corynebacterium, kodowany przez niego polipeptyd oraz sposób fermentacyjnego wytwarzania L-aminokwasów, zwłaszcza L-lizyny, przez zastosowanie w/w bakterii, w których wzmocniono gen eno.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)341373 (22) 1998 12 18 7(51) C12P 19/04
C12S 13/00

(31)97 1491 (32)1997 12 19 (33) DK

(86) 1998 12 18 PCT/DK98/00563

(87) 1999 0701 W099/32652 PCT Gazette nr 26/99

(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Kierulff Jesper Vallentin

(54) **Modyfikacja polisacharydów z użyciem
enzymu utleniającego fenol**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu utleniania grupy hydroksylowej C₁/lub C₂/lub C₃/lub C₄/lub C₅/lub C₆ monomeru cukrowego oligo- lub polisacharydu, polegającego na kontaktowaniu w środowisku wodnym oligo- lub polisacharydu z enzymem utleniającym fenol, razem ze źródłem nadtlenu wodoru, gdy enzymem utleniającym fenol jest peroksydaza i środkiem wzmacniającym, przy czym otrzymuje się oligo- lub polisacharyd o zmienionej charakterystyce w porównaniu z **natywnym** oligo- lub polisacharydem.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 335786 (22) 1999 09 30 7(51) C12Q 1/68
C12N 15/10

(71) Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań

(72) Błażewicz Jacek, Formanowicz Piotr, Kasprzak
Marta, Markiewicz Wojciech Tadeusz

(54) **Sposób sekwencjonowania kwasów
nukleinowych**

(57) Sposób **sekwencjonowania** kwasów nukleinowych, poprzez prowadzoną w znany sposób hybrydyzację kwasu nukleinowego o nieznannej sekwencji z wykorzystaniem zestawu **oligonukleotydów**, charakteryzuje się tym, że tworzy i wykorzystuje się zestaw oligonukleotydów zawierający co najmniej 50% jakiejś biblioteki izorelacyjnej, stanowiącej zbiór wszystkich oligonukleotydów spełniających relację taką **że** $W_A X_A + W_T X_T + W_C X_C + W_G X_G = C_i$, gdzie W_A , W_C , W_G , W_T oznaczają wkłady wnoszone odpowiednio przez nukleotydy A, C, G, T zmienne X_A , X_C , X_G , X_T oznaczają liczby odpowiednich nukleotydów w oligonukleotydzie, a C_i oznacza stałą dla danej biblioteki izorelacyjnej, z pominięciem sytuacji, gdy $W_A = W_C = W_G = W_T$.

Bibliotekę izorelacyjną oligonukleotydów tworzy się korzystnie jako **izotermiczną**, czyli taką dla której parametry W_A , W_C , W_G , W_T pozostają między sobą w relacjach takich, że: $W_A = W_T$, $W_C = W_G$ oraz $2W_A = W_C$.

(3 zastrzeżenia)

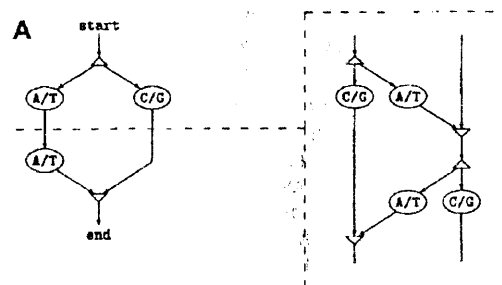


Fig.1

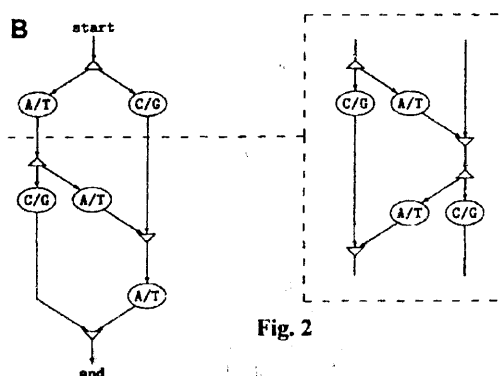


Fig. 2

A1 (21)335917 (22)19991008 7(51) C12Q 1/68

(71) Górski Bogdan, Szczecin; Lubiński Jan,
Szczecin; Jakubowska Anna, Szczecin; Huzarski
Tomasz, Szczecin; Byrski Tomasz, Szczecin;
Pomorska Akademia Medyczna, Szczecin

(72) Górski Bogdan, Lubiński Jan, Jakubowska
Anna, Huzarski Tomasz, Byrski Tomasz

(54) **Sposób i zestaw diagnostyczny do wykry-
wania mutacji genów BRCA1 i BRCA2
w polskich rodzinach z agregacją raków sutka
i/lub jajnika**

(57) **Mutacje** w obrębie **BRCA1** i **BRCA2** są rozproszone w różnych eksonach, dlatego też zgodnie ze znanymi sposobami w większości populacji wykrywanie mutacji w rodzinach z HB/OC

nie może być ograniczone do badania pojedynczych miejsc w genomie, lecz musi polegać na ocenie wszystkich fragmentów kodujących.

W wyniku badań związanych z wynalazkiem rozpoznano serię konstytucyjnych mutacji BRCA1 i BRCA2 w rodzinach z rakiem sutka i/lub jajnika: BRCA1 -ex.2 185 del AG; ex.5 300 T → G; ex.5 309 T → C; ex.11.15 3819 del GTAAA; ex.11.17 4154 del A; ex.20 5382 ins C; BRCA2 -ex.11 5972 C → T; ex.27 10430 C → T.

Opracowany sposób i zestaw umożliwia otrzymywanie wyczerpującej oceny zaburzeń genów BRCA1 i BRCA2, uzyskiwanej na podstawie badania ograniczonego do badania serii wyżej przedstawionych mutacji i wiodącego do uzyskania wspomnianej oceny przez diagnozowanie na poziomie molekularnym przyczyn wstępowania rodzinnych agregacji raków sutka i/lub jajnika.

Stosowanie wynalazku pozwala na osiąganie znacznego, bo kilkunastokrotnego obniżenia kosztów wykrywania mutacji BRCA1 i BRCA2 w badaniach dotyczących rodzin polskich.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 341292 (22) 1998 06 18 7(51) C21D 8/00

(31) 97 60068252 (32) 1997 12 19 (33) US

(86) 1998 06 18 PCT/US98/12705

(87) 1999 07 01 WO99/32670 PCT Gazette nr 26/99

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY, Houston, US

(72) Koo Jayoung, Bangaru Narasimha-Rao V., Vaughn Glen A.

(54) **Stale wysokowytrzymałe utwardzone z doskonałymi właściwościami wiązkości w temperaturach kriogenicznych**

(57) Stalową blachę o mikrostrukturze mikrolaminatowej zawierającej cienkie warstwy austenityczne i płytki drobnopłazmowego martenzytu masywnego i/lub drobnopłazmowego dolnego bainitu, wytwarza się poprzez ogrzanie stalowego kęsiska zawierającego żelazo i niektóre lub wszystkie następujące składniki: węgiel, magnez, nikiel, azot, miedź, chrom, molibden, krzem, niob, wanad, tytan, glin i bor; **przewalcowanie** kęsiska na blachę w co najmniej jednym przejściu w zakresie temperatur, w którym następuje rekryształizacja austenitu; walcowanie wykańczające blachy w co najmniej jednym przejściu w zakresie temperatur poniżej temperatury rekryształizacji austenitu i powyżej temperatury przemiany A_3 ; oziębianie walcowanej wykańczającej blachy do odpowiedniej temperatury przerwania chłodzenia; przerwanie chłodzenia; i przez pewien czas przetrzymywanie blachy zasadniczo izotermicznie w temperaturze przerwania chłodzenia albo wolne chłodzenie blachy przed chłodzeniem powietrzem lub po prostu chłodzenie powietrzem do temperatury otoczenia.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 341380 (22) 1999 01 20 7(51) C22C 21/12 B65D 83/14

(31) 98 9800869 (32) 1998 01 22 (33) FR

(86) 1999 01 20 PCT/FR99/00106

(87) 1999 07 29 WO99/37826 PCT Gazette nr 30/99

(71) CEBAL S.A., Clichy, FR

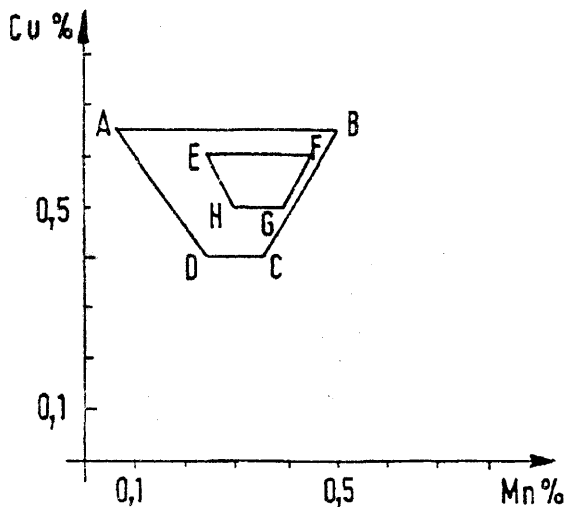
(72) Hoffmann Jean-Luc, Jupin Alain

(54) **Stop aluminiowy do pudełek aerozolowych**

(57) Stop zawiera miedź i mangan, którego kompozycja Cu i Mn jest usytuowana wewnątrz wielokąta ABCD, w układzie osi współrzędnych z zawartością Mn (w % wagowo) na odciętej i zawartością Cu (w % wagowo) na rzędnej, określonego przez współrzędne punktów A, B, C i D; A: 0,075 (odcięta), 0,65 (rzędna);

B: 0,50 (odcięta), 0,65 (rzędna); C: 0,35 (odcięta), 0,4 (rzędna); D: 0,25 (odcięta), 0,4 (rzędna); resztę stanowi A i nieuniknione zanieczyszczenia.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 335744 (22) 1999 09 28 7(51) C23G 1/36

(75) Mellerowicz Ryszard, Poznań

(54) **Sposób oczyszczania powierzchni wyrobów stalowych z regeneracją kąpieli czyszczącej**

(57) Wynalazek dotyczy prostego i wydajnego sposobu oczyszczania powierzchni wyrobów stalowych przez trawienie, wraz z regeneracją kąpieli czyszczącej.

Sposób polega na tym, że prowadzi się równocześnie oba procesy, mianowicie: oczyszczanie powierzchni stalowej i regenerację kąpieli czyszczącej, stosując kąpiel czyszcząca o temperaturze co najmniej 60°C, korzystnie 90°C, o stężeniu żelaza najwyższej 5% wagowych, korzystnie 2% i kwasów tlenowych najwyższej 1%, w której przy założonych warunkach elektrolizy: natężenia prądu i napięcia zachodzi proces ciągłego usuwania żelaza, co najmniej do ilości nie przekraczającej granicznej wydajności prostownika. Wysoką temperaturę kąpieli czyszczącej uzyskuje się prowadząc elektrolizę za pomocą prądu stałego o gęstości prądowej powyżej 100 A/m², korzystnie 1000 A/m², przy napięciu 3-24 V, korzystnie 8 V.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 342987 (22) 2000 10 05 7(51) C25B 1/14

(31) 99 19948588 (32) 1999 10 08 (33) DE

(71) BAYERAKTIENGESellschaft, Leverkusen, DE

(72) Soppe Alfred, Geisler Klaus, Bressel Bernd

(54) **Sposób uzupełniania wyczerpanej solanki w urządzeniach do elektrolizy NaCl sposobem membranowym**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wzmacniania wyczerpanej solanki w urządzeniach do elektrolizy NaCl sposobem membranowym, mianowicie tym, że wymaganą sól NaCl magazynuje się w silosie z przepływem masowym pod nadmiarem cieczy i stamtąd w sposób ciągły doprowadza się do urządzenia do szybkiego rozpuszczania.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 341330 (22) 1998 10 23 7(51) D04B 21/04

(86) 1998 10 23 PCT/EP98/06740

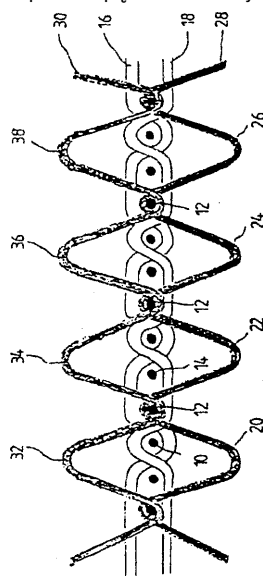
(87) 2000 05 04 WO00/24953 PCT Gazette nr 18/00

(71) FROTTIERWEBEREI VOSSEN GMBH,
Gütersloh, DE

(72) Wörmann Horst

(54) **Materiał pętelkowy lub welurowy oraz
sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania materiału pętelkowego lub welurowego z taśmą nośną i z zamocowanym w niej runem w postaci pętelek lub okrywki włókienniczej,



z łańcuchem pętelek bawełnianych (20, 22, 24, 26), którego pętelki lub okrywka usytuowane są na jednej stronie powierzchni taśmy nośnej oraz z łańcuchem pętelek z mikrowłókna (32, 34, 36, 38), którego pętelki lub okrywka znajdują się na drugiej powierzchni taśmy nośnej, przy czym łańcuch pętelek bawełnianych i łańcuch pętelek z mikrowłókna z danej powierzchni wyjściowej wprowadza się każdy z osobna za pomocą działania przy wytwarzaniu taśmy nośnej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 341305 (22) 1998 12 18 7(51) D04H 1/54

(31) 97 994870 (32) 1997 12 19 (33) US

(86) 1998 12 18 PCT/US98/26843

(87) 1999 07 01 W099/32699 PCT Gazette nr 26/99

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

(72) Stokes Ty J., Griffin Rebecca W., Shultz Jay S.

(54) **Ultralekki, łatwy do przetwarzania, nietkany
materiał**(57) Ultralekki, nietkany materiał, użyteczny jako materiał okładziny do wytwarzania różnych produktów do higieny osobistej, zawiera nietkaną przędzę, mającą strukturę włóknistą indywidualnych włókien i ciężar właściwy mniejszy niż 0,40 uncji na jard kwadratowy. Wzór **rejonów** wiązania jest tworzony na powierzchni przędzy, która ma stabilność wymiarową charakteryzowaną przez czynnik, wyliczany przez przemnożenie liczby Poissona dla nietkanej przędzy przy wydłużeniu o 10% w kierunku pracy urządzenia przez ciężar właściwy nietkanej przędzy, **przy czym** wspomniany czynnik jest **rowny** lub **mniejszy** niż 1,20 osy * PR. Rejony wiązania mogą być cięte lub niecięte.

(28 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

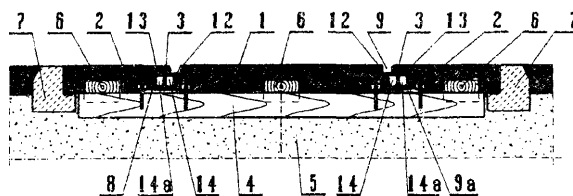
A1 (21) 335666 (22) 1999 09 28 7(51) E01C 9/04

(75) Zimnoch Stanisław, Warszawa

(54) **Płyty gumowe do budowy nawierzchni
przejazdów jednopoziomowych i sposób
wykonania nawierzchni**(57) Płyty gumowe do budowy nawierzchni przejazdów jednopoziomowych przez linie kolejowe jednotorowe lub wielotorowe, zarówno na liniach kolejowych jak i tramwajowych do aktualnie występujących typów szyn, w torach o promieniu $R_{min} > 180$ m, w podkładach drewnianych i betonowych. Nawierzchnia składa się z płyt gumowych, wewnętrznych (1) i zewnętrznych (2), które są układane ściśle obok siebie pomiędzy szynami (3), wewnątrz i na zewnątrz tego samego toru, na podkładach (4), podsypce (5), belkach stabilizacyjnych (6), do których są naco-

wane przy pomocy typowych wkrętów kolejowych i na kształtach betonowych (7), rozgraniczających dwa różne rodzaje jezdni, drogi samochodowej i nawierzchni przejazdu.

(4 zastrzeżenia)



AI (21) 341336 (22) 1998 12 19 7(51) E02D 5/14
(31) 97 19757495 (32) 1997 12 23 (33) DE
(86) 1998 12 19 PCT/EP98/08353
(87) 1999 07 08 WO99/34063 PCT Gazette nr 27/99

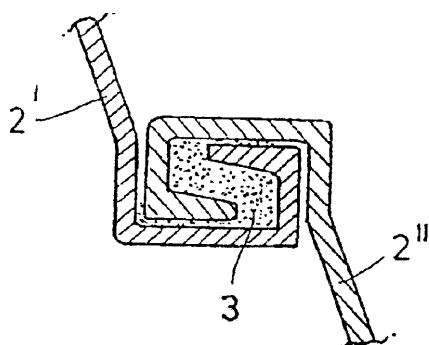
(71) DORTMUNDER GUSSASPHALT GMBH & CO., Soest, DE

(72) Sondermann Eckard

(54) Taśma uszczelniająca do złączy pali ścianki szczelnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest łatwotopliwa taśma uszczelniająca do złączy pali ścianki szczelnej (3), stosowana w budownictwie podziemnym, w inżynierii budowlanej i przy budowie kanałów, a także sposób jej wytwarzania i sposób nakładania taśmy na palu. Taśma uszczelniająca (3) przynajmniej na jednej stronie ma naniesioną na powierzchnię taśmy łatwotopliwą powłokę, zawierającą bitum.

(14 zastrzeżeń)



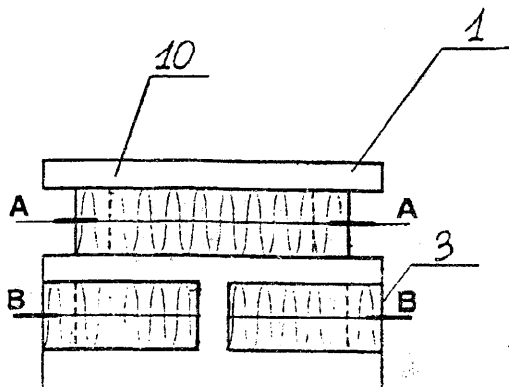
AI (21) 335827 (22) 1999 10 06 7(51) E04B 1/78
E04C 1/41

(75) Duchnowska Elżbieta, Wesoła

(54) Element budowlany

(57) Element budowlany w kształcie prostokątnego bloczka (1) posiada **prostokątne** wycięcia na swych krótszych ścianach bocznych i zawiera wkładkę z materiału izolacyjnego, złożoną z części, przy czym jedna z części ma większe rozmiary i jest umieszczona w pobliżu zewnętrznej, dłuższej ściany bocznej (10) elementu, równoległe do niej, zaś poniżej umieszczone są również równoległe, jedna obok drugiej, dwie części wkładki o mniejszych wymiarach, ponadto część wkładki o większych rozmiarach ma postać płaskiego **prostokątnianu**, posiadającego prostokątne wycięcia na obu przeciwnych ściankach bocznych, zaś części wkładki o mniejszych wymiarach mają kształt płaskich prostokątianów, z których każdy zaopatrzone jest w jedno wycięcie na zewnętrznej ścianie bocznej oraz w prostokątny wypstę, usytuowany w jednym z naroży przeciwległej ścianki bocznej tej części wkładki.

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 343230 (22) 2000 10 17 7(51) E04B 1/78
(75) Dobrosielski Jerzy, Solec Kujawski
(54) **Termoizolacyjna osłona wieńca i/lub nadproża**

(57) Termoizolacyjna osłona wieńca i/lub nadproża charakteryzuje się tym, że beton komórkowy (1) wycięty jest w kształcie kątownika lub ceownika, do ścianki którego przyklejona jest spoina (2) perforowana płyta styropianu (3), a na spodzie ułożony jest wieniec lub nadproże (4).

Przedmiot wynalazku może znaleźć szerokie zastosowanie w budownictwie.

(1 zastrzeżenie)

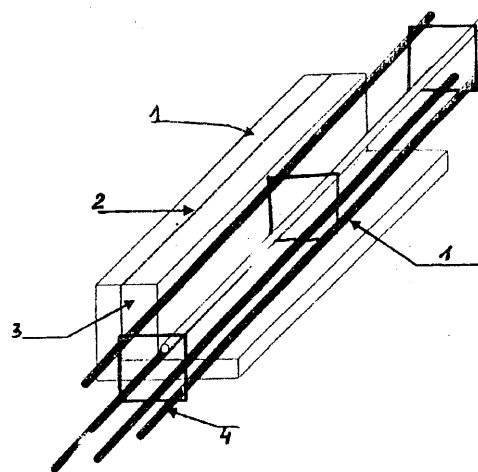


Fig 4

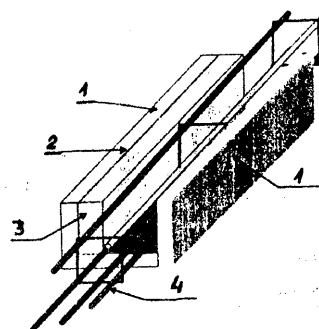


Fig 2

AI (21) 341313 (22) 1999 09 16 7(51) E04B 9/00
(31) 98 176505 (32) 1998 10 21 (33) US
(86) 1999 09 16 PCT/US99/21396
(87) 2000 04 27 WO00/23670 PCT Gazette nr 17/00

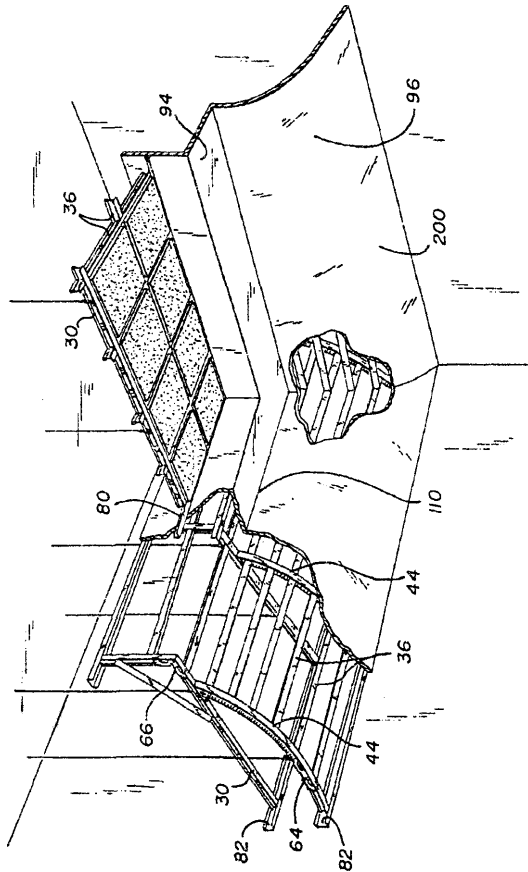
(71) USG INTERIORS, INC., Chicago, US

(72) Wendt Alan C., Willey David A.

(54) Kratownica nośna do podwieszanych sufitów

(57) Podwieszony układ okładzinowy zawiera zespół, mających różne wymiary, specjalnie wstępnie uformowanych i wstępnie zaprojektowanych, teowych belek (30, 36, 44) i elementów kratownicowych, używanych do budowy kratownicy z powierzchnią czołową do której montuje się okładzinę, wytwarzając w ten sposób podwieszony sufit okładzinowy. Podwieszany układ kratownicowy można używać do wytwarzania sufitów płaskich, sufitów krzywoliniowych, podsufitek, okapów do sufitów z ruchomymi krawędziami, elementów użytkowych albo ich dowolnej kombinacji w podwieszonym, kratownicowym suficie okładzinowym.

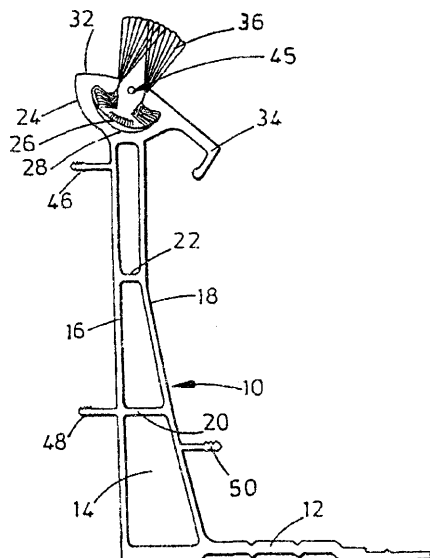
(25 zastrzeżeń)



A1 (21)341376 (22)19980826 7(51) E04D 3/08
 (31)97 9727334 (32)1997 12 29 (33) GB
 (86) 1998 08 26 PCT/GB98/02563
 (87) 1999 0708 WO99/34074 PCT Gazette nr 27/99
 (71) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Clitheroe, GB
 (72) Richardson Christopher
 (54) **Belka okapowa**

(57) Belka okapowa (10), stosowana w konstrukcji dachu, ma kanał (26) na śrubę (36), mocującą belkę dachową do belki okapowej oraz śrubę, znajdującą się w kanale, przy czym śruba ma głowicę, obracalną w tym kanale dla regulacji kąta ustawienia belki dachowej względem belki okapowej.

(15 zastrzeżeń)



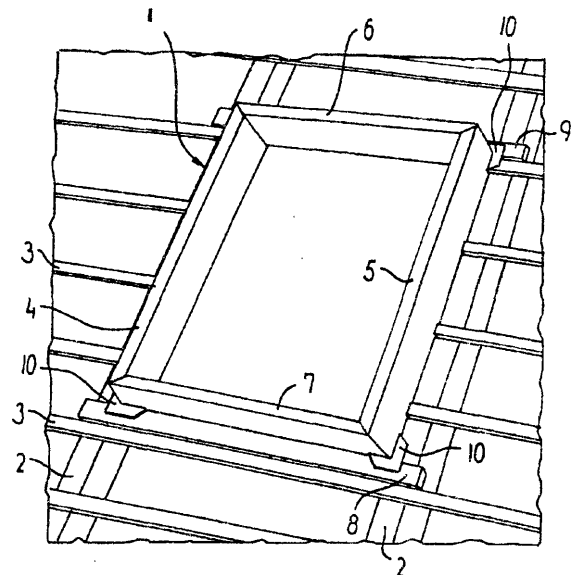
A1 (21) 341312 (22) 1998 12 16 7(51) E04D 13/03
 (31) 97 9701483 (32) 1997 12 19 (33) DK
 (86) 1998 12 16 PCT/DK98/00555
 (87)19990715 W099/35355 PCT Gazette nr 28/99
 (71) VELUX INDUSTRIA/S, Søborg, DK
 (72) Edvardsen Allan, Nielsen Elgård Schandorff
 (54) **Okno do instalowania w konstrukcji dachu i wspornik montażowy do zastosowania przy tym instalowaniu**

(57) Okno składa się z ościeżnicy okna z elementem górnym (6), elementem dolnym (7) i dwoma elementami bocznymi (4, 5), połączonymi ze sobą w połączeniach narożnych i z szeregu wsporników montażowych (10).

Elementy boczne oraz elementy górny i dolny ościeżnicy w położeniu zamontowanym biegną zasadniczo równolegle odpowiednio do krokwi (2) i listew (3, 8, 9) w konstrukcji dachu.

Każdy wspornik montażowy (10) ma pierwszą część ramieniową do połączenia z odpowiednim elementem ościeżnicy okna oraz drugą część ramieniową, która jest zasadniczo prostopadła do pierwszej części ramieniowej i jest przeznaczona do połączenia z konstrukcją dachu, przy czym każdy wspornik montażowy jest skonstruowany jako węzłówka, z tym że pierwsza część ramieniowa jest utworzona z dwóch segmentów ramieniowych, zasadniczo prostopadłych do siebie, do połączenia z przyległymi elementami ościeżnicy w ich złączu.

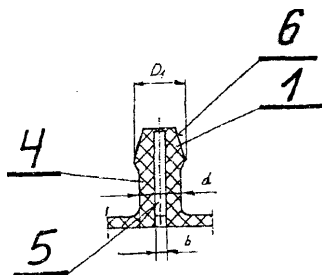
(16 zastrzeżeń)



A1 (21)335781 (22)19990930 7(51) E05B 1/04
 (71) SPINKO Sp. z o.o., Leszno
 (72) Borkowski Ryszard, Mariampolski Dariusz
 (54) **Płytką maskującą**

(57) Płytką maskującą, zawierającą trzpień mocujący (1), usytuowane w otworach korpusu, posiada elastyczne ramiona (4), które w górnej części posiadają ukośnie usytuowaną powierzchnię roboczą (6), korzystnie stożkową, której zewnętrzny wymiar (D_1) jest większy od wymiaru otworu korpusu do którego mocowana jest płytka mocująca, a dolna część trzpienia mocującego (1) posiada wymiar (d) mniejszy od wymiaru (D_1), przy czym trzpień mocujący (1) posiada wybrania (5), symetrycznie usytuowane względem elastycznych ramion (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342800 (22) 2000 09 27 7(51) E05D 7/04

(31) 99 19947670 (32) 1999 10 04 (33) DE

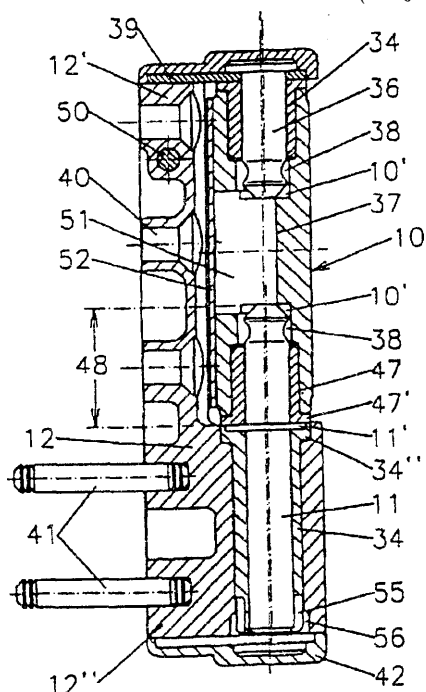
(71) Niemann Hans Dieter, Kerpen-Horrem, DE

(72) Lange Peter, Loggia Giovanni, Krämer Stephan

(54) **Zawias obrotowy dla drzwi lub okien**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawias obrotowy dla drzwi lub okien, z przybijaną do skrzydła częścią skrzydłową (10), osadzoną przegubowo za pomocą osi przegubowej (11) na mocowanej do ościeżnicy części ramowej (12), z wbudowanym w część skrzydłową (10), umożliwiającym poziome przestawianie skrzydła, urządzeniem nastawczym do regulacji w kierunku bocznym oraz umożliwiającym pionowe przestawianie skrzydła, urządzeniem nastawczym do regulacji w kierunku pionowym. Aby zwiększyć możliwości regulowania skrzydła, zawias obrotowy jest tak ukształtowany, że urządzenie nastawcze do regulacji w kierunku pionowym jest wspólnie z urządzeniem nastawczym do regulacji w kierunku bocznym wbudowane w część skrzydłową (10).

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 335895 (22) 1999 10 06 7(51) E05D 15/44

(71) UNIMA S.A., Komorniki

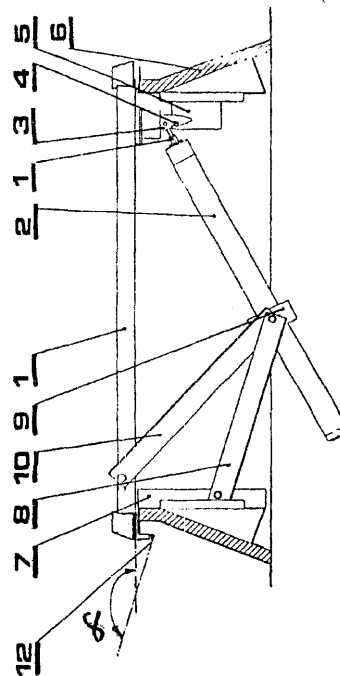
(72) Małkowski Zenon, Wyrembek Jerzy

(54) **Układ stelaża klapy dymowej**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienia opracowania prostej, suwakowo-nożycowej konstrukcji, umożliwiającej przy zastosowaniu siłownika pneumatycznego, tłokowego uzyskać kąt otwarcia klapy dymowej 165°.

Układ stelaża klapy dymowej, zawierający siłownik, którego korpus jest osadzony w nieruchomym punkcie zamocowania, usytuowanym w dolnej części podstawy świetlikowej i którego tłoczyśko ma koniec utwierdzony ruchomo - **wahliwie** w środkowej części dwudzielnej obudowy ruchomej pokrywy świetlika, mającej drugą część wspornikową, sprzężoną ze stałym punktem obrotu na zawiasie, usytuowanym w pobliżu górnego obrzeża podstawy świetlikowej, charakteryzuje się tym, że wolny koniec **tłoczyśka** (1) siłownika pneumatycznego (2) jest utwierdzony obrotowo w ryglu hakowym, zatraskowym (3), powyżej miejsca usytuowania w nim zaczepu hakowego, sprzęgającego go w stanie "zamknięty" z nieruchomym sworzniem (4) rygla hakowego, osadzonym w dającej się regulować co do położenia obsadzie (5), umocowanej z możliwością regulacyjnej zmiany położenia do wewnętrznej części podstawy świetlikowej (6), do której po przeciwnej stronie jest umocowana konsola (7) sztywnego, ciągnowego stelaża nożycowego, dolnego (8), umocowanego obrotowo, w sposób umożliwiający regulacyjną zmianę położenia, jednym końcem do tej konsoli i drugim końcem obrotowo osadzonego w przegubie nastawnej, poosiowo do regulacji, przesuwnej obejmie (9), utwierdzonej na korpusie siłownika pneumatycznego (2), przy czym w tym samym przegubie obrotowym obejmie (9) jest osadzony jeden koniec sztywnego, ciągnowego stelaża nożycowego, górnego (10), mającego drugi koniec podobnie obrotowo osadzony w podłużnicy stelaża klapy, do której jest również umocowany po przeciwnej stronie rygiel hakowy, zatraskowy (3) oraz której **poprzecznicą jest za pośrednictwem obrotowego zawiasu** (12) umocowana do obrzeża górnego podstawy świetlikowej (6), w sposób umożliwiający otwarcie klapy dymowej o kąt $\alpha = 165^\circ$ w stosunku do płaszczyzny obrzeża podstawy świetlikowej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 342960 (22) 2000 10 04 7(51) E06B 3/00

(31) 99 19947727 (32) 1999 10 05 (33) DE

(71) HT TROPLAST AG, Troisdorf, DE

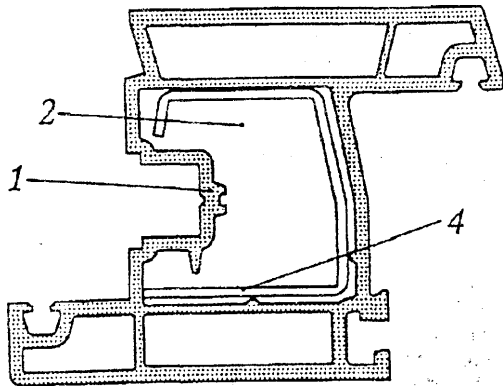
(72) Klein Waldemar, Neumann Hans-Willi, Marzahn Helmut

(54) **Profil okienny lub drzwiowy, system profilowy do wytwarzania okien i drzwi oraz sposób wytwarzania profilu na okna i/lub drzwi**

(57) Profie okienne albo drzwiowe z kilkoma komorami wewnętrznymi, uformowanymi przez poprzeczne przegrody, w którym ścianki, tworzące zarys zewnętrzny i poprzeczne przegrody,

ograniczające komory wewnętrzne, mają każdorazowo grubość mniejszą niż 4 mm, charakteryzuje się tym, że ścianki i/lbo poprzeczne przegrody profilu (1) są wykonane co najmniej częściowo z porowatego, twardego PCV o stopniu porowatości od 1,05 do 1,2. Zaproponowano w szczególności system profilowy, składający się z profilu litego i z profilu porowatego o stopniu porowatości od 1,05 do 1,2, przy czym profil lity i profil porowaty mają jednakowe wymiary. Obydwa profile są wytwarzane w tych samych urządzeniach tym samym sposobem.

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 341422 (22) 1997 12 24 7(51) E21B 19/16
(86) 1997 12 24 PCT/NL97/00727

(87) 1999 07 08 WO99/34089 PCT Gazette nr 27/99

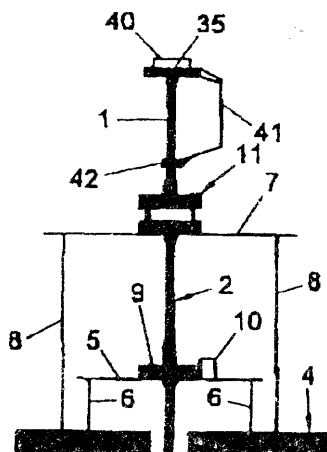
(71) WELL ENGINEERING PARTNERS B.V.,
Vries, NL

(72) Van Wechem Gustaaf Louis, Bakker Thomas
Walburgis

(54) **Zestawianie i rozłączanie połączeń pomiędzy sekcjami rury w urządzeniu wiertniczym**

(57) W celu zestawiania lub rozłączania połączenia pomiędzy sekcją rury (1) i ciągiem rury (2) wystającym z obrotowego urządzenia wiertniczego do odwiertu w skorupie ziemskiej obraca się sekcję rury (1) względem ciągu rury (2) poprzez wywieranie momentu obrotowego dochodzącego do momentu zestawiania lub rozłączania. Wywieranie takiego momentu wytwarza przeciwnie skierowany moment obrotowy reakcji. Obrót wytworzony przez silnik elektryczny przenosi się na ciąg rury (2), przez co obraca się również ciąg rury (2). Moment obrotowy reakcji przenosi się na ciąg rury (2) wzdłuż toru z ominięciem silnika (17; 50). W ten sposób może być wywierany moment zestawiania lub rozłączania bez zasadniczej zmiany momentu wywieranego na ciąg rury (2) przy stałej prędkości obrotowej, dla uniknięcia zmian prędkości obrotowej ciągu rury (2). Opisano również urządzenie do łączenia rury i podajnik rury dla wykonywania tego sposobu.

(11 zastrzeżeń)



AI (21) 335716 (22) 19990929 7(51) E21C 41/00

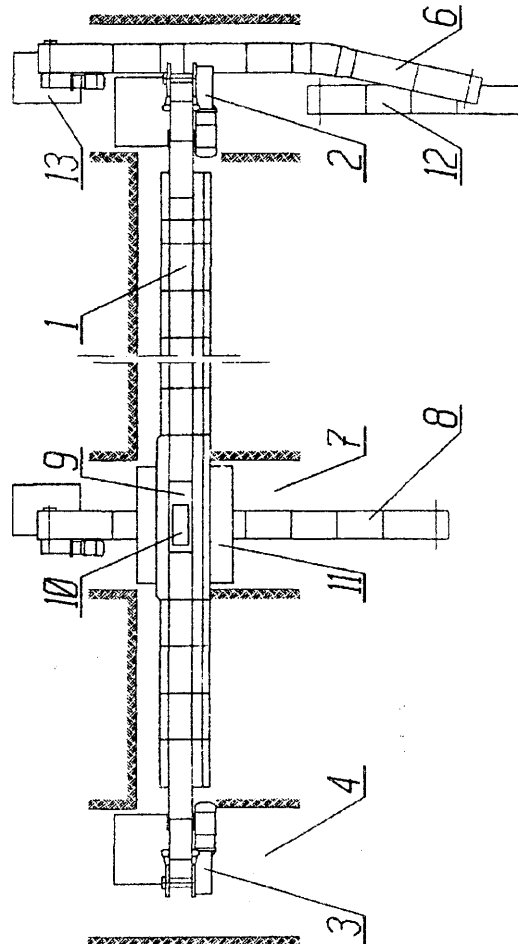
(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe VALBOT Sp.
z o.o., Lublin

(72) Świątkowski Waldemar, Bańbuła Bolesław,
Kotowski Michał, Miros Wincenty

(54) **Sposób selektywnej, ścianowej eksploatacji złoża oraz kompleks urządzeń do stosowania tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób selektywnej, ścianowej eksploatacji złoża oraz kompleks urządzeń do stosowania tego sposobu, zwłaszcza dla podziemnej eksploatacji złóż warstwowych. Kompleks do selektywnej, ścianowej eksploatacji złoża zawiera przenośnik ścianowy (1), który w miejscu skrzyżowania z chodnikiem podszkawkowym (7) zawiera specjalną rynnę (9) ze spustowym otworem (10) i jest osadzony na podstawie (11). Poniżej otworu spustowego (10) znajduje się drugi przenośnik podszkawkowy (8), zaś pierwszy przenośnik podszkawkowy (6) znajduje się w chodniku podściannym i jest połączony z przenośnikiem podściannym (12). Przenośnik ścianowy (1) jak i przenośniki podszkawkowe, pierwszy (6) i drugi (8), posiadają możliwość transportu urobku w obie strony. Ujawniono także sposób eksploatacji złoża przy użyciu kompleksu.

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 341332 (22) 1999 10 19 7(51) E21D 23/14

(31) 98 19848538 (32) 1998 1021 (33) DE

(86) 1999 10 19 PCT/DE99/03349

(87) 2000 04 27 WO00/23690 PCT Gazette nr 17/00

(71) TIEFENBACH BERGBAUTECHNIK GMBH,
Essen, DE

(72) Kussel Willy

*.

(54) Układ sterowania obudową ścianową

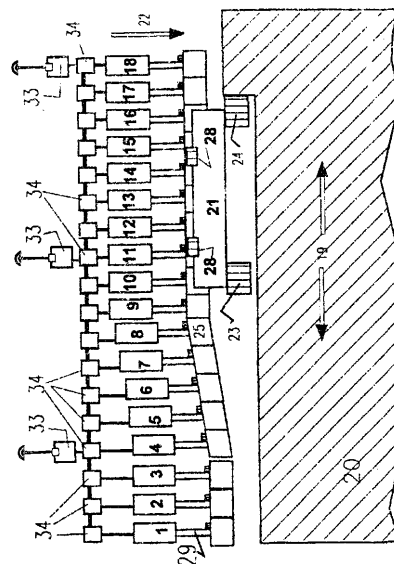
(57) W układzie sterowania obudową ścianową z wieloma poruszającymi hydraulicznie członami (tarczami), z których każdy za pomocą sterownika może być przemieszczany automatycznie w kierunku rabowania, kroczenia i ustawiania w zależności od pozycji urabiarki (wrębiarki albo strugarki), położenie urabiarki jest sygnalizowane automatycznie przez tarczowy układ sterujący.

W tym celu urabiarka jest wyposażona w sygnalizator pozycji.

Mikroprocesor, na który doprowadza się sygnały generatora pary impulsów, przetwarza je na sygnały pozycji i/albo sygnały kierunku ruchu.

Nadajnik przesyła sygnały pozycji i/albo sygnały kierunku ruchu na odbiorniki radiowe (33), które są rozmieszczone na długości ściany i są połączone ze sterownikiem tarczowym (34) celem przekształcenia sygnałów pozycji i/albo sygnałów kierunku ruchu na sygnały do przestawiania tarcz (człony obudowy 1 - 18).

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ**

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 335854 (22) 1999 10 05 7(51) F02B 75/40

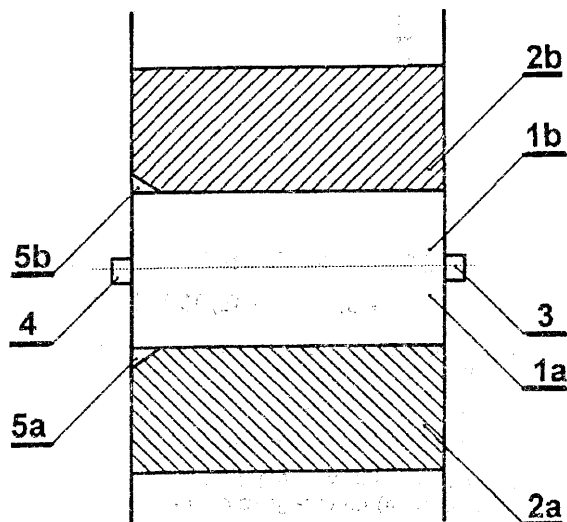
(71) IZO-BLOK Sp. z o.o., Bytom

(72) Mężyk Piotr

(54) Silnik spalinowy

(57) Silnik spalinowy charakteryzuje się tym, że w połączonych przestrzeniach cylindrów (1 a, 1 b) umieszczone są odpowiednio co najmniej dwa tłoki (2a, 2b), przy czym jeden tłok (2a) pracuje w cyklu czterosuwowym, a drugi tłok (2b) pracuje w cyklu dwusuwowym. Silnik posiada jeden wspólny dla części czterosurowej i dwusuwowej układ zapłonu (4) i jeden wspólny dla części czterosurowej i dwusuwowej układ dostarczania paliwa (3). Denka tłoków są wyprofilowane od strony świec zapłonowych tak, że tworzą jest w tym miejscu większa wolna przestrzeń niż przy pozostałych częściach denek tych cylindrów. W miejscu dostarczania paliwa do przestrzeni międzYTłokowej jest umieszczony wlot dodatkowego powietrza.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 335916 (22) 1999 10 08 7(51) F02G 5/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

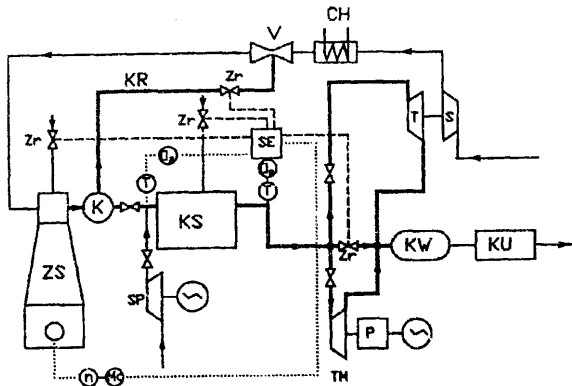
(72) Żmudzki Stefan

(54) Sposób utylizacji ciepła spalin silników o zapłonie samoczynnym i ograniczenia emisji substancji toksycznych tych spalin oraz układ do utylizacji ciepła spalin silników o zapłonie samoczynnym i ograniczenia emisji substancji toksycznych tych spalin

(57) Sposób polega na tym, że spaliny z kolektora układu wylotowego silnika (ZS) kieruje się najpierw do izobarycznej komory spalania (KS), a spaliny z tej komory kieruje się do odbiorników energii takich jak układ doładowania silnika zawierający turbosprężarkę (TS) i kanały recyrkulacyjne, napęd turbiny mocy (TM) i do wielofunkcyjnego katalizatora (KW). Reguluje się ilość spalnego paliwa w komorze spalania (KS) i w silniku (ZS) tak, aby zawartość tlenu w spalinach opuszczających komorę spalania nie przewyższała 0,14% udziału molowego. Spaliny z układu wylotowego komory spalania o tej dopuszczalnej zawartości tlenu, kieruje się do wielofunkcyjnego katalizatora (KW), przy czym wymagany skład spalin oraz parametry pracy silnika reguluje się sterownikiem elektronicznym (SE) generującym sygnały sterujące dawkowaniem paliwa do silnika (ZS) i komory spalania (KS) oraz sterujące układem wylotowym spalin i układem recyrkulacji spalin (KR), na podstawie sygnałów otrzymywanych od czujników prędkości obrotowej (n), momentu obrotowego, zawartości tlenu w spalinach i temperatury spalin (T). Układ wylotowy spalin silnika o zapłonie samoczynnym (ZS) połączony jest z izobaryczną komorą spalania (KS), którą to komorą może być również komora spalania silnika Stirlinga. Układ wylotowy spalin komory spalania (KS) połączony jest z odbiornikami energii cieplnej spalin to jest, z układem doładowania silnika zawierającym turbosprężarkę (TS) i chłodnicę powietrza (CH) oraz układ recyrkulacji spalin (KR), z turbiną mocy (TM) oraz jest połączony z katalizatorem wielofunkcyjnym (KW). Układy paliwowe silnia o zapłonie samoczynnym (ZS) i komory spalania (KS), układ wylotowy spalin komory spalania oraz układ recyrkulacji spalin (KR) sterowane są przez elektroniczny sterownik (SE), połączony z czujnikami prędkości obrotowej (n), momentu obrotowego,

zawartości tlenu w spalinach i temperatury spalin (T), przy czym sterownik elektroniczny (SE) generuje sygnały sterujące dawkowaniem paliwa do silnika (ZS) i komory spalania (KS) tak, że zadana, dopuszczalna zawartość tlenu w spalinach opuszczających komorę spalania nie przewyższa 0,14% udziału mołowego.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 341307 (22) 1999 08 11 7(51) F15B 5/00
F16B 45/00
H01R 13/508

(31) 98 19846577 (32) 1998 10 09 (33) DE
(86) 1999 08 11 PCT/EP99/05894
(87) 2000 04 20 WO00/22305 PCT Gazette nr 16/00

(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH
& CO. KG, Neumünster, DE

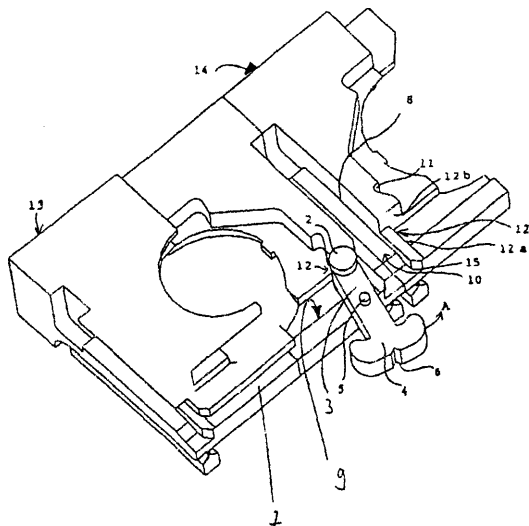
(72) Hillebrand Dietmar, Pries Jürgen, Heindorf
Helmut

**(54) Przyrząd elektryczny z zaciskiem łączącym i
uchwytem zacisku łączącego do łączenia z
drugim przyrządem elektrycznym**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przyrząd łączący dwa elementy, w szczególności elektrotechniczne elementy pojedyncze (13, 14) jak wyłączniki zabezpieczenia linii, ochronne wyłączniki prądowe albo podobne, który składa się z zacisku łączącego, uchwytu zacisku łączącego oraz uchwytu mocującego.

Zacisk łączący jest oddzielnym elementem, który jest zamontowany obrotowo w elemencie do połączenia (13).

Zacisk łączący ma kształt kotwicy i składa się z drążka (3) i pręta kotwiczowego (4). Drążek (3) na końcu przeciwnym do pręta kotwiczowego (4) ma obrotową stopkę (2), która jest zamontowana obrotowo na podparciu (12) stopki obrotowej w elemencie do połączenia (13). Pręt kotwiczowy na obu bokach ma odcinki zatrzaskowe.



Uchwyt mocujący do mocowania odcinków zatrzaskowych w elemencie do połączenia (14) składa się z wgłębienia (11), które ma wycięcie, w którym może się zatrzaskać wypukły odcinek zatrzaskowy pręta kotwiczowego (4). Dzięki obróceniu zacisku łączącego w kierunku strzałki A odcinek zatrzaskowy jest mocowany w wycięciu (11) tak, że obydwa elementy do połączenia są łączone ze sobą z możliwością rozłączenia.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 341393 (22) 1998 01 22 7(51) F15B 11/04

(86) 1998 01 22 PCT/FI98/00052

(87) 1999 07 29 W099/37928 PCT Gazette nr 30/99

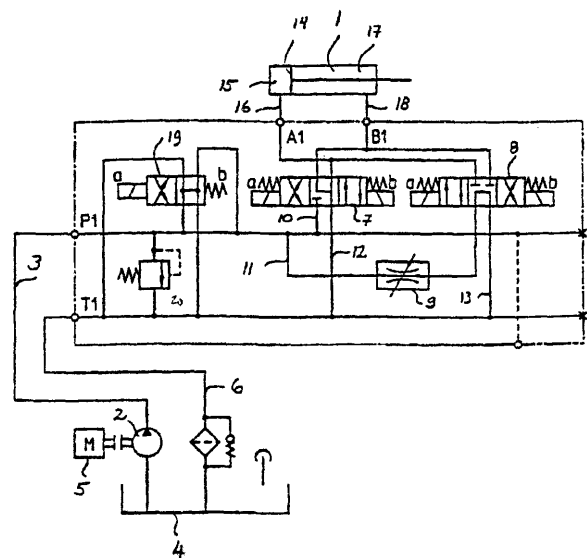
(71) MULTILIFT OY, Raisio, FI

(72) Raisio Reijo

**(54) Sposób sterowania prędkością ruchu
maszyny napędzanej hydraulicznie, system
napędowy do maszyny napędzanej
hydraulicznie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu sterowania prędkością ruchu maszyny napędzanej hydraulicznie, systemu operacyjnego i urządzenia sterującego tej maszyny. Przewód przepływowy (3) czynnika z pompy (2) do maszyny (1) jest podzielony na dwa odgałęzienia (10, 11). Za pomocą zaworu (8) drugie odgałęzienie (11) może być ustawione na podawanie czynnika albo do maszyny (1), albo z powrotem do zbiornika (4) pompy. Gdy przepływ jest prowadzony do drugiego zaworu (8), przy prędkości obrotowej pompy mniejszej niż największa prędkość obrotowa różnica pomiędzy przepływem dawanym przez pompę, a przepływem przez drugie odgałęzienie powoduje żądaną najmniejszą prędkość ruchu urządzenia. Kiedy zawór (8) jest ustawiony na powrót czynnika do zbiornika (4) pompy, przepływ z pompy (2) jest regulowany przez zmianę prędkości obrotowej pompy.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 342927 (22) 2000 10 03 7(51) F16L 9/04

(31) 99 19948033 (32) 1999 10 06 (33) DE

(71) Dipl.-Ing. Dr. Ernst Vogelsang GmbH & Co.
KG, Herten, DE

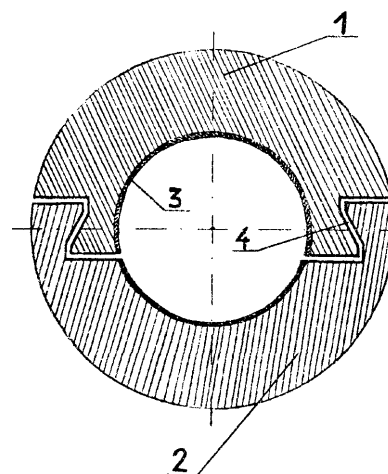
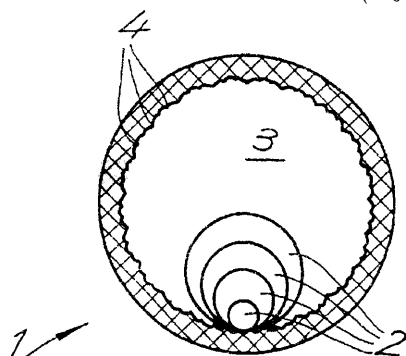
(72) Vogelsang Horst

(54) Rura prowadząca kable

(57) Wynalazek dotyczy rury (1), prowadzącej kable, z żebrami ślizgowymi (4) do wciągania kabli telekomunikacyjnych (2), przy czym żebra ślizgowe (4) mają w kierunku osi wzdłużnej kanały zmianne kierunki, tworząc punkty przegięcia. Odstęp między żebrami ślizgowymi (4) pomiędzy punktami przylegania kabla są

w obszarze punktów przegięcia tak dobrane, że kabel telekomunikacyjny (2) o najmniejszej średnicy w obszarach punktów przegięcia przylega do co najmniej dwóch żeber ślizgowych (4).

(7 zastrzeżeń)



AI (21)341285 (22)19990928 7(51) F16L 55/00

(31) 98 29819227 (32) 1998 10 28 (33) DE

(86) 1999 0928 PCT/EP99/07177

(87) 2000 05 04 WO00/25056 PCT Gazette nr 18/00

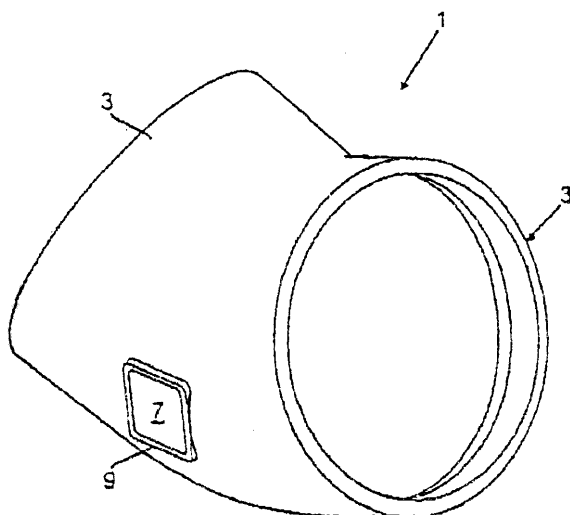
(71) HALBERG ENTWASSERUNGSSYSTEME GMBH, Saarbrücken, DE

(72) Barbe Pierre

(54) **Kształtka odlewana**

(57) Kształtka odlewana (1) w postaci fragmentu rury drenażowej budynku ma poie znakujące, usytuowane na zewnętrznym obszarze bocznej ściany, przy czym na tym obszarze jest ukształtowana wzdłużna, odlewana główka (9), podniesiona względem znakującego pola i całkowicie zawierająca pole znakujące.

(7 zastrzeżeń)



AI (21)335748 (22)19990930 7(51) F16L 59/00

(75) Przybysz Wiktor, Tomaszów Mazowiecki

(54) **Izolacja termiczna instalacji rurowych**

(57) Izolacja złożona jest z łubka zewnętrznego (1) i łubka wewnętrznego (2) oraz folii aluminiowej (3). W przekroju poprzecznym powierzchnie styków łubków (1, 2) przypominają kształtem dwie litery Z, będące zwierciadlanym odbiciem względem płaszczyzny przekroju podłużnego.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 343017 (22)2000 10 06 7(51) F23D 17/00

(31) 99 19948876 (32) 1999 10 08 (33) DE

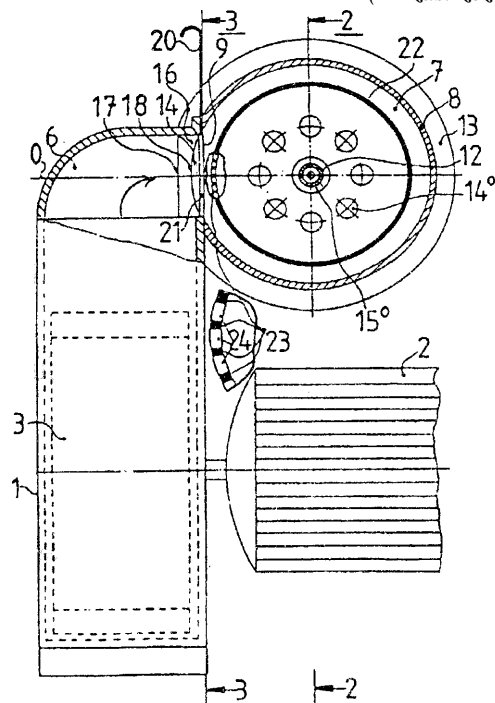
(71) BUDERUS HEIZTECHNIK GmbH, Lollar, DE

(72) Bytchkov Jouri

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania jednorodnego strumienia powietrza w palniku nadmuchowym**

(57) W dmuchawie (1) urządzenia, której korpus posiada spiralny kanał i mniej więcej prostokątne kolano (6) i w przymocowanym do niej z boku korpusie palnika (8) z umieszczonym od strony czołowej elementem rozdzielającym (13) z otworami powietrznymi, powinno być osiągnięte ujednorodnienie strumienia powietrza przez zmianę jego struktury. Zmiana struktury strumienia zostaje osiągnięta przez n-stopniowe zmniejszanie stopnia turbulencji ($n > 2$, przeważnie $n = 2$), przy czym jako pierwszy stopień ujednorodniający służy liniowy stabilizator (14), przeważnie w formie płytkowej kratki, umieszczony w kolanie (6) i/albo jako drugi stopień służy stabilizator rurowy (22), przeważnie w formie cylindrycznej siatki (23), otwartej od czoła w kierunku elementu rozdzielającego (13), umieszczony w korpusie palnika (8) i/albo jako trzeci stopień służy kołowy stabilizator w formie siatki z małymi otworami, usytuowany przed elementem rozdzielającym (13).

(22 zastrzeżenia)



A1 (21)335715 (22)19990929 7(51) F23G 7/05

(71) Malita Jan, Warszawa

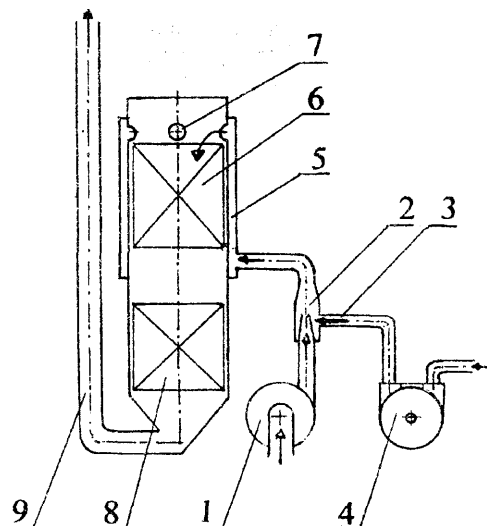
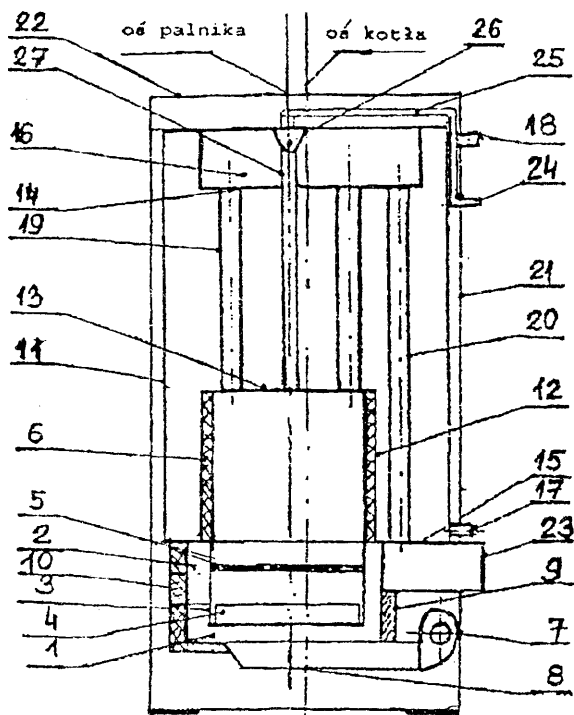
(72) Malita Jan, Nowak Jan

(54) Kocioł wyparkowy

(57) Kocioł wyparkowy ma w swej instalacji zasilania paliwowego podgrzewacz paliwa (25), umieszczony w górnej części pokrywy (22) kotła, zakończony usytuowaną w osi paleniska kropłową dyszą paliwową (26), która jest szczelnie odizolowana od komory nawrotu, a wewnątrz zewnętrznej płaszczki wodnego (11), pomiędzy komorą powietrza wtórnego (2) i dnem sitowym i-ciągu (13), znajduje się katalizator ceramiczny (6) w postaci pierścienia.

Kocioł wyparkowy ma w nie owalnej, czołowej części komory powietrza pierwotnego (1) drzwiczki wyczystkowe (10), usytuowane tak, że część komory powietrza wtórnego (2), położona nad tymi drzwiczkami jest owalna.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)335855 (22)19991007 7(51) F24C 15/16

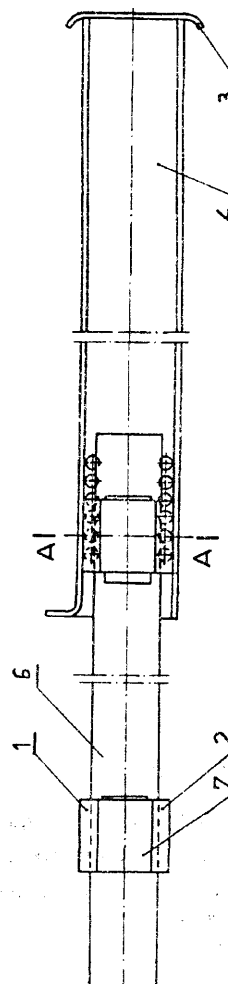
(71) AMICA WRONKI SA, Wronki

(72) Boracki Leon, Jankowski Marek

(54) Zespół zawieszania półek w piekarniku

(57) Zespół zawieszania półek w piekarniku, mający drabinę boczną i prowadnice wysuwanych półek, ma prowadnice (6) wyposażone w otwarte do środka zaczepy (7) z ramieniem (1), odpowiadającym zarysowi prętów drabinki, natomiast ramię, symetryczne do ramienia (1), ma ponadto przegięcie, blokujące prowadnice (6) na przecię drabinki i ma wprowadzający ślizg (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)343383 (22)20001019 7(51) F23G 7/06

(75) Teisseyre Mieczysław, Wrocław; Zabrzski Jerzy, Wrocław

(54) Urządzenie do spalania gazów zanieczyszczonych węglowodorami, zwłaszcza tlenkiem etylenu

(57) Urządzenie do spalania gazów zanieczyszczonych węglowodorami, zwłaszcza tlenkiem etylenu, ma połączenie szeregowo wysokoprężnej dmuchawy (1), strumienicy (2), powierzchniowego wymiennika ciepła (5) i nagrzewnicy (6) ze złożem katalitycznym (8), za którym przyłączony jest pionowy przewód wylotowy (9). Gaz, zanieczyszczony węglowodorami, zasysany jest przez pompę próżniową (4), która podaje go do strumienicy (2), gdzie wytworzona zostaje palna mieszanina gazowa, ulegająca dopaleniu na złożu katalitycznym (8), a oczyszczony gaz odprowadzany jest do otoczenia przewodem (9).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 335665 (22) 1999 09 28 7(51) F24D 19/10

(71) Przemysłowy instytut Automatyki i Pomiarów
PIAP, Warszawa

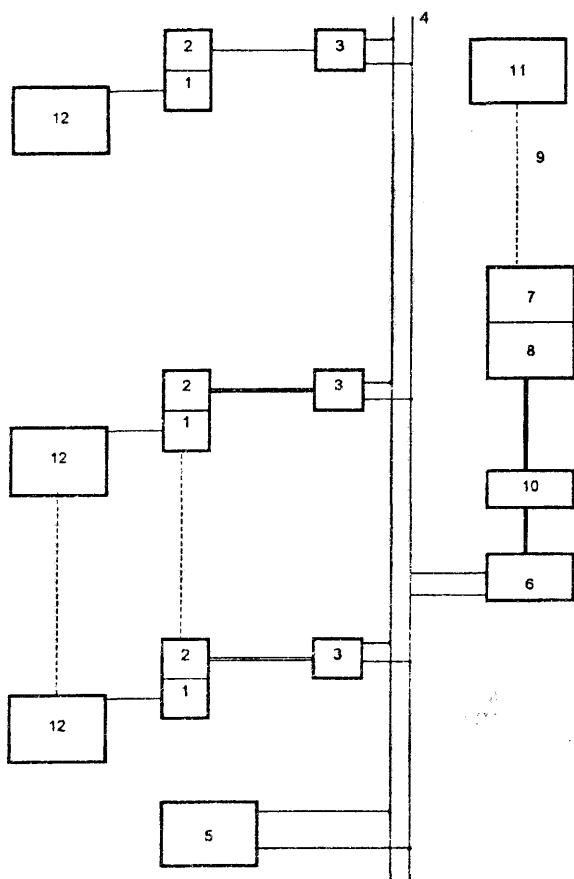
(72) Goszczyński Tadeusz

(54) Układ sterowania odbiorem ciepła
przez grzejniki centralnego ogrzewania

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ sterowania odbiorem ciepła przez grzejniki centralnego ogrzewania, wyposażone w zawory zaopatrzone w siłowniki.

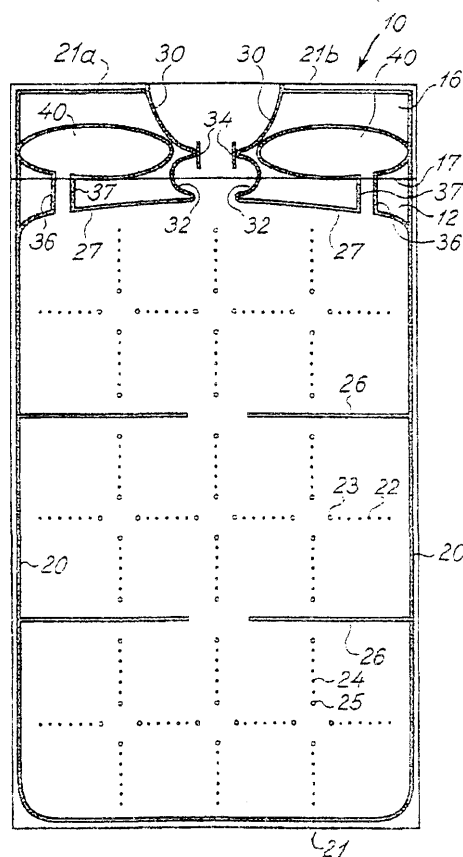
Układ sterowania charakteryzuje się tym, że każdy z siłowników (2) jest wyposażony w lokalny sterownik (3) stanowiący węzeł sieci mikroprocesorowej (4), a ponadto układ jest wyposażony w stację operatorską (5), stanowiącą węzeł sieci mikroprocesorowej (4), z którą jest połączony węzeł sieci (6) mający wejście dla sygnału cyfrowego połączone ze stacjonarnym telefonem komórkowym (7) mającym wyjście (8) sygnału cyfrowego przesyłanego przez sieć (9) telefonii komórkowej z przenośnego telefonu komórkowego (11), przy czym stacjonarny telefon komórkowy (7) jest połączony z węzłem (6) sieci mikroprocesorowej (4) poprzez interfejs (10).

(1 zastrzeżenie)

(54) Woreczek do kostek lodu i sposób
wytwarzania woreczka do kostek lodu

(57) Woreczek do kostek lodu zawiera dwie, mające kształt arkusza, warstwy folii, wyznaczające obwód zewnętrzny. Połączenie obwodowe (20, 21, 21a, 21b) biegnie wzdłuż większej części obwodu zewnętrznego tych warstw folii za wyjątkiem obszaru obwodu, stanowiącego otwór wlotowy tego woreczka (10). Połączenie obwodowe łączy te warstwy folii i wyznacza komorę wewnętrzną, która jest podzielona na szereg przedziałów, wyznaczonych we wzajemnej zależności przez oddzielne połączenia tych warstw folii. Kanał wlotowy biegnie od otworu wlotowego do wewnętrznej komory woreczka, umożliwiając tym samym dostęp z otoczenia do wewnętrznej komory woreczka przez kanał wlotowy. Każde z tych oddzielnych połączeń składa się z pewnej liczby pojedynczych połączeń, przy czym każde z tych pojedynczych połączeń ustanawia połączenie pomiędzy, mającymi kształt arkuszy, dwiema warstwami folii przy takiej wytrzymałości połączenia i tak ograniczonej rozciągłości powierzchni, że to pojedyncze połączenie nie ulega rozerwaniu, gdy te warstwy folii są poddane działaniu siły rozdzielającej, lecz zapewnia rozdarcie albo perforację w jednej z tych warstw folii wzdłuż obwodu tych indywidualnych połączeń. Dzięki temu otrzymuje się woreczek do kostek lodu łatwy do otwarcia przez rozdarcie.

(46 zastrzeżeń)



A1 (21) 335911 (22) 1999 10 07 7(51) F26B 17/00

(75) Tomalczyk Marek, Łódź; Grochowski Janusz,
Łódź; Pakowski Zdzisław, Łódź; Adamiec
Janusz, Łódź; Grochowski Rafał, Łódź(54) Urządzenie do suszenia i/lub chłodzenia
materiału ziarnistego

(57) Urządzenie do suszenia i/lub chłodzenia materiału ziarnistego jest przeznaczone do prowadzenia procesów suszenia i/lub chłodzenia w kilku warstwach fluidalnych, w układzie gaz - ciało stałe, a nadto do prowadzenia reakcji chemicznych lub fizyko-chemicznych w układzie gaz - ciało stałe, w kilku warstwach fluidalnych. Urządzenie stanowią co najmniej dwie fluidacyjne komory (2, 3), umieszczone w pionowej obudowie (1),

A1 (21) 341303 (22) 1998 12 09 7(51) F25C 1/24
B65D 30/24(31) 97 199701443 (32) 1997 12 11 (33) DK
(86) 1998 12 09 PCT/DK98/00539

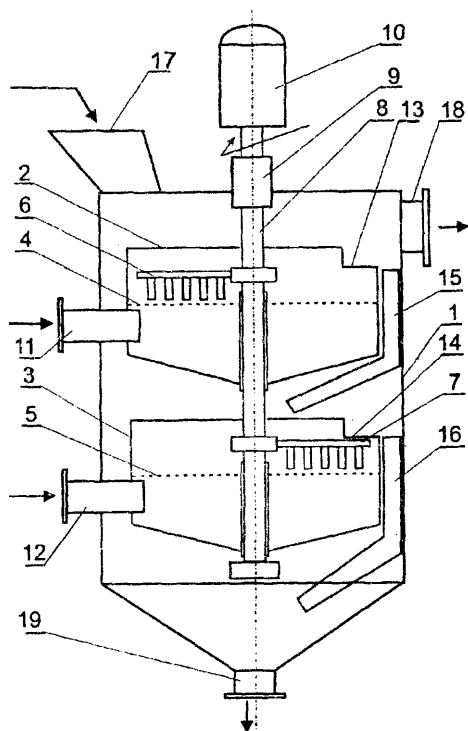
(87) 1999 07 01 WO99/32840 PCT Gazette nr 26/99

(71) UNIGREEN INTERNATIONAL A/S, Vedbaek,
DK

(72) Vangedal-Nielsen Eriing

jedna pod drugą. Komory (2, 3) są wyposażone w perforowane przegrody (4, 5), nad którymi są usytuowane mieszadła (6, 7), osadzone na wspólnym wale napędowym (8), zaś poniżej przegród (4, 5) znajdują się króćce do doprowadzania medium.

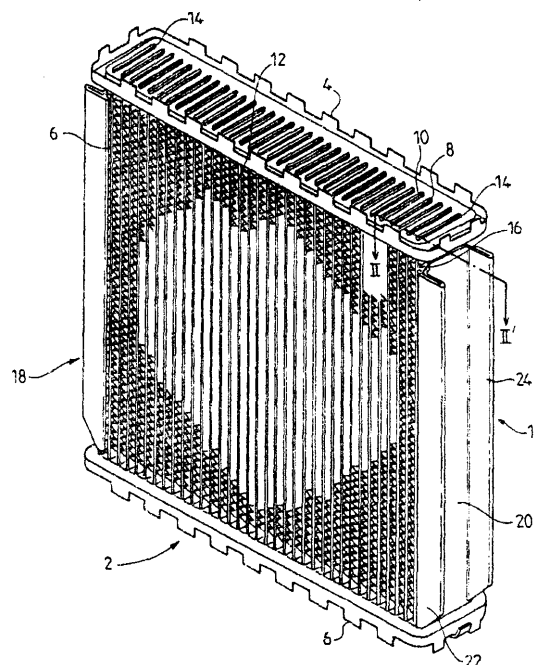
(3 zastrzeżenia)



(54) Płyta boczna dla wymiennika ciepła i wymiennik ciepła

(57) Płyta boczna (18) dla wymiennika ciepła posiada podwójnie złożony kołnierz po obu stronach wydłużonej podstawy (20) oraz posiada mosiężną okładzinę tylko z jednej strony w celu zapobiegania problemom, związanym z odbarwianiem podczas pokrywania mosiądzem. Płyta boczna (18) wchodzi w skład wymiennika ciepła, który posiada wiele rurek (8), łączących rozdzielacz i zbiornik oraz wiele żeber (14), znajdujących się pomiędzy rurkami (8), przy czym żebra (14) rozciągają się wzdłuż długości rurek (8), a rurki (8) zawierają przynajmniej jedną rurkę najbardziej zewnętrzną, przy czym wspomniana rurka najbardziej zewnętrzna posiada krawędź zewnętrzną oraz posiada pierwsze żebro (16) na jej krawędzi zewnętrznej, z którym jest połączona płyta boczna (18).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 342866 (22)20000929 7(51) F28D 1/04

(31)99 408342 (32)1999 09 29 (33) US

(71) VALEO INC., Auburn Hills, US

(72) Dey La Voyce, Koo James

DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21)341289 (22)1998 1120 7(51)G01B 5/255

(31)98 19807829 (32)1998 02 26 (33) DE

(86) 1998 11 20 PCT/EP98/07479

(87) 1999 09 02 WO99/44007 PCT Gazette nr 35/99

(71) HAWEKAAUS WUCHTTECHNIK HORST WARKOTSCH GMBH, Burgwedel, DE

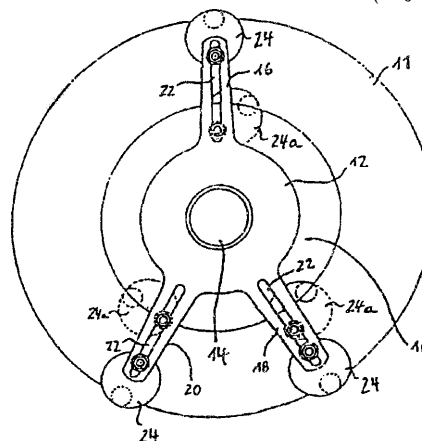
(72) Warkotsch Dirk

(54) Urządzenie do mocowania urządzenia do pomiaru osi na obręczy koła pojazdu samochodowego

(57) Urządzenie (10) posiada korpus podstawowy (12), na którym znajdują się środki do mocowania urządzenia do pomiaru osi we wstępnie określonym kierunku odniesienia wobec korpusu podstawowego i są umieszczone trzy ramiona podporowe (16, 18, 20), rozciągające się zasadniczo promieniowo w płaszczyźnie prostopadłej do kierunku odniesienia, na których to ramionach podporowych są umieszczone rozporki (24) w sposób wzdłużnie przestawny do nich. Końce rozpórek (24), służące do podparcia w trzech punktach na obręczy, leżą w płaszczyźnie prostopadłej do kierunku odniesienia. Ponadto są umieszczone środki do mo-

cowania korpusu podstawowego na obręczy. Co najmniej jedna rozpórka (24) jest przestawna poprzecznie do swojego ramienia podporowego i dzięki temu jest możliwe dopasowanie położenia rozporki do różnych podziałek nakrętek, mocujących koło.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 341409 (22)19981207 7(51) G01N 21/07

(31)97 9716787 (32)1997 12 31 (33) FR

(86) 1998 12 07 PCT/FR98/02639

(87) 1999 07 15 W099/35483 PCT Gazette nr 28/99

(71) STAGO INTERNATIONAL, Asnières, FR

(72) Rousseau Alain, Canton Michel

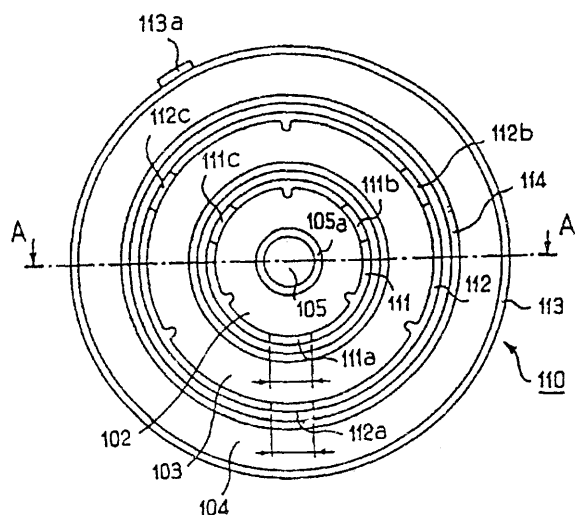
(54) Urządzenie, sposób i aparatura dla realizacji sposobu, dla oznaczania co najmniej jednego określonego składnika w próbce wyrobu

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie, dla wykonania oznaczania co najmniej jednego składnika w jednej próbce produktu, zawierające pojemnik (110) i pokrywę połączoną dla utworzenia zamkniętego zbiornika.

Zbiornik ma oś pionową a pojemnik i pokrywa niosą ścianki cylindryczne współosiowe (111, 112, 113), które wyznaczają współosiowe komory pierścieniowe (102, 103, 104) wewnątrz zbiornika. Ścianki rozdzielające komory zawierają, każda jeden otwór (111a, 112a), pokrywa i pojemnik mogą obracać się w stosunku do siebie wokół osi pionowej, a otwory są umieszczone w określony sposób, aby przez przesunięcie ścianek w stosunku do siebie, otwory były umieszczone na przeciw siebie lub przesunięte, aby połączyć lub separować kolejne komory.

Przedmiotem wynalazku jest także sposób wykorzystujący to urządzenie i aparatura do realizacji tego sposobu.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21)335853 (22)1999 10 05 7(51) G01N 21/41

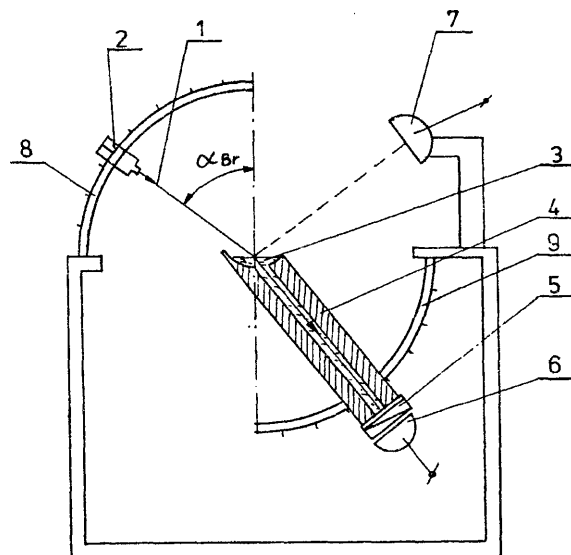
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Hałaciński Bogumił, Latuszek Antoni

(54) Urządzenie do pomiaru współczynnika załamania światła i polaryzacji substancji ciekłych

(57) Urządzenie posiada źródło światła spolaryzowanego liniowo, korzystnie w postaci lasera (2), rurkę polarymetryczną w postaci kapilary (4) o określonej długości, analizator (5) zamocowany na końcu kapilary (4) i zaopatrzony w fotodetektor (6) oraz drugi fotodetektor (7) usytuowany na drodze składowej wiązki promieniowania (1) odbitej od powierzchni badanej cieczy (3). Źródło światła spolaryzowanego zamocowane jest przesuwnie na górnym łuku (8) z podziałką kątową, a kapilara (4) zamocowana jest przesuwnie na przeciwległym dolnym łuku (9), leżącym po przeciwnej stronie wspólnej osi obrotu kapilary (4) i źródła światła spolaryzowanego liniowo.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 341357 (22) 1998 12 14 7(51) G01N 24/00

(31) 97US 9723920 (32) 1997 12 17 (33) WO

98 60090563 1998 06 24 US

98 60090558 1998 06 24 US

(86) 1998 12 14 PCT/US98/26512

(87) 1999 06 24 W099/31491 PCT Gazette nr 25/99

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC., Collegeville, US

(72) Nagulapalli Vasant K., Orton Edward, Airey John E., Krolikowski Paul H.

(54) Sposób i reagenty do oceny ilościowej reakcji w fazie stałej z zastosowaniem fluorowego NMR

(57) Sposób ilościowej oceny reakcji w fazie stałej znamieny tym, że obejmuje: (a) poddanie reakcji składnika reakcji w fazie stałej lub składnika reakcji w fazie stałej zawierającego fluor reakcji z reagentem lub reagentem zawierającym fluor, z wytworzeniem produktu reakcji w fazie stałej zawierającego fluor; (b) uzyskanie widma ^{19}F NMR produktu reakcji w fazie stałej zawierającego fluor; i (c) porównanie całki odpowiadającej ^{19}F rezonansowi produktu reakcji w fazie stałej zawierającego fluor do całki odpowiadającej rezonansowi ^{19}F wzorca.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)335713 (22)19990929 7(51) G01R 5/10

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

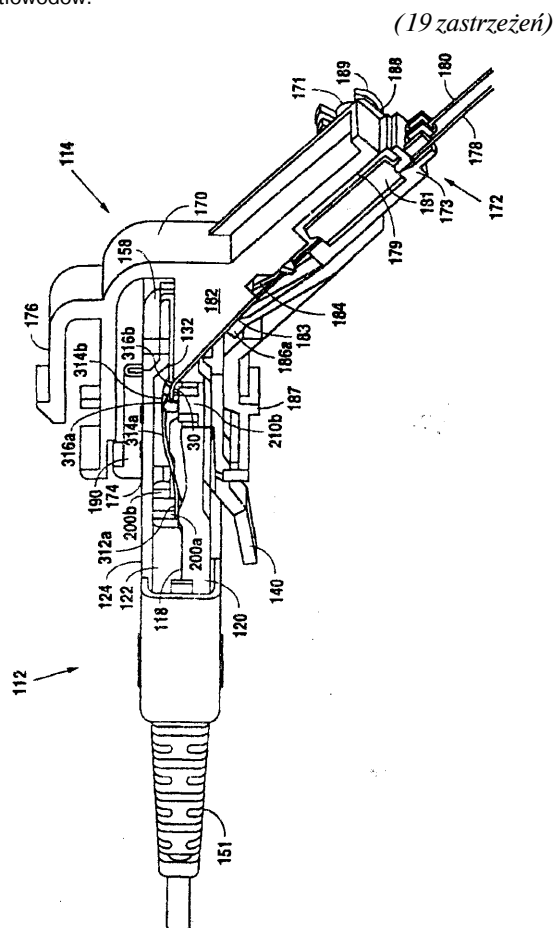
(72) Latuszek Antoni, Gronowska Irena

(54) Wysokoczuły gałwanometr magnetoelektryczny

(57) Gałwanometr zawiera cewkę indukcyjną (1) usytuowaną w polu magnetycznym, zawieszoną na cienkiej nici (5) wyposażonej w zwierciadło (8) i położonej ze sprężyną (6). Cewka indukcyjna (1) połączona jest z pływakim (4) zanurzonym w cieczy (3), a sprężyna (6) oparta jest na końcu regulacyjnej śruby (7). Ciecz (3), korzystnie rtęć, znajduje się we wgłębieniu rdzenia ferromagnetycznego (2) stanowiącego rdzeń, wokół którego nawinięta jest cewka indukcyjna (1). Cewka indukcyjna (1) usytuowana jest w szczelinach magnetycznych między biegunami o polaryzacji przeciwnej, utworzonych między biegunami magnesu stałego (2) i dwoma dodatkowymi rdzeniami magnetycznymi (2a) usytuowanymi naprzeciwko biegunów magnetycznych rdzenia ferromagnetycznego (2).

(3 zastrzeżenia)

światłowodem. Siła wytworzona w punkcie styku światłowodu na skutek dociśnięcia jest większa niż naprężenie gnące światłowódów.



A1 (21) 335662 (22)19990927 7(51) G02B 21/02

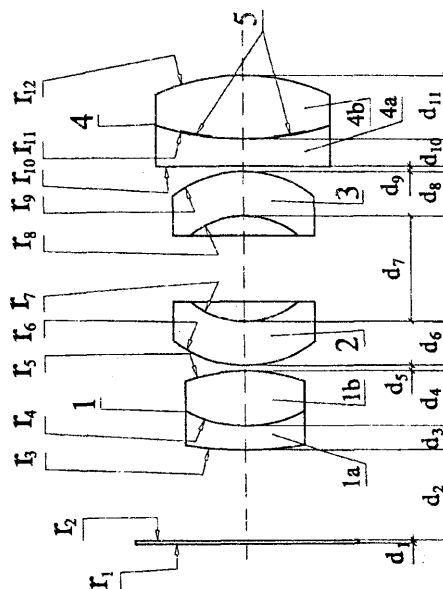
(71) Instytut Optyki Stosowanej, Warszawa

(72) Kryszczyński Tadeusz

(54) **Obiektyw mikroskopowy typu achromat o powiększeniu 10X i udoskonalonym polu widzenia**

(57) Pięciokładnikowy układ optyczny obiektywu mikroskopowego typu achromat charakteryzuje się powiększeniem poprzecznym 10X i udoskonalonym polem widzenia. Układ optyczny obiektywu składa się z pierwszego dodatniego zespołu klejonego (1), którego soczewka ujemna (1a) jest zbudowana ze szkła o współczynniku załamania n_d od 1.73 do 1.75 i liczbie Abbego v_d od 27 do 29, zaś soczewka dodatnia (1b) - ze szkła o współczynniku załamania n_d od 1.60 do 1.62 i liczbie Abbego v_d od 56 do 58, pierwszego (2) i drugiego (3) menisku grubego zbudowanego ze szkła o współczynniku załamania n_d od 1.70 do 1.72 i liczbie Abbego v_d od 28.5 do 30.5, o promieniu względnym r_1/f_{ob} i r_8/f_{ob} powierzchni wklęsłych od 0.24 do 0.28 i grubości względnej d_8/f_{ob} i d_9/f_{ob} od 0.12 do 0.16, przy czym powierzchnie wklęsłe są zwrócone w kierunku do siebie oraz drugiego dodatniego zespołu klejonego (4), którego soczewka ujemna (4a) jest zbudowana ze szkła o współczynniku załamania n_d od 1.73 do 1.75 i liczbie Abbego v_d od 27 do 29, zaś soczewka dodatnia (4b) - ze szkła o współczynniku załamania n_d od 1.61 do 1.63 i liczbie Abbego v_d od 59 do 61. Ogniskowe względne poszczególnych składników mają zastrzeżone zakresy zmian. Meniski grube mają nominalnie tę samą geometrię i są zbudowane z tego samego szkła optycznego. Na powierzchni klejonej drugiego dodatniego zespołu klejonego (4) jest umieszczony pierścień fazowy (5).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)335663 (22)19990927 7(51) G02B 21/02

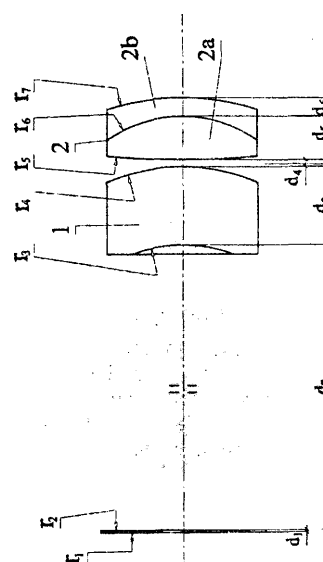
(71) Instytut Optyki Stosowanej, Warszawa

(72) Kryszczyński Tadeusz

(54) **Obiektyw mikroskopowy typu achromat o powiększeniu 4X i udoskonalonym polu widzenia**

(57) Dwuskładnikowy układ optyczny obiektywu mikroskopowego typu achromat charakteryzuje się powiększeniem poprzecznym 4X i udoskonalonym polem widzenia. Układ optyczny obiektywu składa się z soczewki pojedynczej w kształcie menisku grubego (1) zbudowanego ze szkła o współczynniku załamania n_d od 1.51 do 1.53 i liczbie Abbego v_d od 62 do 66, o promieniu względnym r_2/f_{ob} od -1.4 do -1.3 i grubości i grubości względnej d_3/f_{ob} od 0.17 do 0.21, przy czym powierzchnia wklęsła jest zwrócona w kierunku preparatu oraz z dwusoczewkowego dodatniego zespołu klejonego (2), którego soczewka dodatnia (2a) jest zbudowana ze szkła o współczynniku załamania n_d od 1.51 do 1.53 i liczbie Abbego v_d od 62 do 66, zaś soczewka ujemna (2b) - ze szkła o współczynniku załamania n_d od 1.66 do 1.68 i liczbie Abbego v_d od 31 do 33. Ogniskowa względna f_1/f_{ob} pojedynczej soczewki w kształcie menisku (1) wynosi od -9.0 do 5.0, zaś ogniskowa względna f_2/f_{ob} dwusoczewkowego dodatniego zespołu klejonego (2) wynosi od 1.0 do 1.1. Menisk gruby (1) i soczewka dodatnia (2a) zespołu klejonego (2) są wykonane z tych samych szkła optycznych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 335664 (22) 1999 09 27 7(51) G02B 21/02

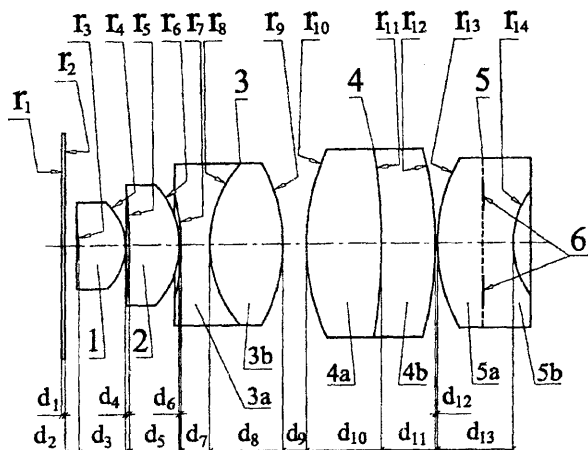
(71) Instytut Optyki Stosowanej, Warszawa

(72) Kryszczyński Tadeusz

(54) **Obiektyw mikroskopowy typu achromat o powiększeniu 40X i udoskonalonym polu widzenia**

(57) Pięciokładnikowy układ optyczny obiektywu mikroskopowego typu achromat charakteryzuje się powiększeniem poprzecznym 40X i udoskonalonym polem widzenia. Układ optyczny obiektywu składa się z menisku czołowego (1) zbudowanego ze szkła o współczynniku załamania n_d od 1.65 do 1.67 i liczbie Abbego v_d od 49 do 53, o promieniu względnym powierzchni wklęsłej r_3/f_{ob} od -0.63 do -0.55 i grubości względnej d_3/f_{ob} od 0.5 do 0.6, przy czym powierzchnia wklęsła jest zwrócona w kierunku preparatu, menisku pośredniego (2) zbudowanego ze szkła o współczynniku załamania n_d od 1.68 do 1.70 i liczbie Abbego v_d od 53 do 57, zespołu klejonego (3), którego soczewka (3a) jest zbudowana ze szkła o współczynniku załamania n_d od 1.73 do 1.75 i liczbie Abbego v_d od 27 do 28, zaś soczewka (3b) - ze szkła o współczynniku załamania n_d od 1.48 do 1.50 i liczbie Abbego v_d od 81 do 87, zespołu klejonego (4), którego pierwsza soczewka (4a) jest zbudowana ze szkła o współczynniku załamania n_d od 1.61 do 1.63 i liczbie Abbego v_d od 58 do 62, zaś druga soczewka (4b) - ze szkła o współczynniku załamania n_d od 1.64 do 1.66 i liczbie Abbego v_d od 38 do 42 oraz menisku końcowego (5) zbudowanego ze szkła o współczynniku załamania n_d od 1.68 do 1.70 i liczbie Abbego v_d od 53 do 57, o promieniu względnym powierzchni wklęsłej r_{14}/f_{ob} od 0.55 do 0.63 i grubości względnej d_{13}/f_{ob} od 0.5 do 0.6, przy czym powierzchnia wklęsła jest zwrócona w kierunku okularu. Ogniskowe względne poszczególnych składników mają zastrzeżone zakresy zmian. Menisk końcowy (5) może być podzielony dzięki powierzchni płaskiej na dwie soczewki (5a) i (5b), między które jest wklejony pierścień fazowy (6).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 335747 (22) 1999 09 30 7(51) G02B 23/08

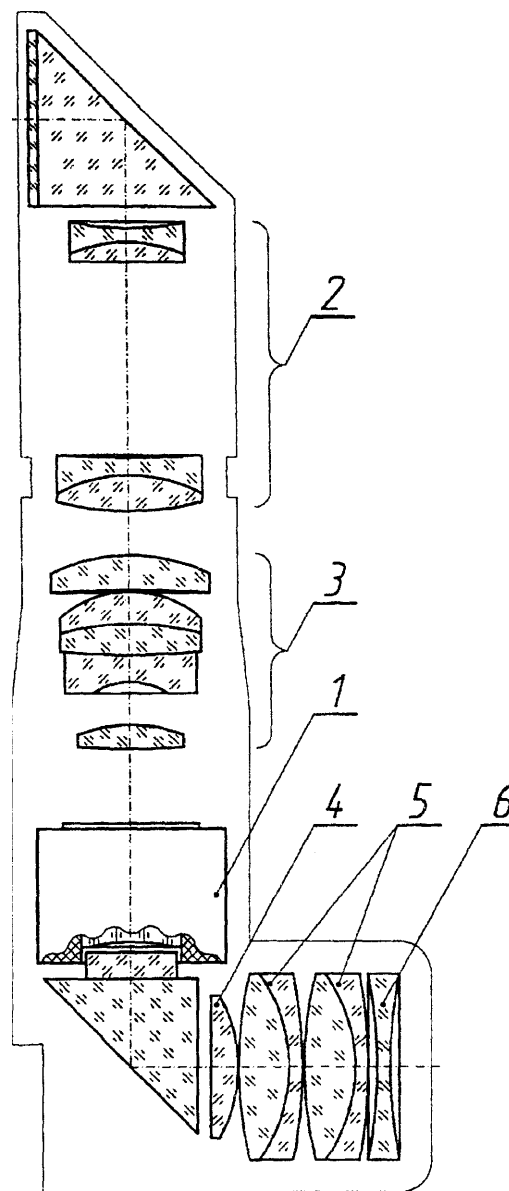
(71) Polskie Zakłady Optyczne S.A., Warszawa; Gulewicz Andrzej, Sulejówkę; Chojnacki Dariusz, Warszawa

(72) Gulewicz Andrzej, Chojnacki Dariusz

(54) **Pasywny, peryskopowy noktowizor kierowcy**

(57) Noktowizor służy do obserwacji terenu w warunkach nocnych i stosowany jest przez kierowcę bojowego wozu piechoty BWP. Noktowizor zawiera wzmacniacz obrazu (1), obiektyw (3) o dużej sile światła, przed którym umieszczona jest stała luneta Galileusza (2) z soczewką ujemną od strony przedmiotu i soczewką dodatnią od strony wzmacniacza obrazu, dodatkową soczewkę płasko-wypukłą (4), umieszczoną między pryzmatem, a okulem (5) powierzchnią płaską od strony pryzmatu oraz ujemną soczewkę symetryczną (6), umieszczoną za okulem.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 341387 (22) 1998 12 24 7(51) G02C 7/04
G02C 7/06(31)97 999371 (32)1997 1229 (33) US
98 192629 1998 11 16 US

(86)19981224 PCT/EP98/08466

(87) 1999 07 08 W099/34248 PCT Gazette nr 27/99

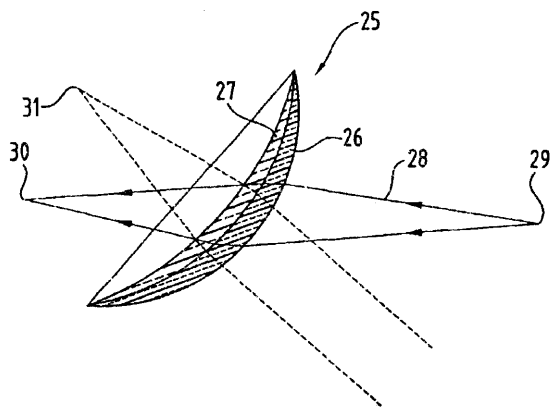
(71) NOVARTISAG, Bazylea, CH; THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, US

(72) Banyai William Charles, US; Vogt Juergen, CH; Sweeney Donald, US; Zhang Xiaoxiao, US

(54) **Kompozytowa holograficzna soczewka wielogniskowa**

(57) Wynalazek dotyczy soczewki (25) optycznej posiadającej kombinowany objętościowy holograficzny element (26) optyczny, który zapewnia dyfrakcyjną moc optyczną. Soczewka (25) optyczna ma zaprogramowany kąt aktywacji, w którym holograficzny element (26) optyczny daje dyfrakcyjną moc optyczną. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania wielowarstwowego elementu holograficznego nadającego się do soczewki optycznej.

(20 zastrzeżeń)



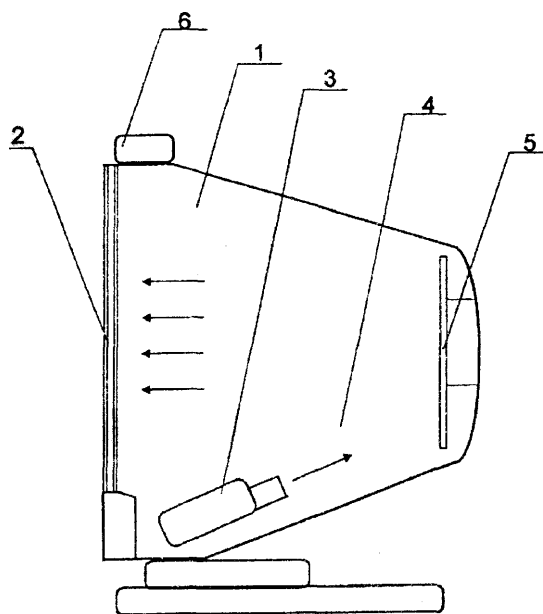
A1 (21) 335846 (22) 1999 10 05 7(51) G06F 15/00

(75) Drozdowski Grzegorz, Bydgoszcz; Moeller Mariusz, Weil am Rhein, DE

(54) Zestaw komputerowy

(57) Istota wynalazku polega na tym, że zestaw komputerowy zawiera monitor z projekcją tylną obrazu (1), połączony z jednostką centralną komputera, który wyposażony jest w płaski ekran (2) oraz połączoną poprzez port klawiaturę komputerową o wielopozycyjnej definicji znaku, w której pojedyncze klawisze mają możliwość obrazowania zdefiniowanego znaku graficznego lub alfanumerycznego poprzez element sterujący zmiennością definicji znaku umieszczony na klawiaturze, przy czym zmienność definicji znaku następuje przez sterowniki sprzętowe i programowe.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 335670 (22) 1999 09 28 7(51) G08B 13/00
B60R 25/10

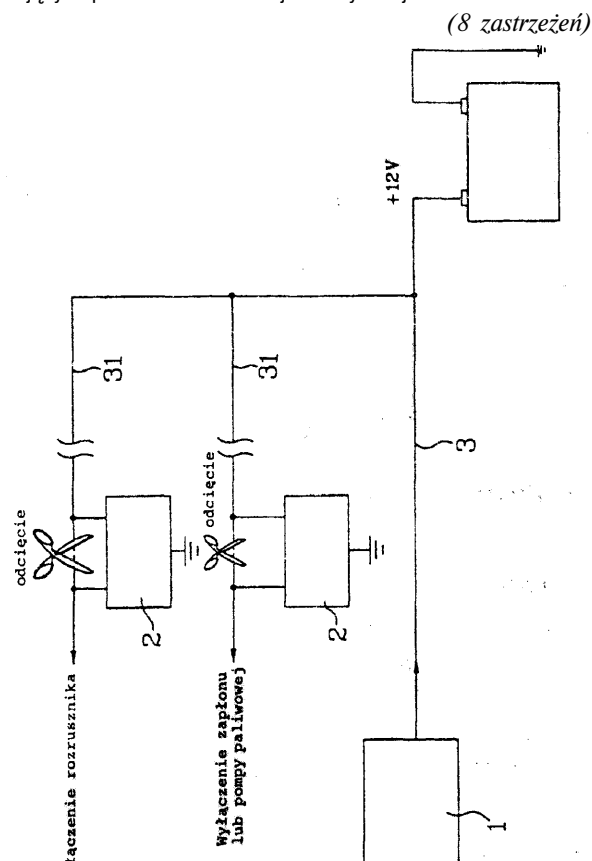
(71) Lu Shu-Chen, Taipei Shien, TW

(72) Chen Tse-Hsing

(54) System szyfrowy zabezpieczający przed kradzieżą samochodu

(57) System zawiera koder-nadajnik (1) do wytwarzania szyfru i przetwarzania szyfru z sygnałów cyfrowych na analogowe dla wprowadzania do przewodów (3) instalacji elektrycznej w samochodzie i co najmniej jeden przełącznik (2) odłączania dekodera, zainstalowany w dowolnym punkcie w obwodzie zasilania (31) do normalnego uruchamiania samochodu. Przełącznik (2) odłącza-

nia dekodera, przy odbiorze sygnałów wysyłanych przez koder-nadajnik (1) oraz reprezentujących prawidłowy szyfr, jest zdolny do dekodowania szyfru i tworzenia obwodu zasilania, w którym jest zainstalowany przełącznik (2) odłączania dekodera. System jest zainstalowany w samochodzie w ukrytym położeniu w istniejących przewodach instalacji elektrycznej.



A1 (21) 341304 (22) 1998 12 18 7(51) G08B 21/00

(31) 97 995237 (32) 1997 12 19 (33) US

(86) 1998 12 18 PCT/US98/26928

(87) 1999 07 01 WO99/33038 PCT Gazette nr 26/99

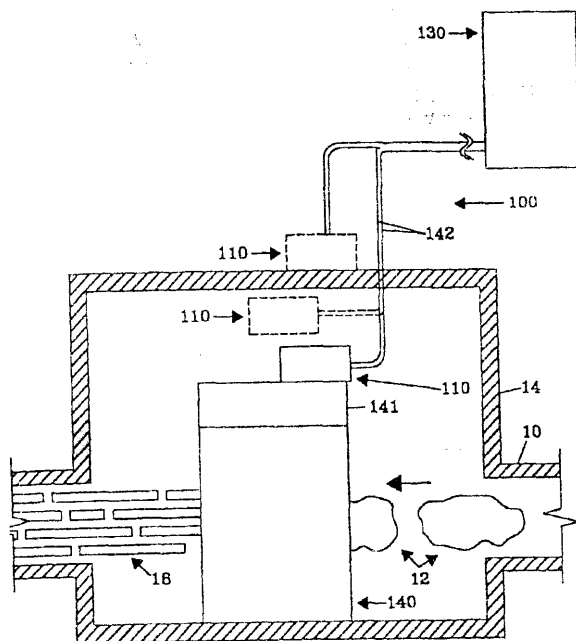
(71) LAMB WESTON, INC., Tri-Cities, US;
BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE,
Richland, US

(72) Julian John, Skorpik James R., Harris Joe C.

(54) Sposób i układ do detekcji oddzielania się części na podstawie emisji akustycznej

(57) Przedmiotem wynalazku jest, ogólnie biorąc, monitorowanie części pod względem oddzielania się części. Wynalazek jest użyteczny zwłaszcza do monitorowania oddzielania się napinanego ostrza w sieci (140) takich ostrzy. W celu ogólnego monitorowania danej części, urządzenie ma połączenie bezprzewodowe między blokiem pomiarowym (110), a blokiem sterującym (130). Bezprzewodowe połączenie osiąga się za pomocą bloku nadawczego/odbiorczego z zastosowaniem transferu mocy o częstotliwości radiowej do przekazywania energii elektrycznej i z zastosowaniem nadajników i odbiorników podczerwieni do przekazywania sygnału. W przypadku przetwarzania żywności, zwłaszcza w przypadku sposobu krojenia warzyw z wykorzystaniem przynajmniej jednego napiętego ostrza w pierwszej kracie naprężonych ostrzy, przez którą przepuszczane są warzywa i które służą do krojenia przechodzących przez nie warzyw, w przypadku oddzielenia się ostrza podczas krojenia możliwe jest kierowanie warzyw do drugiej kraty z naprężonymi ostrzami.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 335852 (22) 1999 10 05 7(51) G09B 23/06

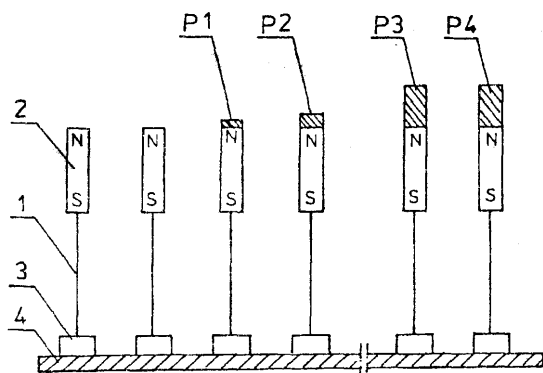
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Łatuszek Antoni, Gronowska Irena

(54) **Falownica**

(57) Falownica złożona jest z pionowych elementów o jednakowej wysokości, składających się z pionowego, sprężystego pręta (1), do którego w dolnym końcu przymocowana jest podstawa magnetyczna (3), a w górnym końcu przymocowany jest pionowy pręt magnetyczny (2), przy czym elementy falownicy ustawione są w rzędach na płycie (4) z materiału magnetycznie miękkiego, zaś pręty magnetyczne (2) skierowane są biegunami jednoimiennymi w górę.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 341296 (22) 1998 12 16 7(51) G10L 13/08

(31) 97 122632 (32) 1997 12 16 (33) IL

(86) 1998 12 16 PCT/IL98/00613

(87) 1999 06 24 WO99/31653 PCT Gazette nr 25/99

(71) CARMEL, AVI, Jerusalem, IL; Liberman Amir, Jerusalem, IL

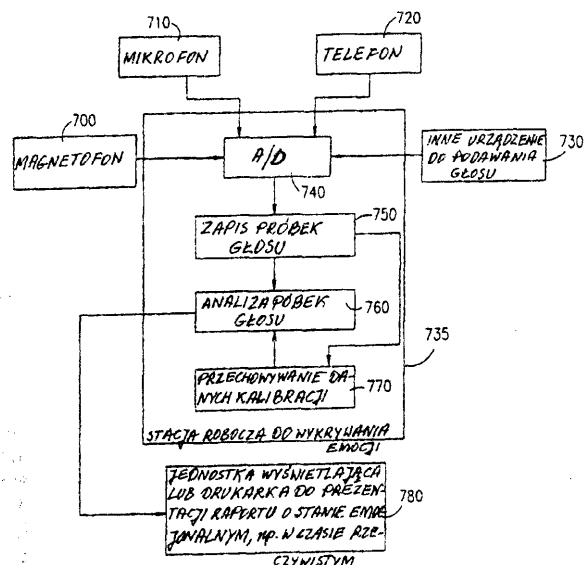
(72) Liberman Amir

(54) **Urządzenie i sposoby do wykrywania emocji**

(57) Wynalazek przedstawia urządzenie do wykrywania stanu emocjonalnego danej osoby, zawierające analizator głosu (760) przetwarzający dane z wejścia (710, 720, 730) próbki mowy generowanej przez daną osobę i wydobywający z tej próbki

informację o intonacji oraz moduł informujący o emocjach dostarczający wskazania o stanie emocjonalnym osoby na podstawie informacji o intonacji (735). Opisane zostały również sposoby wielowymiarowego wykrywania kłamstw i wykrywania stanu emocjonalnego.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 341432 (22) 1999 10 06 7(51) G11B 20/00
H04N 5/913

(31) 98 98203660 (32) 1998 10 29 (33) EP

(86) 1999 1006 PCT/EP99/07805

(87) 2000 05 11 WO00/26908 PCT Gazette nr 19/00

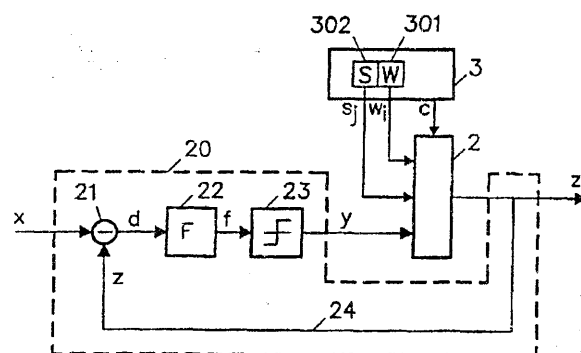
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Nuijten Petrus A.C.M.

(54) **Osadzanie dodatkowych danych w sygnale informacyjnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do osadzania dodatkowych danych, na przykład znaku wodnego (W) w sygnale informacyjnym (x). Układ zawiera konwencjonalny modulator sigma-delta (20) służący do kodowania sygnału audio (x) oraz środki modyfikujące (2) służące do cyklicznego zastępowania bitów zakodowanego sygnału (y) bitami (w_i) znaku wodnego. W ten sam sposób, w sygnale osadzony jest wzór synchronizacji (S). Bity synchronizacji (s_i) są osadzone w mniejszych odstępach niż bity znaku wodnego. Korzystnie, wzór synchronizacji jest wzorem zawierającym sąsiadujące ze sobą bity, które typowo nie są generowane przez urządzenie kodujące. Dla modulatora sigma-delta, takim wzorem jest ciąg jedynek, po którym występuje takiej samej długości ciąg zer, lub odwrotnie.

(11 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 341360 (22) 1998 12 18 7(51) H01H 1/00

(31) 97 9704813 (32) 1997 12 19 (33) SE

(86) 1998 12 18 PCT/SE98/02378

(87) 1999 07 01 WO99/33076 PCT Gazette nr 26/99

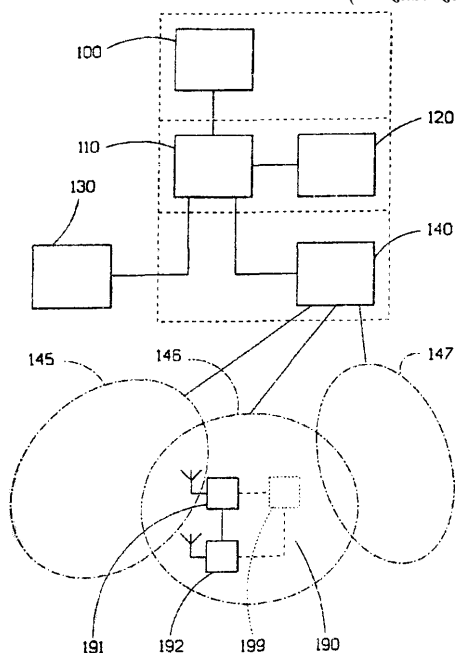
(71) TERACOM AB, Stockholm, SE

(72) Rebhan Richard, Karlsson Pierre, Ruottinen Per, Ossfeldt Jan

(54) Sposób przenoszenia informacji

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób przesyłania informacji od dostawcy informacji (100) do odbiorcy informacji (190) bardzo skutecznie za pomocą systemu rozgłoszeniowego (140) cyfrowej wizji (DVB) oraz pomocniczej sieci (130) przesyłania dwukierunkowego. Pomocnicza sieć przesyłania dwukierunkowego dostarcza informacji o tym, gdzie odbiornik (191) (DVB) odbiorcy informację jest usytuowany tak, że tylko odpowiednie nadajniki (146) (DVB) w tym obszarze są wykorzystywane do przesyłania samej informacji. Usytuowanie to jest określane przez co najmniej jeden z następujących elementów: **częstotliwość** nadajnika, **identyfikator** sieci oryginalnej, **identyfikator** strumienia transportowego i/lub **identyfikator** sieci strumienia transportowego jednego nadajnika, który odbiornik może odbierać, przy czym element ten jest przesyłany przez pomocniczą sieć przesyłania dwukierunkowego. Dzięki temu do przesyłania informacji trzeba użyć tylko niezbędnych nadajników (DVB), a reszta nadajników (145, 147) (DVB) jest uwolniona od niepotrzebnego przesyłania.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 341286 (22) 1999 09 24 7(51) H0 1K 1/36 H01J 61/36

(31) 98 98402635 (32) 1998 10 22 (33) EP

(86) 1999 09 24 PCT/EP99/07454

(87) 2000 05 04 WO00/25346 PCT Gazette nr 18/00

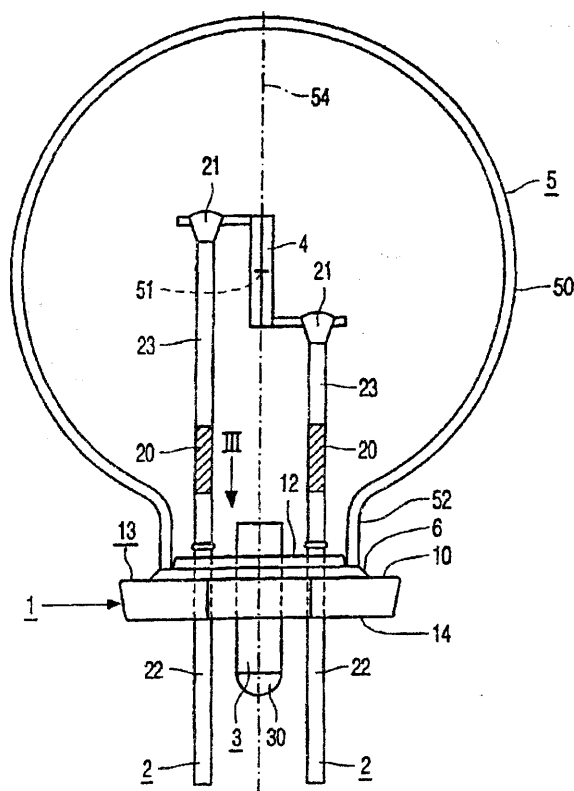
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Bruggemann Ursula, Kohlmann Wilfried L., Geboers Jacques M., Van Hees Antonius J.M.

(54) Elektryczna lampa żarowa

(57) Elektryczna lampa żarowa posiada spiekana płytke szklaną (1), poprzez którą przechodzą przewodniki prądu elektrycznego (2) oraz metalowa rurka (3). Żarnik (4) jest połączony ze wspomnianymi przewodnikami prądu elektrycznego (2) ułożonymi względem płytki spiekanej (1). Bańka szklana (5) jest umieszczona ponad żarnikiem (4) i jest ona połączona w sposób gazoszczelny z płytką spiekaną (1) przy pomocy szklawa (6). Wewnątrz bańki szklanej (5) umieszczony jest pochłaniacz wody (20) oraz ciężki gaz pod podwyższonym ciśnieniem. Żarówka może zużywać stosunkowo dużą moc i może być stosunkowo mała, ale mimo to cechuje ją długi czas życia.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 341390 (22) 1998 12 22 7(51) H01M2/10

(31) 97 9704855 (32) 1997 12 23 (33) SE

(86) 1998 12 22 PCT/SE98/02415

(87) 1999 07 01 WO99/33124 PCT Gazette nr 26/99

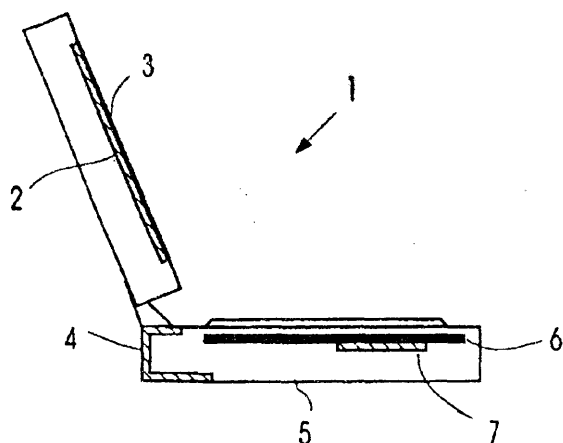
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), Sztokholm, SE

(72) Wolf Mats Erik

(54) Przenośne urządzenie elektroniczne zawierające podzespoły zasilane bateryjnie

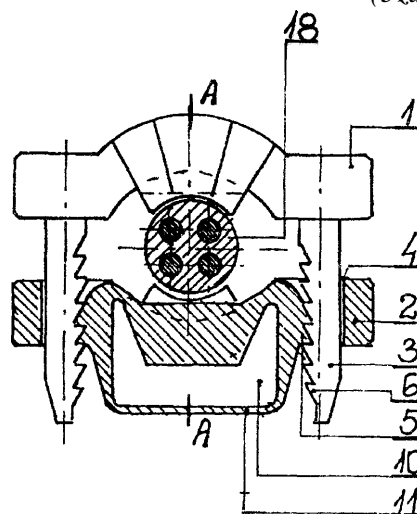
(57) Przenośne urządzenie elektroniczne zawiera wiele zasilanych bateryjnie podzespołów (3, 6), z których przynajmniej dwa wymagają różnych napięć lub prądów zasilania. Z odpowiednim urządzeniem (1) zintegrowano kilka pojedynczych baterii (2, 4, 7), a każda bateria przystosowana jest do zasilania w energię elektryczną konkretnego podzespołu i posiada odpowiedni kształt pasujący do wgłębienia w odpowiednim podzespośle.

(9 zastrzeżeń)



kołpak górny (1) jak i dolny (2) mają uformowane po dwie płetwy, z których każda w przekroju wzdłużnym ma postać zbliżoną do powierzchni trójkąta o kącie wierzchołkowym rozwartym, który jednym kątem ostrym łączy się z częścią podstawową kołpaka (1, 2) której powierzchnia górna wraz z płetwami uformowana jest na kształt trapezu, natomiast otwory (4) przystosowane do uchwytnia uźebrowanych zębami sworzni (3) mają uformowany szereg żeber (5), a kształtowy zaczep ma postać walca.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 335847 (22)199910 05 7(51) HOIR 13/56
HOIR 13/59

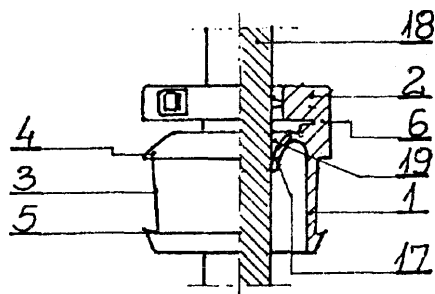
(71) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego
POLAM-NAKŁO SA, Nakło

(72) Gulbicki Józef

(54) **Dławnica**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dławnica przeznaczona do stosowania w sprzęcie elektroinstalacyjnym, zwłaszcza w przenośnych wtyczkach i gniazdach wtyczkowych. Istota wynalazku polega na tym, że dławnica (1), mająca kształt wydłużonego pierścienia, zawierającego na zewnętrznej powierzchni dwa blokujące kołnierze (4, 5), charakteryzuje się tym, że kołnierz blokujący od czoła (4) połączony jest trwale poprzez ściankę (6) z odciażką (2) usytuowaną w osi dławnicy (1). Rozwiązanie dławnicy oprócz uszczelniania przewodu elektrycznego pełni też funkcję odciażki.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 335848 (22)19991005 7(51) H01R 24/00
HOIR 13/62

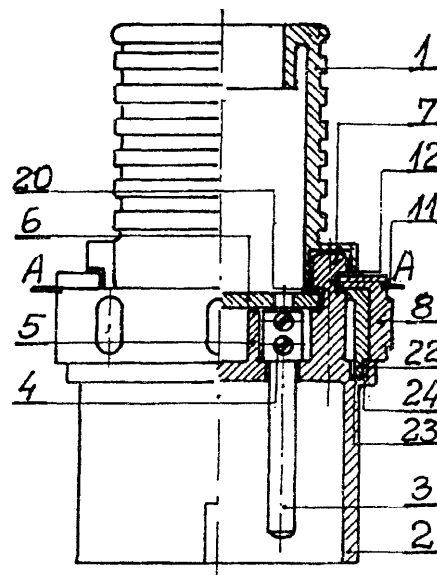
(71) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego
POLAM-NAKŁO SA, Nakło

(72) Gulbicki Józef

(54) **Złącze elektryczne**

(57) Wynalazek umożliwia tworzenie szybkozłącznego i bezwkrętowego łączenia okrągłej izolacyjnej osłony (1) złącza elektrycznego, z nośnikiem styków (5) uformowanych w walcowym izolacyjnym kołnierzu (2). W rozwiązaniu tym, okrągła izolacyjna osłona (1) połączona jest rozłącznie i zatraskowo z walcowym izolacyjnym kołnierzem (2) poprzez zewnętrzny pierścień oporowy (8) osadzony obrotowo w części czołowej okrągłej izolacyjnej osłony (1), który od strony uchwytu ma uformowane, co najmniej dwie płytki oporowe, które w połączeniu z wystającymi sworzniami (7) z nośnika styków (5), przy obrocie zewnętrznego pierścienia oporowego (8) tworzą blokadę.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)335913 (22)19991007 7(51) H01R 13/58

(71) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego
POLAM-NAKŁO S.A., Nakło n/Notecią

(72) Gulbicki Józef

(54) **Odciażka samozaciskowa złącza elektrycznego**

(57) Rozwiązanie dotyczy odciażki samozaciskowej przeznaczonej do zamocowania w osłonie izolacyjnej złącza elektrycznego. Odciażka składa się z dwóch kołpaków, przy czym zarówno

A1 (21) 335914 (22) 1999 10 07 7(51) HOIR 24/06
HOIR 13/46

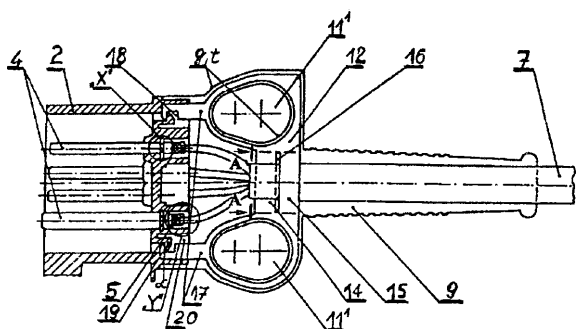
(71) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego
POLAM-NAKŁO S.A., Nakło n/Notecią

(72) Książczak Waldemar, Szala Leszek

(54) **Złącze elektryczne nierozbieralne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest złącze elektryczne nierozbieralne w postaci wtyczki lub gniazda wtyczkowego przenośnego do instalacji elektrycznej trójfazowej. W rozwiązaniu część chwytana (9) izolacyjnej osłony stanowi monolit z częścią ułatwiającą rozłączanie, która ma postać dwóch kształtowych otworów uformowanych w niej po przeciwnych stronach jej osi symetrii, przy czym izolacyjna osłona zawiera wewnątrz, połączony z nią **trwale**, kształtowy płaski uchwyt (12) połączony też zatrzaśkowo i trwale z częścią złączną. Rozwiązanie umożliwia wytwarzanie wtyczek lub gniazd wtyczkowych, trójfazowych trwale połączonych z przewodem elektrycznym (7) w postaci nierozbieralnej, które cechują się łatwością rozłączania.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)335712 (22)19990929 7(51) H01S 3/09

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

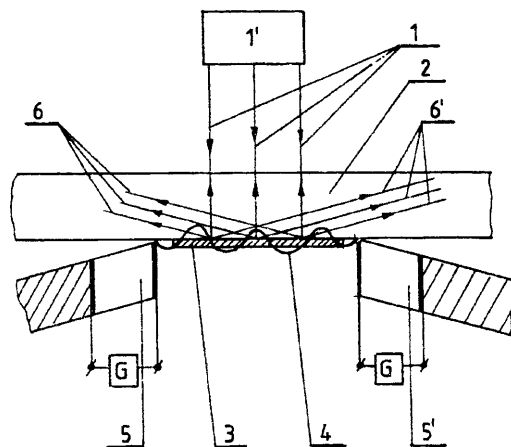
(72) Latuszek Antoni

(54) **Sposób wytwarzania wiązki światła w światłowodzie cylindrycznym i urządzenie do stosowania tego sposobu**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wytworzenia wielu wiązek w światłowodzie i ich **modulacji**.

Zgodnie ze sposobem wytwarza się wiązkę światła (1) padającą poprzez ściankę boczną prostopadle do osi światłowodu na zwierciadło (3) usytuowane na jego ścianie wewnętrznej i poddaje się tę wiązkę dyfrakcji po przekształceniu zwierciadła (3) w siatkę dyfrakcyjną przez wytworzenie w nim akustycznej fali powierzchniowej (4) za pomocą przetworników piezoelektrycznych (5, 5') i po dyfrakcji wiązki światła (1) za pomocą tak utworzonej siatki dyfrakcyjnej wytwarza się wiązkę dyfrakcyjną światła (6, 6') rozchodzącą się wzdłuż światłowodu (2) w obu kierunkach. W celu uzyskania wiązki dyfrakcyjnej światła (6, 6') rozchodzącej się wzdłuż osi światłowodu (2) w obu kierunkach wytwarza się akustyczną falę powierzchniową (4) o długości λ_A w przybliżeniu równej długości fali λ_0 wiązki światła (1) przez zmianę częstotliwości generatora elektrycznego (G) zasilającego przetworniki piezoelektryczne (5, 5'). Wytwarza się **jednocześnie** wiele wiązek dyfrakcyjnych światła (6, 6') przez dyfrakcję wiązek światła ze źródeł światła wewnętrznych i wytworzenie wielu siatek dyfrakcyjnych z wielu zwierciadeł przez wiele par przetworników piezoelektrycznych (5, 5'). **Źródło/źródła światła zewnętrznego(1)** są usytuowane tak, że wytworzona wiązka światła (1) jest w przybliżeniu prostopadła do osi światłowodu (2), zaopatrzonego w co najmniej jedno zwierciadło (3) oraz co najmniej jedną parę przetworników piezoelektrycznych (5, 5'), usytuowanych na ścianie bocznej światłowodu (2) z obu stron zwierciadła (3), a elektrody przetworników piezoelektrycznych (5, 5') są w przybliżeniu prostopadłe do osi światłowodu (2).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)342836 (22)20000928 7(51) H02G 3/02

(31)99 9912062 (32)1999 09 28 (33) FR

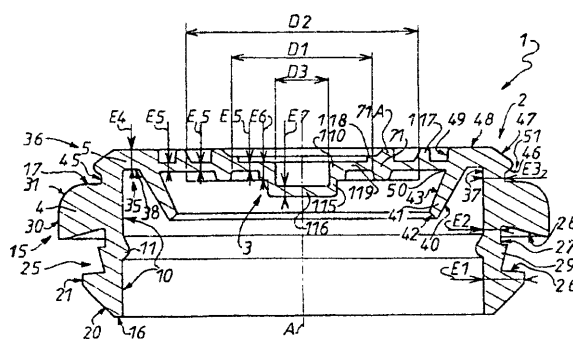
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR

(72) Dunouhaud Gérard

(54) **Urządzenie do szczelnego przeprowadzania cylindrycznego elementu, skrzynka do osprzętu elektrycznego i sposób szczelnego przeprowadzania cylindrycznego elementu**

(57) Urządzenie (1) zawiera ściankę (3), przyjmującą położenie spoczynkowe, w którym jest ona całkowicie płaska i ewentualnie ma część ząbkowaną oznaczającą zgrubienie pierścieniowe (71) i przystosowaną do sprężystego odkształcania się od wymienionego położenia spoczynkowego do położenia roboczego, w którym wymieniona część ząbkowana ma całkowicie kształt stożka ściętego, gdy wymieniony element wprowadza się poprzez wymienioną ściankę (3). Taką końcówkę zawiera skrzynka do osprzętu elektrycznego. W sposobie proponuje się zwłaszcza pogrążanie elementu poprzez ściankę aż do spowodowania przesunięcia się o pożądaną długość, a następnie wyciąganie w kierunku przeciwnym aż do odwrócenia stożkowatości ząbkowanej części.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 340577 (22)2000 06 07 7(51) H02G 15/08

(31) 99 19948521 (32) 1999 10 08 (33) DE

(71) EFEN Elektrotechnische Fabrik GmbH, Eltville, DE

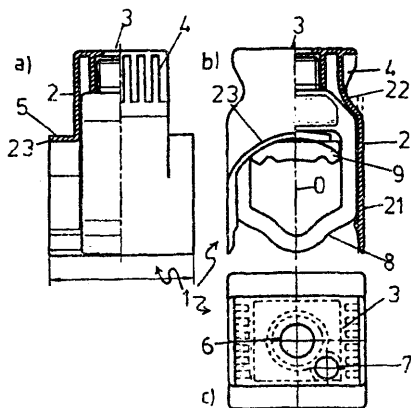
(72) Radke Wolfgang, Kilian Francis

(54) **Ośłona zacisku kabla**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest osłona (1) zacisku kabla, wykonana z materiału izolującego elektrycznie, zaopatrzona w przynajmniej dwie ścianki (2) boczne i w łączącą te ścianki (2)

boczne pokrywę (3). Osłona (1) jest zaopatrzona w część **chwytną**, umożliwiającą łatwe nią operowanie ręczne w różnych jej położeniach.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 335822 (22) 1999 10 04 7(51) H02P 7/05

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Zarudzki Jacek, Skotniczny Józef, Grzegorski Janusz

(54) Sposób regulacji prądu przełączalnego silnika reluktancyjnego

(57) Sposób polegający na pomiarze prądów załączanych kolejno w następujących po sobie uzwojeniach fazowych silnika oraz porównywaniu wielkości mierzonej zadaną z sterowaniu pracą zaworów mostka zasilającego silnik za pomocą sygnału wygenerowanego za pomocą regulatora charakteryzuje się tym, że prądy fazowe silnika mierzy się i przetwarza za pomocą przetwornika pomiarowego na sygnał będący ich sumą algebraiczną, następnie sygnał ten przetwarza się za pomocą układu modułu tak, że otrzymany sygnał odpowiada bezwzględnej wartości sumy algebraicznej prądów fazowych silnika, po czym uzyskany sygnał porównuje się w znany sposób z sygnałem zadanej wartości prądu za pomocą jednego regulatora prądu, wspólnego dla wszystkich faz silnika.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 335851 (22) 1999 10 05 7(51) H03M 7/00

(75) Kuriata Eugeniusz, Niemojów

(54) Dynamiczny szyfr homofoniczny

(57) Sposób tworzenia dynamicznego szyfru homofonicznego charakteryzuje się tym, że tworzy się macierz, w której ilość wierszy odpowiada ilości homofonów przyporządkowanych dla poszczególnych znaków tekstu jawnego, zaś ilość kolumn odpowiada ilości niepowtarzających się znaków w tekście jawnym, przy czym każda kolumna tej macierzy przyporządkowana jest określonemu znakowi z alfabetu jawnego a wybór homofonu dla danego znaku tekstu jawnego dokonuje się w sposób dynamiczny polegający na tym, że w wyniku przeprowadzanej analizy częstości występowania znaków w tekście zaszyfrowanym dla danego znaku w tekście jawnym wybiera się taki homofon, w którym znajduje się znak najrzadziej występujący w tekście zaszyfrowanym, dzięki czemu otrzymany szyfrogram będzie zawierał zbliżone ilości wszystkich znaków występujących w homofonach.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 341434 (22) 1999 10 11 7(51) H04J 3/06
H04B 7/26

(31) 98 19849458 (32) 1998 10 28 (33) DE

(86) 1999 10 11 PCT/EP99/07811

(87) 2000 05 04 WO00/25462 PCT Gazette nr 18/00

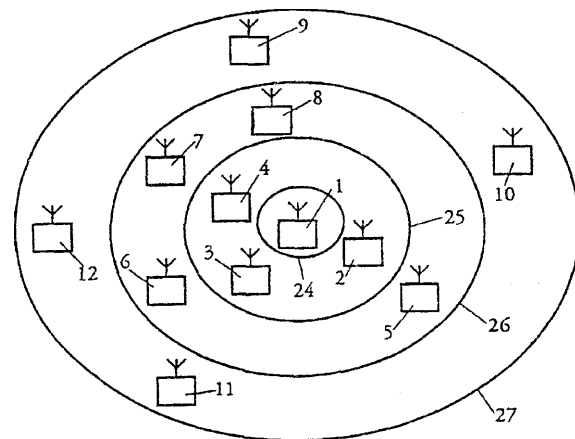
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Du Yonggang

(54) Sieć bezprzewodowa z synchronizacją zegarową

(57) Przedmiotem wynalazku jest sieć bezprzewodowa w wieloma węzłami sieci, z których każda składa się z co najmniej jednego przyrządu elektrycznego i co najmniej jednego urządzenia radiowego, które są dostosowane dla wymiany danych z nośnikiem bezprzewodowym. Węzeł sieci zawiera zasilanie zegarowe dla doprowadzania do wszystkich przyrządów elektrycznych i urządzenia radiowego swojego sygnału zegarowego. Węzeł sieci, który jest określony jako główny węzeł (1) sieci, przesyła przez urządzenie radiowe wzorec synchronizacji, który jest zależny od sygnału zegarowego jego zasilania zegarowego. Wszystkie inne węzły sieci, zwane drugorzędnymi węzłami (2, 3, 4) sieci, są przyporządkowane do różnych, hierarchicznie uporządkowanych klas odległości, w zależności od ich odległości od głównego węzła (1) sieci, który jest przyporządkowany do najwyższej klasy odległości. Wszystkie drugorzędne węzły (2, 3, 4) sieci z klasy odległości przesyłają przez ich odpowiednie urządzenia radiowe, wzorec synchronizacji, który jest zależny od sygnału zegarowego ich zasilania zegarowego i charakteryzuje klasę odległości. Drugorzędny węzeł sieci synchronizuje swoje zasilanie zegarowe za pomocą co najmniej jednego odebranego wzorca synchronizacji, z hierarchicznie wyższej klasy odległości.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 341429 (22) 1998 08 19 7(51) H04L 12/00

(31) 97 923935 (32) 1997 09 05 (33) US

(86) 1998 08 19 PCT/US98/17102

(87) 1999 03 18 W099/13616 PCT Gazette nr 11/99

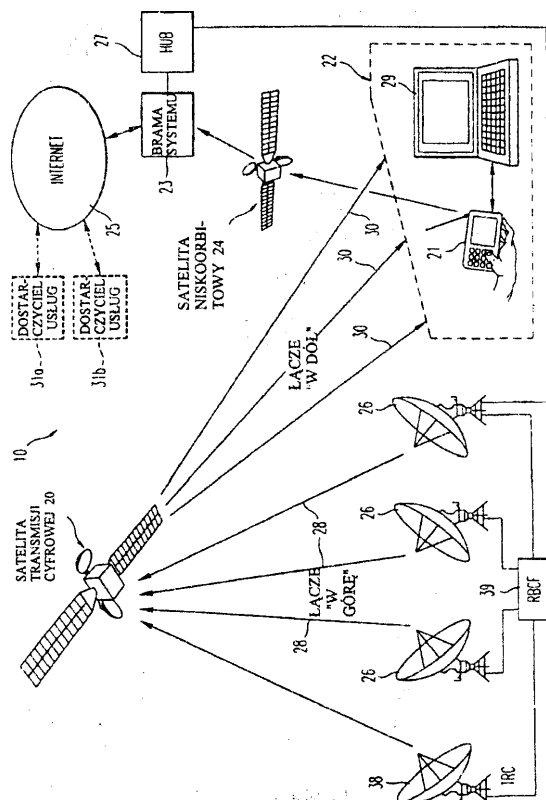
(71) WORLDSPACE, INC., Waszyngton, US

(72) Rothblatt Martine A.

(54) System zapewniający globalny przenośny dostęp do internetu z wykorzystaniem satelity niskoorbitowego i satelitarnego systemu do bezpośredniej transmisji radiowej

(57) System zapewniający globalny i przenośny dostęp do internetu (25), dla tanich terminali użytkownika (22), składa się z bramy dostarczyciela usług internetowych (23) i stacji radiowej (39), dla dostarczania informacji multimedialnej z bramy (23) do terminali użytkownika, przez geostacjonarnego satelitę do bezpośredniej transmisji radiowej (20). Każdy z terminali użytkownika (22) zawiera odbiornik do bezpośredniej transmisji radiowej (21) i nadajnik-odbiornik dla komunikacji z satelitą niskoorbitowym (24).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 341426 (22) 1998 12 18 7(51) H04M 1/00
G06F 3/033
G06K 11/18

(31)97 1173 (32)1997 12 30 (33) US

(86) 1998 12 18 PCT/US98/27042

(87) 1999 07 08 W099/34574 PCT Gazette nr 27/99

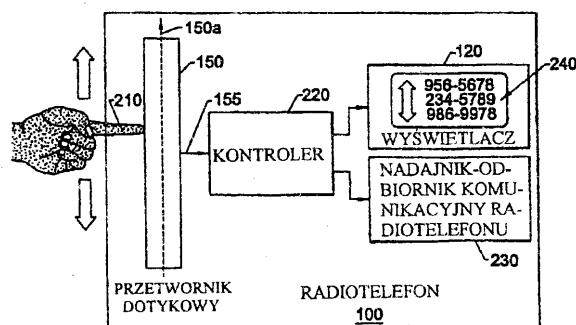
(71) ERICSSON, INC., Research Triangle Park, US

(72) Hayes John Joseph Jr., Thornton Curtis Wayne

(54) **Radiotelefon z dotykowymi interfejsami użytkownika i sposób jego działania**

(57) Radiotelefon (100) jest zaopatrzony w obudowę, do której jest przyłączony nadajnik-odbiornik (230) komunikacyjny radiotelefonu i wyświetlacz (120). Przetwornik (150) dotykowy, jak na przykład przetwornik rezystywny, przetwornik pojemnościowy lub przetwornik półprzewodnikowy, jest przyłączony do obudowy i wytwarza sygnał wyjściowy, charakteryzujący styk z powierzchnią dotykową przetwornika dotykowego. Kontroler (220) reaguje na sygnał wyjściowy i jest związany operacyjnie z wyświetlaczem i nadajnikiem-odbiornikiem komunikacyjnym radiotelefonu oraz kontroluje przynajmniej jeden z dwóch wspomnianych elementów, to znaczy wyświetlacz i nadajnik-odbiornik komunikacyjny radiotelefonu, zgodnie z sygnałem wyjściowym przetwornika dotykowego. Kontroler reagujący na przetwornik dotykowy może określać położenie styku wzdłuż osi przetwornika dotykowego. Obiekt graficzny jest wyświetlany selektywnie, w oparciu o określone położenie styku, dla identyfikacji obiektu graficznego, na przykład przez podświetlenie jednego z wielu obiektów graficznych lub przez wyświetlenie kursora, który wskazuje na jeden z wielu wyświetlonych obiektów graficznych. W innym wykonaniu, kontroler jest skonfigurowany dla spowodowania przeprowadzania wielu działań przez wyświetlacz lub nadajnik-odbiornik komunikacyjny radiotelefonu. Jedno z wielu działań może być związane ze zidentyfikowanym obiektem graficznym, a kontroler może zainicjować działanie związane ze zidentyfikowanym obiektem graficznym w odpowiedzi na, na przykład, wykrycie chwilowego styku obiektu z przetwornikiem dotykowym.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21)341389 (22)19981223 7(51) H04N 7/167

(31) 97 97403150 (32) 1997 12 23 (33) EP

(86)19981223 PCT/IB98/02139

(87) 1999 07 01 W099/33271 PCT Gazette nr 26/99

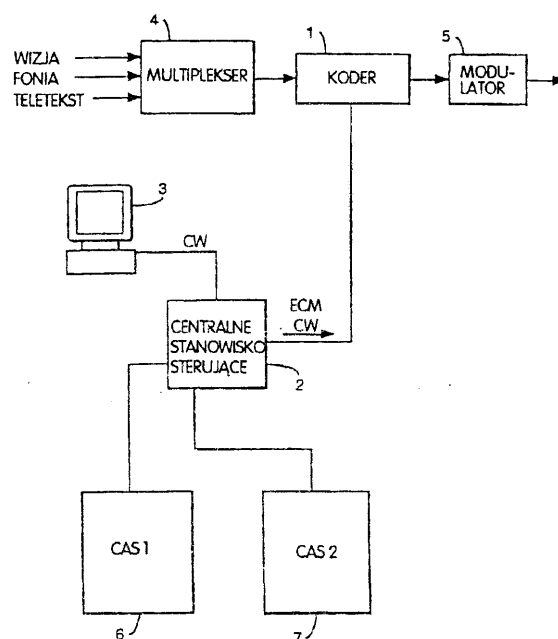
(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paris Cedex, FR

(72) Tranchard Lionel, Declercq Christophe

(54) **Blok kodujący do cyfrowego systemu transmisyjnego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest niezależny blok kodujący (1), do cyfrowego audiowizualnego systemu transmisyjnego, przy czym blok kodujący (1) ma wejście do odbierania strumienia zestawionych pakietów transmisyjnych z oddzielnego fizycznie multiplexera (4), urządzenie kodujące, do kodowania odbieranego strumienia transportowego zgodnie z randomizującym słowem sterującym i wyjście do nadawania kodowanego strumienia transportowego do środka nadawczego i następnego nadania. Blok kodujący (1) może być wykorzystywany również do wprowadzania innych danych pakietowych do strumienia danych.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 341386 (22) 1999 11 02 7(51) H04Q 7/30

(31)98 186086 (32)1998 1105 (33) US

(86)1999 11 02 PCT/US99/25777

(87) 2000 05 18 WO00/28754 PCT Gazette nr 20/00

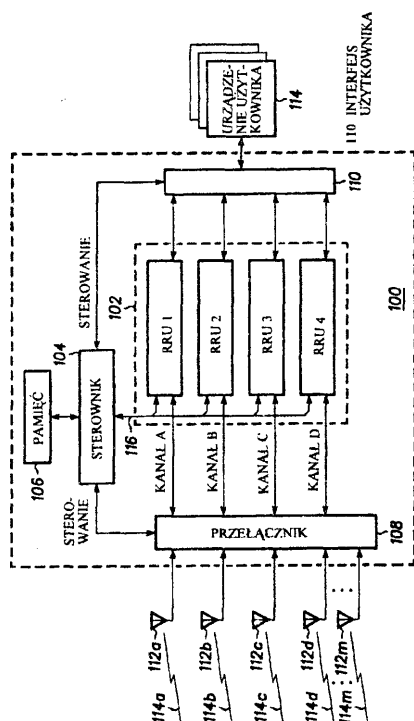
(71) MOTOROLA, INC., Schaumburg, US

(72) Sharrit John Paul, Palermo Keith Charles, Campini Edoardo

(54) Zwiłokrotnienie kanałów do systemu telekomunikacyjnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie telekomunikacyjne (100), posiadające N kanałów fizycznych, zdolne do obsługi większej niż N zewnętrznych radiowych połączeń telekomunikacyjnych. N kanałów fizycznych obejmuje pewną liczbę rekonfigurowalnych zespołów zasobowych (102), z których każdy może być dynamicznie zmieniany, aby realizować dowolne z wielu zadań przetwarzania. Urządzenie telekomunikacyjne (100) zawiera również sterownik (104), który służy do dynamicznego przydzielania N kanałów fizycznych większej niż N zewnętrznych połączeń przez wielokrotne rekonfigurowanie jednego lub wielu kanałów fizycznych do obsługi zmieniających się formatów sygnału. Pamięć (106) przechowuje bibliotekę plików konfiguracyjnych do wykorzystania przez sterownik (104) przy rekonfigurowaniu fizycznych kanałów podczas dynamicznego przydzielania. W korzystnym aspekcie sterownik (104) rekonfiguruje kanały fizyczne podczas okresów bezczynności.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 341377 (22) 199901 15 7(51) H04R 7/06 H04R 7/10

(31)98 9801057	(32)1998 01 20	(33)GB
98 9801054	1998 01 20	GB
98 9811100	1998 05 23	GB
98 9813293	1998 06 20	GB

(86) 1999 01 15 PCT/GB99/00143

(87) 1999 07 22 W099/37121 PCT Gazette nr 29/99

(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED, Londyn, GB

(72) Azima Farad, Azima Henry, Colloms Martin, Bank Graham, Hill Nicholas Patrick Roland

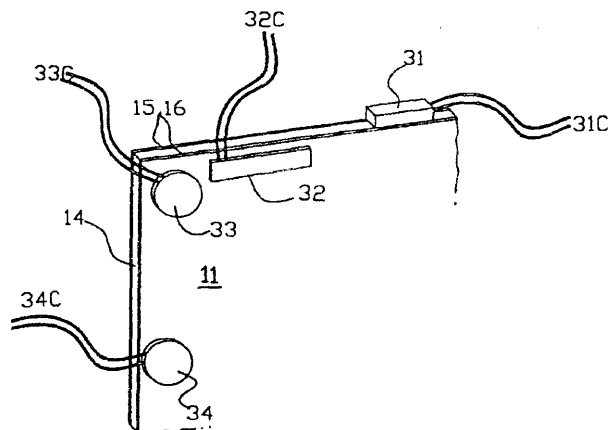
(54) Aktywne urządzenie akustyczne zawierające elementy panelowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest aktywne urządzenie akustyczne zawierające element panelowy (11) o rozłożonych modach rezonansowych oddziaływania fali o kształtującej określających w połączeniu z przetwornikami (31-34) oddziaływanie akustyczne.

Przetworniki (31-34) są sprzężone z elementem panelowym (11) w obszarach brzegowych. Układ ma taką postać, iż oddziaływanie akceptowalne akustycznie zależy od wspomnianego rozkładu aktywnych modów rezonansowych.

Sposoby wyboru lokalizacji przetworników lub poprawy przez rozmieszczenie w odpowiednich miejscach zacisków brzegowych, polegają na oszacowaniu najlepszej lub lepszej współpracy wspomnianych przetworników (31-34) i elementu panelowego (11) zgodnie z parametrami wyjściowego sygnału akustycznego dla urządzenia pracującego jako źródło dźwięku.

(48 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 110130 (22)19991005 7(51) A01D 78/08

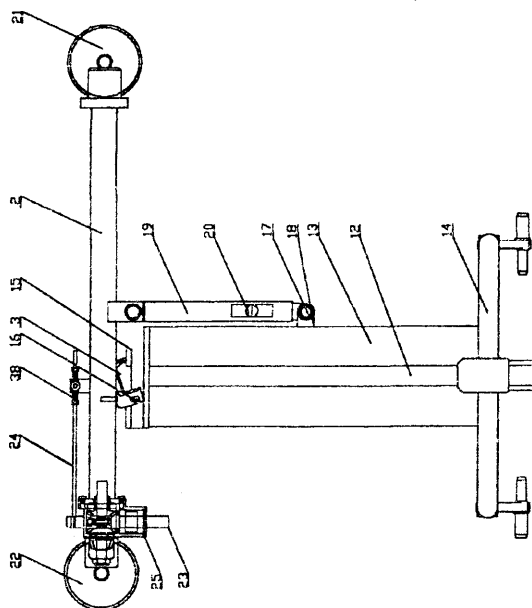
(71) Anioł Kazimierz, Pilzno

(72) Lechciec Rujewit Janusz

(54) **Przetrasaczo-zgrabiarka wirnikowa**

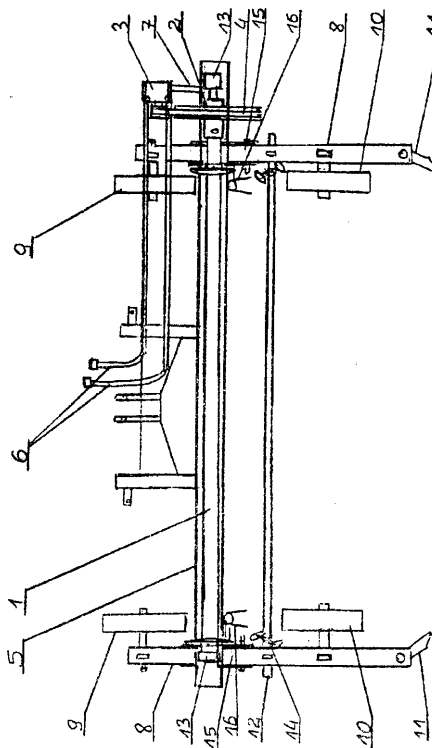
(57) Przetrasaczo - zgrabiarka wirnikowa posiada ramę składającą się z kształtowników (13), połączonych z przodu z trójpunktowym układem zawieszenia (14), a z tyłu z łącznikiem (15) w postaci ceownika, połączonego z belką nośną (2) zawiasem (3), którego czoło (16) jest usytuowane pod ustalonym kątem w stosunku do płaszczyzny poziomej, przechodzącej przez oś belki nośnej (2). Równolegle do kształtowników (13) z boku znajduje się teleskop (19), połączony przegubowo jednym końcem z kształtownikiem (13), a drugim końcem z belką nośną (2), tworząc kąt prosty. W rurze wewnętrznej teleskopu (19) znajdują się w ustalonej podziałce otwory, zaś na rurze zewnętrznej znajduje się zatrzask (20), którego trzpień wchodzi w otwory rury wewnętrznej teleskopu (19). W łączniku (15), z tyłu od dołu znajduje się uchwyt, w otworze którego jest zamocowany drążek (24), sterujący położeniem sprzęgła kłowego w przekładni napędu (11).

(1 zastrzeżenie)



mieniu (7) silnik hydrauliczny (3). Silnik hydrauliczny (3) poprzez przekładnię paskową (4) napędza obrotowo piastę (2), do której przymocowany jest wymiennie bęben rurowy (1), na który nawija się folię lub agrowłókninę. Piasta (2) wraz z bębniem rurowym (1) osadzone są na ramie (5) w ramionach (13). Do ramy nośnej (5) w uchwytach (15) zamocowane są wahliwie dwie belki poprzeczne (8), do których przykręcone są koła podporowe (9), koła dociskowe (10), obsypniki (11) rura poziomująca (12) wraz z rolkami (14), a przy uchwytach (15) przymocowane są radliczki rozgarniające (16).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110101 (22)19990927 7(51) A01K 87/08

(75) Pawlonka Leszek, Gdańsk

(54) **Wędka podlodowa**

(57) Wędka charakteryzuje się tym, że zawiera rękojeść (1), wewnątrz której wyprofilowane jest wycięcie (2) z kątowym gniazdem (3) pod stopkę (4) kołowrotka. Na końcu rękojeści (1) zamocowany jest wychylnie poprzez przegub (5) uchwyt (6) szczytówki (7). Na końcu uchwyty (6) od strony rękojeści (1) osadzony jest przycisk (8), podparty sprężystym elementem (9).

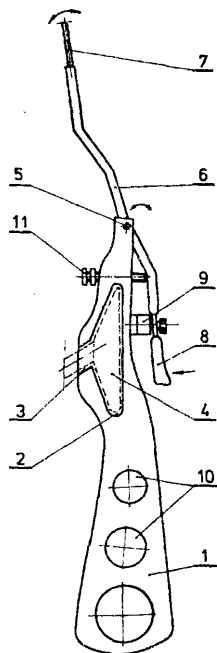
(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 110123 (22)19990930 7(51) A01G 13/02

(75) Łuczak Stanisław, Bartochów

(54) **Maszyna do okrywania roślin uprawnych**

(57) Wzór użytkowy dotyczy maszyny do okrywania roślin uprawnych celem ochrony tych roślin przed przymrozkami. Maszyna zawiera belkę nośną (5), na której zamocowany jest na ra-



UI (21) 110134 (22) 1999 10 06 7(51) A47C 7/54

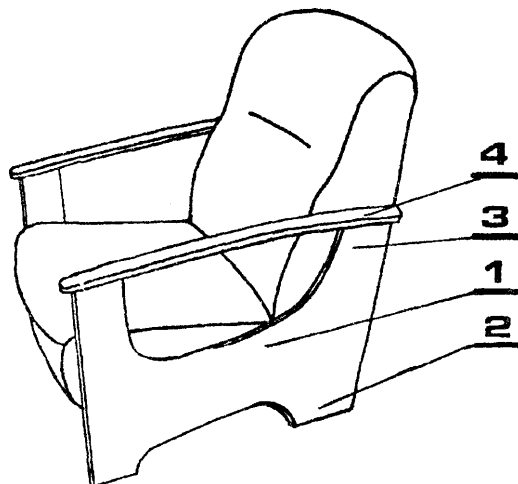
(71) Meblarska Spółdzielnia Pracy DĄB, Gdynia

(72) Dembiński Jerzy, Orlikowski Tadeusz,
Mierkiewicz Tadeusz, Bigus Jarosław, Klebba
Jan

(54) Podłokietnik ażurowany mebla tapicerowanego

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania nowej konstrukcji podłokietnika mebla tapicerowanego, obniżającej pracochłonność i materiałochłonność jego wykonania. Podłokietnik ażurowany mebla tapicerskiego charakteryzuje się tym, że sianowi go pionowa sztywna drewnopochodna płyta boczna (1), mająca u dołu płytkie łukowe wycięcie kształtujące dwie nóżki (2) mebla i mająca u góry podobne wycięcie kształtujące ażurowe słupki podporowe (3) dla drewnianej litej listwy podłokietnej (4), mającej szerokość całkowitą większą od grubości płyty bocznej (1) i umocowanej do niej trwale nierozłącznie lub rozłącznie elementami **złącznymi**. Grubość listwy podłokietnej (4) jest większa od grubości płyty bocznej (1). Zewnętrzna robocza powierzchnia listwy podłokietnej (4) oraz zewnętrzna powierzchnia płyty bocznej (1) są pokryte warstwą o zwiększonej twardości i odporności na **scieranie**.

(5 zastrzeżeń)



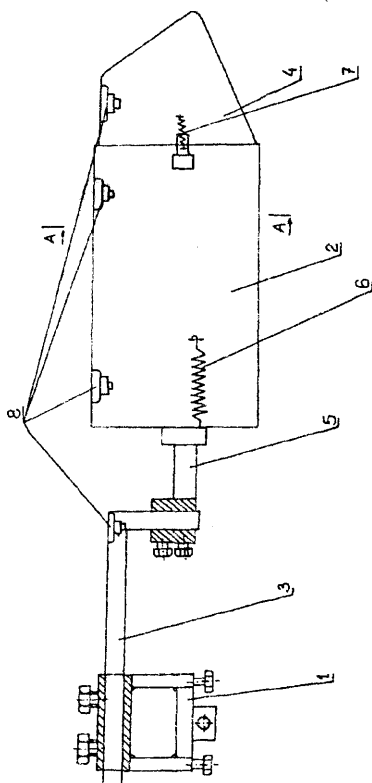
UI (21) 110102 (22) 1999 09 27 7(51) A01M 7/00

(75) Czapka Andrzej, Ciepeliów Stary; Szulc Paweł,
Lipisko

(54) Przystawka sadownicza

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przystawka sadownicza, służąca do opryskiwania sadów środkami chwastobójczymi. Elementem przyłączeniowym do ciągnika jest uniwersalne przywiesie (1), podwieszone na przednim zaczepie ciągnika, które za pomocą przedłużki (3) służącej do regulacji wysokości podnoszenia, wysunięcia poprzecznego oraz zamocowania do transportu, połączone jest z uchylnym ramieniem roboczym (2) do tyłu o kąt 30°, będącym elementem nośnym zespołów ramienia takich jak gniazda końcówek rozpylających (8), skrzydełko (4) oraz sprężyny odciążowe (6, 7).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110133 (22) 1999 10 06 7(51) A47C 17/14

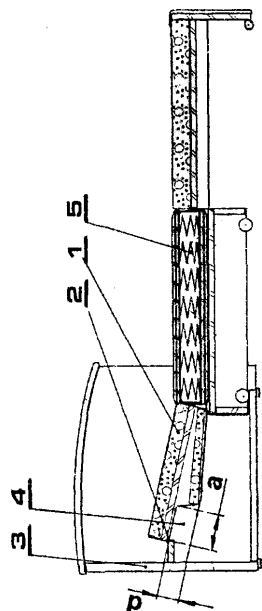
(71) Meblarska Spółdzielnia Pracy DĄB, Gdynia

(72) Dembiński Jerzy, Orlikowski Tadeusz,
Grabowski Bogdan, Dunst Władysław,
Karpienia Zbigniew

(54) Mebel tapicerowany rozkładany

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania nowej konstrukcji mebla do siedzenia, rozkładanego do leżenia, ułatwiającej i przyspieszającej operację rozkładania. Mebel tapicerowany rozkładany, składający się z ruchomego w płaszczyźnie poziomej i wspartego na dwu kółkach znanego siedziska, zaopatrzonego w **utwierdzoną doń trwale wahliwie ruchomą** dwudzielną poduchę prostokątną tapicerowaną, wspartego na ruchomej w płaszczyźnie poziomej i wspartej na czterech kółkach, zamykanej sztywną pokrywą, skrzyni podsiedziskowej oraz zaopatrzonej w ruchomą dwustronnie tapicerowaną poduszkę oparcia, charakteryzuje się tym, że poduszka oparcia (1) jest połączona wahliwie za pomocą złącza zawiasowego (2) w płaszczyźnie poziomej z tylną częścią ramy (3) mebla i ma wykonane na całej jej szerokości wybranie kątowe (4), którego wysokość (a) odpowiada w przybliżeniu grubości górnego odkładanego wahliwie płata (5) siedziska i ma głębokość (d) odpowiadającą około połowie grubości poduszki oparcia mierzonej w jej najszerszej dolnej partii.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110118 (22)19990930 7(51) A47G 25/62

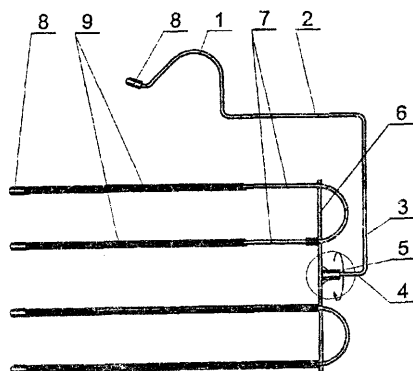
(71) Sola Technics Sp. z o.o., Jaworzno

(72) Koik Henryk

(54) **Wieszak do spodni**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieszak do spodni, przeznaczony do stosowania zarówno przez użytkowników indywidualnych jak również w magazynach odzieżowych, sklepach oraz do ekspozycji spodni w salonach odzieżowych i na placach targowych. Wieszak charakteryzuje się tym, że w górnej części tworzy uchwyt (1) w kształcie haka, który następnie przechodzi w poziome ramię (2), załamane dalej pod kątem 90° w pionowe ramię (3), które jest także załamane pod kątem 90°, tworząc krótki wysięgnik (4), osadzony obrotowo w tulejkowym gnieździe (5). Gniazdo (5) połączone jest trwale z poprzecznym łącznikiem (6), na którym zamocowane są sztywno rozmieszczone parami na długości łącznika (6), zawieszeniowe ramiona (7), i na zakończeniu uchwytu (1) osadzone są nasadki (8), osłaniające ostre powierzchnie metalowego pręta, a na ramionach (7), na odcinkach dochodzących do poprzecznego odcinka (6), nasunięte są moletowane osłony (9) zabezpieczające przed zsuwaniem umieszczone na nich spodnie.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110117 (22)19990930 7(51) A47G 25/74

(71) Sola Technics Sp. z o.o., Jaworzno

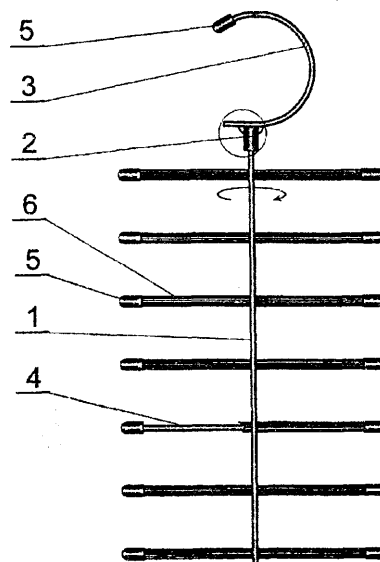
(72) Koik Henryk

(54) **Wieszak, zwłaszcza do krawatów i pasków**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieszak, zwłaszcza do krawatów i pasków, przeznaczony do stosowania zarówno

przez indywidualnych użytkowników, jak również do ekspozycji sklepowych i wystawowych. Stanowi go usytuowany w osi pionowy pręt (1), zakończony w górnej części obrotowym, tulejkowym gniazdem (2), z którym połączony jest trwale uchwyt (3). Poniżej tulejkowego gniazda (2) do pręta (1) przymocowane są rozmieszczone równomiernie na jego długości poziome pręty, tworzące symetryczne drabinkowe ramiona (4). Na końcach ramion (4) i na zakończeniu uchwytu (3) umieszczone są nasadki (5), osłaniające ostre powierzchnie metalowego pręta, a na ramionach (4) nasunięte są moletowane osłony (6) zabezpieczające przed zsuwaniem umieszczone na nich krawaty bądź paski.

(2 zastrzeżenia)



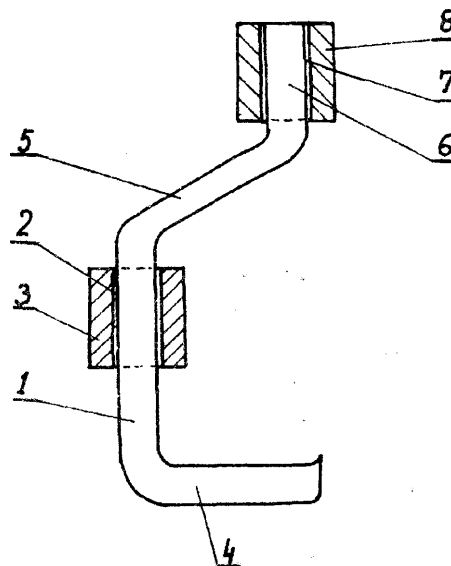
U1 (21) 110126 (22)19991004 7(51) A47G 25/74

(75) Kołtuński Henryk, Poznań

(54) **Wieszak, zwłaszcza do krawatów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieszak, zwłaszcza do krawatów, mający zastosowanie do wieszania krawatów na wieszaku na trwale zamocowanym do ściany lub drzwi szafy. Wieszak charakteryzuje się tym, że zawieszadło stanowi zestaw kształtowych prętów (1), z których każdy, obrotowo osadzony częścią pionową w gnieździe (2) ramy (3), od dołu ma w przybliżeniu poziomy i w przybliżeniu prosty odcinek (4) do zawieszania krawatów, zaś od góry ma odpowiednio wygięty odcinek (5) stanowiący ramię, którego pionowe zakończenie (6) osadzone jest obrotowo w gnieździe (7) łącznika (8).

(1 zastrzeżenie)

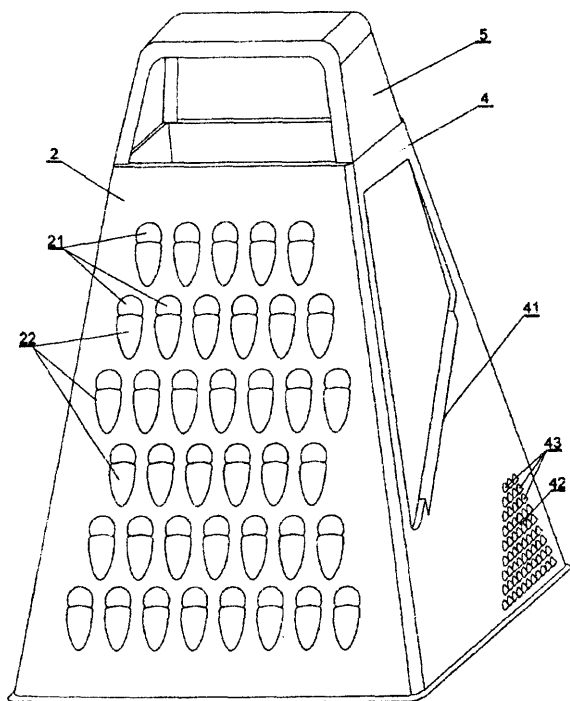


UI (21) 110111 (22) 1999 09 30 7(51) A47J 17/00

(75) Lipiecki Marek, Warszawa

(54) Tarka

(57) Tarka jest wykonana z tworzywa sztucznego w jednolitej konstrukcji czterech płytek roboczych, z nierozłącznie przyłączonym uchwytem (5). Otwory w przedniej płytce i elementy strugające (21) w tylnej płytce (2) mają bezpieczne obrzeża ściągające, zaś w bocznej płytce prostokątne otwory mają znikome profilujące wstępy, a na powierzchni drugiej bocznej płytki (4) pod krawędzią tnącą (41) są oddzielające grudki (43).

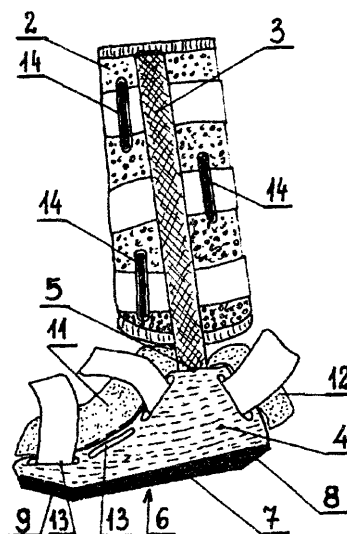
(2 zastrzeżenia)

UI (21) 110136 (22) 1999 10 06 7(51) A61F 5/00

(75) Staniszevska Joanna, Lusowo k/Poznania

(54) Stabilizator goleni, stawu skokowego i śródstopia z palcami

(57) Stabilizator goleni, stawu skokowego i śródstopia z palcami zawiera konstrukcję usztywniającą podudzie, w postaci metalowych bocznych płaskowników ustalonych dolnymi końcami z boków zespołu unieruchomienia stawu skokowego i śródstopia z palcami. Zespół unieruchomienia stawu skokowego i śródstopia z palcami zawiera blaszany profil (4), mający na długości odpowiadającej długości stopy przekrój poprzeczny U, z bocznymi zarysami butopodobnymi i z górnymi krawędziami (5) tych zarysów co najmniej na wysokości otoczenia kostek. Spód blaszanego profilu (4) połączony jest z płaszczyzną górną zespolonej z nim kształtowej podeszwy przeciwpoślizgowej (6), której spód zawiera płaszczyznę środkową poziomą (7) i skrajne płaszczyzny skośne, skosami skierowane w górę, krótszym (8) w stronę pięty i dłuższym (9) w stronę palców. Wnętrze profilu blaszanego (4) wyłożone jest warstwą amortyzującą. Stabilizator zawiera poduszki amortyzujące, jedną (11) nakładaną na część grzbietową stopy i drugą (12) opinającą piętę, trzymane elementami zapinającymi (13) profilu blaszanego (4) dla ustalenia pozycji śródstopia i pięty oraz poszyciową łuskę ochronną (2) podudzia, dwuczęściową, zapinaną z przodu i z tyłu podudzia, której każda z części jest połączona z jednym z metalowych płaskowników konstrukcji usztywniającej podudzie.

(1 zastrzeżenie)**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE: TRANSPORT**

UI (21) 111693 (22) 2000 03 23 7(51) B42F 13/00

(31) 99 225 (32) 1999 04 06 (33) AT

(86) 2000 03 23 PCT/AT00/00069

(87) 2000 10 12 WO00/59735 PCT Gazette nr 41/00

(71) DONAU PLASTIK STEFAN STERN GES.
M.B.H., Wiedeń, AT

(72) Stern Stefan

(54) Oprawa

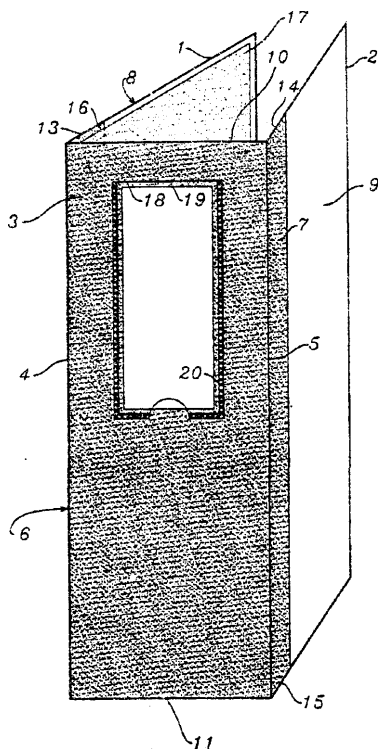
(57) Ujawniono oprawę do segregatorów, teczek lub tym podobnych z dwiema okładkami (1, 2) połączonymi poprzez

grzbiet (3), przy czym grzbiet i okładki są wykonane z kartonu twardej tektury lub tym podobnego materiału, a na grzbiecie (3) jest przymocowana kieszonka (18) mieszcząca etykiętkę (19).

Strona zewnętrzna grzbiecia (3) jest laminowana tworzywem sztucznym, które zachodzi na sąsiednie obrzeża (6, 7) okładek (1, 2) a pozostałe strefy (8, 9) okładek (1, 2) nie są laminowane tworzywem sztucznym.

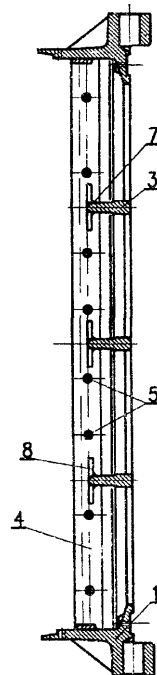
Kieszonka (18) jest wykonana z tworzywa sztucznego i jest połączona zgrzewaniem z laminowanym tworzywem sztucznym.

(5 zastrzeżeń)



czołową (4) z korpusem (1). W dolnej części każda listwa czołowa (4) ma wycięcia (7), o które opierają się poprzecznice (3) korpusu (1), wyposażone w poziome wsporniki (8), podtrzymujące listwy czołowe (4).

(1 zastrzeżenie)



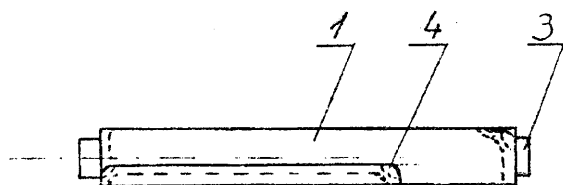
U1 (21) 110131 (22)199910 06 7(51) B60J 5/04
B60J 5/00

(75) Cichocki Jan, Szczecin

(54) Pakiet osłony wodnej drzwi samochodowych

(57) Pakiet osłony wodnej drzwi samochodowych składa się z osłony (1), która jest nawinięta na trzpień (3) w kształcie rury o przekroju kołowym i o długości większej od szerokości osłony, wykonanej z folii z tworzywa sztucznego mającej kształt dostosowany do kształtu drzwi samochodowych. Wzdłuż obrzeża osłony (1) naniesiona jest warstwa kleju (2) w kształcie pasma, a w załamaniach naroży, wzdłuż trzpienia są miejsca, w których część pasma kleju jest bardziej oddalona od krawędzi osłony (1), tworząc miejsca pozbawione kleju, które służą do przytrzymywania osłony podczas odwijania z pakietu, przy czym osłona jest nawinięta na trzpień (3) warstwą kleju (2) do wewnątrz.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110103 (22) 1999 0927 7(51) B62B 3/00

(71) Huta im. Tadeusza Sendzimira Spółka Akcyjna, Kraków

(72) Sułek Ryszard, Murdza Jan

(54) Rama dwuosiołowego wózka

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rama dwuosiołowego wózka, przeznaczonego do stosowania przy taśmach spiekalniczych, zwłaszcza w procesie spiekania rudy żelaza. Rama dwuosiołowego wózka charakteryzuje się tym, że na czołowych bokach, w górnej części korpusu (1) zamocowane są rozłączne listwy czołowe (4) przy czym każda listwa czołowa (4) ma przekrój poprzeczny w kształcie połowy teownika, a na całej jej długości rozmieszczone są równomiernie otwory (5) usytuowane pod jej ramieniem, służące do umieszczania śrub, łączących listwę

U1 (21) 110104 (22)19990927 7(51)B62B 3/00

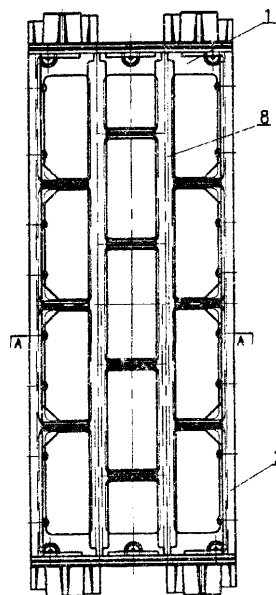
(71) Huta im. Tadeusza Sendzimira S.A., Kraków

(72) Sułek Ryszard, Murdza Jan

(54) Rama dwuosiołowego wózka

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rama dwuosiołowego wózka, stosowanego przy taśmach spiekalniczych, zwłaszcza w procesie spiekania rudy żelaza. Rama dwuosiołowego wózka charakteryzuje się tym, że wewnątrz korpus (1) ma przymocowane rozłączne prowadnice rusztu (8) o przekroju poprzecznym w kształcie litery "C", z wycięciami znajdującymi się naprzemiennie w podstawie ramion prowadnicy rusztu (8). Prowadnice rusztu (8) są połączone z korpusem (1) poprzez śruby mocujące, przechodzące przez otwory, znajdujące się wzdłuż prowadnic rusztu (8) i przechodzące przez ich oba ramiona.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110122 (22) 1999 10 01 7(51) B65D 5/08

(75) Bażela Przemysław, Dębica; Kędziora Zygmunt, Dębica; Marcisz Zygmunt, Dębica

(54) Przykrywka wieczka puszki na napoje

(57) Przykrywka składa się z kołowej części wierzchniej (1) i cylindrycznej części bocznej (2), która ma na wewnętrznym obwodzie występ (3), a dolny pas (4) części bocznej (2) jest odchylony od pionowej osi przykrywki o kąt w granicach 0° do 45° .

(1 zastrzeżenie)



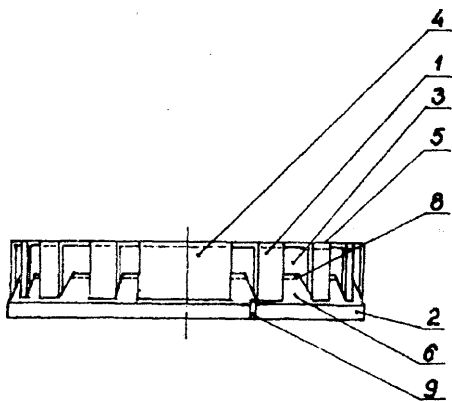
UI (21) 110112 (22) 1999 09 28 7(51) B65D 45/00

(75) Sobuś Dariusz, Leżajsk; Wrona Maria, Leżajsk

(54) Plomba zabezpieczająca

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest plomba zabezpieczająca wykonana z tworzywa sztucznego służąca do zamknięcia korpusu zaworu spustowego beczki piwnej. Plomba zabezpieczająca wykonana jest w kształcie miseczki, a jej powierzchnia boczna (1) powyżej kołnierza oporowego (2) ma kształtowe wybrania (3) rozmieszczone symetrycznie pomiędzy zaczepami rozrywającymi (4), które są trwale połączone jedynie tylko z kołnierzem oporowym (2).

(2 zastrzeżenia)

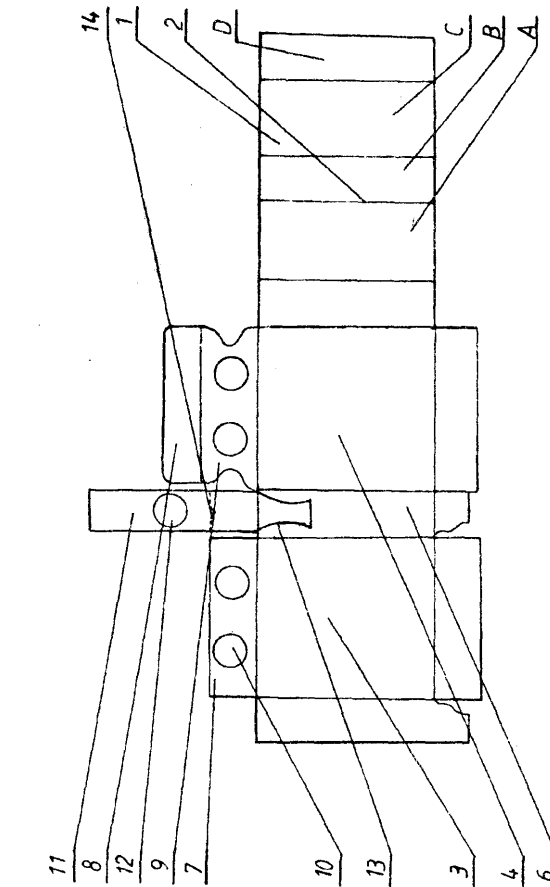
UI (21) 110129 (22) 1999 10 06 7(51) B65D 83/04
A61J 1/03

(75) Teodorowicz Tadeusz, Warszawa

(54) Opakowanie, zwłaszcza drażetek

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji opakowania, przeznaczonego głównie do pakowania drażetek, przy czym może ono być także stosowane w konfekcjonowaniu leków, ziół, produktów spożywczych i przemysłowych. Opakowanie jest wykonane z jednego arkusza (1) usztywnionego materiału, podzielonego liniami zagięcia (2) na poszczególne pola. Do prostokątnych pól (3) i (4), tworzących ściankę czołową i ściankę tylną opakowania, przylegają węższe pola (6). Do ścianek bocznych z jednej strony przylegają pola (A), (B), (C) i (D), tworzące po złożeniu komory przymocowane do tylnej ścianki (4). Górne ścianki (7) i (9) posiadają otwory (10), zaś pomiędzy tymi ściankami jest zamontowany ruchomy języczek (11) z otworem (12). Stanowi on przedłużenie bocznej ścianki i jest wyposażony w nacięcia (13) oraz nacięcie (14).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110120 (22) 1999 09 30 7(51) B65D 83/06

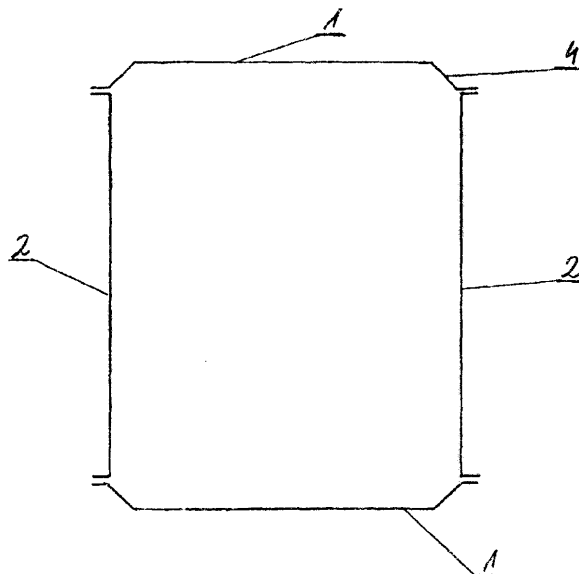
(71) FASPOMA Spółka z o.o., Łódź

(72) Czapla Kazimierz

(54) Zbiornik uniwersalny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zbiornik uniwersalny do przechowywania materiałów sypkich, posiadający w przekroju poprzecznym kształt prostokąta. Zbiornik składa się z czterech ścian (1, 2), przy czym dwie ściany naprzeciwległe posiadają wzdłuż całej długości załamanie (4), którego wewnętrzny profil poprzeczny stanowi linię prostą lub dowolną krzywą, a ściany zyspu zbiornika posiadają obwodowe usztywnianie, do którego przytwierdzone są podpory zbiornika.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110121 (22) 1999 10 01 7(51) B65G 17/20

(75) Muszyński Arkadiusz, Pabianice

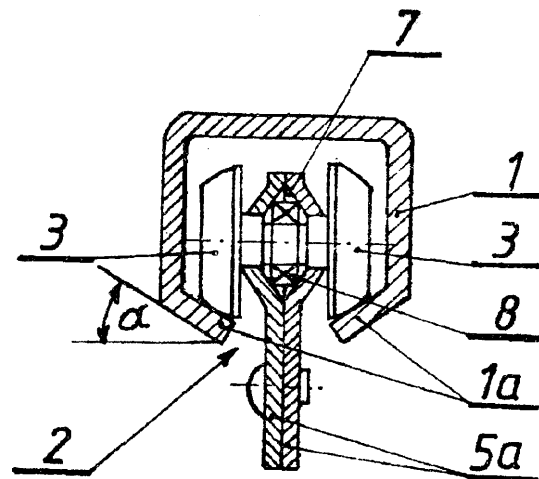
(54) Przenośnik podwieszony

(57) Przenośnik ma tor jezdny w postaci prowadnicy (1) o przekroju zbliżonym do prostokąta, z którą współpracują wózki wyposażone w jezdne rolki (3).

Prowadnica ma odgięte do dołu półki (1a), z którymi współdziałają osadzone obrotowo w korpusie wózka rolki o jezdnej części zbliżonej kształtem do ściętego stożka z tworzącymi o zarysie łuków.

Korpus wózka składa się z połączonych ze sobą płytek (5a), mających miejscowe odkształcenia tworzące gniazda (7), w których osadzone są łożyska (8) z osiami jezdnych rolek (3), zawierających od strony wewnętrznej cylindryczne odsadzenia, usytuowane w wylotach tych gniazd. Korpus wózka ma utworzony z poprzecznego odkształcenia przelotowy otwór z wycięciem do mocowania łącznika zawieszki.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

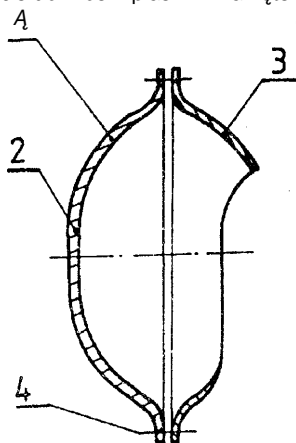
UI (21) 111489 (22) 2000 10 10 7(51) E04H 1/14

(75) Wsół Krzysztof, Wrocław

(54) Osłona automatu telefonicznego

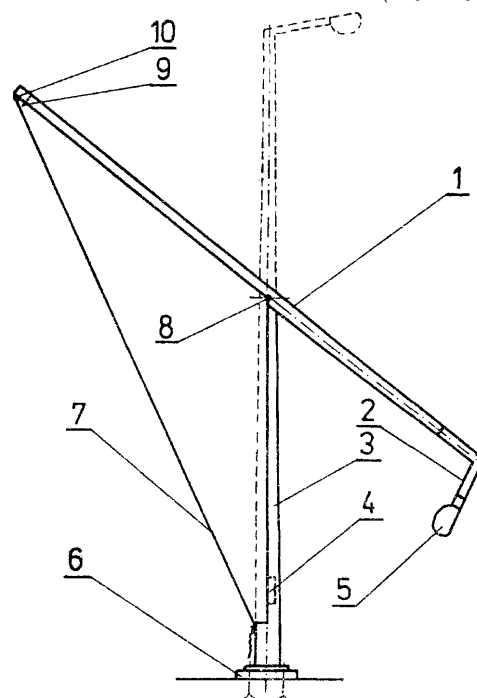
(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłona automatu telefonicznego, mocowanego wraz z osłoną do ściany, do słupa lub też innego trwałego elementu budowlanego. Osłona automatu telefonicznego zawiera czaszę (1) z obrzeżem, której część środkowa (2) jest płaska i ma kształt prostokąta. Do czaszy (1) z obrzeżem przymocowana jest czasza (3) z wycięciem i obrzeżem, przy czym obydwie czasze (1, 3) są usytuowane obrzeżami ku sobie i łączone elementami łącznymi (4). Elementy łączne (4) mają postać śrub z łbem płaskim i nakrętek z łbem płaskim.

(4 zastrzeżenia)



mentem wahadłowym (8) z częścią ruchomą (1). Element wahadłowy (8) w części ruchomej (1) umieszczony jest poza jej środkiem ciężkości i przesunięty w kierunku przeciwnym do oprawy oświetleniowej (5) (5). W części stałej (3) umieszczona jest tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa (4) na wysokości umożliwiającej jej zastąpienie przez posadowioną w pionie część ruchomą (1). Element wahadłowy (8) stanowi zawias o kącie rozwarcia od 0 do 180°.

(3 zastrzeżenia)



UI (21) 110116 (22) 1999 09 29 7(51) E04H 12/02

(71) Przedsiębiorstwo Usług Elektrycznych SPIREX Spółka z o.o., Gdańsk

(72) Siatkowski Jan

(54) Słup oświetleniowy

(57) Słup oświetleniowy składający się z części stałej oraz wysięgnika z oprawą oświetleniową, charakteryzuje się tym, że stanowi go część stała (3) z podstawą (6) połączona ele-

UI (21) 110132 (22) 1999 10 06 7(51) E06B 3/12

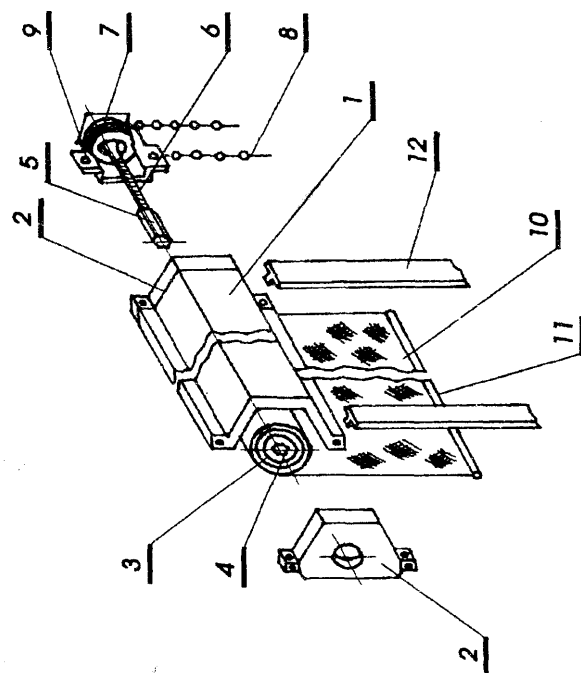
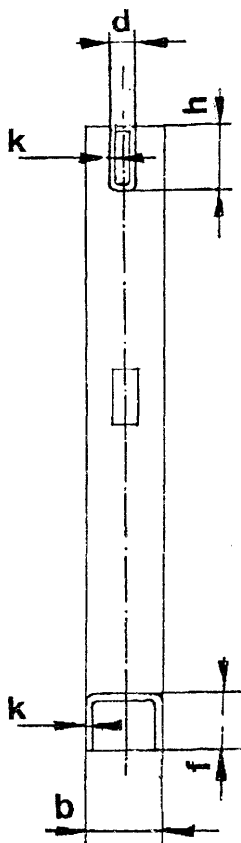
(71) UNIMA S.A., Komorniki

(72) Małkowski Zenon, Pakosz Jerzy, Mudziejewski Romuald

(54) Rama wewnętrzna drzwi stalowych, jednoskrzydłowych lub dwuskrzydłowych

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji ramy stalowej wewnętrznej, usztywniającej dla lekkich, profilowanych drzwi stalowych wykonywanych z płytko tłoczonych blach cienkościennych, przeznaczonych do zastosowania w budownictwie ogólnym. Rama wewnętrzna usztywniająca drzwi stalowych, jednoskrzydłowych lub dwuskrzydłowych, mająca podłużne i poprzeczne płaskowniki usytuowane względem siebie pod kątem prostym i tworzące przestrzenną otwartą budowę kratownicę, charakteryzuje się tym, że stanowi ją prostokątna, zamknięta - obwodowa płaska rama, utworzona z dwu ustawionych w płaszczyźnie pionowej płaskowników stalowych, z jednego profilu kształtowego, poziomego, dolnego, mającego przekrój poprzeczny w kształcie zbliżonym do leżącej litery "C", otwarciem skierowanym ku dołowi, mającego głębokość (f) mniejszą od grubości (b) ramy i stanowiącego w ten sposób otwarte gniazdo dla uszczelki progowej oraz z jednego profilu prostokątnego, skrzynkowego, zamkniętego, poziomego, górnego, mającego wysokość (h) mniejszą od grubości (b) ramy oraz mającego grubość (d) równą lub mniejszą od 0,30 grubości (b) ramy, która jest jednocześnie wewnętrzną grubością skrzydła drzwiowego, stalowego.

(3 zastrzeżenia)



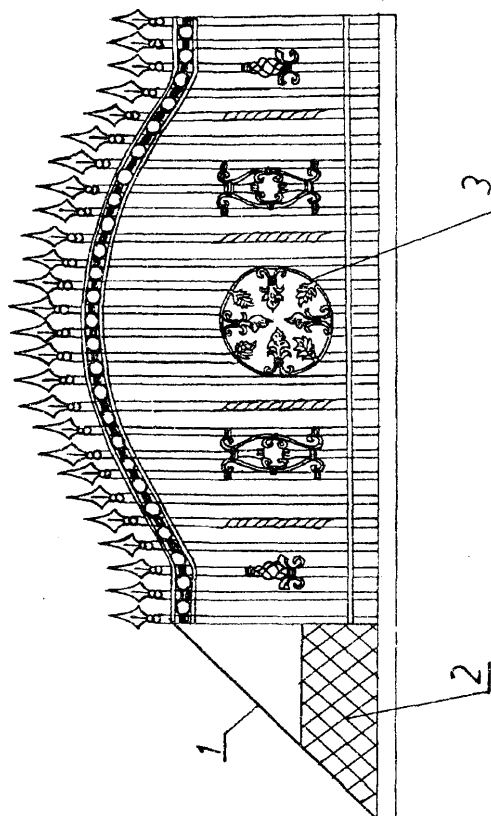
UI (21) 110125 (22)1999 10 04 7(51) E06B 11/02

(75) Rogulski Andrzej, Opoczno; Rogulski Bogdan, Opoczno

(54) Brama kuta, przesuwna

(57) Wzór użytkowy dotyczy bramy kutej, przesuwnej, mającej zastosowanie do zamykania ogrodzeń, zwłaszcza ogrodzeń wokół zabudowań mieszkalnych. Brama kuta, przesuwna ma skrzydło wypełnione prętami pełnymi oraz przeciwwagę (1), w dolnej części wypełnioną kratownicą (2) wykonaną z profili.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110110 (22)19990928 7(51) E06B 9/40

(75) Korczak Marcin, Jaworzno; Mrowiec Zygmunt, Katowice

(54) Zastłona okienna-roleta

(57) Zastłona okienna - roleta, przeznaczona do zastaniania okien ma korpus (1) w kształcie połowy graniastopu, w którym wałek nawojowy (3) posiada na końcach otwory wzdłużne (4) o przekroju figury wielokątnej. Do otworów tych, do lewego albo prawego, wsunięty jest czop wielokątny (5), połączony elementem sprężystym (6) z kulą łańcuchową (7), poruszającą się w obudowie ślizgowej (9). Krańce korpusu (1) zamknięte są denkami zewnętrznymi (2).

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

UI (21) 110137 (22) 1999 10 08 7(51) F04B 49/03

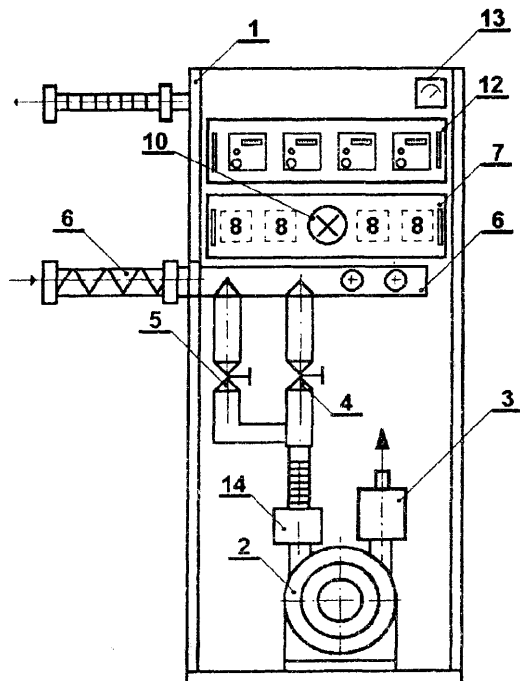
(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(72) Panasiuk Józef, Trojanowski Janusz

(54) Urządzenie pompowo-dozujące do jarzeniowych obróbek cieplno-chemicznych

(57) Istota urządzenia w postaci ramowej, prostokątnej konstrukcji nośnej z usytuowaną w jej dolnej komorze pompą próżniową, nad którą usytuowany jest odolejacz i zawór odcinający (4), a na odgałęzieniu przewodu wlotowego pompy jest usytuowany próżniowy zawór (5), przy czym króćce tych zaworów (4, 5) są przyłączone do usytuowanego nad pompą (2) przewodu ssącego (6) połączonego z piecem jarzeniowym, polega na tym, że na konstrukcji nośnej nad pompą (2) i przewodem ssącym (6) usytuowany jest panel regulacyjny (7) ze stabilizatorami ciśnienia (8), elektronicznymi regulatorami masowego przepływu gazów, próżniowym zaworem odcinającym (10) oraz komora mieszania składników atmosfery, a nad panelem regulacyjnym (7) usytuowany jest panel elektrycznych zasilaczy (12) regulatorów masowego przepływu, nad którym to panelem jest zamocowany próżniomierz (13).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110135 (22) 1999 10 06 7(51) F16B 1/00
A47G 29/087
A47J 45/02

(71) WROZAMET S.A., Wrocław

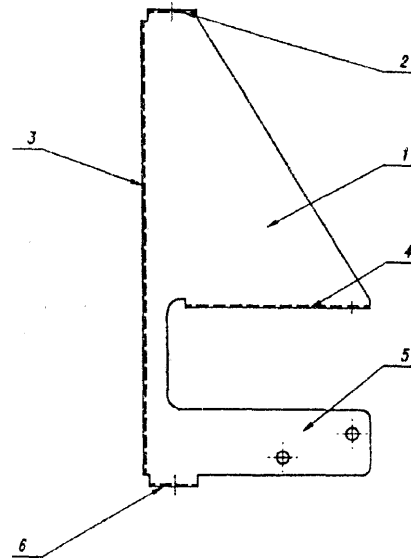
(72) Kubiak Tadeusz

(54) Element mocujący, zwłaszcza do sprzętu gospodarstwa domowego

(57) Element mocujący (1), zwłaszcza do sprzętu gospodarstwa domowego ma kształt zbliżony do odwróconej cyfry 4 ze ściętym wierzchołkiem, którego boki (2, 3, 4) są zagięte pod

kątem 90° i który ma przy podstawie jedno przedłużenie (5) w postaci płaskownika oraz drugie przedłużenie (6), zagięte pod kątem 90°.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111507 (22) 2000 10 13 7(51) F24F 13/06

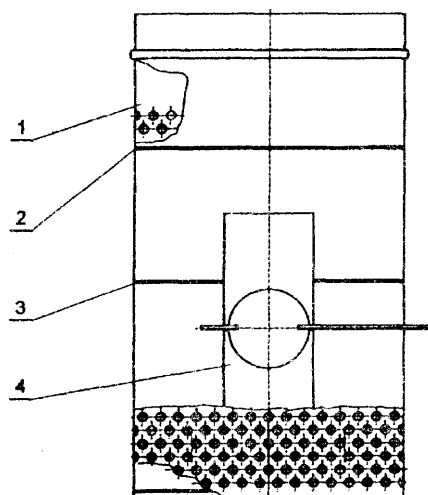
(71) KMW Engineering Sp. z o.o., Solec Kujawski

(72) Wojtkowiak Krzysztof Maria

(54) Nawietrzak wporowy, podwieszany

(57) Nawietrzak wporowy, podwieszany charakteryzuje się tym, że wewnątrz cylindra zewnętrznego (1) zamocowana jest przegroda wyrównawcza (2), kołnierz mocujący (3) i cylinder wewnętrzny z przepustnicą regulacyjną (4). Wzór użytkowy może znaleźć szerokie zastosowanie w pomieszczeniach przemysłowych lub ogólnego przeznaczenia, gdzie zachodzi potrzeba doprowadzenia dużej ilości powietrza wentylacyjnego bezpośrednio do strefy pracy.

(1 zastrzeżenie)



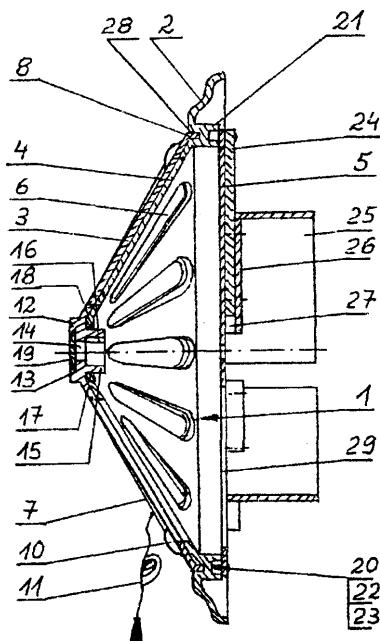
UI (21) 110106 (22) 19990927 7(51) F24F 13/12

(75) Kwiatkowski Mirosław, Koziegłowy
k/Poznań; Kwiatkowska Janina, Koziegłowy
k/Poznań

(54) Kratka wentylacyjna

(57) Kratka wentylacyjna zbudowana jest z osłony przesuwniej (3), umieszczonej obrotowo na osłonie stałej (1), składającej się z tarczy (4), połączonej z podstawą (5). Na powierzchni czołowej osłony przesuwniej (3) znajdują się elementy usztywniające (7), z których cztery położone co 90 stopni zakończone są uchwytyami (10). W połączeniu obrotowym osłony przesuwniej (3) z osłoną stałą (1), osłona przesuwna (3) osadzona jest wgłębieniem (17) pierścienia łączącego (15) w otworze (18) osłony stałej (1). Krzyżak położony w części tylnej osłony stałej (1) utworzony jest z płóz prowadzących (24), na których osadzone są przesuwne korektory (25), zaopatrzone w prowadniki (26).

(9 zastrzeżeń)



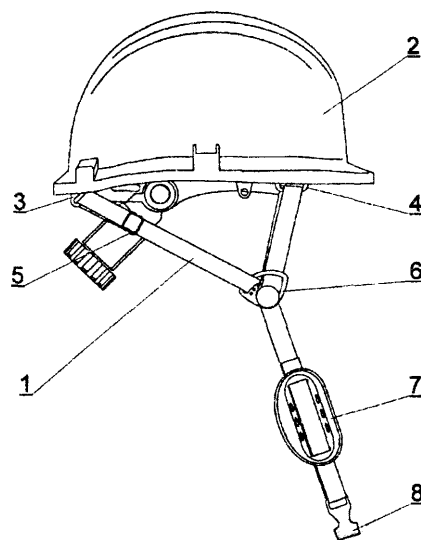
UI (21) 110127 (22) 19991004 7(51) F41H 1/04

(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Hełm ochronny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest hełm ochronny - ochronne nakrycie głowy, stosowane przez przedstawicieli różnych grup zawodowych do **zabezpieczania** głowy przed urazami. Hełm charakteryzuje się tym, że w systemie taśm, mocujących hełm na głowie, z jednej strony hełmu taśmy boczne wraz z taśmą podbródkową wykonane są z jednego odcinka taśmy włókienniczej (1). Jeden z końców taśmy (1) jest zamocowany na poprzeczce tylnej sprzączki regulacyjnej (5), a drugi jest zablokiowany w łódce podbródkowej (7). Taśma (1) jest najpierw przewleczona przez otwór w tylnym jarzmie (3), następnie przewleczona przez sprzączkę (5), zagięta ku górze na płycie krzyżującej (6) w stronę przedniego jarzma (4), a po przepleceniu przez otwór przedniego jarzma (4) taśma (1) jest ponownie skrzyżowana na płycie (6) w stronę łódki podbródkowej (7), przez którą jest przepleciona tam i z powrotem, a na wyjściu, w **zagięciu** taśmy (1) jest umieszczona jedna z części dwudzielnej zapinki zatrzaskowej (8). Z drugiej strony hełmu, w miejscu łączenia taśm, przedniej i tylnej, jest druga część zapinki (8).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

UI (21) 110109 (22) 19990928 7(51) G01F 11/08

(71) METRIX SA, Tczew

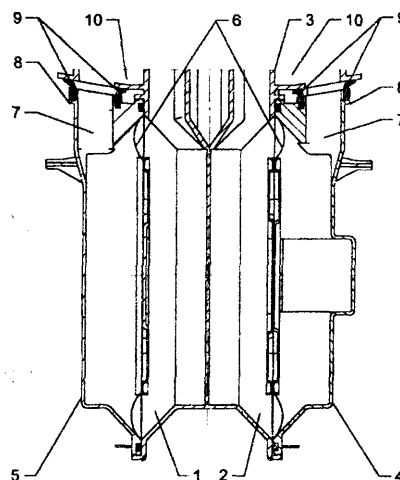
(72) Rynkowski Andrzej, Stańczyk Stanisław, Darda
Bogdan, Sałapa Eugeniusz, Megier Mariusz,
Ormiński Arkadiusz

(54) Zespół pomiarowy gazomierza miechowego

(57) Zespół pomiarowy gazomierza miechowego składa się z dwóch komór wewnętrznych (1, 2) oraz bloku rozdzielczego (3) wykonanych jako jeden element.

Każda komora wewnętrzna (1) oraz (2) z umieszczoną membraną (6) połączona jest z komorą zewnętrzną (5) oraz (4), a każda z nich posiada pionowy kanał (7) z gniazdem (8) pod uszczelkę (9) dla zapewnienia szczelności połączenia z kanałami (10) bloku rozdzielczego (3).

(2 zastrzeżenia)



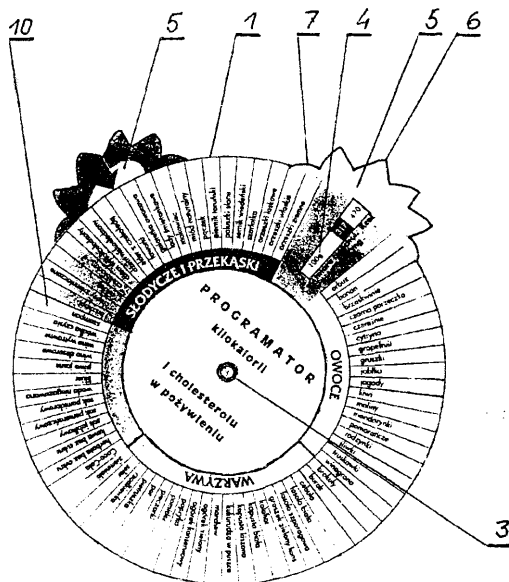
U1 (21) 110138 (22)1999 1008 7(51) G0 1N 33/00

(75) Dubowski Bolesław, Piaseczno; Janicki Mirosław, Brwinów

(54) Programator do szacowania kilokalorii i cholesterolu w pożywieniu

(57) Programator ma dwie obrotowe tarcze (1). W środku zewnętrznej ścianki tylnej tarczy jest przytwierdzony magnesowy pierścień. Uchwyty (5) tarcz (1) są półkolistymi tarczkami z czterema zębowymi obrzeżami (6) i dwoma zewnętrznymi półzębowymi obrzeżami (7), a ponadto na wewnętrznych ściankach uchwytów (5) ponad otworami (4) są naniesione oznaczeniowe strzałki. Na zewnętrznej ścianie (10) przedniej tarczy (1) i na wewnętrznej ścianie tylnej tarczy naniesione są napisy rodzajów pożywienia, a na stronach wewnętrznych tarcz (1) naniesione są wartości liczbowe: masy pożywienia, masy cholesterolu, ilości kilokalorii, które to liczby widoczne są w otworach (4) tarcz.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 111502 (22)2000 10 13 7(51) G09F 23/00

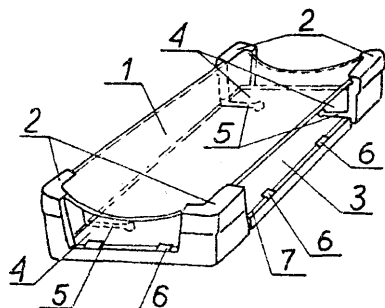
G07D 9/02
G07D 1/00

(75) Nowak Jan, Poznań

(54) Podstawka reklamowa do wydawania reszty z wkładką wklęsłą prostokątną

(57) Podstawka reklamowa do wydawania reszty z wkładką wklęsłą prostokątną charakteryzuje się tym, że ma wklęsłą i prostokątną wkładkę górną (1), która ma postać szklanej wygiętej łukowo płytki. Wkładka podparta jest na swoich narożnikach na zaczepach (2). Zaczepy połączone są na stałe z płaską podstawą dolną (3) i stanowią przedłużenie ramion (4) zaczepów. Ramiona (4) zaczepów mają każde na swym boku szczeliny (5) wykonane w podstawie dolnej (3). Płaska podstawa dolna (3) ma na bokach chwytacze szczelinowe (6) przylegające ściśle do obrzeża prostokątnej etykiety reklamowo - informacyjnej (7).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111503 (22)2000 10 13 7(51) G09F 23/00

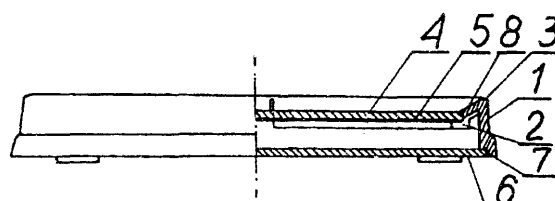
G07D 9/02
G07D 1/00

(75) Nowak Jan, Poznań

(54) Podstawka reklamowa do wydawania reszty z wkładką płaską okrągłą

(57) Podstawka reklamowa do wydawania reszty z wkładką płaską okrągłą, charakteryzuje się tym, że składa się z cylindrycznego korpusu (1) mającego wewnątrz obwodowe odsadzenie (2). Na tym odsadzeniu usytuowana jest płaska okrągła wkładka (4) mająca postać szklanej przezroczystej płytki. Między wkładką (4) a odsadzeniem (2) umieszczona jest etykieta reklamowo - informacyjna (5). Korpus (1) zamknięty jest od dołu płaskim okrągłym dnem (6) usytuowanym w obwodowym zagłębieniu (7) korpusu. Korpus (1) ma w górnej części skierowaną do wewnątrz obwodową i skośną powierzchnię (8) łączącą się stycznie na obwodzie z wkładką (4). W korpusie (1) na obwodzie powierzchni (8) usytuowane są zaczepy korpusu.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111504 (22)2000 10 13 7(51) G09F 23/00

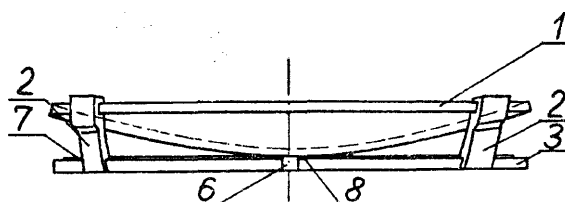
G07D 9/02
G07D 1/00

(75) Nowak Jan, Poznań

(54) Podstawka reklamowa do wydawania reszty z wkładką wklęsłą, okrągłą

(57) Podstawka reklamowa do wydawania reszty z wkładką wklęsłą okrągłą charakteryzuje się tym, że wklęsła i okrągła wkładka górna (1) ma postać szklanej wklęsło - wypukłej soczewki, podpartej na swoim obrzeżu na zaczepach (2), połączonych na stałe z płaską częścią dolną (3) i stanowiących przedłużenie ramion zaczepów, przy czym ramiona te mają na obu swych bokach równoległe usytuowane szczeliny. Na obrzeżu płaskiej części dolnej (3) usytuowane są chwytacze szczelinowe (6), dociskające etykietę reklamowo - informacyjną (7). Wkładka górna (1) swoją wypukłą środkową częścią (8) przylega do środka etykiety reklamowo - informacyjnej (7).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111505 (22)2000 10 13 7(51) G09F 23/00

G07D 9/02
G07D 1/00

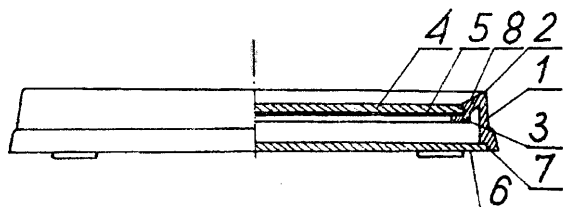
(75) Nowak Jan, Poznań

(54) Podstawka reklamowa do wydawania reszty z wkładką płaską, prostokątną

(57) Podstawka reklamowa do wydawania reszty z wkładką płaską prostokątną charakteryzuje się tym, że prostokątny korpus (1) ma wewnątrz obwodowe odsadzenie (3), na którym osadzona jest płaska prostokątna wkładka (4), mająca

postać szklanej prostokątnej płytki, przy czym między prostokątną wkładką (4) a obwodowym **odsadzeniem** (3) umieszczona jest etykieta reklamowo - informacyjna (5). Prostokątny korpus (1) zamknięty jest od dołu płaskim prostokątnym dnem (6), a w górnej części ma skierowaną do wewnątrz obwodową i skośną powierzchnię (8) w kształcie prostokątnego obramowania łączącego się stycznie na obwodzie z prostokątną wkładką (4). W prostokątnym korpusie (1), na bokach skośnej powierzchni (8) usytuowane są elastyczne dociski korpusu.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110318 (22)19991130 7(51) G11B 5/82
(31)99 U9926 (32)1999 10 01 (33) CZ

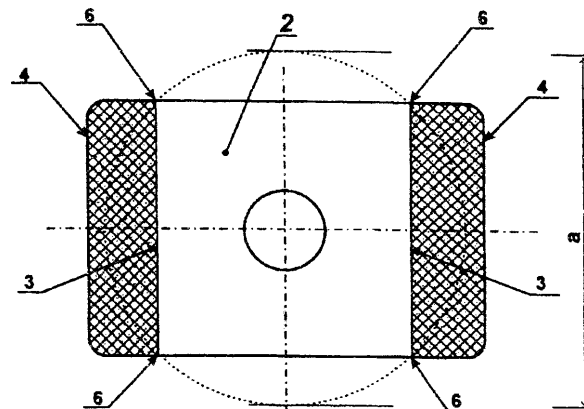
(71) FERMATA a.s., Čelákovice, CZ

(72) Fantik Jiri

(54) **Kształtowa płyta kompaktowa**

(57) Kształtowa płyta kompaktowa o zewnętrznym obrysie różnym od okręgu charakteryzuje się tym, że na stronie swej nagranej powierzchni (2) wyposażona jest w przeciwległe wycięcia kalibrujące (3), których wewnętrzna krawędź tworzy grzbiet (4), mający przynajmniej trzy punkty podparcia (6), leżące na mniejszym obrysie (a) gniazda podajnika czytnika płyt kompaktowych.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 110100 (22)19990927 7(51) H01H 71/00

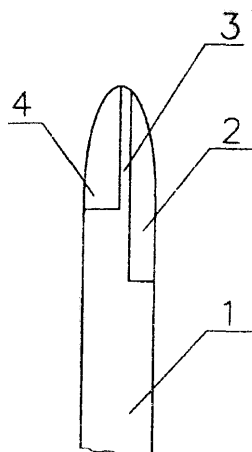
(71) ABB Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia Zwar S.A. Zakład Z-5, Łódź

(72) Walczuk Eugeniusz, Lewandowski Bogusz, Zganiacz Stanisław, Hornung Piotr, Tomczak Dariusz, Wacławowicz Stanisław, Kaliszuk Kazimierz

(54) **Rożek stykowo-gaszeniowy zestyku komutacyjnego odłącznika**

(57) Rożek stykowo - gaszeniowy zestyku komutacyjnego odłącznika stanowi miedziany pręt (1) o przekroju kołowym, którego jeden koniec jest połową elipsoidalnej obrotowej złożonej z trzech równoległych do siebie warstw (2, 3, 4), z których jedną warstwę (2) stanowi kompozyt W - Ag, środkową warstwę (3) miedź i trzecią warstwę (4) masa ferromagnetyczna.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110105 (22)19990929 7(51) H02B 1/38

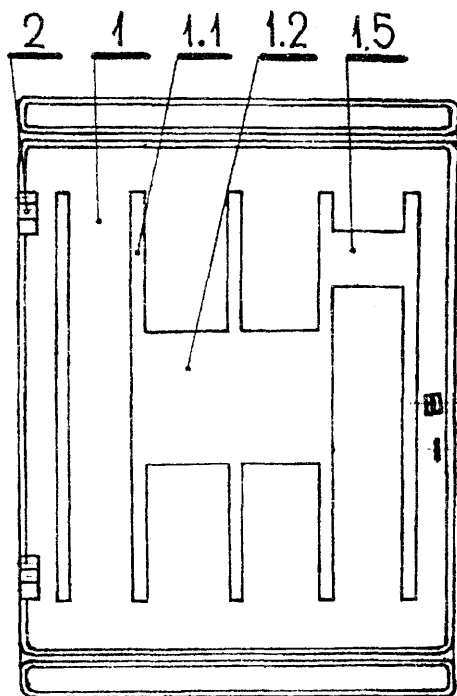
(75) Plichta Mirosław, Grzybno

(54) **Rozdzielnica niskiego napięcia**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania nowej konstrukcji rozdzielnic skrzynkowej niskiego napięcia o niskiej pracochłonności wykonania i o zwiększonej odporności na zużycie eksploatacyjne. Rozdzielnica niskiego napięcia, składająca się ze znanej dielektrycznej obudowy skrzynkowej o przekroju prostokątnym, zamkniętej osadzonymi z przodu przy zastosowaniu uszczelnienia labiryntowego przy pomocy zawiasów, znanymi drzwiczkami, zaopatrzonymi w elastyczne uszczelnienie kropło - strugoszczelne i zamknięcie na klucz imbusowy charakteryzuje się tym, że jej uchylne dielektryczne laminowane skorupowo drzwiczki (1) są zaopatrzone w jednobolcowe zawiasy **lamelowe** (2) o kącie otwarcia zbliżonym do 180° osadzone w wewnętrznej mającej charakter kieszeni obsadzie drzwiczek i umocowane do niej rozdzielnicę złączem śrubowym oraz umocowane podobnie rozdzielnicę złączem śrubowym na zewnątrz wewnętrznej półki pionowej przedniego zamknięcia - obwodowego kołnierzowego obrzeża skrzynkowej sztywnej laminowanej skorupowo dielektrycznej obudowy rozdzielnic, w której wewnątrz na pionowych jej bocznych ściankach w pobliżu tylnej ścianki, jest osadzony po obu stronach kątownik mocujący oraz w której na wewnętrznej półce pionowej i na pionowej części kołnierzowego zamknięcia - obwodowego kołnierzowego obrzeża (5) od wewnątrz, jest osadzony płytkowy zagięty pod kątem prostym skobel pod kłódkę.

Wywinęte do wewnątrz zamknięcia - obwodowego obrzeża drzwiczek (1), jest w stanie "rozdzielnic zamknięta" osadzone strugoszczelnie i kropłoszczelnie na kołnierzowym obrzeżu skrzynkowej obudowy w taki sposób, że tworzy ono z tą obudową dookoły kanał odpływowy dla strug i kropli wody.

(7 zastrzeżeń)



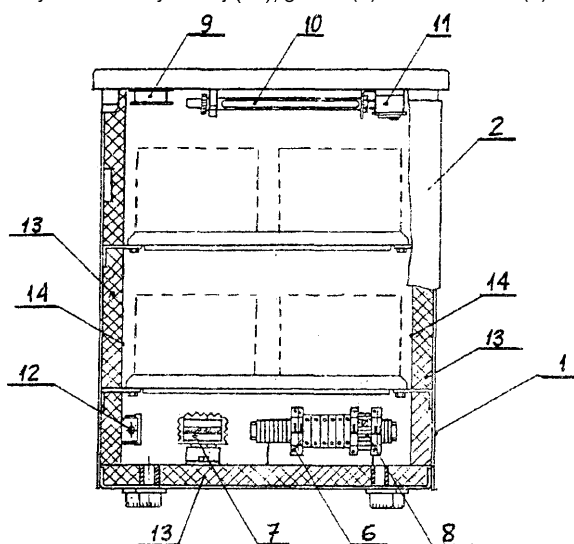
U1 (21) 110128 (22)199910 06 7(51) H05K 5/00
H05K 7/20

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
TELMECH-TELMOM Sp. z o.o., Marki
k/Warszawy

(72) Ciechomski Sławomir, Muszalski Tomasz,
Szczepaniak Ryszard, Zarachowicz Antoni

(54) Telekomunikacyjna szafka akumulatorowa

(57) Telekomunikacyjna szafka akumulatorowa w kształcie prostopadłościenniej metalowej obudowy (1) z dachem ma wewnętrzne ścianki pokryte płytami styropianowymi (13), które są osłonięte metalowymi dwoma osłonami bocznymi (14), osłoną tylną, osłoną górną i osłoną dolną, natomiast w jej wnętrzu znajduje się zespół regulacji temperatury, składający się z zamocowanych do osłony dolnej (17), grzałki (7) z termostatem (8) oraz



zamocowanych do osłony górnej (16), wentylatora (9) z termometrem (10) i termostatem (11), a ponadto w dolnej części obudowy (1) znajdują się zamontowane do jej podstawy przepusty, zamocowany do osłony dolnej zestaw bezpieczników i łączek (6) oraz zamocowany do lewej osłony bocznej (14), włącznik sygnalizacji otwarcia szatki (12), natomiast w przestrzeni pomiędzy osłoną górną i osłoną dolną znajdują się dwa poziomy, zespoły regulowanych kątowników do mocowania różnej wielkości akumulatorów, przy czym wewnątrz obudowy (1) jest z przodu szczelnie zamknięte prostokątnymi metalowymi drzwiami (2).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 110655 (22)20000225 7(51) H05K 5/06
H02B 1/28

(23) 1999 10 06 MTGEMiCh KATOWICE 99

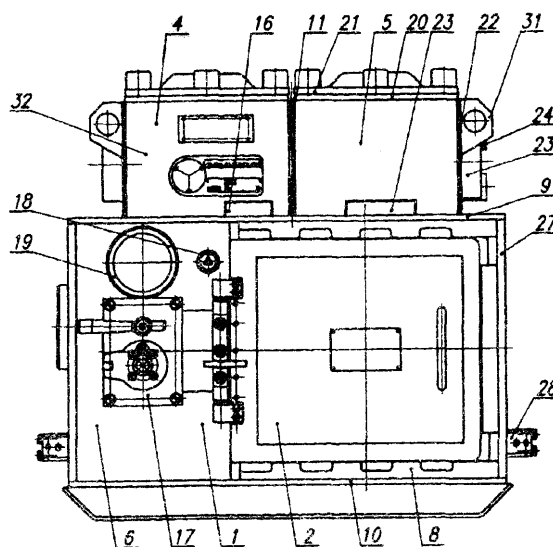
(71) Spółka Akcyjna APATOR, Toruń

(72) Roguszczyk Jan

(54) **Obudowa przeciwybuchowa , zwłaszcza dla elektrycznych urządzeń górniczych**

(57) Obudowa przeciwybuchowa, zwłaszcza dla elektrycznych urządzeń górniczych zawierająca komorę główną w kształcie prostopadłościanu oraz usytuowane nad nią komorę dopływową i odpływową, charakteryzuje się tym, że ma komorę główną (1) zawierającą ściankę pionową przednią (6), ściankę pionową tylną, ścianki poziome, górną (9) i dolną (10) oraz ścianki boczne, z lewej strony ściankę pionową (25), a z prawej strony ściankę pionową (27). Z prawej strony ścianki pionowej przedniej (6) umiejscowiona jest prostokątna ramka (8) z ukształtowanym zamkiem ryglowym do zamknięcia prostokątą pokrywą główną (2). Na komorze głównej (1) nabudowany jest zespół komór przyłączowych (3), który tworzą komora dopływowa (4) i komora odpływowa (5) oddzielone od siebie ścianką poziomą (11), ze wspólnymi ściankami, przednią (32) i tylną (33) z ukształtowanymi w nich uszami transportowymi (31). Komora dopływowa (4) ma po lewej stronie ściankę pionową (14) z tulejami wpustowymi prądowymi (15), a komora odpływowa (5) ma po prawej stronie ściankę pionową (22) z tulejami wpustowymi, prądowymi (23) i sterowniczymi (24). Na ścianie pionowej przedniej (6) obudowa ma nabudowany zespół napędowo blokujący (17) oraz tuleję wziernika wskaźników (19) oraz tuleję łączników kontrolnych (18), na ścianie pionowej (25) ma tuleję wziernika (26), na ścianie pionowej (25) i na ścianie pionowej (27) ma zaciski uzimające (28).

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 110140 (22)1999 10 07

7(51) X

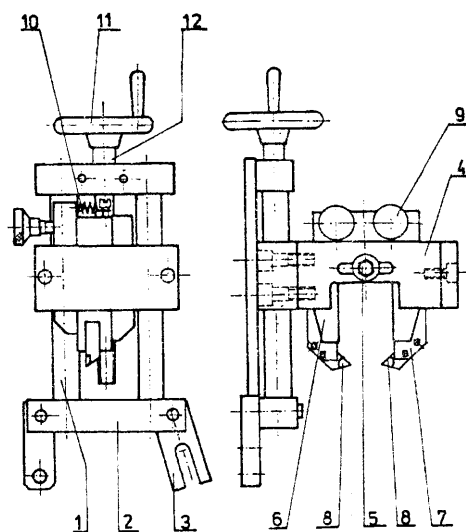
(75) Szymański Jerzy, Bydgoszcz

(54) Sposób regeneracji tarcz hamulcowych
w pojazdach samochodowych

(57) Sposób regeneracji tarcz hamulcowych w pojazdach samochodowych wykorzystujący przeznaczony do realizacji procesu skrawania imak nożowy (6) znamienny tym, że imak nożowy (6) jako urządzenie przenośne mocowany jest do zawieszenia samochodu.

W procesie obróbki tarcz hamulcowych wykorzystuje się napęd z silnika samochodu, a imak nożowy (6) o płynnej regulacji rozstawu noży (8) śrubami (9) stożkowymi realizuje posuw roboczy za pośrednictwem ręcznej przekładni śruba - nakrętka (12).

(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		Numer data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 0113699 A2	20010301	KR0000530	20000525	BRAK KLASY
WO 0113700 A1	20010301	SE0001584	20000816	A01B 49/00
WO 0113701 A2	20010301	US0040719	20000822	A 01C
WO 0113702 A2	20010301	US0040720	20000822	A 01C
WO 0113703 A2	20010301	US0023480	20000824	A01G
WO 0113704 A1	20010301	NL0000574	20000817	A 01G 9/14
WO 0113707 A1	20010301	CA0000965	20000818	A 01H4/00
WO 0113708 A1	20010301	IL0000389	20000704	A 01H5/10
WO 0113709 A1	20010301	NL0000578	20000821	A OU 5/00
WO 0113710 A2	20010301	US0022408	20000816	A 01K
WO 0113711 A2	20010301	US0023325	20000823	A01K
WO 0113712A1	20010301	NL0000575	20000818	A01K 11/00
WO 0113713A1	20010301	US0022463	20000816	A01K 27/00
WO 0113714A2	20010301	FR0002362	20000823	A 01K 67/027
WO 0113715 A2	20010301	GB0003274	20000823	A01K 67/027
WO 0113716 A1	20010301	JP0005686	20000824	A01K 67/027
WO 0113717 A1	20010301	GB0003167	20000818	A01M 5/08
WO 0113718 A1	20010301	EP0007078	20000724	A01N 1/02
WO 0113719 A2	20010301	EP0008299	20000818	A01N 25/00
WO 0113720 A1	20010301	EP0008225	20000823	A01N 25/04
WO 0113721 A1	20010301	GB0003307	20000825	A01N 25/14
WO 0113722 A1	20010301	NL0000523	20000724	A01N 25/26
WO 0113724 A1	20010301	JP0005481	20000816	A01N 25/30
WO 0113725 A1	20010301	US0023353	20000824	A01N 25/34
WO 0113726 A1	20010301	US0012000	20000503	A 01N 27/00
WO 0113727 A1	20010301	EP0008344	20000825	A01N 31/04
WO 0113728 A1	20010301	JP0005614	20000822	A01N 37/42
WO 0113730 A1	20010301	EP0007825	20000811	A 01N 43/707
WO 0113731 A1	20010301	US0023156	20000823	A 01N 63/00
WO 0113732 A2	20010301	US0023148	20000823	A 22B
WO 0113733 A1	20010301	JP0005633	20000823	A 23D 9/007
WO 0113734 A1	20010301	KR0000931	20000821	A 23F 3/00
WO 0113735 A1	20010301	EP0008203	20000821	A 23F 5/48
WO 0113737 A1	20010301	EP0006448	20000706	A 23G 9/28
WO 0113738 A2	20010301	NO0000249	20000726	A 23K
WO 0113739 A1	20010301	JP0005631	20000823	A 23K 1/16
WO 0113740 A1	20010301	US0023053	20000823	A 23L 1/22
WO 0113741 A1	20010301	US0023054	20000823	A 23L 1/22
WO 0113742 A1	20010301	US0023055	20000823	A 23L 1/22
WO 0113743 A1	20010301	US0022662	20000818	A 23L 1/305
WO 0113744 A1	20010301	GB9902749	19990819	A 24C 5/35
WO 0113747 A1	20010301	GB0003263	20000824	A41C 1/00
WO 0113748 A1	20010301	US0023532	20000825	A41D 19/015
WO 0113749 A1	20010301	US0022671	20000817	A 42B3/22
WO 0113750 A1	20010301	NL0000589	20000824	A 42B3/24
WO 0113752 A1	20010301	KR0000943	20000822	A 43B3/00
WO 0113753 A1	20010301	IB0001068	20000628	A 44C 15/00
WO 0113754 A1	20010301	US0018389	20000630	A 44C 17/02
WO 0113755 A1	20010301	US0023154	20000823	A 45C 5/12
WO 0113756 A1	20010301	CH0000441	20000818	A 45D 26/00

1			2		3
WO	0113757 A1	20010301	IL0000507	20000823	A 45D 26/00
WO	0113758 A1	20010301	EP0007928	20000814	A 45D 40/16
WO	0113759 A1	20010301	US0040262	20000621	A 45F 5/00
WO	0113761 A1	20010301	US0022645	20000817	A 46D 3/00
WO	0113762 A1	20010301	EP0008194	20000822	A 47B3/00
WO	0113763 A1	20010301	US9919152	19990820	A 47B 47/00
WO	0113764 A1	20010301	IB0001135	20000821	A 47B 61/00
WO	0113765 A1	20010301	DK0000465	20000823	A 47C 1/032
WO	0113769 A1	20010301	FR0002371	20000825	A 47F 1/12
WO	0113770 A1	20010301	GB0003289	20000824	A 47G 1/16
WO	0113771 A1	20010301	GB0003193	20000821	A 47G19/06
WO	0113773 A1	20010301	KR0000149	20000224	A 47J 37/12
WO	0113774 A1	20010301	KR0000099	20000210	A 47J 37/12
WO	0113775 A1	20010301	AU0001012	20000825	A 47K 7/04
WO	0113776 A2	20010301	US0021748	20000809	A 47L
WO	0113778 A2	20010301	DK0000464	20000821	A61B
WO	0113779 A2	20010301	IL0000508	20000824	A61B
WO	0113780 A2	20010301	US0023265	20000824	A61B
WO	0113781 A2	20010301	US0023351	20000824	A61B
WO	0113783 A1	20010301	EP0008285	20000824	A 61B5/00
WO	0113784 A1	20010301	GB0003253	20000823	A 61B5/00
WO	0113786 A1	20010301	US0022886	20000821	A 61B5/00
WO	0113787 A2	20010301	US0040723	20000822	A 61B5/00
WO	0113788 A1	20010301	US0022984	20000822	A 61B5/02
WO	0113789 A1	20010301	GB0003266	20000825	A 61B5/0215
WO	0113791 A1	20010301	IL0000506	20000823	A 61B5/0428
WO	0113792 A1	20010301	IL0000498	20000817	A 61B5/05
WO	0113793 A1	20010301	EP0008207	20000821	A 61B5/103
WO	0113795 A1	20010301	IB0001333	20000817	A 61B5/15
WO	0113796 A1	20010301	US0022485	20000816	A 61B8/00
WO	0113799 A1	20010301	CN0000226	20000808	A61B 10/00
WO	0113800 A1	20010301	US0021311	20000804	A61B 17/08
WO	0113803 A1	20010301	GB0003229	20000821	A61B 17/28
WO	0113804 A1	20010301	US0023022	20000822	A61B 17/28
WO	0113806 A1	20010301	US0022970	20000821	A61B 17/56
WO	0113807 A2	20010301	US0023547	20000828	A61B 17/56
WO	0113808 A1	20010301	GB0003273	20000825	A61B 18/08
WO	0113809 A1	20010301	US0020684	20000731	A61B 18/18
WO	0113810A1	20010301	US0022726	20000818	A61B 18/18
WO	0113812A1	20010301	US0023421	20000825	A61B 18/24
WO	0113813 A1	20010301	US9929641	19991213	A61C 3/02
WO	0113814A1	20010301	NL0000585	20000824	A61C 13/00
WO	0113815 A1	20010301	NL0000586	20000824	A61C 13/00
WO	0113816 A1	20010301	ZA0000108	20000614	A61C 15/04
WO	0113817A1	20010301	IB0001134	20000818	A61D 7/00
WO	0113818 A1	20010301	FR0002351	20000821	A61D 19/02
WO	0113819 A2	20010301	US0023326	20000823	A61F
WO	0113820 A1	20010301	SE0001610	20000823	A61F 2/06
WO	0113823 A2	20010301	CH0000447	20000823	A61F 2/30
WO	0113824 A1	20010301	GB0003221	20000818	A61F 2/36
WO	0113826 A1	20010301	DE0002760	20000816	A61F 2/44
WO	0113827 A1	20010301	IT0000255	20000621	A61F 5/058
WO	0113828 A1	20010301	ZA9900073	19990825	A61F 5/37
WO	0113829 A1	20010301	US9919169	19990823	A61F 5/44
WO	0113830 A1	20010301	SE0001624	20000824	A61F 5/445
WO	0113832 A1	20010301	US0023012	20000822	A61F 6/06
WO	0113833 A1	20010301	US0023013	20000822	A61F 6/06
WO	0113834 A1	20010301	US0023038	20000822	A61F 6/06
WO	0113835 A1	20010301	US0023102	20000822	A 61F 6/06

1			2		3
WO 0113836 A1	20010301	US0023412	20000825	A 61F	6/06
WO 0113838 A1	20010301	EP0008308	20000825	A61F	9/008
WO 0113840 A1	20010301	AT0000212	20000803	A61F	11/08
WO 0113841 A1	20010301	EP0007741	20000809	A61F	13/15
WO 0113842 A1	20010301	US9919523	19990826	A61F	13/15
WO 0113843 A1	20010301	US0023076	20000823	A61F	13/15
WO 0113844 A1	20010301	US0023077	20000823	A61F	13/15
WO 0113845 A1	20010301	US0023078	20000823	A61F	13/15
WO 0113846 A1	20010301	US0023085	20000823	A 61F	13/15
WO 0113847 A1	20010301	US0023086	20000823	A61F	13/15
WO 0113848 A1	20010301	US0023087	20000823	A61F	13/15
WO 0113849 A1	20010301	US0023091	20000823	A61F	13/15
WO 0113850 A1	20010301	US0023092	20000823	A61F	13/15
WO 0113851 A1	20010301	US0023093	20000823	A61F	13/15
WO 0113852 A1	20010301	US0023095	20000823	A61F	13/15
WO 0113853 A1	20010301	GB0003252	20000823	A61F	13/36
WO 0113855 A2	20010301	US0040679	20000818	A 61G	7/047
WO 0113856 A1	20010301	JP9905898	19991026	A 61G	7/057
WO 0113858 A1	20010301	AT0000218	20000810	A 61H1/02	
WO 0113861 A1	20010301	KR0000915	20000817	A61H	23/00
WO 0113862 A1	20010301	US0019887	20000720	A61K	6/02
WO 0113865 A1	20010301	US0022790	20000818	A61K	7/00
WO 0113867 A1	20010301	IB0000374	20000329	A61K	7/32
WO 0113868 A1	20010301	US0014949	20000530	A 61K	7/32
WO 0113869 A2	20010301	US0022850	20000821	A61K	7/32
WO 0113870 A2	20010301	US0022854	20000821	A61K	7/32
WO 0113871 A1	20010301	US0022995	20000822	A61K	7/32
WO 0113872 A1	20010301	US0004920	20000224	A61K	7/32
WO 0113873 A1	20010301	FR0002329	20000817	A61K	7/42
WO 0113876 A1	20010301	EP0007302	20000731	A61K	7/48
WO 0113877 A1	20010301	EP0007303	20000731	A61K	7/48
WO 0113878 A1	20010301	FR9902043	19990826	A61K	7/48
WO 0113879 A1	20010301	FR9902045	19990826	A61K	7/48
WO 0113880 A1	20010301	GB0003031	20000807	A61K	7/48
WO 0113883 A1	20010301	EP0008048	20000817	A61K	9/00
WO 0113885 A1	20010301	GB0003230	20000821	A61K	9/00
WO 0113886 A1	20010301	US0022495	20000815	A61K	9/00
WO 0113887 A2	20010301	EP0007993	20000816	A61K	9/127
WO 0113888 A1	20010301	JP9904563	19990824	A 61K	9/127
WO 0113889 A1	20010301	GB0003312	20000825	A61K	9/16
WO 0113890 A1	20010301	IL0000494	20000815	A 61K	9/16
WO 0113891 A2	20010301	US0023048	20000823	A61K	9/16
WO 0113892 A2	20010301	US0023118	20000823	A 61K	9/16
WO 0113893 A2	20010301	US0023149	20000823	A61K	9/16
WO 0113894 A1	20010301	US0023017	20000823	A61K	9/20
WO 0113895 A2	20010301	US0023665	20000828	A61K	9/22
WO 0113896 A1	20010301	US0022929	20000821	A 61K	9/28
WO 0113897 A1	20010301	US0019372	20000714	A61K	9/48
WO 0113898 A2	20010301	GB0003309	20000829	A61K	9/50
WO 0113899 A2	20010301	EP0007900	20000814	A61K	9/70
WO 0113900 A2	20010301	CA0001020	20000824	A61K	31/00
WO 0113901 A2	20010301	DK0000459	20000818	A61K	31/00
WO 0113902 A2	20010301	EP0007718	20000809	A61K	31/00
WO 0113903 A2	20010301	EP0007719	20000809	A 61K	31/00
WO 0113904 A2	20010301	US0021622	20000809	A61K	31/00
WO 0113905 A2	20010301	US0022494	20000817	A61K	31/00
WO 0113906 A2	20010301	US0022796	20000818	A61K	31/00
WO 0113907 A2	20010301	US0023123	20000823	A61K	31/00
WO 0113908 A2	20010301	US0023134	20000823	A 61K	31/00

1			2		3
WO	0113909 A2	20010301	US0023264	20000824	A 61K 31/00
WO	0113910 A2	20010301	US0023288	20000825	A 61K 31/00
WO	0113912 A1	20010301	JP0005637	20000823	A 61K 31/198
WO	0113913 A1	20010301	GB0000865	20000309	A 61K 31/216
WO	0113914 A1	20010301	US0022957	20000822	A 61K 31/28
WO	0113916 A1	20010301	JP0005496	20000817	A 61K 31/404
WO	0113917 A1	20010301	US0015353	20000602	A 61K 31/438
WO	0113918 A1	20010301	DK0000468	20000823	A 61K 31/4439
WO	0113919 A1	20010301	US0023368	20000823	A 61K 31/4439
WO	0113920 A1	20010301	US0022615	20000818	A 61K 31/535
WO	0113922 A1	20010301	AU0000982	20000817	A 61K 31/663
WO	0113924 A1	20010301	FI0000710	20000822	A 61K 31/727
WO	0113925 A1	20010301	JP0005489	20000817	A 61K 31/737
WO	0113926 A2	20010301	GB0003264	20000823	A 61K 33/00
WO	0113927 A2	20010301	US0023300	20000825	A 61K 35/00
WO	0113928 A1	20010301	JP0005642	20000823	A 61K 35/20
WO	0113929 A1	20010301	CA0000949	20000817	A 61K 35/78
WO	0113930 A1	20010301	FR9902046	19990826	A 61K 35/78
WO	0113932 A2	20010301	GB0003292	20000824	A 61K 38/00
WO	0113933 A2	20010301	US0022583	20000817	A 61K 38/00
WO	0113934 A1	20010301	US0022661	20000817	A 61K 38/00
WO	0113935 A2	20010301	US0023110	20000823	A 61K 38/00
WO	0113936 A1	20010301	US0040683	20000818	A 61K 38/00
WO	0113937 A1	20010301	US0023482	20000825	A 61K 38/04
WO	0113939 A1	20010301	GB0003182	20000816	A 61K 38/17
WO	0113940 A1	20010301	JP0005617	20000822	A 61K 38/21
WO	0113941 A1	20010301	DE0000549	20000225	A 61K 39/00
WO	0113942 A2	20010301	GB0003223	20000818	A 61K 39/00
WO	0113943 A2	20010301	GB0003225	20000818	A 61K 39/00
WO	0113944 A2	20010301	GB0003228	20000818	A 61K 39/00
WO	0113945 A1	20010301	US0023129	20000823	A 61K 39/00
WO	0113946 A2	20010301	EP0008059	20000818	A 61K 39/36
WO	0113947 A1	20010301	SE0001648	20000828	A 61K 39/395
WO	0113948 A1	20010301	US0022736	20000818	A 61K 39/395
WO	0113949 A2	20010301	DE0002720	20000809	A 61K 41/00
WO	0113950 A1	20010301	JP0005525	20000818	A 61K 45/00
WO	0113951 A1	20010301	JP0005590	20000821	A 61K 45/00
WO	0113953 A2	20010301	EP0007852	20000811	A 61K 45/06
WO	0113954 A1	20010301	US0022577	20000817	A 61K 47/00
WO	0113955 A1	20010301	US0008428	20000329	A 61K 47/10
WO	0113956 A2	20010301	US0023448	20000825	A 61K 47/44
WO	0113957 A2	20010301	US0023440	20000824	A 61K 47/48
WO	0113958 A2	20010301	US0023593	20000828	A 61K 47/48
WO	0113959 A1	20010301	US9919469	19990826	A 61K 48/00
WO	0113960 A1	20010301	US0022801	20000818	A 61K 48/00
WO	0113961 A1	20010301	US9919274	19990823	A 61L 2/04
WO	0113962 A1	20010301	GB0003057	20000808	A 61L 2/07
WO	0113963 A1	20010301	IL0000497	20000817	A 61L 2/07
WO	0113965 A1	20010301	EP0007742	20000809	A 61L 15/18
WO	0113966 A1	20010301	US0023096	20000823	A 61L 15/22
WO	0113967 A1	20010301	CA0000953	20000821	A 61L 15/28
WO	0113968 A1	20010301	GB0002895	20000727	A 61L 15/58
WO	0113969 A1	20010301	KR0000938	20000822	A 61L 27/06
WO	0113970 A1	20010301	EP0008382	20000828	A 61L 27/12
WO	0113971 A1	20010301	US0023342	20000824	A 61L 27/36
WO	0113972 A1	20010301	US0023295	20000824	A 61L 27/50
WO	0113974 A2	20010301	US0022992	20000822	A 61M
WO	0113975 A2	20010301	US0023001	20000818	A 61M
WO	0113976 A1	20010301	US0021502	20000804	A 61M 1/10

1			2		3
WO 0113977 A1	20010301	US0023002	20000818	A61M	5/30
WO 0113978 A1	20010301	US0022983	20000822	A61M	5/32
WO 0113979 A1	20010301	GB0003044	20000807	A61M	16/04
WO 0113980 A1	20010301	GB0003045	20000807	A61M	16/04
WO 0113981 A1	20010301	NZ0000156	20000809	A61M	16/16
WO 0113983 A2	20010301	US0021088	20000802	A61M	25/00
WO 0113984 A2	20010301	US0040736	20000824	A 61M	25/00
WO 0113985 A1	20010301	US0022969	20000821	A 61M	31/00
WO 0113986 A1	20010301	US0022780	20000821	A61M	37/00
WO 0113987 A2	20010301	EP0008206	20000821	A61N	1/00
WO 0113988 A1	20010301	US0023218	20000823	A61N	1/20
WO 0113989 A1	20010301	US0023262	20000824	A61N	1/32
WO 0113990 A1	20010301	EP0007933	20000814	A61N	1/36
WO 0113992 A1	20010301	IL0000493	20000815	A61N	1/362
WO 0114011 A1	20010301	US0020048	20000721	A61N	5/00
WO 0114012 A1	20010301	US0022720	20000818	A61N	5/06
WO 0114013 A1	20010301	NO0000277	20000823	A 62B	18/04
WO 0114014 A1	20010301	EP0008210	20000821	A 62D	3/00
WO 0114015 A1	20010301	US0022519	20000816	A 62D	3/00
WO 0114016 A2	20010301	US0021968	20000818	A 63B	
WO 0114018 A1	20010301	US0022966	20000821	A 63B	26/00
WO 0114019 A1	20010301	US0023400	20000825	A 63B	59/14
WO 0114020 A1	20010301	US0022486	20000816	A 63B	65/10
WO 0114021 A1	20010301	US0023037	20000822	A 63B	67/02
WO 0114022 A1	20010301	US0022614	20000818	A 63B	69/00
WO 0114024 A1	20010301	US0022567	20000817	A 63F	3/00
WO 0114025 A1	20010301	GB0002586	20000705	A 63F	3/02
WO 0114026 A1	20010301	GB0002656	20000711	A 63F	3/02
WO 0114027 A1	20010301	GB0002746	20000717	A 63F	3/02
WO 0114028 A1	20010301	GB0002863	20000725	A 63F	3/02
WO 0114029 A1	20010301	US0023238	20000824	A 63F	3/06
WO 0114030 A1	20010301	US0023212	20000823	A 63F	5/00
WO 0114032 A1	20010301	US0020913	20000801	A 63H3/28	
WO 0114033 A1	20010301	JP0004759	20000714	A 63H	11/20
WO 0114034 A1	20010301	KR0000911	20000816	A 63H	17/26
WO 0114035 A1	20010301	US0040643	20000815	A 63H	27/00
WO 0114036 A1	20010301	GB0003178	20000818	B 01D	9/00
WO 0114038 A1	20010301	IL0000476	20000807	B 01D	9/04
WO 0114039 A1	20010301	US0023155	20000823	B01D	24/02
WO 0114040 A1	20010301	AT0000228	20000825	B 01D	29/03
WO 0114041 A2	20010301	US0023060	20000823	B 01D	39/00
WO 0114042 A1	20010301	US0019432	20000717	B 01D	39/16
WO 0114043 A1	20010301	US0015147	20000601	B 01D	39/20
WO 0114046 A1	20010301	US0022968	20000822	B 01D	53/94
WO 0114047 A1	20010301	JP0005548	20000818	B01D	69/02
WO 0114048 A1	20010301	SE0001591	20000818	B 01F	3/04
WO 0114049 A1	20010301	RU0000318	20000728	B01F	11/02
WO 0114050 A1	20010301	US0023247	20000825	B 01J	3/06
WO 0114051 A1	20010301	US0040608	20000809	B 01J	20/00
WO 0114052 A1	20010301	US0040609	20000809	B 01J	20/02
WO 0114054 A1	20010301	IL9900457	19990823	B01J	21/06
WO 0114057 A1	20010301	CN0000167	20000621	B 01J	23/881
WO 0114058 A1	20010301	EP0006301	20000705	B 01J	23/96
WO 0114061 A1	20010301	EP0008073	20000818	B 01J	31/40
WO 0114062 A1	20010301	US0022394	20000815	B 01J	45/00
WO 0114063 A1	20010301	SE0001632	20000824	B 01L	3/00
WO 0114066 A1	20010301	KR0000210	20000315	B 04C	3/04
WO 0114069 A1	20010301	IE0000100	20000824	B 05C	5/02
WO 0114070 A1	20010301	US0022588	20000817	B 05C	9/04

1			2		3
WO	0114071 A1	20010301	EP0006719	20000714	B 05C 9/14
WO	0114073 A1	20010301	NO0000275	20000822	B 08B9/04
WO	0114075 A1	20010301	IB0000666	20000518	B 21C 1/30
WO	0114076 A1	20010301	IB0000668	20000518	B 21C 1/30
WO	0114077 A1	20010301	CA0000956	20000818	B 21D 15/03
WO	0114079 A1	20010301	JP0005428	20000811	B 21D 28/06
WO	0114080 A1	20010301	CH0000434	20000816	B 21D 53/04
WO	0114081 A1	20010301	EP0007640	20000807	B 21J 5/12
WO	0114083 A1	20010301	US0020995	20000802	B 22C 1/22
WO	0114084 A1	20010301	EP0007716	20000809	B 22D 11/057
WO	0114085 A1	20010301	EP0007961	20000816	B 22D 11/06
WO	0114087 A1	20010301	SE0001507	20000720	B 22F 3/15
WO	0114088 A1	20010301	US0023430	20000826	B 22F 3/22
WO	0114089 A1	20010301	US0019947	20000721	B 23B 31/00
WO	0114094 A1	20010301	US0017414	20000623	B 23K 9/00
WO	0114095 A1	20010301	US0021607	20000809	B 23K 9/20
WO	0114096 A1	20010301	US0015941	20000608	B 23K 26/06
WO	0114097 A1	20010301	FR0002247	20000804	B 23P 11/00
WO	0114098 A1	20010301	US0023282	20000824	B 23P 17/00
WO	0114100A1	20010301	NZ0000165	20000823	B 24B 45/00
WO	0114101 A2	20010301	US0023336	20000824	B 24C
WO	0114102 A2	20010301	US0023364	20000823	B 24C 9/00
WO	0114103 A1	20010301	US0016237	20000613	B 25B 15/00
WO	0114104 A1	20010301	EP0008140	20000821	B 25B 23/00
WO	0114106 A1	20010301	US0022810	20000818	B 25D 1/12
WO	0114107 A1	20010301	EP0007392	20000731	B 26B 19/06
WO	0114108 A1	20010301	JP0005534	20000818	B 26B 27/00
WO	0114109 A2	20010301	RU0000319	20000801	B 26D
WO	0114110 A1	20010301	TR0000047	20000817	B 26D 1/03
WO	0114112 A1	20010301	DE0002740	20000812	B 27K 3/00
WO	0114113 A1	20010301	C20000060	20000823	B 28B1/00
WO	0114114A1	20010301	FI0000712	20000822	B 28B3/22
WO	0114116A1	20010301	SE0001649	20000828	B 29C 33/42
WO	0114117 A1	20010301	US0040675	20000817	B 29C 45/14
WO	0114118 A1	20010301	CA0000973	20000822	B 29C 45/32
WO	0114119 A1	20010301	CA0000746	20000622	B 29C 45/73
WO	0114122 A1	20010301	GB0003149	20000815	B 29C 49/00
WO	0114123 A1	20010301	US0021966	20000818	B 29C 49/04
WO	0114127 A1	20010301	GB0003013	20000804	B 29C 67/00
WO	0114128 A1	20010301	GB0003279	20000824	B 29D 28/00
WO	0114129 A1	20010301	DE0002778	20000814	B 29D 30/24
WO	0114130A1	20010301	US9918783	19990819	B 29D 30/48
WO	0114131 A1	20010301	JP0005612	20000822	B 31F 1/14
WO	0114132A1	20010301	US0023310	20000824	B 32B9/00
WO	0114133A1	20010301	EP0008181	20000822	B 32B 13/00
WO	0114134A1	20010301	EP0007584	20000804	B 32B 15/08
WO	0114136 A1	20010301	EP0008205	20000821	B 32B 17/10
WO	0114138 A1	20010301	US0022557	20000817	B 32B 27/02
WO	0114140 A1	20010301	US0023215	20000824	B 32B 27/14
WO	0114142A1	20010301	US0022758	20000818	B 32B 27/32
WO	0114143 A1	20010301	EP0008035	20000817	B 32B 29/00
WO	0114144 A1	20010301	SE0001622	20000823	B 41J 2/415
WO	0114146 A1	20010301	US0022746	20000818	B 41J 02/00
WO	0114147 A1	20010301	US0022935	20000821	B 41M 5/00
WO	0114148 A1	20010301	EP0007962	20000816	B 41M 5/26
WO	0114149 A1	20010301	FR0002357	20000823	B 42D 1/06
WO	0114150 A1	20010301	US0023041	20000822	B 42D 5/02
WO	0114152A1	20010301	KR0000923	20000818	B 44C 5/00
WO	0114153 A1	20010301	EP0007434	20000801	B 60B 33/02

1			2		3
WO 0114154 A1	20010301	US9919485	19990826	B 60C	7/12
WO 0114155 A1	20010301	KR0000927	20000819	B 60C	27/02
WO 0114156 A1	20010301	US0023278	20000824	B 60G	17/052
WO 0114160 A1	20010301	KR9900767	19991214	B 60K	17/00
WO 0114165 A1	20010301	EP0008553	20000818	B 60M	3/02
WO 0114166 A1	20010301	ES9900271	19990823	B 60N	2/20
WO 0114168 A1	20010301	DE0002983	20000825	B 60Q	3/02
WO 0114171 A1	20010301	GB0003250	20000823	B 60R	21/01
WO 0114176 A1	20010301	US0022510	20000816	B 60R	22/44
WO 0114178 A1	20010301	IB9901474	19990825	B 60R	25/00
WO 0114180 A1	20010301	KR0000950	20000823	B 60R	25/04
WO 0114181 A2	20010301	US9925230	19991027	B 60S	1/00
WO 0114188 A1	20010301	GB0003237	20000821	B 60T	8/00
WO 0114199 A1	20010301	CZ0000059	20000822	B 61F	5/44
WO 0114202 A1	20010301	JP0005533	20000818	B 62D	55/253
WO 0114203 A1	20010301	EP0008125	20000821	B 62M	25/08
WO 0114204 A2	20010301	NO0000267	20000817	B 63B	
WO 0114205 A1	20010301	AU0000991	20000818	B 63B	43/04
WO 0114207 A1	20010301	ZA0000141	20000818	B 63H	11/04
WO 0114208 A1	20010301	GB0003165	20000816	B 64C	1/12
WO 0114209 A1	20010301	US0020859	20000731	B 65B	43/42
WO 0114210 A1	20010301	EP0008237	20000823	B 65B	63/02
WO 0114212 A2	20010301	HU0000092	20000824	B 65D	
WO 0114213 A2	20010301	US0022829	20000818	B 65D	
WO 0114214 A1	20010301	US0040698	20000821	B 65D	5/32
WO 0114216 A1	20010301	US0002253	20000128	B 65D	19/12
WO 0114217 A1	20010301	US0022539	20000817	B 65D	33/25
WO 0114218 A1	20010301	KR0000304	20000404	B 65D	43/00
WO 0114219 A1	20010301	US0040668	20000816	B 65D	51/18
WO 0114220 A1	20010301	GB9902608	19990819	B 65D	81/32
WO 0114221 A1	20010301	EP0008020	20000817	B 65D	85/10
WO 0114223 A1	20010301	US0040558	20000803	B 65D	85/84
WO 0114225 A1	20010301	IB0001054	20000728	B 65G	21/20
WO 0114226 A1	20010301	IT0000293	20000714	B 65G	47/14
WO 0114227 A1	20010301	US0023147	20000823	B 65G	49/07
WO 0114228 A1	20010301	EP0008199	20000822	B 65H	1/02
WO 0114231 A1	20010301	IL9900467	19990826	B 65H	7/14
WO 0114233 A1	20010301	US0023094	20000823	B 65H	23/24
WO 0114237 A1	20010301	BE9900114	19990824	B 66B	5/00
WO 0114239 A1	20010301	NO0000273	20000822	B 66C	23/36
WO 0114240 A1	20010301	GB0003189	20000818	B 66D	1/72
WO 0114241 A1	20010301	FR0002322	20000814	B 67C	3/24
WO 0114243 A1	20010301	GB0003217	20000818	B 67D	1/08
WO 0114244 A1	20010301	US0023359	20000825	B 67D	5/00
WO 0114245 A1	20010301	US0023206	20000823	B 67D	5/42
WO 0114246 A1	20010301	DE0002607	20000801	B 67D	5/60
WO 0114247 A1	20010301	US0040747	20000825	B 67D	5/60
WO 0114248 A2	20010301	US0040661	20000816	B 81C	3/00
WO 0114251 A1	20010301	EP0007704	20000808	C 01B	37/00
WO 0114252 A2	20010301	US0020172	20000725	C 01D	
WO 0114253 A1	20010301	EP0007950	20000816	C 01D	3/00
WO 0114255 A1	20010301	JP0005696	20000824	C 01G	9/03
WO 0114256 A1	20010301	US0022448	20000816	C 02F	1/04
WO 0114257 A1	20010301	US0040759	20000825	C 02F	1/28
WO 0114258 A1	20010301	SK0000015	20000821	C 02F	1/461
WO 0114262 A1	20010301	EP0007650	20000808	C 03B	5/02
WO 0114263 A1	20010301	EP0007653	20000808	C 03B	5/02
WO 0114264 A1	20010301	EP0007986	20000816	C 03B	5/02
WO 0114265 A1	20010301	EP0007988	20000816	C 03B	5/02

1			2		3
WO	0114266 A1	20010301	EP0007989	20000816	C 03B5/173
WO	0114267 A1	20010301	EP0007652	20000808	C 03B5/225
WO	0114268 A1	20010301	EP0007987	20000816	C 03B5/26
WO	0114269 A1	20010301	JP0005712	20000824	C 03B 23/207
WO	0114270 A1	20010301	FR0002242	20000803	C 03B 25/08
WO	0114271 A1	20010301	US0018872	20000711	C 03B 37/012
WO	0114273 A1	20010301	US0022740	20000818	C 03C 11/00
WO	0114274 A1	20010301	US0023506	20000826	C 04B7/34
WO	0114276 A1	20010301	US0022857	20000821	C 04B 18/02
WO	0114277 A2	20010301	EP0008046	20000817	C 04B 26/02
WO	0114278 A1	20010301	JP0004119	20000622	C 04B 35/00
WO	0114279 A1	20010301	EP0006834	20000718	C 04B 35/053
WO	0114280 A1	20010301	US0022830	20000818	C 04B 35/468
WO	0114283 A1	20010301	GB0003269	20000824	C 04B 38/00
WO	0114284 A1	20010301	IB0001072	20000801	C 04B 38/10
WO	0114285 A1	20010301	NZ0000111	20000626	C 05D 9/02
WO	0114289 A2	20010301	US0022752	20000818	C 07B 61/00
WO	0114290 A1	20010301	JP0005610	20000822	C 07B 63/00
WO	0114291 A1	20010301	SE0001592	20000821	C 07B 63/04
WO	0114292 A1	20010301	EP0008166	20000817	C 07C 7/152
WO	0114293 A1	20010301	EP0008168	20000817	C 07C 7/152
WO	0114295 A1	20010301	JP0005654	20000823	C 07C 17/395
WO	0114296 A1	20010301	JP0005455	20000814	C 07C 29/10
WO	0114299 A1	20010301	US0022976	20000822	C 07C 39/205
WO	0114300 A1	20010301	SE0001558	20000809	C 07C 43/13
WO	0114302 A2	20010301	EP0008074	20000818	C 07C 45/00
WO	0114303 A1	20010301	JP0005565	20000818	C 07C 49/84
WO	0114304 A1	20010301	BE0000095	20000821	C 07C 51/09
WO	0114308 A1	20010301	EP0007759	20000810	C 07C 51/573
WO	0114310A1	20010301	EP0007687	20000804	C 07C 69/738
WO	0114311 A1	20010301	FR0002365	20000824	C 07C 209/74
WO	0114315 A1	20010301	US0040693	20000821	C 07C 229/00
WO	0114316 A1	20010301	US0023029	20000823	C 07C 229/02
WO	0114318 A2	20010301	EP0008118	20000820	C 07C 237/00
WO	0114320 A1	20010301	EP0008238	20000823	C 07C 251/24
WO	0114322 A1	20010301	EP0007658	20000808	C 07C 255/31
WO	0114324 A1	20010301	EP0008234	20000823	C 07C 279/18
WO	0114327 A1	20010301	NL0000577	20000818	C 07C 309/24
WO	0114328 A2	20010301	US0022437	20000816	C 07D
WO	0114329 A1	20010301	US0023033	20000823	C 07D 207/26
WO	0114330 A2	20010301	EP0008190	20000822	C 07D 209/00
WO	0114331 A2	20010301	US0023338	20000823	C 07D 211/00
WO	0114332 A1	20010301	EP0007664	20000808	C 07D 211/18
WO	0114333 A1	20010301	GB0003179	20000818	C 07D 211/58
WO	0114334 A1	20010301	US0022990	20000822	C 07D 211/68
WO	0114335 A1	20010301	EP0008177	20000818	C 07D 211/90
WO	0114337 A1	20010301	EP0007590	20000804	C 07D 213/74
WO	0114338 A1	20010301	EP0007591	20000804	C 07D 213/74
WO	0114339 A2	20010301	US0021523	20000804	C 07D 213/81
WO	0114340 A1	20010301	JP0005567	20000818	C 07D 213/82
WO	0114341 A1	20010301	JP0005566	20000818	C 07D 233/84
WO	0114342 A1	20010301	EP0008037	20000817	C 07D 235/14
WO	0114343 A1	20010301	US0023449	20000825	C 07D 235/18
WO	0114345 A1	20010301	US0022908	20000821	C 07D 239/22
WO	0114346 A1	20010301	US0022871	20000818	C 07D 255/04
WO	0114347 A1	20010301	EP0008240	20000823	C 07D 265/36
WO	0114348 A1	20010301	US0022719	20000818	C 07D 265/38
WO	0114349 A1	20010301	JP0005519	20000818	C 07D 277/34
WO	0114350 A1	20010301	JP0005520	20000818	C 07D 277/34

1			2		3
WO	0114351 A1	20010301	JP0005521	20000818	C 07D 277/34
WO	0114352 A1	20010301	JP0005522	20000818	C 07D 277/34
WO	0114353 A1	20010301	IB0001423	20000811	C 07D 277/46
WO	0114354 A1	20010301	GB0003210	20000821	C 07D 277/66
WO	0114355 A1	20010301	EP0007976	20000816	C 07D 295/14
WO	0114356 A1	20010301	JP0005603	20000821	C 07D 301/19
WO	0114357 A1	20010301	EP0007927	20000815	C 07D 303/48
WO	0114358 A2	20010301	IB0001562	20000812	C 07D 307/00
WO	0114360 A2	20010301	EP0008065	20000818	C 07D 311/00
WO	0114362 A1	20010301	US0023073	20000823	C 07D 315/00
WO	0114363 A1	20010301	US0023019	20000822	C 07D 317/44
WO	0114364 A1	20010301	US0023324	20000823	C 07D 317/44
WO	0114366 A1	20010301	JP0005682	20000824	C 07D 401/12
WO	0114367 A1	20010301	US0023363	20000825	C 07D 401/12
WO	0114368 A1	20010301	US0023062	20000823	C 07D 403/12
WO	0114369 A2	20010301	EP0008176	20000818	C 07D 405/00
WO	0114370 A1	20010301	NL0000582	20000823	C 07D 405/12
WO	0114371 A1	20010301	US0023173	20000824	C 07D 405/14
WO	0114372 A2	20010301	JP0005681	20000824	C 07D 413/00
WO	0114373 A1	20010301	EP0008082	20000818	C 07D 413/04
WO	0114374 A2	20010301	EP0007697	20000808	C 07D 451/00
WO	0114375 A1	20010301	GB0003139	20000815	C 07D 471/04
WO	0114376 A1	20010301	JP0005427	20000811	C 07D 471/10
WO	0114377 A1	20010301	GB0003199	20000817	C 07D 487/04
WO	0114378 A1	20010301	JP0005357	20000810	C 07D 487/04
WO	0114379 A2	20010301	US0020777	20000815	C 07D 487/04
WO	0114380 A1	20010301	US0022724	20000818	C 07D 487/04
WO	0114384 A1	20010301	JP0005523	20000818	C 07D 491/048
WO	0114385 A1	20010301	JP0005524	20000818	C 07D 491/048
WO	0114386 A1	20010301	JP0005723	20000825	C 07D 491/048
WO	0114387 A1	20010301	US0023334	20000824	C 07D 498/18
WO	0114390 A2	20010301	US0022412	20000816	C 07F 9/44
WO	0114392 A1	20010301	US0022527	20000817	C 07F 15/04
WO	0114393 A2	20010301	FR0002393	20000828	C 07H
WO	0114394 A2	20010301	US0040687	20000818	C 07H
WO	0114395 A2	20010301	US0022894	20000818	C 07H 15/00
WO	0114397 A1	20010301	US0020363	20000726	C 07H 17/08
WO	0114398 A1	20010301	US0021845	20000811	C 07H 19/00
WO	0114399 A1	20010301	JP0005538	20000818	C 07H 19/067
WO	0114400 A1	20010301	US0022443	20000816	C 07H 19/067
WO	0114402 A1	20010301	US0018999	20000707	C 07H 21/02
WO	0114404 A1	20010301	US0023158	20000823	C 07H 21/04
WO	0114405 A2	20010301	US0023160	20000823	C 07J
WO	0114406 A1	20010301	JP0005636	20000823	C 07J 1/00
WO	0114408 A2	20010301	FR0002336	20000818	C 07K 1/00
WO	0114411 A1	20010301	AU0000988	20000818	C 07K 2/00
WO	0114412 A1	20010301	US0023049	20000823	C 07K 5/02
WO	0114413 A2	20010301	GB0003265	20000825	C 07K 7/00
WO	0114414 A2	20010301	CA0000962	20000818	C 07K 14/00
WO	0114415 A2	20010301	US0022326	20000815	C 07K 14/00
WO	0114416 A2	20010301	US0022932	20000821	C 07K 14/00
WO	0114417 A2	20010301	US0022942	20000821	C 07K 14/00
WO	0114418 A2	20010301	US0023161	20000823	C 07K 14/00
WO	0114419 A2	20010301	US0023166	20000824	C 07K 14/00
WO	0114420 A2	20010301	US0023365	20000825	C 07K 14/00
WO	0114421 A1	20010301	US0023417	20000825	C 07K 14/315
WO	0114422 A1	20010301	US0022815	20000818	C 07K 14/435
WO	0114424 A2	20010301	US0023356	20000824	C 07K 16/00
WO	0114425 A1	20010301	KR0000928	20000819	C 07K 17/00

1			2		3
WO 0114426 A1	20010301	EP0008100	20000818	C 08F	2/22
WO 0114427 A1	20010301	FR0002273	20000808	C 08F	2/32
WO 0114431 A2	20010301	US0022765	20000818	C 08F	8/00
WO 0114432 A1	20010301	US0040756	20000825	C 08F	8/30
WO 0114434 A1	20010301	US0022500	20000816	C 08F	10/02
WO 0114435 A1	20010301	EP0006506	20000708	C 08F	16/28
WO 0114436 A1	20010301	US0023183	20000823	C 08F	26/06
WO 0114437 A1	20010301	EP0008133	20000821	C 08F	220/54
WO 0114439 A1	20010301	US0021161	20000803	C 08F	291/00
WO 0114440 A1	20010301	CA0000944	20000817	C 08F	297/00
WO 0114441 A1	20010301	US0023450	20000825	C 08G18/08	
WO 0114442 A1	20010301	US0022471	20000817	C 08G18/10	
WO 0114443 A1	20010301	EP0007823	20000811	C 08G18/42	
WO 0114448 A1	20010301	JP0005728	20000824	C 08G63/82	
WO 0114453 A1	20010301	US0020115	20000724	C 08G64/30	
WO 0114454 A1	20010301	US0020228	20000725	C 08G64/36	
WO 0114455 A1	20010301	JP0005562	20000818	C 08G65/20	
WO 0114459 A1	20010301	US0021967	20000818	C 08J	3/28
WO 0114460 A1	20010301	US0022602	20000818	C 08J	5/00
WO 0114464 A1	20010301	CN9900125	19990823	C 08J	11/04
WO 0114465 A1	20010301	US0020618	20000728	C 08K	3/00
WO 0114466 A1	20010301	IB0001173	20000809	C 08K	5/103
WO 0114467 A1	20010301	US0022339	20000816	C 08K	5/34
WO 0114468 A1	20010301	EP0008136	20000821	C 08L	5/04
WO 0114470 A1	20010301	EP0007106	20000725	C 08L	13/00
WO 0114471 A2	20010301	US0020852	20000801	C 08L	33/00
WO 0114474 A1	20010301	US0022947	20000822	C 08L	77/00
WO 0114475 A1	20010301	US0023511	20000826	C 08L	77/00
WO 0114479 A1	20010301	GB0003246	20000823	C 09B	67/00
WO 0114480 A1	20010301	US0022019	20000811	C 09C	1/30
WO 0114481 A1	20010301	US0022755	20000818	C 09D	9/00
WO 0114484 A1	20010301	JP0005766	20000825	C 09J	4/06
WO 0114486 A1	20010301	EP0007813	20000811	C 09J	7/02
WO 0114487 A1	20010301	EP0008187	20000821	C 09J	7/02
WO 0114489 A1	20010301	US0021590	20000808	C 09J	7/02
WO 0114491 A1	20010301	US0022779	20000819	C 09J	133/00
WO 0114492 A1	20010301	US0022362	20000815	C 09J	133/06
WO 0114493 A2	20010301	EP0007670	20000808	C 09J	183/00
WO 0114494 A1	20010301	FR0002271	20000808	C 09K	3/14
WO 0114497 A1	20010301	AU0000993	20000821	C 09K	3/18
WO 0114500 A1	20010301	US0022967	20000822	C 10G11/18	
WO 0114501 A1	20010301	US0022473	20000817	C 10G45/00	
WO 0114502 A1	20010301	FI0000662	20000727	C 10J	3/06
WO 0114503 A1	20010301	ZA0000143	20000823	C 10L	5/10
WO 0114504 A1	20010301	ZA0000144	20000823	C 10L	5/10
WO 0114506 A1	20010301	CN0000053	20000317	C 11C	5/00
WO 0114509 A1	20010301	EP0008028	20000817	C 11D	3/37
WO 0114510 A1	20010301	US0021626	20000808	C 11D	7/22
WO 0114512 A1	20010301	EP0008029	20000817	C 11D	17/00
WO 0114514 A1	20010301	FR0002383	20000825	C 12M	1/00
WO 0114515 A1	20010301	US0040377	20000713	C 12M	1/00
WO 0114518 A2	20010301	US0018790	20000823	C 12N	
WO 0114519 A2	20010301	US0022725	20000818	C 12N	
WO 0114520 A2	20010301	DK0000446	20000810	C 12N	1/00
WO 0114521 A1	20010301	FI0000707	20000821	C 12N	1/14
WO 0114525 A1	20010301	KR9900488	19990826	C 12N	1/20
WO 0114526 A1	20010301	KR0000747	20000711	C 12N	1/20
WO 0114527 A1	20010301	US0023178	20000823	C 12N	5/00
WO 0114529 A1	20010301	US0023483	20000825	C 12N	5/06

1			2		3
WO 0114530	A2	20010301	EP0008247	20000824	C 12N 5/10
WO 0114531	A1	20010301	US0022974	20000821	C 12N 5/10
WO 0114532	A2	20010301	DK0000462	20000821	C 12N 9/00
WO 0114534	A2	20010301	US0023521	20000825	C 12N 9/00
WO 0114535	A2	20010301	DK0000469	20000824	C 12N 15/00
WO 0114536	A2	20010301	EP0008129	20000821	C 12N 15/00
WO 0114537	A1	20010301	US0022433	20000816	C 12N 15/00
WO 0114538	A2	20010301	US0022613	20000811	C 12N 15/00
WO 0114539	A2	20010301	US0022906	20000818	C 12N 15/00
WO 0114540	A2	20010301	US0023231	20000824	C 12N 15/00
WO 0114541	A1	20010301	NO0000280	20000825	C 12N 15/10
WO 0114542	A1	20010301	US0023112	20000823	C 12N 15/10
WO 0114544	A1	20010301	SE0001603	20000822	C 12N 15/11
WO 0114545	A1	20010301	US0022877	20000818	C 12N 15/11
WO 0114546	A2	20010301	CA0000948	20000817	C 12N 15/12
WO 0114547	A1	20010301	CA0000964	20000818	C 12N 15/12
WO 0114549	A1	20010301	EP0008182	20000821	C 12N 15/12
WO 0114550	A1	20010301	IB0001098	20000728	C 12N 15/12
WO 0114551	A1	20010301	JP0003991	20000619	C 12N 15/12
WO 0114552	A1	20010301	JP0005551	20000818	C 12N 15/12
WO 0114553	A1	20010301	NZ0000166	20000823	C 12N 15/12
WO 0114554	A1	20010301	US0021566	20000808	C 12N 15/12
WO 0114555	A1	20010301	US0022986	20000822	C 12N 15/12
WO 0114556	A1	20010301	US0023256	20000823	C 12N 15/12
WO 0114557	A1	20010301	US0023347	20000823	C 12N 15/12
WO 0114558	A1	20010301	EP0008388	20000828	C 12N 15/13
WO 0114559	A1	20010301	JP0005537	20000818	C 12N 15/29
WO 0114561	A1	20010301	US0019071	20000712	C 12N 15/29
WO 0114562	A1	20010301	EP0008042	20000817	C 12N 15/32
WO 0114563	A1	20010301	CA0000966	20000818	C 12N 15/52
WO 0114564	A2	20010301	US0022699	20000818	C 12N 15/52
WO 0114565	A1	20010301	AU0000966	20000811	C 12N 15/53
WO 0114566	A2	20010301	EP0008088	20000818	C 12N 15/54
WO 0114567	A1	20010301	JP0005659	20000824	C 12N 15/54
WO 0114568	A1	20010301	US0022150	20000810	C 12N 15/54
WO 0114569	A2	20010301	EP0007884	20000812	C 12N 15/55
WO 0114570	A1	20010301	US0023427	20000825	C 12N 15/62
WO 0114571	A1	20010301	CA0000975	20000823	C 12N 15/82
WO 0114572	A2	20010301	EP0007774	20000810	C 12N 15/82
WO 0114574	A1	20010301	US0022795	20000818	C 12P 7/58
WO 0114576	A2	20010301	US0023032	20000823	C 12P 21/00
WO 0114578	A1	20010301	US0023233	20000823	C 12P 21/06
WO 0114579	A2	20010301	US0023243	20000824	C 12Q
WO 0114580	A1	20010301	US9919418	19990825	C 12Q 1/00
WO 0114581	A2	20010301	US0022958	20000821	C 12Q 1/00
WO 0114583	A1	20010301	US0000304	20000106	C 12Q 1/04
WO 0114584	A2	20010301	US0023487	20000825	C 12Q 1/48
WO 0114585	A1	20010301	EP0008193	20000822	C 12Q 1/68
WO 0114586	A1	20010301	FR0002359	20000823	C 12Q 1/68
WO 0114588	A1	20010301	US0022175	20000811	C 12Q 1/68
WO 0114589	A2	20010301	US0022769	20000821	C 12Q 1/68
WO 0114590	A2	20010301	US0022827	20000818	C 12Q 1/68
WO 0114591	A1	20010301	US0022858	20000821	C 12Q 1/68
WO 0114592	A2	20010301	US0023119	20000823	C 12Q 1/68
WO 0114593	A2	20010301	EP0007892	20000814	C 12Q 1/70
WO 0114594	A2	20010301	US0022301	20000815	C 13D
WO 0114595	A2	20010301	US0022302	20000815	C 13D
WO 0114596	A1	20010301	IB0001128	20000815	C 13D 3/16
WO 0114597	A1	20010301	FI0000704	20000818	C 14C 9/00

1			2		3
WO	0114598 A1	20010301	US9923699	19991008	C 21B7/14
WO	0114599 A1	20010301	EP0006930	20000720	C 21B 13/00
WO	0114600 A1	20010301	DE0002800	20000817	C 21D 6/02
WO	0114602 A2	20010301	US0023267	20000824	C 21D 7/00
WO	0114604 A1	20010301	GB0002773	20000719	C 22B3/30
WO	0114605 A1	20010301	CZ0000057	20000814	C 22B7/04
WO	0114606 A1	20010301	SE0001589	20000818	C 22C 9/04
WO	0114610 A2	20010301	DE0002908	20000825	C 23C
WO	0114611 A1	20010301	EP0007576	20000804	C 23C 8/30
WO	0114612 A1	20010301	US0020787	20000821	C 23C 22/00
WO	0114613 A2	20010301	EP0007850	20000811	C 23C 22/13
WO	0114614 A2	20010301	US0023068	20000821	C 23F 13/00
WO	0114615 A1	20010301	FR0002341	20000818	C 25B 11/06
WO	0114617 A1	20010301	CA0000974	20000822	C 25D 13/04
WO	0114618 A2	20010301	US0022312	20000814	C 25D 17/00
WO	0114620 A1	20010301	US0022729	20000818	D 01D 5/11
WO	0114621 A1	20010301	US0040645	20000816	D 01F 6/92
WO	0114622 A1	20010301	1T0000326	20000801	D 04B9/26
WO	0114625 A2	20010301	EP0008030	20000817	D 06F
WO	0114626 A1	20010301	GB0003254	20000824	D 06F 57/04
WO	0114627 A1	20010301	US0023189	20000823	D 06M 10/10
WO	0114628 A1	20010301	EP0008209	20000821	D 06M 13/224
WO	0114629 A1	20010301	US0020996	20000802	D 06M 16/00
WO	0114632 A1	20010301	FI0000724	20000825	D 21C 9/14
WO	0114634 A1	20010301	US0022723	20000818	D 21F 1/00
WO	0114635 A1	20010301	US0022751	20000818	D21F 1/00
WO	0114637 A2	20010301	FI0000690	20000814	D21H 19/00
WO	0114641 A1	20010301	US0022978	20000822	D21H 21/22
WO	0114642 A1	20010301	EP0007894	20000814	E 01B 19/00
WO	0114643 A1	20010301	SE0001633	20000824	E 01C 23/06
WO	0114644 A1	20010301	US0020791	20000823	E 01D 11/00
WO	0114645 A1	20010301	FR0002350	20000821	E 01D 21/06
WO	0114646 A1	20010301	US0023117	20000823	E 01F 15/04
WO	0114647 A1	20010301	FR0002327	20000817	E 02D 29/14
WO	0114649 A1	20010301	GB0003208	20000821	E 02F 3/92
WO	0114650 A1	20010301	NZ0000163	20000818	E 02F 3/96
WO	0114651 A1	20010301	SE0001588	20000817	E 02F 3/96
WO	0114652 A1	20010301	NO0000274	20000822	E 03D 9/00
WO	0114653 A1	20010301	GB0003299	20000825	E 03F 7/00
WO	0114655 A1	20010301	KR0000307	20000404	E 04B1/58
WO	0114656 A1	20010301	NO0000269	20000817	E 04B2/60
WO	0114657 A2	20010301	US0022872	20000818	E 04C
WO	0114659 A1	20010301	NZ0000158	20000817	E 04D 3/16
WO	0114660 A1	20010301	AU0000989	20000818	E 04D 13/18
WO	0114661 A1	20010301	EP0007938	20000815	E 04F 10/06
WO	0114662 A1	20010301	GB0003185	20000816	E 04F 19/06
WO	0114664 A1	20010301	GR0000006	20000210	E 04H1/12
WO	0114667 A1	20010301	AT0000201	20000720	E 05B 27/00
WO	0114668 A1	20010301	IL0000453	20000730	E 05B 49/00
WO	0114669 A1	20010301	KR0000934	20000821	E 05B 49/00
WO	0114670 A1	20010301	US0040709	20000822	E 05C 3/14
WO	0114671 A1	20010301	US0023445	20000825	E 05C 17/64
WO	0114672 A1	20010301	SG0000122	20000823	E 05C 19/06
WO	0114673 A1	20010301	ES9900269	19990823	E 05F 11/48
WO	0114674 A1	20010301	ES9900270	19990823	E 05F 11/48
WO	0114675 A1	20010301	ES9900268	19990823	E 05F 15/00
WO	0114676 A1	20010301	GB0003204	20000818	E 05F 15/00
WO	0114679 A1	20010301	ES0000323	20000816	E 06B3/26
WO	0114680 A1	20010301	EP0008080	20000818	E 06B3/54

1			2		3
WO	0114681 A1	20010301	DK0000456	20000817	E 06B3/66
WO	0114682 A2	20010301	IB0001716	20000823	E 06B9/00
WO	0114683 A1	20010301	US0040691	20000821	E 06B9/90
WO	0114684 A2	20010301	US0022453	20000816	E21B
WO	0114686 A1	20010301	NO0000257	20000808	E21B 17/00
WO	0114687 A1	20010301	NO0000279	20000824	E21B 17/01
WO	0114688 A1	20010301	NO0000263	20000814	E21B 21/10
WO	0114689 A1	20010301	SE0001630	20000824	E21B 25/00
WO	0114690 A1	20010301	SE0001631	20000824	E 21B 25/00
WO	0114691 A1	20010301	US0022568	20000817	E21B 43/08
WO	0114692 A1	20010301	ZA0000139	20000818	E 21D 15/00
WO	0114693 A1	20010301	AU0001014	20000825	F 01C 3/06
WO	0114695 A2	20010301	US9921820	19990920	F01N 1/00
WO	0114696 A1	20010301	EP0007420	20000731	F 01N 3/021
WO	0114700 A1	20010301	US0007536	20000321	F01P 11/00
WO	0114703 A1	20010301	JP9904531	19990823	F 02C 3/00
WO	0114705 A1	20010301	GB0003086	20000815	F 02K 9/08
WO	0114706 A1	20010301	SE0000390	20000229	F 02M 25/07
WO	0114707 A1	20010301	US0016708	20000616	F 02M 25/07
WO	0114738 A1	20010301	AU0000987	20000818	F 02M 67/02
WO	0114740 A1	20010301	DK0000472	20000825	F 03D 1/06
WO	0114741 A1	20010301	EP0008127	20000821	F 03D 3/06
WO	0114742 A1	20010301	NL0000583	20000823	F 03G 3/00
WO	0114745 A1	20010301	US0023380	20000825	F 04B 49/02
WO	0114748 A1	20010301	US0007290	20000320	F 04D 29/10
WO	0114749 A1	20010301	EP0008349	20000825	F 04D 29/22
WO	0114752 A1	20010301	IL0000500	20000820	F 15D 55/00
WO	0114755 A1	20010301	US0023171	20000824	F 16C 17/12
WO	0114756 A1	20010301	US0022710	20000818	F 16D 1/072
WO	0114758 A2	20010301	DE0002739	20000811	F 16D 25/00
WO	0114764 A2	20010301	US0022556	20000817	F 16F 9/02
WO	0114766 A1	20010301	US0019966	20000721	F 16F 9/30
WO	0114769 A1	20010301	US9923836	19991014	F 16J 15/34
WO	0114770 A2	20010301	GB0003260	20000823	F 16K
WO	0114771 A1	20010301	CA0000979	20000824	F 16K 1/30
WO	0114773 A1	20010301	EP0008493	20000824	F 16K 5/18
WO	0114775 A1	20010.301	GB0003215	20000818	F 16K 31/04
WO	0114777 A1	20010301	EP0007510	20000803	F 16K 37/00
WO	0114779 A1	20010301	US0040732	20000824	F 16L 23/22
WO	0114780 A1	20010301	EP0008045	20000817	F 16L 25/00
WO	0114781 A1	20010301	US0022837	20000821	F 16L 43/00
WO	0114782 A1	20010301	IL0000499	20000820	F 16L 55/00
WO	0114784 A1	20010301	EP0007959	20000816	F 16L 59/12
WO	0114788 A1	20010301	NO0000251	20000728	F 17D 5/02
WO	0114789 A1	20010301	US0020792	20000823	F 21V 5/00
WO	0114790 A1	20010301	GB0003177	20000816	F 21V 5/02
WO	0114791 A1	20010301	FR0002290	20000810	F 21V 13/04
WO	0114792 A1	20010301	US0040760	20000828	F 21V 14/04
WO	0114794 A1	20010301	KR0000693	20000630	F 23D 11/16
WO	0114795 A1	20010301	KR0000926	20000819	F 23G 5/00
WO	0114796 A1	20010301	FI0000718	20000824	F 23K 3/00
WO	0114797 A1	20010301	RU9900302	19990819	F 23Q 2/16
WO	0114802 A1	20010301	EP0007761	20000810	F 24F 13/02
WO	0114803 A1	20010301	US0022480	20000817	F 24H3/00
WO	0114805 A1	20010301	CN0000244	20000824	F 25B 25/00
WO	0114808 A1	20010301	FR0002332	20000817	F 25J 3/00
WO	0114809 A1	20010301	US0019526	20000718	F 26B5/06
WO	0114811 A1	20010301	US0023354	20000823	F 27D 11/00
WO	0114812A1	20010301	CN0000110	20000511	F 28D 7/08

1			2		3
WO 0114813 A1	20010301	CN0000111	20000511	F 28D	7/08
WO 0114814 A1	20010301	CN0000112	20000511	F 28D	7/08
WO 0114815 A1	20010301	CN0000113	20000511	F 28D	7/08
WO 0114816 A1	20010301	US0014650	20000526	F 28D	19/04
WO 0114818 A1	20010301	CA0000955	20000817	F 41A	3/54
WO 0114819 A1	20010301	SG0000142	20000821	F 41A17/00	
WO 0114824 A1	20010301	GB0003238	20000818	G 01B9/02	
WO 0114825 A1	20010301	US0023057	20000823	G 01B9/02	
WO 0114826 A1	20010301	EP0007758	20000810	G01B	11/26
WO 0114828 A1	20010301	EP0008306	20000825	G 01B	13/02
WO 0114829 A1	20010301	DE0002888	20000824	G 01B	21/26
WO 0114834 A1	20010301	EP0008227	20000823	G 01G17/04	
WO 0114835 A1	20010301	US0023042	20000822	G 01H1/00	
WO 0114836 A1	20010301	CA0000957	20000821	G OU	3/28
WO 0114838 A1	20010301	GB0003243	20000823	G OU	5/20
WO 0114839 A1	20010301	CH0000448	20000823	G 01K	7/16
WO 0114843 A1	20010301	CH0000370	20000705	G 01L	11/02
WO 0114845 A1	20010301	US0020790	20000823	G01M	17/00
WO 0114846 A2	20010301	US0023130	20000823	G 01N	
WO 0114847 A2	20010301	US0040730	20000824	G01N	
WO 0114848 A1	20010301	US0023461	20000823	G 01N	1/00
WO 0114849 A1	20010301	US0023313	20000824	G01N	1/10
WO 0114851 A1	20010301	US9919562	19990825	G 01N	1/20
WO 0114852 A1	20010301	GB0003300	20000825	G01N	1/34
WO 0114853 A1	20010301	US0021627	20000808	G 01N	15/06
WO 0114854 A1	20010301	US0023416	20000825	G 01N	21/00
WO 0114856 A1	20010301	US0022355	20000815	G01N	21/25
WO 0114857 A1	20010301	DK0000455	20000817	G 01N	21/35
WO 0114858 A1	20010301	US0020783	20000817	G 01N	21/41
WO 0114859 A1	20010301	EP0008116	20000818	G 01N	21/55
WO 0114860 A1	20010301	US9919038	19990819	G01N	21/65
WO 0114862 A1	20010301	RU9900310	19990826	G 01N	25/06
WO 0114864 A2	20010301	GB0003285	20000824	G01N	27/00
WO 0114865 A1	20010301	US0023220	20000823	G 01N	27/26
WO 0114866 A1	20010301	ES0000328	20000822	G 01N	27/327
WO 0114868 A2	20010301	GB0003281	20000824	G01N	27/49
WO 0114869 A1	20010301	US0022447	20000815	G 01N	29/04
WO 0114872 A1	20010301	US0022623	20000817	G 01N	31/00
WO 0114873 A1	20010301	CA0000852	20000718	G 01N	33/00
WO 0114874 A1	20010301	NL0000579	20000821	G01N	33/00
WO 0114875 A1	20010301	IL0000495	20000816	G 01N	33/48
WO 0114876 A1	20010301	KR0000238	20000320	G 01N	33/50
WO 0114880 A1	20010301	FR0002342	20000818	G01N	33/543
WO 0114881 A1	20010301	US0023128	20000823	G 01N	33/564
WO 0114882 A1	20010301	JP0005615	20000822	G 01N	33/566
WO 0114883 A1	20010301	JP0005639	20000823	G 01N	33/566
WO 0114884 A1	20010301	SE0001597	20000822	G 01N	33/574
WO 0114885 A2	20010301	AT0000224	20000817	G 01N	33/68
WO 0114886 A2	20010301	US0023346	20000823	G 01N	33/68
WO 0114887 A1	20010301	NL0000580	20000821	G 01N	33/74
WO 0114888 A1	20010301	US0021171	20000803	G 01N	33/74
WO 0114889 A2	20010301	US0040729	20000824	G 01P	
WO 0114892 A1	20010301	US9919396	19990824	G 01P	15/12
WO 0114893 A1	20010301	EP0007793	20000810	G 01R	1/067
WO 0114894 A1	20010301	GB0002604	20000707	G 01R	15/18
WO 0114896 A1	20010301	US0040735	20000824	G 01R	31/04
WO 0114898 A1	20010301	US0021640	20000808	G 01R	31/36
WO 0114899 A1	20010301	AU0000999	20000824	G 01R	33/20
WO 0114900 A2	20010301	EP0007948	20000816	G 01R	33/561

1				2		3
WO	0114901	A1	20010301	GB0003239	20000818	G 01R 33/567
WO	0114904	A1	20010301	GB0003157	20000815	G 01S 3/78
WO	0114905	A1	20010301	NL0000590	20000824	G 01S 5/06
WO	0114908	A1	20010301	SE0001639	20000825	G 01T 1/167
WO	0114909	A1	20010301	FR0002370	20000825	G 01T 1/40
WO	0114912	A1	20010301	IB0001149	20000823	G 01V 15/00
WO	0114916	A1	20010301	US0018860	20000711	G 02B6/10
WO	0114918	A1	20010301	GB0003206	20000817	G 02B6/287
WO	0114920	A1	20010301	US0014714	20000531	G 02B6/34
WO	0114921	A1	20010301	US0014815	20000531	G 02B6/34
WO	0114922	A1	20010301	EP0007170	20000726	G 02B6/44
WO	0114924	A1	20010301	US0023361	20000825	G 02F 1/03
WO	0114925	A1	20010301	US0040469	20000724	G 02F 1/11
WO	0114928	A2	20010301	US0022352	20000815	G 03D
WO	0114929	A1	20010301	US0023034	20000823	G 03F 7/00
WO	0114934	A1	20010301	KR0000902	20000814	G 03F 7/32
WO	0114937	A1	20010301	IL0000481	20000807	G 03H1/08
WO	0114938	A1	20010301	US0022773	20000818	G 03H1/26
WO	0114939	A1	20010301	US0019521	20000717	G 04G11/00
WO	0114940	A1	20010301	EP0006483	20000707	G 05B 19/042
WO	0114943	A1	20010301	KR9900479	19990825	G 05D 1/10
WO	0114945	A1	20010301	US0022914	20000821	G 05F 1/00
WO	0114948	A2	20010301	GB0003226	20000818	G 06F
WO	0114951	A2	20010301	US0023140	20000823	G 06F
WO	0114952	A2	20010301	US0023530	20000825	G 06F
WO	0114953	A1	20010301	CA0000943	20000818	G 06F 1/00
WO	0114954	A2	20010301	US0023235	20000823	G 06F 1/00
WO	0114955	A1	20010301	GB0003286	20000825	G 06F 3/00
WO	0114956	A2	20010301	IL0000504	20000822	G 06F 3/00
WO	0114957	A1	20010301	SG0000106	20000815	G 06F 3/033
WO	0114959	A2	20010301	US0022694	20000816	G 06F 9/00
WO	0114961	A2	20010301	US0024336	20000828	G 06F 9/00
WO	0114962	A1	20010301	US0022032	20000811	G 06F 9/44
WO	0114968	A1	20010301	US0014879	20000530	G 06F 9/445
WO	0114969	A1	20010301	US0023263	20000824	G 06F 9/45
WO	0114971	A1	20010301	US0020960	20000801	G 06F 11/10
WO	0114973	A1	20010301	US0022574	20000817	G 06F 12/02
WO	0114974	A2	20010301	US0023028	20000823	G 06F 12/14
WO	0114975	A1	20010301	FI0000722	20000824	G 06F 12/16
WO	0114978	A1	20010301	US0040520	20000731	G 06F 13/364
WO	0114979	A1	20010301	US0023187	20000823	G 06F 13/40
WO	0114981	A1	20010301	US0014015	20000519	G 06F 15/00
WO	0114983	A1	20010301	US0022587	20000816	G 06F 15/00
WO	0114984	A1	20010301	US0022646	20000818	G 06F 15/00
WO	0114985	A1	20010301	US0021070	20000803	G 06F 15/16
WO	0114986	A1	20010301	US0022605	20000818	G 06F 15/16
WO	0114987	A2	20010301	US0022783	20000817	G 06F 15/16
WO	0114990	A1	20010301	US0022964	20000821	G 06F 15/16
WO	0114991	A2	20010301	US0023349	20000824	G 06F 15/16
WO	0114994	A2	20010301	GB0003158	20000814	G 06F 17/00
WO	0114995	A2	20010301	IB0001163	20000823	G 06F 17/00
WO	0114996	A2	20010301	US0021136	20000803	G 06F 17/00
WO	0114997	A2	20010301	US0021436	20000804	G 06F 17/00
WO	0115000	A1	20010301	US0022987	20000822	G 06F 17/00
WO	0115001	A2	20010301	US0023157	20000823	G 06F 17/00
WO	0115003	A2	20010301	US0023240	20000824	G 06F 17/00
WO	0115004	A2	20010301	US0023355	20000824	G 06F 17/00
WO	0115005	A2	20010301	US0023387	20000825	G 06F 17/00
WO	0115007	A1	20010301	US0020481	20000727	G 06F 17/17

WO 0115008 A1	20010301	AU0001006	20000825	G 06F	17/30
WO 0115009 A2	20010301	DE0002718	20000807	G 06F	17/30
WO 0115013A1	20010301	IB0001129	20000816	G 06F	17/30
WO 0115014 A2	20010301	IB0001144	20000821	G 06F	17/30
WO 0115015 A1	20010301	KR0000967	20000825	G 06F	17/30
WO 0115016 A1	20010301	KR0000968	20000825	G 06F	17/30
WO 0115017 A1	20010301	KR0000969	20000825	G 06F	17/30
WO 0115018 A2	20010301	US0020910	20000801	G 06F	17/30
WO 0115019 A2	20010301	US0020911	20000801	G 06F	17/30
WO 0115020 A2	20010301	US0021373	20000804	G 06F	17/30
WO 0115021 A2	20010301	US0021452	20000804	G 06F	17/30
WO 0115022 A1	20010301	US0022923	20000821	G 06F	17/30
WO 0115024 A1	20010301	CN9900124	19990823	G 06F	17/60
WO 0115025 A1	20010301	DK0000458	20000818	G 06F	17/60
WO 0115026 A2	20010301	FI0000696	20000817	G 06F	17/60
WO 0115027 A1	20010301	FI0000721	20000824	G 06F	17/60
WO 0115028 A1	20010301	IL0000505	20000822	G 06F	17/60
WO 0115030 A1	20010301	NZ0000164	20000821	G 06F	17/60
WO 0115032 A1	20010301	US9928166	19991130	G 06F	17/60
WO 0115033 A2	20010301	US0019426	20000717	G 06F	17/60
WO 0115034 A1	20010301	US0021138	20000803	G 06F	17/60
WO 0115035 A2	20010301	US0021139	20000803	G 06F	17/60
WO 0115036 A2	20010301	US0021374	20000804	G 06F	17/60
WO 0115037 A2	20010301	US0021375	20000804	G 06F	17/60
WO 0115038 A2	20010301	US0021494	20000804	G 06F	17/60
WO 0115039 A1	20010301	US0022548	20000817	G 06F	17/60
WO 0115040 A1	20010301	US0022716	20000818	G 06F	17/60
WO 0115041 A2	20010301	US0022788	20000818	G 06F	17/60
WO 0115042 A2	20010301	US0022804	20000818	G 06F	17/60
WO 0115043 A1	20010301	US0022848	20000820	G 06F	17/60
WO 0115044 A1	20010301	US0022931	20000821	G 06F	17/60
WO 0115045 A1	20010301	US0022963	20000821	G 06F	17/60
WO 0115046 A2	20010301	US0023152	20000823	G 06F	17/60
WO 0115047 A1	20010301	US0023168	20000824	G 06F	17/60
WO 0115048 A1	20010301	US0023219	20000823	G 06F	17/60
WO 0115049 A1	20010301	US0023307	20000824	G 06F	17/60
WO 0115050 A1	20010301	US0023350	20000824	G 06F	17/60
WO 0115051 A2	20010301	US0023366	20000825	G 06F	17/60
WO 0115052 A1	20010301	US0023553	20000825	G 06F	17/60
WO 0115053 A2	20010301	US0023554	20000825	G 06F	17/60
WO 0115054 A1	20010301	AU0001007	20000825	G 06F	19/00
WO 0115057 A1	20010301	SG9900087	19990821	G 06F	19/00
WO 0115058 A1	20010301	US0023030	20000823	G 06F	19/00
WO 0115059 A2	20010301	IL0000503	20000820	G 06K	
WO 0115060 A2	20010301	NZ0000151	20000808	G 06K	
WO 0115062 A1	20010301	FR0002343	20000818	G 06K	7/00
WO 0115063 A1	20010301	US0022490	20000817	G 06K	7/10
WO 0115064 A1	20010301	US0021862	20000808	G 06K	9/00
WO 0115065 A1	20010301	US9923922	19991018	G 06K	9/20
WO 0115066 A1	20010301	SE0001623	20000824	G 06K	9/50
WO 0115070 A2	20010301	US0023459	20000825	G 06K	19/00
WO 0115071 A1	20010301	SK0000016	20000822	G 06K	19/06
WO 0115073 A1	20010301	ZA0000147	20000825	G 06K	19/073
WO 0115074 A1	20010301	DE0002559	20000801	G 06K	19/077
WO 0115076 A1	20010301	FR0002262	20000807	G 06K	19/077
WO 0115078 A2	20010301	EP0008280	20000824	G 06N	3/00
WO 0115079 A1	20010301	US0023408	20000825	G 06N	3/02
WO 0115080 A2	20010301	US0022652	20000818	G 06N	5/00
WO 0115081 A2	20010301	IB0001569	20000820	G 06T	

1			2		3
WO 0115083 A1	20010301	US0012270	20000503	G 06T	5/00
WO 0115084 A1	20010301	US0012275	20000503	G 06T	5/00
WO 0115085 A1	20010301	US0012312	20000503	G 06T	5/00
WO 0115087 A1	20010301	US0023229	20000823	G 06T	9/00
WO 0115088 A1	20010301	GB0003207	20000817	G 06T	15/70
WO 0115089 A1	20010301	NL0000576	20000818	G 07B	15/00
WO 0115092 A2	20010301	US0021232	20000803	G 07F	
WO 0115093 A2	20010301	US0023074	20000823	G 07F	
WO 0115094 A2	20010301	US0023466	20000825	G 07F	
WO 0115095 A1	20010301	FR0002353	20000821	G 07F	7/02
WO 0115096 A1	20010301	US0040711	20000822	G 07F	7/02
WO 0115097 A1	20010301	EP0008135	20000821	G 07F	7/08
WO 0115098 A1	20010301	US0023455	20000825	G 07F	7/08
WO 0115099 A1	20010301	US0015134	20000602	G 07F	15/00
WO 0115100 A1	20010301	IL0000489	20000810	G 07F	19/00
WO 0115101 A1	20010301	US0020145	20000724	G 07F	19/00
WO 0115114 A1	20010301	GB0003231	20000821	G 08C	17/02
WO 0115115 A1	20010301	US0040731	20000824	G 08G	1/01
WO 0115116 A1	20010301	JP0005664	20000823	G 08G	1/09
WO 0115117 A1	20010301	DE0002721	20000809	G 08G	1/0969
WO 0115118 A1	20010301	FR0002320	20000814	G 08G	1/127
WO 0115119 A1	20010301	US0023266	20000824	G 08G	5/04
WO 0115120 A1	20010301	ZA0000145	20000824	G 09B7/04	
WO 0115121 A1	20010301	BR0000075	20000712	G 09D	3/02
WO 0115122 A2	20010301	MX0000032	20000824	G 09F	
WO 0115124 A1	20010301	GB0003233	20000821	G 09F	15/00
WO 0115126 A1	20010301	IB0001162	20000823	G 09G	1/16
WO 0115127 A1	20010301	NZ0000161	20000818	G 09G	3/36
WO 0115128 A1	20010301	NZ0000162	20000818	G 09G	3/36
WO 0115130 A1	20010301	US0023292	20000825	G 09G	5/00
WO 0115131 A1	20010301	US0023516	20000825	G 09G	5/00
WO 0115132 A1	20010301	NZ0000160	20000818	G 09G	5/08
WO 0115133 A1	20010301	US0040710	20000822	G 09G	5/08
WO 0115134 A1	20010301	DE0002905	20000825	G 10D	1/00
WO 0115135 A1	20010301	GB0003073	20000809	G 10D	1/00
WO 0115136 A1	20010301	RU0000146	20000424	G 10H7/00	
WO 0115140 A1	20010301	CA0000776	20000704	G 10L	15/26
WO 0115141 A1	20010301	DE0002917	20000825	G 10L	17/00
WO 0115143 A1	20010301	DE0002764	20000816	G 10L	19/02
WO 0115144 A1	20010301	JP0005621	20000823	G 10L	19/04
WO 0115146 A1	20010301	EP0008014	20000817	G 11B5/41	
WO 0115152 A1	20010301	NL0000567	20000811	G 11B7/26	
WO 0115153 A1	20010301	SE0001650	20000828	G 11B7/26	
WO 0115154 A1	20010301	US0022859	20000821	G 11B	11/00
WO 0115156 A1	20010301	US0023369	20000821	G 11B	15/68
WO 0115159 A1	20010301	US0023103	20000822	G 11B	17/22
WO 0115162 A2	20010301	US0022239	20000811	G 11B	20/00
WO 0115166 A1	20010301	US0022960	20000821	G 11B	27/031
WO 0115167 A1	20010301	US0021618	20000809	G 11B	27/034
WO 0115168 A1	20010301	US0021737	20000809	G 11B	27/034
WO 0115169 A1	20010301	US0021738	20000809	G 11B	27/034
WO 0115170 A1	20010301	US0040700	20000821	G 11B	27/28
WO 0115172 A2	20010301	US0023138	20000823	G 11C	
WO 0115174 A1	20010301	US0022660	20000817	G 11C	29/00
WO 0115175 A2	20010301	GB0003234	20000821	G 21F	9/00
WO 0115177 A1	20010301	JP0005550	20000818	G 21G	1/12
WO 0115179 A1	20010301	EP0007380	20000731	H 01B	13/06
WO 0115183 A2	20010301	US0022955	20000818	H 01H	
WO 0115184 A1	20010301	US0040577	20000807	H 01H1/00	

1			2		3
WO	0115187 A1	20010301	GB0002643	20000710	H 01H1/54
WO	0115189 A1	20010301	AU0001000	20000824	H 01H 13/712
WO	0115193A1	20010301	US9929351	19991210	H OU 3/14
WO	0115194 A1	20010301	GB0003242	20000821	HOU 9/02
WO	0115195 A1	20010301	US9919608	19990825	H 01J 9/30
WO	0115202 A2	20010301	US0022940	20000821	H 01J 61/00
WO	0115206 A1	20010301	DE0000911	20000324	H 01K 1/02
WO	0115207 A1	20010301	DE0000912	20000324	H 01K 1/02
WO	0115209 A1	20010301	KR0000903	20000814	H 01L 21/205
WO	0115210A1	20010301	KR0000904	20000814	H 01L 21/205
WO	0115211 A1	20010301	US0022839	20000817	H 01L 21/302
WO	0115214 A1	20010301	US0023191	20000823	H 01L 21/316
WO	0115220 A1	20010301	US0023252	20000824	H 01L 21/768
WO	0115224 A1	20010301	FR0002344	20000818	H 01L 23/31
WO	0115225 A1	20010301	SE0001544	20000804	H 01L 23/36
WO	0115226 A1	20010301	US0023058	20000823	H 01L 23/495
WO	0115241 A1	20010301	KR0000933	20000821	H 01L 31/108
WO	0115245 A1	20010301	US0019498	20000714	H 01L 39/24
WO	0115246 A2	20010301	GB0003121	20000814	H 01L 51/20
WO	0115247 A2	20010301	CA0000970	20000823	H 01M
WO	0115249 A2	20010301	CA0000967	20000823	H 01M 4/00
WO	0115251 A1	20010301	GB0003211	20000818	H 01M 4/58
WO	0115253 A1	20010301	US0021068	20000803	H 01M 4/86
WO	0115254 A2	20010301	CA0000968	20000823	H 01M 8/00
WO	0115255 A2	20010301	CA0000969	20000823	H 01M 8/00
WO	0115257 A2	20010301	US0021641	20000808	H 01M 8/00
WO	0115258 A1	20010301	IB0001286	20000823	H 01M 10/40
WO	0115259 A1	20010301	US0022866	20000818	H 01M 10/48
WO	0115260 A1	20010301	US0023023	20000822	H 01P 1/18
WO	0115262 A1	20010301	KR0000853	20000802	H 01P 3/16
WO	0115263 A1	20010301	ZA0000149	20000825	H 01Q 1/12
WO	0115264 A1	20010301	ZA0000150	20000825	H 01Q 1/12
WO	0115265 A1	20010301	ZA0000151	20000825	H 01Q 1/12
WO	0115266 A1	20010301	FR0002259	20000807	H 01Q 1/22
WO	0115268 A1	20010301	EP0008343	20000825	H 01Q 1/42
WO	0115269 A1	20010301	US0023200	20000823	H 01Q 3/26
WO	0115272 A1	20010301	US0023514	20000825	H 01Q 13/08
WO	0115274 A1	20010301	GB0003181	20000818	H 01Q 17/00
WO	0115275 A1	20010301	US9925008	19991025	H 01Q 21/00
WO	0115276 A1	20010301	AU0001003	20000824	H 01R 4/24
WO	0115277 A1	20010301	US0040393	20000714	H 01R 4/38
WO	0115282 A1	20010301	EP0007355	20000729	H 01R 24/00
WO	0115283 A1	20010301	US0021597	20000808	H 01R 24/00
WO	0115284 A1	20010301	US0021804	20000810	H 01R 24/06
WO	0115285 A1	20010301	IB0001148	20000822	H 01R 24/14
WO	0115286 A1	20010301	US0022664	20000817	H 01R 33/00
WO	0115287 A2	20010301	GB0003316	20000824	H 01S 3/00
WO	0115288 A1	20010301	US0013861	20000517	H 01S 3/00
WO	0115289 A2	20010301	US0021765	20000809	H 01S 3/00
WO	0115294 A1	20010301	US0023011	20000822	H 02G 3/04
WO	0115300 A1	20010301	IB0000096	20000201	H 02J 13/00
WO	0115303 A1	20010301	IT0000318	20000727	H 02K 5/136
WO	0115304 A1	20010301	EP0007929	20000814	H 02K 9/10
WO	0115308 A1	20010301	US0023180	20000823	H 02N 2/02
WO	0115309 A1	20010301	US0017415	20000623	H 02P 6/18
WO	0115310A1	20010301	GB0003201	20000817	H 02P 7/05
WO	0115312A1	20010301	US0021896	20000810	H 03B 21/02
WO	0115315 A1	20010301	IB0001179	20000815	H 03D 7/16
WO	0115317 A1	20010301	US0022041	20000811	H 03G 3/30

1			2		3
WO	0115318A1	20010301	US0008289	20000329	H 03G 9/00
WO	0115319 A1	20010301	GB0003109	20000817	H 03H 11/48
WO	0115320 A1	20010301	NO0000271	20000821	H 03H 15/00
WO	0115321 A1	20010301	DK0000466	20000823	H 03K 7/10
WO	0115325 A1	20010301	US0040419	20000719	H 03L 7/26
WO	0115326 A2	20010301	IB0001335	20000818	H 04B
WO	0115327 A1	20010301	FI0000711	20000822	H 04B1/02
WO	0115328 A1	20010301	US0022721	20000818	H 04B1/10
WO	0115329 A1	20010301	EP0007555	20000803	H 04B1/12
WO	0115330 A1	20010301	EP0008235	20000823	H 04B1/38
WO	0115332 A1	20010301	US0022731	20000816	H 04B1/707
WO	0115333 A1	20010301	JP0005484	20000816	H 04B3/03
WO	0115334 A1	20010301	EP0008019	20000817	H 04B3/54
WO	0115335 A1	20010301	SE0001422	20000704	H 04B7/005
WO	0115336 A1	20010301	US0023531	20000825	H 04B7/04
WO	0115337 A1	20010301	GB0003074	20000810	H 04B7/185
WO	0115338 A1	20010301	GB0003087	20000810	H 04B7/185
WO	0115339 A1	20010301	US0021694	20000809	H 04B7/185
WO	0115341 A1	20010301	IB0001088	20000803	H 04B7/26
WO	0115343 A1	20010301	JP0005352	20000810	H 04B7/26
WO	0115344 A1	20010301	SE0001596	20000822	H 04B7/26
WO	0115345 A1	20010301	SE0001620	20000823	H 04B7/26
WO	0115346 A1	20010301	IL0000433	20000723	H 04B 10/00
WO	0115348 A1	20010301	JP0005714	20000824	H 04B 10/06
WO	0115349 A1	20010301	US0021907	20000810	H 04B 10/08
WO	0115350 A1	20010301	US0021908	20000810	H 04B 10/08
WO	0115352 A1	20010301	US0022870	20000818	H 04B 10/17
WO	0115353 A1	20010301	EP0008055	20000816	H 04B 17/00
WO	0115357 A1	20010301	US0022037	20000811	H 04H1/00
WO	0115358 A2	20010301	US0023185	20000823	H 04H1/00
WO	0115359 A1	20010301	US0040717	20000822	H 04H9/00
WO	0115360 A1	20010301	US0040705	20000821	H04J 1/12
WO	0115361 A1	20010301	FI0000697	20000817	H 04J 3/00
WO	0115363 A1	20010301	US0020890	20000728	H 04J 3/08
WO	0115364 A1	20010301	US0021419	20000804	H04J 3/16
WO	0115365 A1	20010301	JP0004969	20000726	H 04J 11/00
WO	0115366 A1	20010301	JP0005598	20000822	H 04J 13/04
WO	0115368 A2	20010301	US0023051	20000823	H 04J 14/00
WO	0115369 A1	20010301	US0023312	20000824	H04K 1/00
WO	0115370 A1	20010301	US0023634	20000825	H04K 1/00
WO	0115372 A2	20010301	US0018434	20000705	H 04L
WO	0115376 A1	20010301	FI0000699	20000817	H 04L 9/00
WO	0115378 A1	20010301	EP0007597	20000804	H 04L 9/08
WO	0115379 A1	20010301	IL0000450	20000727	H 04L 9/08
WO	0115383 A1	20010301	AU0000998	20000824	H 04L 12/00
WO	0115385 A2	20010301	EP0008062	20000818	H 04L 12/00
WO	0115386 A2	20010301	SE0001515	20000725	H 04L 12/00
WO	0115387 A1	20010301	IB0001143	20000821	H 04L 12/28
WO	0115390 A1	20010301	US0019715	20000719	H 04L 12/28
WO	0115391 A1	20010301	EP0007583	20000804	H 04L 12/40
WO	0115392 A1	20010301	SE0001580	20000815	H 04L 12/56
WO	0115393 A1	20010301	US0022878	20000818	H 04L 12/56
WO	0115394 A1	20010301	US0023552	20000825	H 04L 12/56
WO	0115395 A1	20010301	GB0003134	20000814	H 04L 12/64
WO	0115396 A1	20010301	US0017152	20000621	H 04L 12/64
WO	0115399 A1	20010301	US0022575	20000817	H 04L 25/03
WO	0115401 A1	20010301	US0023633	20000825	H 04L 27/06
WO	0115402 A1	20010301	US0023184	20000823	H 04L 27/26
WO	0115404 A2	20010301	EP0007936	20000814	H 04L 29/00

1			!	2		3	
WO	0115405	A2	20010301	IB0001159	20000823	H 04L	29/00
WO	0115406	A1	20010301	EP0007450	20000801	H 04L	29/06
WO	0115407	A1	20010301	US0021488	20000807	H 04L	29/06
WO	0115408	A2	20010301	UA0000024	20000714	H 04M	
WO	0115409	A2	20010301	US0022620	20000818	H 04M	
WO	0115410	A2	20010301	JP0005635	20000823	H 04M	1/00
WO	0115411	A1	20010301	JP0005350	20000810	H 04M	1/03
WO	0115412	A1	20010301	SE0001577	20000815	H 04M	1/04
WO	0115414	A1	20010301	US0021347	20000804	H 04M	3/00
WO	0115415	A1	20010301	FI0000713	20000822	H 04M	3/38
WO	0115416	A1	20010301	FI0000723	20000824	H 04M	3/42
WO	0115418	A1	20010301	US0022523	20000816	H 04M	3/42
WO	0115419	A1	20010301	FI0000703	20000818	H 04M	3/48
WO	0115420	A1	20010301	US0021468	20000807	H 04M	3/493
WO	0115421	A1	20010301	US0022042	20000811	H 04M	3/533
WO	0115423	A1	20010301	US0023280	20000824	H 04M	11/00
WO	0115424	A1	20010301	US0023204	20000823	H 04M	11/06
WO	0115425	A2	20010301	DE0002836	20000818	H 04M	15/00
WO	0115426	A1	20010301	US0023281	20000824	H 04M	42/00
WO	0115427	A2	20010301	US0021643	20000807	H 04N	
WO	0115428	A1	20010301	US0023082	20000823	H 04N	1/00
WO	0115430	A1	20010301	US0021803	20000810	H 04N	3/14
WO	0115432	A2	20010301	IB0001181	20000815	H 04N	5/12
WO	0115434	A1	20010301	US0022128	20000811	H 04N	5/232
WO	0115438	A1	20010301	IB0000991	20000718	H 04N	5/45
WO	0115440	A1	20010301	US0022353	20000815	H 04N	5/76
WO	0115442	A1	20010301	US0019611	20000718	H 04N	7/01
WO	0115443	A1	20010301	US0020387	20000727	H 04N	7/01
WO	0115445	A1	20010301	US0022875	20000818	H 04N	7/088
WO	0115446	A1	20010301	FR0002328	20000817	H 04N	7/16
WO	0115447	A1	20010301	US0021137	20000803	H 04N	7/16
WO	0115448	A1	20010301	US0023211	20000824	H 04N	7/167
WO	0115449	A1	20010301	IB0001131	20000817	H 04N	7/173
WO	0115450	A1	20010301	US0014694	20000530	H 04N	7/173
WO	0115451	A1	20010301	US0020153	20000724	H 04N	7/173
WO	0115452	A1	20010301	US0019409	20000713	H 04N	7/18
WO	0115453	A1	20010301	US0021344	20000804	H 04N	7/18
WO	0115454	A1	20010301	IB0001170	20000824	H 04N	7/24
WO	0115455	A1	20010301	US0022860	20000821	H 04N	7/24
WO	0115456	A1	20010301	GB0003053	20000808	H 04N	7/26
WO	0115457	A2	20010301	GB0003156	20000817	H 04N	7/26
WO	0115458	A2	20010301	US0023337	20000825	H 04N	7/30
WO	0115460	A1	20010301	EP0004894	20000530	H 04N	9/69
WO	0115462	A1	20010301	EP9906176	19990823	H 04Q	3/00
WO	0115463	A2	20010301	IB0001433	20000824	H 04Q	7/00
WO	0115464	A2	20010301	SE0001617	20000823	H 04Q	7/00
WO	0115465	A2	20010301	SE0001618	20000823	H 04Q	7/00
WO	0115466	A1	20010301	GB0003088	20000810	H 04Q	7/20
WO	0115467	A1	20010301	IB0001085	20000803	H 04Q	7/20
WO	0115468	A1	20010301	US0023122	20000823	H 04Q	7/20
WO	0115469	A1	20010301	US0009176	20000406	H 04Q	7/20
WO	0115473	A1	20010301	SE0001573	20000811	H 04Q	7/30
WO	0115478	A1	20010301	EP9906238	19990825	H 04Q	7/38
WO	0115480	A1	20010301	US0022533	20000817	H 04Q	7/38
WO	0115481	A1	20010301	US0023420	20000825	H 04Q	7/38
WO	0115482	A1	20010301	US0040356	20000711	H 04Q	7/38
WO	0115483	A1	20010301	US0040479	20000721	H 04Q	7/38
WO	0115484	A1	20010301	US0023146	20000823	H 04Q	11/00
WO	0115485	A1	20010301	GB0003288	20000824	H 04Q	11/04

1			2		3
WO	0115486 A1	20010301	US0022853	20000821	H 04Q 11/04
WO	0115487 A1	20010301	US0022855	20000821	H 04Q 11/04
WO	0115488 A1	20010301	US0022980	20000822	H 04Q 11/04
WO	0115490 A1	20010301	US0023458	20000825	H 04R 1/02
WO	0115491 A1	20010301	US0023392	20000825	H 04R 3/00
WO	0115492 A1	20010301	US0023491	20000825	H 04R 5/02
WO	0115493 A1	20010301	CN0000241	20000818	H 04R 9/06
WO	0115494 A2	20010301	CH0000588	20001103	H 04R 25/00
WO	0115497 A1	20010301	US0022944	20000821	H 05B 41/392
WO	0115498 A1	20010301	US0020858	20000727	H 05K 1/00
WO	0115501 A1	20010301	US0020176	20000725	H 05K 3/28
WO	0115502 A1	20010301	US0020227	20000725	H 05K 3/28
WO	0115504 A1	20010301	FR0002260	20000807	H 05K 3/32
WO	0115505 A1	20010301	JP0005763	20000825	H 05K 3/32
WO	0115506 A1	20010301	US0022173	20000811	H 05K 5/02
WO	0115507 A1	20010301	FI0000676	20000809	H 05K 7/00
WO	0115510 A2	20010308	US0023451	20000825	BRAK KLASY
WO	0115511 A2	20010308	US0024034	20000831	BRAK KLASY
WO	0115512A1	20010308	AU0001005	20000825	A01B 73/00
WO	0115513 A1	20010308	US0023877	20000831	A01B 79/00
WO	0115514 A1	20010308	NZ0000171	20000831	A 01C 1/02
WO	0115515A1	20010308	US0040764	20000829	A01D 34/83
WO	0115516A1	20010308	FR9902086	19990902	A 01G 9/02
WO	0115517 A1	20010308	SE0001664	20000830	A01K 1/12
WO	0115518 A1	20010308	SE0001684	20000901	A01K 1/12
WO	0115519A1	20010308	DK0000463	20000821	A01K 31/14
WO	0115520 A1	20010308	US0022116	20000814	A 01K 67/027
WO	0115521 A1	20010308	US0023971	20000830	A 01K 67/027
WO	0115522 A2	20010308	NO0000248	20000726	A01K 83/00
WO	0115523 A1	20010308	AU0001004	20000825	A 01M 21/04
WO	0115524 A2	20010308	US0040819	20000905	A01N
WO	0115525 A1	20010308	JP0005731	20000824	A01N 1/02
WO	0115526 A1	20010308	US0021368	20000804	A01N 25/10
WO	0115527 A1	20010308	US0024005	20000831	A01N 25/22
WO	0115528 A1	20010308	EP0008381	20000828	A01N 31/04
WO	0115529 A1	20010308	US0023706	20000829	A 01N 31/08
WO	0115530 A1	20010308	IL0000520	20000831	A 01N 35/02
WO	0115531 A1	20010308	IL0000514	20000829	A01N 43/04
WO	0115532 A1	20010308	EP0008310	20000825	A01N 43/90
WO	0115533 A1	20010308	EP0007982	20000816	A 01N 47/38
WO	0115534 A1	20010308	AU0001018	20000828	A01N 61/00
WO	0115535 A1	20010308	SK0000017	20000831	A01N 63/02
WO	0115536 A1	20010308	AU0001009	20000825	A 01N 65/00
WO	0115537 A1	20010308	US0023394	20000825	A01N 65/00
WO	0115538 A2	20010308	DK0000475	20000828	A 22B5/00
WO	0115539 A1	20010308	NZ0000172	20000901	A 22C 25/00
WO	0115541 A1	20010308	EP0007963	20000815	A 23C 19/076
WO	0115543 A1	20010308	GB0003268	20000825	A 23G 1/00
WO	0115545 A1	20010308	US0014706	20000530	A 23G 3/30
WO	0115546 A2	20010308	US0023700	20000829	A 23J
WO	0115547 A2	20010308	DE0002525	20000801	A 23K 1/00
WO	0115548 A1	20010308	EP0008142	20000808	A 23K 1/00
WO	0115549 A1	20010308	FI0000727	20000828	A 23L 1/00
WO	0115551 A1	20010308	US0023489	20000825	A 23L 1/212
WO	0115552 A1	20010308	CA0001011	20000830	A 23L 1/30
WO	0115553 A1	20010308	US0023423	20000825	A 23L 1/30
WO	0115554 A1	20010308	GB0003364	20000831	A 23L 1/304
WO	0115555 A1	20010308	JP0005648	20000823	A 24D 1/02
WO	0115556 A1	20010308	KR0000525	20000524	A 41B1/00

1			2		3
WO	0115557 A2	20010308	US0022591	20000817	A41C
WO	0115558 A1	20010308	AU0001031	20000830	A41D 13/00
WO	0115559 A1	20010308	US0019440	20000717	A 43B5/16
WO	0115560 A1	20010308	CH0000412	20000731	A 43B 13/14
WO	0115561 A1	20010308	US0023852	20000830	A 43B 17/00
WO	0115562 A1	20010308	FR0002409	20000831	A 43D 3/14
WO	0115563 A1	20010308	EP0008437	20000830	A 45C 1/06
WO	0115564 A1	20010308	US0022598	20000818	A 45C 11/24
WO	0115565 A1	20010308	US0040727	20000824	A 45D 8/22
WO	0115567 A1	20010308	US0022997	20000822	A 46B5/00
WO	0115568 A1	20010308	EP0008012	20000817	A 46B7/02
WO	0115569 A1	20010308	US0023465	20000825	A 46D 1/08
WO	0115570 A1	20010308	CA0000982	20000825	A 47B 21/00
WO	0115572 A1	20010308	DE0001943	20000609	A 47C 23/00
WO	0115573 A1	20010308	JP9904612	19990826	A 47C 27/00
WO	0115574 A1	20010308	JP9905835	19991022	A 47C 27/00
WO	0115575 A1	20010308	US0023261	20000824	A 47C 31/02
WO	0115576 A1	20010308	FR0002391	20000828	A 47F 7/28
WO	0115579 A1	20010308	GB0003356	20000901	A 47G29/14
WO	0115580 A1	20010308	IB0001229	20000901	A 47J 31/18
WO	0115581 A1	20010308	EP0008189	20000822	A 47J 31/40
WO	0115582 A1	20010308	NL0000556	20000808	A 47J 31/40
WO	0115584 A2	20010308	US0023832	20000830	A 47J 37/08
WO	0115585 A1	20010308	DE0002994	20000831	A 47J 47/14
WO	0115586 A1	20010308	KR0000992	20000901	A 47K 5/18
WO	0115587 A1	20010308	AT0000235	20000830	A 47K 11/10
WO	0115588 A1	20010308	NZ0000170	20000830	A 47K 13/10
WO	0115589 A1	20010308	AU0001010	20000825	A 47K 17/02
WO	0115590 A1	20010308	AU0000945	20000809	A 47L 5/36
WO	0115591 A1	20010308	CN9900212	19991222	A 47L 9/24
WO	0115592 A2	20010308	US0023186	20000823	A61B
WO	0115594 A1	20010308	SE0001628	20000824	A 61B3/16
WO	0115597 A1	20010308	NL0000604	20000830	A 61B5/00
WO	0115598 A1	20010308	US0019054	20000713	A 61B5/00
WO	0115599 A1	20010308	US0023966	20000831	A 61B5/00
WO	0115602 A1	20010308	US0024275	20000905	A 61B5/08
WO	0115604 A1	20010308	AU0001047	20000831	A61B 10/00
WO	0115606 A1	20010308	GB0003132	20000811	A61B 17/068
WO	0115610 A1	20010308	GB0003370	20000831	A61B 17/42
WO	0115611 A1	20010308	US9919430	19990830	A61B 17/62
WO	0115612 A1	20010308	US0040771	20000829	A61B 17/70
WO	0115613 A1	20010308	AU0000996	20000823	A61B 17/90
WO	0115617 A1	20010308	US0023874	20000830	A61B 18/18
WO	0115618 A2	20010308	US0023958	20000831	A61B 18/24
WO	0115619 A1	20010308	HR0000031	20000828	A61C 5/02
WO	0115621 A1	20010308	US0022998	20000822	A61C 15/04
WO	0115622 A2	20010308	US0023880	20000831	A 61C 15/04
WO	0115623 A1	20010308	ZA0000157	20000901	A61C 19/06
WO	0115624 A2	20010308	IB0001348	20000831	A 61F
WO	0115626 A1	20010308	US9919947	19990830	A61F 2/00
WO	0115628 A2	20010308	US0024105	20000901	A61F 2/00
WO	0115629 A1	20010308	US9919942	19990827	A61F 2/01
WO	0115630 A1	20010308	US0024196	20000901	A61F 2/01
WO	0115632 A1	20010308	US0023621	20000828	A61F 2/06
WO	0115633 A1	20010308	US0023917	20000901	A61F 2/06
WO	0115635 A1	20010308	US0023715	20000829	A 61F 2/16
WO	0115636 A1	20010308	US0040768	20000829	A 61F 2/16
WO	0115643 A1	20010308	SE0001611	20000823	A 61F 13/15
WO	0115644 A1	20010308	SE0001613	20000823	A 61F 13/15

1			2		3
WO	0115645 A1	20010308	US0023004	20000822	A61F 13/15
WO	0115646 A1	20010308	US0023005	20000822	A61F 13/15
WO	0115647 A1	20010308	US0023007	20000822	A61F 13/15
WO	0115648 A1	20010308	US0023241	20000824	A61F 13/15
WO	0115649 A1	20010308	SE0001614	20000823	A61F 13/534
WO	0115650 A1	20010308	US0040712	20000821	A61F 13/535
WO	0115651 A1	20010308	US0023464	20000825	A 61G15/00
WO	0115652 A2	20010308	US0019057	20000713	A61H
WO	0115653 A1	20010308	US0018295	20000630	A61J 9/00
WO	0115654 A2	20010308	FR0002421	20000901	A61K
WO	0115655 A2	20010308	IL0000509	20000827	A61K
WO	0115656 A2	20010308	IL0000510	20000827	A61K
WO	0115657 A1	20010308	US0023963	20000831	A61K 6/00
WO	0115658 A1	20010308	JP0005838	20000829	A61K 7/00
WO	0115659 A2	20010308	NL0000599	20000829	A61K 7/00
WO	0115661 A1	20010308	FR0002416	20000901	A61K 7/06
WO	0115663 A1	20010308	EP0008385	20000828	A61K 7/48
WO	0115664 A2	20010308	GB0003328	20000831	A61K 9/00
WO	0115665 A1	20010308	US0040781	20000830	A61K 9/00
WO	0115666 A1	20010308	CA0001019	20000825	A61K 9/107
WO	0115667 A1	20010308	EP0008402	20000829	A61K 9/22
WO	0115668 A1	20010308	US0040783	20000830	A61K 9/36
WO	0115669 A1	20010308	EP0007904	20000814	A61K 9/51
WO	0115670 A1	20010308	US0023659	20000829	A61K 9/70
WO	0115671 A2	20010308	US0040772	20000829	A61K 9/70
WO	0115672 A2	20010308	CA0000989	20000825	A61K 31/00
WO	0115673 A2	20010308	EP0008341	20000825	A61K 31/00
WO	0115674 A2	20010308	EP0008461	20000830	A61K 31/00
WO	0115675 A2	20010308	EP0008782	20000829	A61K 31/00
WO	0115676 A2	20010308	IB0001492	20000901	A61K 31/00
WO	0115677 A2	20010308	US0022764	20000818	A61K 31/00
WO	0115678 A2	20010308	US0022766	20000818	A61K 31/00
WO	0115679 A2	20010308	US0023770	20000831	A61K 31/00
WO	0115680 A1	20010308	US0022640	20000817	A61K 31/05
WO	0115681 A1	20010308	EP0007525	20000803	A61K 31/135
WO	0115682 A1	20010308	EP0007526	20000803	A61K 31/135
WO	0115683 A1	20010308	EP0007527	20000803	A61K 31/135
WO	0115684 A2	20010308	EP0008414	20000829	A61K 31/135
WO	0115686 A1	20010308	US0023153	20000823	A61K 31/16
WO	0115687 A1	20010308	US0023100	20000824	A61K 31/18
WO	0115688 A1	20010308	US0023908	20000901	A61K 31/19
WO	0115689 A1	20010308	FR0002361	20000823	A61K 31/198
WO	0115690 A1	20010308	AU0001026	20000830	A61K 31/275
WO	0115691 A1	20010308	CH0000462	20000830	A61K 31/282
WO	0115693 A2	20010308	EP0008315	20000826	A61K 31/385
WO	0115694 A1	20010308	US0024120	20000831	A61K 31/40
WO	0115695 A1	20010308	US0023883	20000831	A61K 31/44
WO	0115697 A1	20010308	SE0001683	20000901	A 61K 31/465
WO	0115698 A1	20010308	US0023761	20000828	A61K 31/4725
WO	0115699 A1	20010308	US0023390	20000825	A61K 31/485
WO	0115700 A1	20010308	US0024051	20000901	A61K 31/519
WO	0115701 A1	20010308	IB0001213	20000831	A61K 31/565
WO	0115702 A1	20010308	JP0005922	20000831	A61K 31/593
WO	0115703 A1	20010308	US0023595	20000828	A61K 31/66
WO	0115704 A1	20010308	EP0008279	20000824	A61K 31/70
WO	0115707 A1	20010308	US0023881	20000830	A61K 31/70
WO	0115708 A1	20010308	US0024221	20000831	A61K 31/70
WO	0115709 A1	20010308	US0024129	20000901	A61K 31/7088
WO	0115710 A2	20010308	US0024194	20000901	A 61K 33/00

1					3
WO 0115713 A1	20010308	US0040536	20000801	A 61K	35/12
WO 0115714 A1	20010308	CA0000990	20000828	A 61K	35/74
WO 0115715 A2	20010308	EP0007919	20000814	A 61K	35/74
WO 0115716 A1	20010308	GB0003324	20000829	A 61K	35/78
WO 0115718 A1	20010308	KR0000961	20000828	A 61K	35/78
WO 0115719 A2	20010308	GB0003282	20000824	A 61K	38/00
WO 0115720 A1	20010308	US0022910	20000817	A 61K	38/02
WO 0115721 A1	20010308	JP0005817	20000829	A 61K	38/17
WO 0115722 A2	20010308	US0040738	20000825	A 61K	38/17
WO 0115723 A1	20010308	JP0005974	20000901	A 61K	38/36
WO 0115724 A1	20010308	US0023539	20000828	A 61K	38/55
WO 0115725 A1	20010308	IB0001196	20000829	A 61K	39/00
WO 0115726 A2	20010308	CA0001013	20000828	A 61K	39/39
WO 0115727 A2	20010308	US0023688	20000829	A 61K	39/39
WO 0115728 A1	20010308	CA0000960	20000823	A 61K	39/395
WO 0115729 A1	20010308	US0023145	20000823	A 61K	39/395
WO 0115730 A1	20010308	US0023391	20000825	A 61K	39/395
WO 0115731 A1	20010308	US0024219	20000831	A 61K	39/395
WO 0115732 A1	20010308	JP0005868	20000830	A 61K	45/00
WO 0115733 A2	20010308	US0023873	20000831	A 61K	45/06
WO 0115734 A2	20010308	US0023270	20000824	A 61K	47/14
WO 0115735 A1	20010308	JP0005739	20000825	A 61K	47/34
WO 0115736 A2	20010308	DK0000471	20000825	A 61K	47/48
WO 0115737 A2	20010308	GB0003306	20000825	A 61K	47/48
WO 0115738 A2	20010308	US0024058	20000901	A 61K	47/48
WO 0115739 A1	20010308	US0022808	20000818	A 61K	48/00
WO 0115740 A1	20010308	US0023457	20000825	A 61K	48/00
WO 0115741 A2	20010308	US0024144	20000901	A 61K	48/00
WO 0115742 A1	20010308	GB0003310	20000825	A 61K	49/00
WO 0115743 A2	20010308	US0022697	20000807	A 61K	49/00
WO 0115745 A1	20010308	US0024384	20000831	A 61K	51/00
WO 0115746 A1	20010308	IB0001161	20000823	A 61K	51/06
WO 0115747 A1	20010308	US0040753	20000828	A 61L	9/014
WO 0115748 A1	20010308	DE0002929	20000828	A 61L	9/04
WO 0115749 A1	20010308	RU0000352	20000831	A 61L	15/24
WO 0115750 A1	20010308	CA0000991	20000825	A 61L	15/44
WO 0115751 A1	20010308	FI0000730	20000829	A 61L	27/00
WO 0115752 A1	20010308	GB0003290	20000829	A 61L	27/34
WO 0115753 A1	20010308	EP0008157	20000822	A 61L	27/40
WO 0115754 A1	20010308	US0020974	20000802	A 61L	27/50
WO 0115755 A2	20010308	SG0000130	20000901	A 61M	
WO 0115756 A2	20010308	US0022841	20000817	A 61M	
WO 0115757 A1	20010308	US0023176	20000823	A 61M	1/00
WO 0115760 A1	20010308	EP0008277	20000824	A 61M	15/00
WO 0115761 A1	20010308	NO0000284	20000831	A 61M	16/00
WO 0115763 A1	20010308	US0023611	20000828	A 61M	25/00
WO 0115764 A1	20010308	US0023840	20000830	A 61M	25/00
WO 0115765 A1	20010308	US9919650	19990827	A 61M	25/02
WO 0115767 A1	20010308	US0023339	20000823	A 61M	31/00
WO 0115768 A1	20010308	DE0002703	20000810	A 61M	39/06
WO 0115769 A1	20010308	US0024031	20000830	A 61M	39/10
WO 0115770 A2	20010308	IB0001480	20000822	A 61N	
WO 0115771 A2	20010308	IL0000487	20000809	A 61N	
WO 0115772 A1	20010308	FR0002388	20000828	A 61N	1/32
WO 0115774 A2	20010308	DK0000474	20000828	A 61N	2/00
WO 0115775 A1	20010308	US0024041	20000831	A 61N	2/00
WO 0115776 A1	20010308	SE0001635	20000824	A 61N	5/06
WO 0115778 A1	20010308	US0023954	20000830	A 62D	5/00
WO 0115779 A1	20010308	US0019379	20000714	A 62F	2/14

1			2		3
WO	0115780 A2	20010308	US0023462	20000825	A 63B
WO	0115783 A1	20010308	ES0000333	20000830	A 63B 49/08
WO	0115785 A2	20010308	GB0003427	20000901	A 63B 69/36
WO	0115787 A1	20010308	US0024315	20000905	A 63F 3/00
WO	0115790 A1	20010308	AU0001011	20000825	A 63F 13/12
WO	0115791 A1	20010308	DK0000470	20000825	A 63H 33/08
WO	0115793 A1	20010308	US0023245	20000825	B 01D 15/08
WO	0115794 A1	20010308	US0020290	20000726	B 01D 19/00
WO	0115795 A1	20010308	DE0002136	20000705	B01D 39/12
WO	0115796 A1	20010308	US0021207	20000803	B01D 53/34
WO	0115799 A1	20010308	FR0002376	20000825	B 01J 13/08
WO	0115801 A1	20010308	GB0002395	20000630	B 01J 19/08
WO	0115802 A1	20010308	US0024458	20000831	B 01J 23/10
WO	0115803 A1	20010308	US0021265	20000803	B 01J 23/40
WO	0115806 A1	20010308	FR0002374	20000825	B 01J 45/00
WO	0115808 A1	20010308	US0040718	20000822	B 01L 3/02
WO	0115809 A1	20010308	US0023548	20000828	B 02C 19/18
WO	0115810 A2	20010308	DK0000473	20000825	B 02C 21/00
WO	0115811 A1	20010308	JP0005697	20000824	B 03C 3/40
WO	0115812 A1	20010308	EP0008119	20000821	B 05B1/00
WO	0115813 A2	20010308	EP0006724	20000714	B 05B 12/00
WO	0115814 A1	20010308	FR0002316	20000811	B 05B 12/14
WO	0115815 A1	20010308	FR0002317	20000811	B 05B 13/04
WO	0115816 A1	20010308	FR0002315	20000811	B 05B 15/02
WO	0115817 A1	20010308	1T0000350	20000831	B 05C 1/10
WO	0115818A1	20010308	US0023641	20000828	B 05C 13/02
WO	0115819A1	20010308	US0023835	20000830	B 05D 3/06
WO	0115820 A1	20010308	US0019651	20000719	B 05D 5/10
WO	0115821 A1	20010308	GB0003000	20000803	B 07B1/15
WO	0115822 A1	20010308	JP0005866	20000830	B 07C 5/36
WO	0115823 A1	20010308	US0022945	20000822	B 08B3/02
WO	0115824 A1	20010308	ZA0000153	20000831	B 08B3/02
WO	0115825 A1	20010308	RU9900315	19990902	B 08B9/053
WO	0115827 A1	20010308	EP0008208	20000823	B21D 17/02
WO	0115828 A1	20010308	ZA0000148	20000825	B21D 28/28
WO	0115830 A1	20010308	US0020088	20000721	B21D 51/38
WO	0115831 A1	20010308	EP0004159	20000510	B 21J 13/08
WO	0115832 A1	20010308	US0024012	20000830	B21K 5/04
WO	0115833 A2	20010308	US0023857	20000830	B 22C
WO	0115837 A1	20010308	US0024278	20000901	B 22D 17/22
WO	0115839 A1	20010308	SE0001681	20000901	B 23B 27/04
WO	0115841 A1	20010308	US0023190	20000823	B 23B 29/04
WO	0115842 A1	20010308	US0023759	20000830	B 23B 31/12
WO	0115843 A1	20010308	IB0001375	20000831	B 23B 47/28
WO	0115844 A1	20010308	US0023508	20000825	B 23B 51/00
WO	0115845 A1	20010308	CH0000450	20000824	B 23C 3/18
WO	0115847 A1	20010308	EP0008204	20000823	B 23D 63/00
WO	0115849 A1	20010308	JP9906834	19991206	B 23K 9/04
WO	0115851 A1	20010308	DE0002665	20000807	B 23Q 5/00
WO	0115854 A1	20010308	US0023788	20000826	B 24B1/00
WO	0115855 A1	20010308	US0024200	20000830	B 24B1/00
WO	0115856 A1	20010308	US0024201	20000830	B 24B1/00
WO	0115858 A1	20010308	JP9906833	19991206	B 24B 27/00
WO	0115865 A1	20010308	US0024345	20000831	B 24B 49/00
WO	0115867 A1	20010308	US0024207	20000831	B 24D 11/00
WO	0115868 A1	20010308	US0023931	20000901	B 25B 19/00
WO	0115869 A2	20010308	US0015590	20000630	B 25B 27/00
WO	0115870 A2	20010308	SE0001641	20000825	B 25F
WO	0115871 A1	20010308	AU0001015	20000828	B 25F 3/00

1			2		3
WO	0115872 A2	20010308	US0023701	20000829	B 26B
WO	0115874 A1	20010308	US0023725	20000830	B 26B 19/16
WO	0115878 A1	20010308	EP0007966	20000816	B 28B5/02
WO	0115879 A1	20010308	US0021953	20000810	B 29C 43/04
WO	0115881 A1	20010308	US0022996	20000822	B 29C 45/14
WO	0115884 A2	20010308	NL0000591	20000824	B 29C 45/27
WO	0115886 A1	20010308	IT0000345	20000822	B 29C 70/08
WO	0115887 A1	20010308	EP0008552	20000830	B 29C 70/54
WO	0115888 A1	20010308	EP0008413	20000829	B 29D 11/00
WO	0115889 A1	20010308	DE0003029	20000904	B 30B 11/34
WO	0115890 A1	20010308	US0023573	20000825	B 31B1/74
WO	0115891 A1	20010308	US0040750	20000828	B 31C 13/00
WO	0115892 A1	20010308	US0023519	20000825	B 32B3/14
WO	0115893 A1	20010308	FR0002390	20000828	B 32B5/18
WO	0115895 A1	20010308	EP0008070	20000818	B 32B 27/08
WO	0115897 A1	20010308	JP0005828	20000829	B 32B 27/32
WO	0115898 A1	20010308	US0023008	20000822	B 32B 27/32
WO	0115899 A1	20010308	US0024182	20000901	B 32B 27/32
WO	0115901 A1	20010308	JP0005787	20000828	B 32B 27/36
WO	0115902 A1	20010308	US0019696	20000719	B 41F 17/22
WO	0115903 A1	20010308	US0023801	20000830	B 41J 2/01
WO	0115904 A1	20010308	US0023279	20000824	B 41J 2/205
WO	0115907 A1	20010308	US0022391	20000815	B 41J 5/10
WO	0115909 A1	20010308	US0023372	20000825	B 42D 15/00
WO	0115910 A2	20010308	DE0002902	20000825	B 42D 15/10
WO	0115911 A1	20010308	US0023452	20000825	B 42F 21/00
WO	0115913 A2	20010308	GB0003357	20000901	B 43L 7/12
WO	0115914 A1	20010308	DE0002804	20000816	B 44C 1/17
WO	0115915A1	20010308	NL0000584	20000824	B 44C 1/17
WO	0115917 A1	20010308	EP0008330	20000826	B 60C 11/00
WO	0115918A1	20010308	EP0008331	20000826	B 60C 11/04
WO	0115919A1	20010308	US0040814	20000901	B 60G 3/00
WO	0115921 A1	20010308	US0023970	20000831	B60H1/26
WO	0115924 A1	20010308	US0040405	20000718	B 60J 7/04
WO	0115925 A1	20010308	GB0003354	20000901	B 60J 7/08
WO	0115926 A1	20010308	GB0002975	20000802	B 60J 10/00
WO	0115927 A1	20010308	SE0001637	20000825	B 60K 31/00
WO	0115930 A1	20010308	SE0001646	20000828	B 60M 3/04
WO	0115932 A1	20010308	BE0000100	20000831	B60P 1/64
WO	0115937 A1	20010308	2A9900080	19990902	B 60R 3/00
WO	0115947 A1	20010308	US0023576	20000828	B60T 1/00
WO	0115948 A2	20010308	US0023432	20000826	B 60T 8/32
i WO	0115955 A1	20010308	AT0000231	20000829	B61L 5/10
WO	0115961 A2	20010308	FR0002418	20000901	B 62H1/12
WO	0115962 A1	20010308	US0040770	20000829	B62K 1/00
WO	0115964 A1	20010308	US0023583	20000828	B 62K 25/28
WO	0115966 A2	20010308	CA0001016	20000901	B 62M 23/02
WO	0115968 A1	20010308	NO0000282	20000829	B 63B3/08
WO	0115969 A1	20010308	FR0002423	20000901	B 63B 21/50
WO	0115970 A1	20010308	US9923568	19991008	B 63B 35/44
WO	0115971 A2	20010308	US0023544	20000828	B 64C
WO	0115972 A1	20010308	GB0003270	20000825	B 64C 7/00
WO	0115974 A2	20010308	US0023812	20000830	B 64G
WO	0115976 A2	20010308	GB0003317	20000829	B 65D
WO	0115977 A2	20010308	DK0000477	20000831	B 65D 5/00
WO	0115978 A1	20010308	US0023345	20000824	B 65D 5/50
WO	0115979 A1	20010308	EP0008197	20000822	B 65D 5/74
WO	0115980 A1	20010308	KR9900497	19990830	B 65D 17/32
WO	0115981 A1	20010308	SE0001660	20000830	B 65D 19/02

1			2		3
WO	0115983 A1	20010308	US0022590	20000817	B 65D 23/00
WO	0115985 A1	20010308	US0023065	20000822	B 65D 25/08
WO	0115987 A1	20010308	KR0000897	20000811	B 65D 27/00
WO	0115988 A1	20010308	US0040695	20000821	B 65D 41/04
WO	0115990 A1	20010308	IT0000121	20000405	B 65D 51/20
WO	0115992 A1	20010308	US0024064	20000901	B 65D 71/00
WO	0115993 A1	20010308	US0023833	20000830	B 65D 73/00
WO	0115994 A1	20010308	EP0008376	20000828	B 65D 75/58
WO	0115995 A1	20010308	IB0001205	20000830	B 65D 77/28
WO	0115997 A2	20010308	DE0002561	20000801	B 65D 81/38
WO	0115998 A1	20010308	US0023919	20000901	B 65D 85/00
WO	0115999 A1	20010308	IT0000349	20000831	B 65D 85/10
WO	0116000 A2	20010308	US0018460	20000706	B 65G
WO	0116002 A1	20010308	IT0000294	20000714	B 65G47/14
WO	0116003 A1	20010308	NL0000396	20000608	B 65G47/244
WO	0116004 A1	20010308	EP0008236	20000823	B 65G47/90
WO	0116005 A1	20010308	US0019781	20000720	B 65G53/30
WO	0116006 A1	20010308	US0023115	20000823	B 65H 18/26
WO	0116007 A1	20010308	US0022658	20000817	B 65H 19/22
WO	0116008 A1	20010308	US0023143	20000823	B 65H 19/28
WO	0116009 A1	20010308	US0022656	20000817	B 65H 35/04
WO	0116010 A2	20010308	US0022657	20000817	B 65H 45/00
WO	0116011 A1	20010308	US9919800	19990830	B 65H 81/00
WO	0116013A1	20010308	EP9909730	19991210	B 66F 3/02
WO	0116014 A1	20010308	ES0000330	20000822	B 66F 3/12
WO	0116015 A1	20010308	EP0007286	20000725	B 67B7/40
WO	0116020 A2	20010308	RU0000355	20000823	C 01B
WO	0116021 A2	20010308	US0023493	20000828	C 01B3/00
WO	0116022 A1	20010308	EP0008441	20000829	C 01B3/38
WO	0116023 A1	20010308	EP0008424	20000829	C 01B 31/02
WO	0116024 A1	20010308	US0023805	20000830	C 01B 31/02
WO	0116025 A1	20010308	US0023352	20000824	C 01C 1/02
WO	0116027 A1	20010308	JP0005794	20000828	C 01G23/07
WO	0116028 A1	20010308	KR0000532	20000525	C 02F 1/00
WO	0116029 A1	20010308	US0023972	20000831	C 02F 1/00
WO	0116030 A1	20010308	CA0000893	20000803	C 02F 1/44
WO	0116031 A2	20010308	GB0003344	20000901	C 02F 1/46
WO	0116032 A1	20010308	DE9902673	19990826	C 02F 1/465
WO	0116033 A1	20010308	KR9900522	19990904	C 02F 1/68
WO	0116034 A1	20010308	EP0008430	20000830	C 02F 3/06
WO	0116035 A2	20010308	GB0003272	20000825	C 02F 3/32
WO	0116036 A2	20010308	US0023980	20000901	C 02F 9/00
WO	0116037 A1	20010308	IB0001194	20000825	C 02F 11/00
WO	0116039 A1	20010308	US0023866	20000831	C 03B 37/014
WO	0116040 A1	20010308	GB0003342	20000901	C 03C 3/087
WO	0116043 A1	20010308	EP0008844	20000831	C 03C 17/245
WO	0116044 A1	20010308	US0024224	20000831	C 03C 25/42
WO	0116045 A1	20010308	CN9900129	19990827	C 03C 27/06
WO	0116046 A1	20010308	US0024317	20000901	C 03C 27/10
WO	0116047 A2	20010308	US0022811	20000818	C 04B
WO	0116048 A1	20010308	AU0001001	20000824	C 04B 24/00
WO	0116049 A1	20010308	US0023752	20000830	C 04B 33/32
WO	0116050 A1	20010308	US0022687	20000817	C 04B 35/185
WO	0116051 A1	20010308	IB0001172	20000825	C 04B 37/02
WO	0116052 A2	20010308	CA0001010	20000825	C 04B 41/50
WO	0116054 A2	20010308	US0023343	20000824	C 04B 41/91
WO	0116055 A1	20010308	EP0008287	20000824	C 05F 3/00
WO	0116056 A1	20010308	ZA0000154	20000831	C 06B 47/14
WO	0116057 A1	20010308	EP0008036	20000817	C 07B 37/04

f	1	2	3
	WO 0116058 A1 20010308	GB0003192 20000821	C 07B 37/10
	WO 0116059 A1 20010308	US0019702 20000719	C 07C 6/08
	WO 0116061 A1 20010308	JP0005844 20000830	C 07C 15/24
	WO 0116063 A1 20010308	US0023502 20000825	C 07C 29/149
	WO 0116064 A1 20010308	US0023717 20000829	C 07C 43/174
	WO 0116065 A1 20010308	EP0008167 20000822	C 07C 49/683
	WO 0116066 A2 20010308	US0021670 20000808	C 07C 51/00
	WO 0116067 A2 20010308	US0021674 20000808	C 07C 51/00
	WO 0116068 A2 20010308	US0021683 20000808	C 07C 51/00
	WO 0116069 A1 20010308	US0021561 20000807	C 07C 51/12
	WO 0116070 A1 20010308	US0021562 20000807	C 07C 51/12
	WO 0116071 A1 20010308	US0021673 20000808	C 07C 51/15
	WO 0116072 A1 20010308	US0021679 20000808	C 07C 51/15
	WO 0116073 A1 20010308	US0021685 20000808	C 07C 51/15
	WO 0116074 A2 20010308	US0021663 20000808	C 07C 51/265
	WO 0116075 A1 20010308	US0021688 20000808	C 07C 51/265
	WO 0116076 A1 20010308	US0023016 20000822	C 07C 51/265
	WO 0116077 A1 20010308	US0021648 20000808	C 07C 51/41
	WO 0116078 A2 20010308	US0021661 20000808	C 07C 51/41
	WO 0116079 A2 20010308	US0021680 20000808	C 07C 51/41
	WO 0116080 A1 20010308	US0021681 20000808	C 07C 51/41
	WO 0116081 A2 20010308	US0021682 20000808	C 07C 51/41
	WO 0116082 A2 20010308	US0021671 20000808	C 07C 51/43
	WO 0116083 A2 20010308	US0021687 20000808	C 07C 51/43
	WO 0116084 A1 20010308	US0040779 20000830	C 07C 51/43
	WO 0116085 A1 20010308	JP0005888 20000830	C 07C 51/58
	WO 0116086 A1 20010308	US0020624 20000728	C 07C 68/00
	WO 0116087 A1 20010308	US0021472 20000807	C 07C 68/00
	WO 0116088 A1 20010308	US0021581 20000808	C 07C 68/00
	WO 0116089 A1 20010308	IB0001182 20000828	C 07C 209/26
	WO 0116090 A1 20010308	US0024347 20000831	C 07C 229/34
	WO 0116091 A1 20010308	JP0005914 20000831	C 07C 233/60
	WO 0116092 A1 20010308	EP0008397 20000829	C 07C 253/30
	WO 0116093 A1 20010308	US0023566 20000828	C 07C 271/28
	WO 0116094 A1 20010308	EP0008027 20000817	C 07C 311/15
	WO 0116096 A2 20010308	EP0008026 20000817	C 07C 315/00
	WO 0116097 A1 20010308	US0023293 20000825	C 07C 317/14
	WO 0116099 A1 20010308	JP0005743 20000825	C 07C 401/00
	WO 0116101 A1 20010308	JP0005454 20000814	C 07D 209/12
	WO 0116102 A1 20010308	US9919711 19990830	C 07D 209/20
	WO 0116103 A1 20010308	US0023862 20000830	C 07D 209/42
	WO 0116104 A1 20010308	GB0003291 20000824	C 07D 209/60
	WO 0116106 A1 20010308	EP0008421 20000829	C 07D 213/30
	WO 0116107 A1 20010308	US0017978 20000630	C 07D 213/30
	WO 0116108 A2 20010308	US0023585 20000825	C 07D 215/00
	WO 0116110 A1 20010308	US0023322 20000825	C 07D 223/16
	WO 0116111 A2 20010308	US0020778 20000816	C 07D 231/00
	WO 0116112 A1 20010308	JP0005720 20000824	C 07D 231/20
	WO 0116113 A1 20010308	US0017677 20000628	C 07D 235/18
	WO 0116114 A2 20010308	US0023556 20000825	C 07D 239/91
	WO 0116115 A1 20010308	US0024149 20000831	C 07D 261/02
	WO 0116116 A1 20010308	US0024148 20000831	C 07D 261/04
	WO 0116117 A1 20010308	JP0005753 20000825	C 07D 263/20
	WO 0116119 A1 20010308	US0020779 20000816	C 07D 263/32
	WO 0116120 A1 20010308	US0023358 20000823	C 07D 263/32
	WO 0116121 A1 20010308	US0023923 20000831	C 07D 277/22
	WO 0116122 A1 20010308	US0024222 20000831	C 07D 277/34
	WO 0116123 A1 20010308	US0024348 20000831	C 07D 277/34
	WO 0116124 A1 20010308	EP0008419 20000829	C 07D 295/08

1			2		3
WO 0116125 A1	20010308	JP0005826	20000829	C 07D 303/22	
WO 0116127 A1	20010308	JP0005910	20000831	C 07D 311/24	
WO 0116128 A1	20010308	US0024234	20000901	C 07D 311/80	
WO 0116129A1	20010308	JP0005887	20000830	C 07D 401/04	
WO 0116130A1	20010308	EP0008149	20000822	C 07D 401/12	
WO 0116132 A1	20010308	JP0005453	20000814	C 07D 413/04	
WO 0116133 A2	20010308	US0023507	20000825	C 07D 471/04	
WO 0116134 A1	20010308	US0040751	20000828	C 07D 473/06	
WO 0116135 A2	20010308	US0024123	20000901	C 07D 487/04	
WO 0116136 A2	20010308	US0023882	20000831	C 07D 487/06	
WO 0116137 A1	20010308	US0023745	20000830	C 07D 491/06	
WO 0116139 A1	20010308	US0023520	20000825	C 07D 498/04	
WO 0116141 A1	20010308	US0023656	20000829	C 07F 5/02	
WO 0116142 A1	20010308	US0023631	20000829	C 07F 7/08	
WO 0116143 A1	20010308	US0020639	20000731	C 07F 9/24	
WO 0116144 A2	20010308	IL0000511	20000827	C 07H	
WO 0116146 A1	20010308	CU0000003	20000815	C 07H 15/04	
WO 0116147 A1	20010308	JP0005678	20000824	C 07H 17/02	
WO 0116148 A1	20010308	JP0005721	20000824	C 07H 17/08	
WO 0116150 A2	20010308	GB0003301	20000830	C 07H 19/00	
WO 0116152 A2	20010308	US0023255	20000824	C 07H 21/00	
WO 0116153 A1	20010308	US0024213	20000901	C 07H 21/02	
WO 0116154 A1	20010308	US0023298	20000825	C 07H 21/04	
WO 0116155A1	20010308	US0023629	20000829	C 07H 21/04	
WO 0116156A1	20010308	US0023663	20000829	C 07H 21/04	
WO 0116157 A2	20010308	EP0008226	20000823	C 07J 9/00	
WO 0116161 A1	20010308	EP9906369	19990830	C 07K 7/02	
WO 0116162 A1	20010308	DE0002982	20000828	C 07K 7/06	
WO 0116163 A2	20010308	EP0008124	20000821	C 07K 14/00	
WO 0116164 A2	20010308	GB0003287	20000824	C 07K 14/00	
WO 0116165 A2	20010308	NL0000612	20000901	C 07K 14/00	
WO 0116166 A2	20010308	US0023490	20000825	C 07K 14/00	
WO 0116167 A2	20010308	US0023635	20000829	C 07K 14/00	
WO 0116168 A2	20010308	US0024075	20000831	C 07K 14/00	
WO 0116169 A2	20010308	US0024111	20000901	C 07K 14/00	
WO 0116170 A2	20010308	US0024152	20000901	C 07K 14/00	
WO 0116171 A1	20010308	FR0002429	20000901	C 07K 14/15	
WO 0116172 A1	20010308	AU0001048	20000831	C 07K 14/22	
WO 0116174 A2	20010308	IB0001326	20000830	C 07K 14/35	
WO 0116175 A1	20010308	CN0000251	20000828	C 07K 14/435	
WO 0116178 A1	20010308	US0023406	20000825	C 07K 14/555	
WO 0116179A1	20010308	JP0005683	20000824	C 07K 14/705	
WO 0116180 A2	20010308	US0023276	20000824	C 07K 14/705	
WO 0116181 A2	20010308	US0023744	20000830	C 07K 14/71	
WO 0116182 A2	20010308	US0023505	20000825	C 07K 14/715	
WO 0116183 A1	20010308	US0023790	20000829	C 07K 16/10	
WO 0116184 A2	20010308	US0023707	20000829	C 07K 19/00	
WO 0116185A1	20010308	EP0007480	20000802	C 08F 2/00	
WO 0116187 A1	20010308	FR0002411	20000831	C 08F 8/12	
WO 0116193 A1	20010308	EP0006812	20000717	C 08F 20/34	
WO 0116195 A1	20010308	US0022300	20000815	C 08F 257/00	
WO 0116197 A1	20010308	EP0007479	20000802	C 08F 290/06	
WO 0116199A1	20010308	JP0005881	20000830	C 08G14/04	
WO 0116200 A1	20010308	EP0008456	20000830	C 08G18/08	
WO 0116202 A1	20010308	EP0008122	20000821	C 08G18/80	
WO 0116204 A1	20010308	EP0008404	20000825	C 08G59/00	
WO 0116205 A1	20010308	US0023411	20000825	C 08G61/02	
WO 0116207 A1	20010308	US0024131	20000901	C 08G63/676	
WO 0116209 A1	20010308	EP0008218	20000823	C 08G65/10	

1			2		3
WO	0116210 A1	20010308	US0023657	20000828	C 08G65/329
WO	0116213 A1	20010308	NL0000526	20000724	C 08G69/44
WO	0116214 A2	20010308	US0023309	20000824	C 08J
WO	0116218 A1	20010308	EP0007897	20000814	C 08J 9/28
WO	0116220 A1	20010308	SE0001612	20000823	C 08J 9/28
WO	0116223 A1	20010308	US0024291	20000831	C 08K 3/40
WO	0116224 A2	20010308	US0021573	20000808	C 08K 5/00
WO	0116225 A1	20010308	EP0007983	20000816	C 08K 5/101
WO	0116226 A1	20010308	EP0008490	20000829	C 08K 5/378
WO	0116227 A1	20010308	EP0008491	20000829	C 08K 5/378
WO	0116229 A1	20010308	US0019680	20000719	C 08L 23/10
WO	0116230 A1	20010308	EP0008123	20000821	C 08L 55/02
WO	0116233 A1	20010308	US0040653	20000815	C 08L 95/00
WO	0116238 A1	20010308	US0021696	20000809	C 09D 5/03
WO	0116239 A1	20010308	EP0008492	20000829	C 09D 101/18
WO	0116243 A1	20010308	EP0008033	20000817	C 09D 201/06
WO	0116244 A1	20010308	US0023225	20000824	C 09J 4/02
WO	0116247 A1	20010308	JP0005965	20000901	C 09J 131/04
WO	0116248 A1	20010308	JP0005694	20000824	C 09J 201/00
WO	0116249 A1	20010308	IB0001215	20000831	C 09K 3/14
WO	0116250 A1	20010308	EP0008276	20000824	C 09K 5/06
WO	0116251 A1	20010308	GB0003349	20000830	C 09K 11/06
WO	0116253 A1	20010308	US0012830	20000511	C 09K 21/00
WO	0116254 A2	20010308	UA9900018	19990827	C 10G
WO	0116255 A1	20010308	US0020810	20000831	C 10G 9/20
WO	0116256 A1	20010308	US0023470	20000825	C 10G25/00
WO	0116257 A1	20010308	GB0002626	20000707	C 10L 1/14
WO	0116259 A1	20010308	EP0008290	20000825	C 10L 11/04
WO	0116260 A1	20010308	GB0003235	20000822	C 10M 145/18
WO	0116261 A2	20010308	EP0008078	20000816	C 11D
WO	0116262 A2	20010308	US0023630	20000829	C 11D
WO	0116263 A2	20010308	US0023323	20000825	C 11D 3/00
WO	0116264 A2	20010308	US0023854	20000830	C 11D 3/00
WO	0116265 A2	20010308	US0023855	20000830	C 11D 3/00
WO	0116266 A2	20010308	US0023856	20000830	C 11D 3/00
WO	0116267 A1	20010308	US0017881	20000815	C 11D 3/10
WO	0116268 A1	20010308	EP0007561	20000804	C 11D 3/39
WO	0116269 A1	20010308	EP0007563	20000804	C 11D 3/39
WO	0116270 A1	20010308	EP0008075	20000816	C 11D 3/39
WO	0116271 A1	20010308	EP0008076	20000816	C 11D 3/39
WO	0116272 A2	20010308	EP0008144	20000817	C 11D 3/39
WO	0116273 A1	20010308	US0023315	20000825	C 11D 3/39
WO	0116274 A1	20010308	US0023317	20000825	C 11D 3/39
WO	0116275 A1	20010308	US0023318	20000825	C 11D 3/39
WO	0116276 A1	20010308	US0023319	20000825	C 11D 3/39
WO	0116277 A1	20010308	US0023320	20000825	C 11D 3/39
WO	0116278 A1	20010308	US0023321	20000825	C 11D 3/39
WO	0116279 A1	20010308	US0023964	20000831	C 11D 3/39
WO	0116280 A2	20010308	EP0008173	20000822	C 11D 17/00
WO	0116281 A1	20010308	US0023316	20000827	C 11D 17/00
WO	0116282 A1	20010308	KR0000993	20000901	C 11D 17/04
WO	0116283 A1	20010308	EP0008174	20000822	C 11D 17/06
WO	0116284 A1	20010308	US0023907	20000901	C 12M 1/34
WO	0116285 A2	20010308	DK0000476	20000831	C 12N
WO	0116286 A2	20010308	IB0001175	20000825	C 12N
WO	0116287 A2	20010308	IL0000512	20000827	C 12N
WO	0116288 A2	20010308	US0022117	20000814	C 12N
WO	0116289 A2	20010308	US0022283	20000814	C 12N
WO	0116290 A2	20010308	US0022950	20000818	C 12N

1			2		3
WO	0116291 A2	20010308	US0023291	20000825	C 12N
WO	0116292 A2	20010308	US0023773	20000831	C 12N
WO	0116293 A2	20010308	US0023823	20000830	C 12N
WO	0116294 A2	20010308	US0023580	20000828	C 12N 5/00
WO	0116295 A1	20010308	US0024457	20000901	C 12N 5/00
WO	0116296 A2	20010308	US0040803	20000901	C 12N 5/08
WO	0116297 A1	20010308	US0022271	20000814	C 12N 5/10
WO	0116299 A1	20010308	US0023755	20000830	C 12N 5/10
WO	0116300 A2	20010308	US0023473	20000825	C 12N 9/16
WO	0116303 A2	20010308	EP0008013	20000817	C 12N 15/00
WO	0116305 A2	20010308	NZ0000174	20000904	C 12N 15/00
WO	0116306 A2	20010308	US0023290	20000825	C 12N 15/00
WO	0116307 A2	20010308	US0023824	20000830	C 12N 15/00
WO	0116308 A2	20010308	US0023863	20000830	C 12N 15/00
WO	0116309 A1	20010308	JP0005685	20000824	C 12N 15/09
WO	0116312 A2	20010308	US0023998	20000830	C 12N 15/11
WO	0116314 A1	20010308	IL0000517	20000831	C 12N 15/12
WO	0116316 A1	20010308	JP0005684	20000824	C 12N 15/12
WO	0116317 A2	20010308	US0023039	20000822	C 12N 15/12
WO	0116318 A2	20010308	US0023328	20000824	C 12N 15/12
WO	0116319 A2	20010308	US0023522	20000823	C 12N 15/12
WO	0116321 A1	20010308	US0023975	20000901	C 12N 15/12
WO	0116322 A2	20010308	US0024262	20000901	C 12N 15/12
WO	0116323 A2	20010308	US0024353	20000901	C 12N 15/12
WO	0116325 A2	20010308	US0023735	20000830	C 12N 15/29
WO	0116326 A2	20010308	US0024195	20000901	C 12N 15/30
WO	0116327 A2	20010308	DE0002924	20000828	C 12N 15/31
WO	0116328 A2	20010308	DE0002925	20000828	C 12N 15/31
WO	0116329 A2	20010308	EP0007696	20000808	C 12N 15/31
WO	0116330 A2	20010308	EP0008781	20000828	C 12N 15/34
WO	0116331 A1	20010308	US0002409	20000202	C 12N 15/38
WO	0116334 A2	20010308	US0024107	20000831	C 12N 15/55
WO	0116336 A1	20010308	US0024062	20000901	C 12N 15/57
WO	0116338 A2	20010308	IB0001214	20000831	C 12N 15/62
WO	0116339 A1	20010308	CA0000977	20000825	C 12N 15/82
WO	0116340 A1	20010308	CA0000988	20000825	C 12N 15/82
WO	0116341 A1	20010308	NL0000611	20000901	C 12N 15/86
WO	0116342 A1	20010308	US0023162	20000823	C 12N 15/86
WO	0116343 A1	20010308	US0023845	20000830	C 12N 15/86
WO	0116345 A2	20010308	DE0002947	20000829	C 12N 15/90
WO	0116346 A1	20010308	US0023878	20000830	C 12P 7/22
WO	0116347 A1	20010308	KR0000957	20000825	C 12P 19/04
WO	0116348 A1	20010308	DK0000460	20000821	C 12P 19/18
WO	0116349 A1	20010308	DK0000461	20000821	C 12P 19/18
WO	0116350 A1	20010308	US0024122	20000901	C 12P 19/34
WO	0116352 A1	20010308	US0023414	20000825	C 12P 21/06
WO	0116353 A1	20010308	US0023802	20000830	C 12P 21/06
WO	0116354 A1	20010308	US0024282	20000905	C 12P 21/06
WO	0116356 A1	20010308	F10000733	20000830	C 12Q 1/37
WO	0116357 A2	20010308	EP0008410	20000829	C 12Q 1/42
WO	0116358 A2	20010308	EP0008262	20000824	C 12Q 1/44
WO	0116359 A2	20010308	GB0003360	20000831	C 12Q 1/527
WO	0116360 A1	20010308	US0024106	20000901	C 12Q 1/56
WO	0116361 A2	20010308	DE0002757	20000812	C 12Q 1/68
WO	0116362 A2	20010308	EP0008222	20000823	C 12Q 1/68
WO	0116363 A2	20010308	EP0008418	20000829	C 12Q 1/68
WO	0116365 A1	20010308	IL0000432	20000721	C 12Q 1/68
WO	0116366 A2	20010308	IL0000515	20000829	C 12Q 1/68
WO	0116369 A2	20010308	US0021519	20000804	C 12Q 1/68

1			2		3
WO	0116370 A1	20010308	US0022922	20000821	C12Q 1/68
WO	0116372 A1	20010308	US0023627	20000828	C 12Q 1/68
WO	0116373 A2	20010308	US0023638	20000828	C 12Q 1/68
WO	0116375 A2	20010308	US0023736	20000829	C12Q 1/68
WO	0116376 A1	20010308	US0023811	20000830	C 12Q 1/68
WO	0116377 A2	20010308	US0023844	20000830	C 12Q 1/68
WO	0116380 A1	20010308	US0023786	20000825	C 13D 3/00
WO	0116381 A1	20010308	GB0003248	20000823	C 14C 9/00
WO	0116383 A2	20010308	AU0001046	20000831	C 22B
WO	0116384 A1	20010308	IL0000513	20000829	C 22B1/06
WO	0116385 A1	20010308	ZA0000155	20000831	C 22B3/18
WO	0116387 A1	20010308	JP0005600	20000822	C 22C 21/02
WO	0116394 A1	20010308	US0023887	20000831	C 23C 14/34
WO	0116395 A1	20010308	US0023616	20000828	C 23C 16/40
WO	0116397 A1	20010308	EP0008069	20000818	C 23C 22/12
WO	0116399 A1	20010308	CA0000497	20000503	C 25B 15/02
WO	0116403 A1	20010308	EP0008312	20000825	C 25D 3/38
WO	0116413 A1	20010308	JP0005773	20000825	D 01F 6/62
WO	0116415 A1	20010308	US9927524	19991119	D 04B1/26
WO	0116417 A1	20010308	SE0001670	20000831	D 04H1/46
WO	0116418 A1	20010308	FR0002354	20000822	D 04H3/04
WO	0116421 A1	20010308	EP0006391	20000706	D 06C 11/00
WO	0116422 A1	20010308	US0024037	20000831	D 06L 1/02
WO	0116423 A1	20010308	US0022921	20000821	D21C 9/10
WO	0116424 A1	20010308	FI0000726	20000825	D 21G 1/00
WO	0116425 A1	20010308	EP0007984	20000816	D 21H 17/54
WO	0116426 A1	20010308	EP0008415	20000829	D 21H 21/48
WO	0116427 A1	20010308	FI0000746	20000901	D 21H 23/48
WO	0116428 A1	20010308	US0023625	20000828	D 21J 3/00
WO	0116429 A1	20010308	US0023170	20000823	E 01C 23/09
WO	0116431 A1	20010308	AU0001024	20000830	E 01H1/08
WO	0116432 A1	20010308	SE0001586	20000817	E 02D 29/02
WO	0116433 A2	20010308	US0007537	20000321	E 02F
WO	0116434 A1	20010308	US0023405	20000825	E 02F 9/24
WO	0116435 A1	20010308	EP0008401	20000829	E03D 1/14
WO	0116437 A1	20010308	US0023439	20000824	E 04B1/26
WO	0116439 A1	20010308	EP0008198	20000823	E 04B2/08
WO	0116440 A1	20010308	US0023144	20000823	E 04B2/74
WO	0116442 A1	20010308	RU0000349	20000830	E 04C 2/26
WO	0116443 A1	20010308	FR0002385	20000825	E 04F 11/16
WO	0116444 A1	20010308	US0011804	20000502	E 04F 13/00
WO	0116448 A1	20010308	US0040752	20000825	E 05B 73/00
WO	0116449 A2	20010308	US0040708	20000822	E 05C
WO	0116450 A1	20010308	US0023724	20000830	E 05D 7/10
WO	0116452 A1	20010308	US0023299	20000825	E 05F 1/10
WO	0116454 A1	20010308	US0040817	20000901	E 06C 5/00
WO	0116455 A1	20010308	US0024074	20000831	E 06C 9/04
WO	0116456 A1	20010308	NO0000255	20000804	E 21B 17/06
WO	0116458 A1	20010308	GB0003363	20000831	E 21B 19/00
WO	0116460 A1	20010308	US0020253	20000726	E21B 31/107
WO	0116461 A1	20010308	US0012857	20000510	E 21B 34/06
WO	0116462 A1	20010308	US0023613	20000828	F 01B9/00
WO	0116463 A1	20010308	US0021517	20000804	F 01B 29/10
WO	0116464 A1	20010308	US0021206	20000803	F 01B 31/10
WO	0116465 A1	20010308	US0020317	20000726	F 01C 19/00
WO	0116466 A1	20010308	US0040737	20000825	F 01D 3/00
WO	0116468 A1	20010308	US0023986	20000831	F 01N 3/04
WO	0116469 A1	20010308	GB0003365	20000831	F 02B 31/08
WO	0116470 A1	20010308	US0023831	20000830	F 02B 75/02

1			2		3
WO 0116478 A1	20010308	US0023988	20000831	F 02M	37/04
WO 0116482 A1	20010308	NL0000614	20000901	F 03D	1/06
WO 0116484 A2	20010308	IB0001729	20000830	F 03G	
WO 0116487 A1	20010308	CN0000249	20000825	F 04B	47/02
WO 0116488 A1	20010308	US0024003	20000831	F 04B	49/12
WO 0116489 A2	20010308	DE0002927	20000828	F 04C	2/18
WO 0116492 A1	20010308	US0023953	20000831	F 04D	29/34
WO 0116493 A1	20010308	CH9900403	19990831	F 04F	5/46
WO 0116494 A1	20010308	GB0003232	20000822	F 16B	19/05
WO 0116495 A1	20010308	IB0001202	20000829	F 16B	41/00
WO 0116496 A1	20010308	US0024132	20000901	F 16C	7/02
WO 0116498 A1	20010308	US0022465	20000816	F 16C	23/04
WO 0116499 A1	20010308	US0024462	20000901	F 16C	27/08
WO 0116500 A1	20010308	EP0008229	20000823	F 16D	3/223
WO 0116501 A1	20010308	NL0000601	20000829	F 16D	3/84
WO 0116502 A1	20010308	EP0008130	20000821	F 16D	65/78
WO 0116503 A1	20010308	GB0003267	20000825	F 16F	9/53
WO 0116504 A1	20010308	SE0001672	20000803	F 16H1	3/32
WO 0116507 A1	20010308	NL0000592	20000825	F 16H	37/02
WO 0116510 A1	20010308	IB0001152	20000823	F 16J	15/43
WO 0116512 A1	20010308	US0021227	20000803	F 16K	11/20
WO 0116513 A1	20010308	US0040807	20000901	F 16K	15/20
WO 0116515 A1	20010308	NO0000270	20000818	F 16L	9/19
WO 0116517 A1	20010308	US0023587	20000828	F 16L	15/04
WO 0116518 A1	20010308	GB0003294	20000825	F 16L	55/12
WO 0116519 A1	20010308	EP0008519	20000831	F 16L	55/165
WO 0116520 A1	20010308	GB0003258	20000824	F 16L	55/165
WO 0116523 A1	20010308	US0023485	20000825	F 17D	1/04
WO 0116526 A1	20010308	US0018844	20000710	F 23D	3/16
WO 0116528 A1	20010308	DE0002418	20000725	F 23Q	7/00
WO 0116529 A1	20010308	DE0002420	20000725	F 23Q	7/00
WO 0116530 A2	20010308	US0023900	20000831	F 24F	
WO 0116533 A1	20010308	JP0005386	20000811	F 24F	3/16
WO 0116534 A1	20010308	US0023114	20000823	F 24F	13/02
WO 0116535 A1	20010308	US0023415	20000825	F 25B	17/08
WO 0116537 A2	20010308	IS0000007	20000829	F 25D	3/00
WO 0116540 A1	20010308	GB0003271	20000823	F 25D	23/08
WO 0116541 A1	20010308	EP0008455	20000830	F 26B3	28
WO 0116542 A1	20010308	FR0002389	20000828	F 26B9	00
WO 0116543 A1	20010308	FR0002348	20000821	F 27D	5/00
WO 0116544 A1	20010308	SE0001190	20000608	F 28F	3/00
WO 0116545 A1	20010308	EP0008018	20000817	F 28F	19/02
WO 0116546 A1	20010308	HU0000093	20000828	F 28F	25/02
WO 0116547 A2	20010308	US0019925	20000720	F41G	
WO 0116548 A1	20010308	GB0003322	20000831	F 41G	3/32
WO 0116549 A1	20010308	NO0000281	20000829	F41H	11/16
WO 0116550 A1	20010308	GB0003128	20000815	F 42B5	10
WO 0116554 A2	20010308	US0023819	20000830	G 01B	
WO 0116555 A1	20010308	JP0005732	20000825	G 01B3	5/56
WO 0116558 A1	20010308	US0023305	20000824	G 01B9	02
WO 0116560 A2	20010308	CA0001411	20001129	G 01C	
WO 0116561 A1	20010308	US0023431	20000826	G 01C	21/16
WO 0116565 A1	20010308	GB0003382	20000904	G 01D	5/48
WO 0116566 A1	20010308	US9920121	19990901	G 01F	1/66
WO 0116567 A1	20010308	IL9900476	19990901	G OU	3/46
WO 0116569 A1	20010308	GB0003362	20000831	G OU	9/00
WO 0116570 A1	20010308	US0024267	20000831	G 01L	17/00
WO 0116571 A1	20010308	US0023402	20000825	G 01L	27/00
WO 0116572 A1	20010308	EP0008462	20000830	G 01M	1/02

1			2		3
WO 0116574 A1	20010308	US0023167	20000824	G 01N	1/10
WO 0116575 A1	20010308	US0023194	20000823	G 01N	15/06
WO 0116576 A1	20010308	US0021064	20000803	G 01N	21/00
WO 0116580 A1	20010308	US0023192	20000822	G 01N	21/55
WO 0116581 A1	20010308	US0023864	20000830	G 01N	21/55
WO 0116582 A1	20010308	US0023800	20000830	G 01N	21/63
WO 0116584 A1	20010308	EP0008282	20000824	G 01N	21/88
WO 0116586 A1	20010308	IL0000502	20000820	G 01N	27/26
WO 0116589 A1	20010308	CA0000984	20000824	G 01N	27/447
WO 0116591 A1	20010308	IB0001210	20000831	G 01N	29/02
WO 0116592 A1	20010308	US0023079	20000823	G 01N	31/00
WO 0116594 A1	20010308	NL0000616	20000901	G 01N	33/483
WO 0116595 A1	20010308	NO0000286	20000901	G 01N	33/493
WO 0116596 A2	20010308	GB0003361	20000831	G 01N	33/50
WO 0116598 A2	20010308	US0024093	20000901	G 01N	33/53
WO 0116599 A1	20010308	US0024337	20000825	G 01N	33/53
WO 0116601 A1	20010308	US0023985	20000831	G 01N	33/566
WO 0116602 A1	20010308	GB0003311	20000830	G 01N	33/569
WO 0116603 A2	20010308	GB0003277	20000824	G 01N	33/68
WO 0116604 A1	20010308	US0023729	20000829	G 01N	33/68
WO 0116605 A2	20010308	US0023822	20000830	G 01N	33/68
WO 0116607 A2	20010308	CA0000981	20000825	G 01R	
WO 0116608 A2	20010308	GB0003302	20000830	G 01R	31/08
WO 0116614 A1	20010308	US0024266	20000901	G 01R	31/36
WO 0116615 A1	20010308	US0040816	20000901	G 01R	31/36
WO 0116616 A2	20010308	GB0003261	20000825	G 01R	33/20
WO 0116617 A2	20010308	US0020512	20000727	G 01S	
WO 0116618 A1	20010308	US0023398	20000825	G 01S	5/02
WO 0116619 A1	20010308	US0019711	20000719	G 01S	7/02
WO 0116621 A1	20010308	GB0003218	20000822	G 01V	1/02
WO 0116623 A1	20010308	NO0000244	20000720	G 01V	1/38
WO 0116630 A1	20010308	US0040726	20000824	G 02B6/12	
WO 0116633 A1	20010308	US0018799	20000710	G 02B6/34	
WO 0116634 A1	20010308	US0024023	20000901	G 02B6/36	
WO 0116635 A1	20010308	BG0000022	20000802	G 02B6/42	
WO 0116636 A2	20010308	US0023806	20000830	G 02B6/42	
WO 0116637 A1	20010308	US0040791	20000830	G 02B6/42	
WO 0116639 A1	20010308	US0024247	20000831	G 02B	26/02
WO 0116640 A2	20010308	US0022135	20000811	G 02B	27/00
WO 0116642 A2	20010308	US0022831	20000818	G 02F	
WO 0116648 A2	20010308	US0020469	20000727	G 02F	3/02
WO 0116650 A2	20010308	US0040799	20000831	G 03C	11/00
WO 0116651 A1	20010308	US0024066	20000831	G 03D	15/00
WO 0116652 A1	20010308	US0024184	20000831	G 03D	15/00
WO 0116657 A1	20010308	JP0005803	20000828	G 05B	19/05
WO 0116658 A1	20010308	GB0003330	20000831	G 05B	19/4097
WO 0116660 A2	20010308	US0023765	20000830	G 05B	23/02
WO 0116661 A1	20010308	US0024338	20000830	G 05D	1/00
WO 0116664 A1	20010308	US0023947	20000830	G 06E1/00	
WO 0116665 A2	20010308	IL0000516	20000829	G 06F	
WO 0116666 A2	20010308	US0023209	20000824	G 06F	
WO 0116667 A2	20010308	US0024045	20000901	G 06F	
WO 0116668 A2	20010308	US0024113	20000831	G 06F	
WO 0116669 A2	20010308	US0040784	20000830	G 06F	
WO 0116670 A2	20010308	US0040801	20000831	G 06F	
WO 0116673 A1	20010308	US0023651	20000829	G 06F	1/00
WO 0116674 A1	20010308	US0024311	20000831	G 06F	1/00
WO 0116675 A1	20010308	US0023957	20000830	G 06F	1/12
WO 0116677 A1	20010308	US0016909	20000619	G 06F	1/16

1			2		3	
WO	0116679 A1	20010308	US0021576	20000808	G 06F	1/30
WO	0116681 A2	20010308	US0013778	20000519	G 06F	3/00
WO	0116683 A1	20010308	US0024178	20000831	G 06F	3/00
WO	0116684 A1	20010308	US0024185	20000831	G 06F	3/00
WO	0116685 A1	20010308	US0024212	20000901	G 06F	3/00
WO	0116686 A1	20010308	IB0001158	20000823	G 06F	3/02
WO	0116688 A1	20010308	AU0001030	20000830	G 06F	3/033
WO	0116691 A1	20010308	SE0001667	20000830	G 06F	3/033
WO	0116693 A2	20010308	US0024175	20000831	G 06F	3/06
WO	0116694 A1	20010308	US0024067	20000831	G 06F	3/14
WO	0116695 A1	20010308	US0023561	20000825	G 06F	7/00
WO	0116696 A1	20010308	US0022269	20000814	G 06F	7/20
WO	0116697 A2	20010308	US0024054	20000901	G 06F	7/38
WO	0116698 A2	20010308	US0024095	20000901	G 06F	7/38
WO	0116699 A1	20010308	US0023949	20000830	G 06F	7/58
WO	0116700 A2	20010308	GB0003172	20000816	G 06F	9/00
WO	0116701 A2	20010308	US0023159	20000823	G 06F	9/00
WO	0116702 A1	20010308	US0023993	20000831	G 06F	9/00
WO	0116703 A1	20010308	US0023995	20000831	G 06F	9/00
WO	0116704 A2	20010308	US0024082	20000831	G 06F	9/00
WO	0116705 A2	20010308	US0024085	20000831	G 06F	9/00
WO	0116706 A2	20010308	US0024086	20000831	G 06F	9/00
WO	0116708 A1	20010308	US0023952	20000830	G 06F	9/26
WO	0116709 A1	20010308	US0023962	20000830	G 06F	9/26
WO	0116710 A1	20010308	JP0005848	20000830	G 06F	9/30
WO	0116711 A1	20010308	JP0005849	20000830	G 06F	9/30
WO	0116713 A1	20010308	US0024006	20000831	G 06F	9/30
WO	0116714 A1	20010308	US0024000	20000831	G 06F	9/312
WO	0116715 A1	20010308	US0023983	20000831	G 06F	9/32
WO	0116716 A1	20010308	US0023996	20000831	G 06F	9/32
WO	0116717 A1	20010308	JP0005850	20000830	G 06F	9/38
WO	0116718A1	20010308	US0022650	20000817	G 06F	9/38
WO	0116720 A2	20010308	US0023804	20000830	G 06F	9/44
WO	0116721 A2	20010308	US0023893	20000831	G 06F	9/44
WO	0116722 A1	20010308	US0023994	20000831	G 06F	9/44
WO	0116723 A2	20010308	US0024083	20000831	G 06F	9/44
WO	0116724 A2	20010308	US0024084	20000831	G 06F	9/44
WO	0116725 A2	20010308	US0024153	20000831	G 06F	9/44
WO	0116726 A2	20010308	US0024188	20000831	G 06F	9/44
WO	0116727 A2	20010308	US0024189	20000831	G 06F	9/44
WO	0116728 A2	20010308	US0024197	20000831	G 06F	9/44
WO	0116729 A2	20010308	US0024238	20000831	G 06F	9/44
WO	0116730 A2	20010308	US0022580	20000817	G 06F	9/445
WO	0116731 A1	20010308	US0022638	20000817	G 06F	9/445
WO	0116733 A2	20010308	US0023885	20000831	G 06F	9/46
WO	0116734 A2	20010308	US0023999	20000831	G 06F	9/46
WO	0116735 A2	20010308	US0024198	20000831	G 06F	9/46
WO	0116736 A1	20010308	US0040742	20000824	G 06F	9/46
WO	0116737 A2	20010308	US0024147	20000831	G 06F	9/50
WO	0116738 A2	20010308	US0024150	20000831	G 06F	9/50
WO	0116739 A2	20010308	US0024236	20000831	G 06F	9/50
WO	0116740 A2	20010308	US0024210	20000831	G 06F	9/52
WO	0116741 A2	20010308	US0024217	20000831	G 06F	9/52
WO	0116742 A2	20010308	US0024248	20000831	G 06F	9/52
WO	0116743 A2	20010308	US0024298	20000831	G 06F	9/52
WO	0116744 A1	20010308	US0023248	20000824	G 06F	11/00
WO	0116745 A1	20010308	US0023869	20000830	G 06F	11/00
WO	0116746 A2	20010308	US0024218	20000831	G 06F	11/00
WO	0116747 A1	20010308	US0040490	20000726	G 06F	11/00

1			2		3
WO 0116749 A2	20010308	US0023513	20000826	G 06F	11/20
WO 0116750 A2	20010308	US0024329	20000831	G 06F	11/20
WO 0116753 A2	20010308	US0024303	20000831	G 06F	11/34
WO 0116754 A1	20010308	US0022881	20000817	G 06F	11/36
WO 0116757 A1	20010308	US0013766	20000519	G 06F	12/00
WO 0116758 A2	20010308	US0023982	20000831	G 06F	12/00
WO 0116760 A1	20010308	US0024039	20000831	G 06F	12/02
WO 0116761 A2	20010308	US0024216	20000831	G 06F	12/02
WO 0116764 A1	20010308	US0023479	20000828	G 06F	13/00
WO 0116765 A1	20010308	US0023749	20000830	G 06F	13/00
WO 0116766 A1	20010308	US0023774	20000831	G 06F	13/00
WO 0116768 A1	20010308	US0023413	20000825	G 06F	13/14
WO 0116769 A1	20010308	US0022653	20000817	G 06F	13/16
WO 0116770 A1	20010308	US0022807	20000818	G 06F	13/16
WO 0116771 A1	20010308	US0040714	20000822	G 06F	13/38
WO 0116772 A1	20010308	US0022833	20000818	G 06F	13/40
WO 0116775 A1	20010308	JP0002230	20000406	G 06F	15/00
WO 0116778 A2	20010308	US0023658	20000829	G 06F	15/00
WO 0116780 A1	20010308	US0024036	20000831	G 06F	15/16
WO 0116781 A1	20010308	US0040794	20000830	G 06F	15/16
WO 0116782 A2	20010308	US0022322	20000815	G 06F	15/78
WO 0116784 A2	20010308	IB0001312	20000830	G 06F	17/00
WO 0116786 A1	20010308	US0023210	20000824	G 06F	17/00
WO 0116787 A2	20010308	US0023846	20000830	G 06F	17/00
WO 0116788 A2	20010308	US0024190	20000901	G 06F	17/00
WO 0116789 A2	20010308	US0024312	20000831	G 06F	17/00
WO 0116790 A1	20010308	CA0001014	20000828	G 06F	17/21
WO 0116792 A1	20010308	US9920203	19990901	G 06F	17/24
WO 0116793 A1	20010308	US0023006	20000822	G 06F	17/24
WO 0116794 A1	20010308	JP0005938	20000831	G 06F	17/28
WO 0116795 A2	20010308	DE0002682	20000810	G 06F	17/30
WO 0116796 A2	20010308	IB0001329	20000830	G 06F	17/30
WO 0116798 A1	20010308	SE0001626	20000824	G 06F	17/30
WO 0116800 A1	20010308	US0023069	20000822	G 06F	17/30
WO 0116801 A1	20010308	US0023454	20000825	G 06F	17/30
WO 0116804 A2	20010308	US0023943	20000830	G 06F	17/30
WO 0116805 A2	20010308	US0024257	20000901	G 06F	17/30
WO 0116806 A1	20010308	US0024285	20000831	G 06F	17/30
WO 0116807 A1	20010308	US0024286	20000831	G 06F	17/30
WO 0116808 A1	20010308	US0024356	20000901	G 06F	17/30
WO 0116809 A1	20010308	US0040715	20000822	G 06F	17/30
WO 0116810 A2	20010308	EP0008504	20000831	G 06F	17/50
WO 0116813 A1	20010308	AU0001016	20000828	G 06F	17/60
WO 0116814 A1	20010308	AU0001017	20000828	G 06F	17/60
WO 0116815 A2	20010308	CA0000993	20000830	G 06F	17/60
WO 0116818 A1	20010308	JP0005751	20000825	G 06F	17/60
WO 0116820 A1	20010308	JP0005833	20000829	G 06F	17/60
WO 0116824 A1	20010308	SE0001629	20000824	G 06F	17/60
WO 0116825 A1	20010308	US0018033	20000628	G 06F	17/60
WO 0116826 A1	20010308	US0018943	20000712	G 06F	17/60
WO 0116827 A2	20010308	US0020636	20000731	G 06F	17/60
WO 0116829 A2	20010308	US0020800	20000825	G 06F	17/60
WO 0116830 A1	20010308	US0022109	20000814	G 06F	17/60
WO 0116831 A1	20010308	US0023025	20000822	G 06F	17/60
WO 0116832 A2	20010308	US0023141	20000823	G 06F	17/60
WO 0116833 A1	20010308	US0023199	20000822	G 06F	17/60
WO 0116834 A1	20010308	US0023404	20000825	G 06F	17/60
WO 0116835 A1	20010308	US0023407	20000825	G 06F	17/60
WO 0116836 A1	20010308	US0023567	20000828	G 06F	17/60

1			2		3
WO 0116837 A2	20010308	US0023632	20000829	G 06F	17/60
WO 0116840 A1	20010308	US0023872	20000831	G 06F	17/60
WO 0116841 A2	20010308	US0023875	20000830	G 06F	17/60
WO 0116842 A1	20010308	US0023886	20000831	G 06F	17/60
WO 0116843 A2	20010308	US0023894	20000831	G 06F	17/60
WO 0116844 A1	20010308	US0023912	20000830	G 06F	17/60
WO 0116845 A1	20010308	US0024004	20000831	G 06F	17/60
WO 0116846 A2	20010308	US0024242	20000831	G 06F	17/60
WO 0116847 A2	20010308	US0024243	20000831	G 06F	17/60
WO 0116848 A2	20010308	US0024268	20000831	G 06F	17/60
WO 0116849 A2	20010308	US0024272	20000831	G 06F	17/60
WO 0116850 A2	20010308	US0024289	20000831	G 06F	17/60
WO 0116851 A2	20010308	US0024309	20000831	G 06F	17/60
WO 0116852 A2	20010308	US0040797	20000830	G 06F	17/60
WO 0116853 A1	20010308	US0040810	20000831	G 06F	17/60
WO 0116854 A2	20010308	US0020356	20000725	G 06F	19/00
WO 0116855 A2	20010308	US0022267	20000811	G 06F	19/00
WO 0116856 A1	20010308	US0023163	20000823	G 06F	19/00
WO 0116857 A2	20010308	US0023446	20000825	G 06F	19/00
WO 0116858 A2	20010308	US0023447	20000825	G 06F	19/00
WO 0116859 A2	20010308	US0023474	20000825	G 06F	19/00
WO 0116860 A2	20010308	US0023597	20000828	G 06F	19/00
WO 0116861 A2	20010308	US0024293	20000905	G 06F	19/00
WO 0116862 A2	20010308	US0040805	20000901	G 06F	19/00
WO 0116863 A2	20010308	US0040774	20000830	G 06K	
WO 0116866 A1	20010308	IB0001298	20000824	G 06K	7/10
WO 0116867 A1	20010308	US0023592	20000828	G 06K	7/10
WO 0116869 A1	20010308	US0023643	20000828	G 06K	9/00
WO 0116870 A1	20010308	US0024089	20000831	G 06K	9/00
WO 0116871 A1	20010308	BE0000101	20000901	G 06K	9/68
WO 0116872 A1	20010308	SE0001668	20000830	G 06K	11/06
WO 0116876 A2	20010308	DE0002903	20000829	G 06K	19/077
WO 0116879 A1	20010308	KR0000865	20000805	G 06K	21/00
WO 0116880 A2	20010308	BE0000099	20000830	G 06N	3/00
WO 0116882 A1	20010308	AU0001013	20000825	G 06N	3/12
WO 0116884 A1	20010308	US0022885	20000821	G 06T	1/00
WO 0116887 A1	20010308	US0023851	20000830	G 06T	15/30
WO 0116889 A1	20010308	US0023795	20000829	G 07B	17/00
WO 0116890 A2	20010308	US0023848	20000829	G 07B	17/00
WO 0116891 A1	20010308	FI0000732	20000829	G 07C	1/22
WO 0116892 A1	20010308	US0024313	20000831	G 07C	9/00
WO 0116893 A1	20010308	NO0000283	20000831	G 07D	9/00
WO 0116894 A1	20010308	US0023776	20000829	G 07F	1/04
WO 0116896 A1	20010308	US0023738	20000830	G 07F	7/08
WO 0116899 A2	20010308	GB0003148	20000817	G 07F	7/10
WO 0116900 A2	20010308	US0023817	20000830	G 07F	7/10
WO 0116901 A1	20010308	GB0002487	20000626	G 07F	9/10
WO 0116902 A1	20010308	GB0002489	20000626	G 07F	9/10
WO 0116904 A1	20010308	GB0002486	20000626	G 07F	11/54
WO 0116905 A1	20010308	US9930068	19991217	G 07F	13/02
WO 0116906 A1	20010308	SE0001666	20000830	G 07F	17/24
WO 0116907 A1	20010308	US0022449	20000815	G 08B1/00	
WO 0116908 A1	20010308	US0023010	20000822	G 08B5/00	
WO 0116909 A1	20010308	KR0000971	20000825	G 08B	13/00
WO 0116910 A1	20010308	GB0003318	20000829	G 08B	21/00
WO 0116911 A1	20010308	EP0005179	20000606	G 08B	26/00
WO 0116912 A1	20010308	US0023974	20000901	G 08B	29/00
WO 0116913 A1	20010308	US0023937	20000901	G 08C	17/00
WO 0116915 A1	20010308	US0024208	20000831	G 08G	1/127

1			2		3
WO	0116916 A1	20010308	DE0002884	20000823	G 08G 3/02
WO	0116917 A2	20010308	US0023622	20000828	G 09B
WO	0116918A1	20010308	US0023271	20000824	G 09B3/00
WO	0116919 A2	20010308	US0024209	20000831	G 09B5/14
WO	0116920 A2	20010308	US0024288	20000831	G 09B5/14
WO	0116921 A1	20010308	US0024009	20000831	G 09B 19/00
WO	0116922 A2	20010308	CA0001009	20000831	G 09F
WO	0116925 A1	20010308	FR0002435	20000904	G 09F 3/20
WO	0116926 A1	20010308	EP0007598	20000804	G 09F 7/00
WO	0116927 A1	20010308	JP9904675	19990827	G 09F 19/00
WO	0116928 A1	20010308	US0023645	20000829	G 09G 3/36
WO	0116929 A1	20010308	US0023517	20000824	G 09G 5/00
WO	0116932 A1	20010308	JP0005770	20000825	G 10K 15/02
WO	0116933 A1	20010308	JP0005832	20000829	G 10K 15/02
WO	0116936 A1	20010308	US0024302	20000831	G 10L 15/26
WO	0116937 A1	20010308	US0023754	20000829	G 10L 17/00
WO	0116938 A1	20010308	US0023884	20000831	G 10L 17/00
WO	0116939 A1	20010308	US0024325	20000831	G 10L 17/00
WO	0116940 A1	20010308	US0024365	20000831	G 10L 17/00
WO	0116942 A2	20010308	US0023979	20000901	G 11B
WO	0116944 A1	20010308	US0023437	20000825	G 11B5/60
WO	0116950 A1	20010308	US0020985	20000801	G 11B7/24
WO	0116955 A1	20010308	US0023726	20000829	G 11C 7/00
WO	0116956 A1	20010308	US0024346	20000831	G 11C 7/00
WO	0116957 A1	20010308	US0024076	20000831	G 11C 7/10
WO	0116958 A1	20010308	US0024283	20000831	G 11C 7/10
WO	0116964 A1	20010308	US0023311	20000824	H 01B 11/02
WO	0116970 A1	20010308	US0023813	20000830	H 01F 27/06
WO	0116971 A1	20010308	AU0001029	20000830	H 01G 9/004
WO	0116972 A1	20010308	US9929672	19991214	H 01G 9/025
WO	0116973 A1	20010308	DE0002845	20000821	H 01G 9/15
WO	0116974 A1	20010308	IB0001206	20000829	H 01H9/02
WO	0116975 A1	20010308	EP0007172	20000725	H 01H9/56
WO	0116979 A1	20010308	IB0001200	20000829	H 01H 71/02
WO	0116980 A1	20010308	IB0001201	20000829	H 01H 71/02
WO	0116981 A1	20010308	IB0001186	20000824	H 01H 71/08
WO	0116982 A1	20010308	IB0001199	20000824	H 01H 71/08
WO	0116983 A1	20010308	IB0001191	20000824	H 01H 71/12
WO	0116984 A1	20010308	IB0001203	20000829	H 01H 71/46
WO	0116985 A1	20010308	IB0001189	20000824	H 01H 71/50
WO	0116986 A1	20010308	IB0001220	20000824	H 01H 71/50
WO	0116987 A1	20010308	IB0001219	20000824	H 01H 71/52
WO	0116988 A1	20010308	IB0001190	20000829	H 01H 71/56
WO	0116989 A1	20010308	IB0001204	20000824	H 01H 77/10
WO	0116990 A1	20010308	US0023747	20000830	H 01J 3/14
WO	0116993 A1	20010308	US0040776	20000830	H 01J 49/26
WO	0116995 A1	20010308	US0022798	20000818	H 01J 63/04
WO	0116998 A2	20010308	SG0000037	20000307	H 01L
WO	0116999 A2	20010308	US0023503	20000825	H 01L
WO	0117000 A1	20010308	CH0000451	20000824	H 01L 21/00
WO	0117001 A1	20010308	US0023362	20000825	H 01L 21/00
WO	0117004 A2	20010308	US0024173	20000901	H 01L 21/285
WO	0117006 A1	20010308	JP0005765	20000825	H 01L 21/304
WO	0117009 A1	20010308	SE0001607	20000823	H 01L 21/336
WO	0117011 A2	20010308	DE0002889	20000824	H 01L 21/48
WO	0117013 A2	20010308	US0040681	20000818	H 01L 21/60
WO	0117016 A2	20010308	US0040792	20000830	H 01L 21/8242
WO	0117018 A1	20010308	US0023381	20000825	H 01L 21/8247
WO	0117027 A1	20010308	CN0000068	20000329	H 01L 29/06

1			2		3
WO	0117029 A1	20010308	US0023834	20000830	H 01L 29/786
WO	0117030 A1	20010308	US0023484	20000825	H 01L 29/788
WO	0117031 A1	20010308	US0023504	20000825	H 01L 29/792
WO	0117034 A1	20010308	CA0000976	20000823	H 01L 35/16
WO	0117036 A2	20010308	DK0000368	20000705	H 01L 39/00
WO	0117040 A1	20010308	US0023895	20000831	H 01L 51/40
WO	0117041 A1	20010308	US0024091	20000831	H 01L 51/40
WO	0117042 A2	20010308	IB0001216	20000831	H 01M
WO	0117044 A1	20010308	JP0005867	20000830	H 01M 2/10
WO	0117048 A1	20010308	JP0005855	20000830	H 01M 8/02
WO	0117049 A1	20010308	US0024280	20000901	H 01M 8/04
WO	0117050 A1	20010308	US0023751	20000830	H 01M 8/10
WO	0117051 A1	20010308	US0022915	20000821	H 01M 10/40
WO	0117052 A2	20010308	US0022917	20000821	H 01M 10/40
WO	0117054 A1	20010308	US0024014	20000831	H 01M 10/42
WO	0117056 A1	20010308	US0023904	20000830	H 01P 1/06
WO	0117057 A1	20010308	EP0008333	20000826	H 01P 1/202
WO	0117058 A1	20010308	SE0001621	20000823	H 01P 5/18
WO	0117059 A1	20010308	US0023772	20000831	H 01Q 1/00
WO	0117063 A1	20010308	EP0008228	20000823	H 01Q 1/24
WO	0117064 A1	20010308	US0040740	20000825	H 01Q 1/38
WO	0117065 A1	20010308	SE0001574	20000811	H 01Q 3/26
WO	0117066 A1	20010308	ZA0000152	20000828	H 01R 11/28
WO	0117067 A1	20010308	US0004372	20000218	H 01R 13/62
WO	0117071 A1	20010308	US0023602	20000828	H 01R 24/00
WO	0117072 A2	20010308	US0023302	20000824	H 01S
WO	0117073 A1	20010308	US0018865	20000711	H 01S 3/10
WO	0117074 A1	20010308	EP0008555	20000901	H 01S 3/16
WO	0117075 A1	20010308	US0022643	20000817	H 01S 3/22
WO	0117076 A2	20010308	US0022816	20000818	H 01S 5/00
WO	0117077 A1	20010308	US0018859	20000711	H 01S 5/14
WO	0117078 A1	20010308	US0023499	20000828	H 01S 5/183
WO	0117079 A1	20010308	US0024335	20000830	H 01S 5/183
WO	0117080 A1	20010308	US0023568	20000825	H 01S 5/40
WO	0117081 A1	20010308	IB0001207	20000829	H 02B1/052
WO	0117084 A1	20010308	SE0001604	20000823	H 02H7/06
WO	0117085 A1	20010308	SE0001605	20000823	H 02H7/06
WO	0117087 A1	20010308	DE0002932	20000826	H 02H 11/00
WO	0117089 A1	20010308	US0024070	20000831	H 02J 3/01
WO	0117091 A1	20010308	SE0001537	20000803	H 02J 13/00
WO	0117092 A1	20010308	SE0001606	20000823	H 02J 13/00
WO	0117095 A1	20010308	JP0005927	20000831	H 02K 5/20
WO	0117096 A1	20010308	IB0001116	20000811	H 02K 7/09
WO	0117097 A1	20010308	US0022793	20000818	H 02M 3/07
WO	0117099 A1	20010308	US0023419	20000825	H 03B5/12
WO	0117100 A1	20010308	US0023924	20000831	H 03B5/12
WO	0117102 A1	20010308	US0024088	20000831	H 03D 3/24
WO	0117103 A1	20010308	US0023333	20000824	H 03F 1/26
WO	0117105 A1	20010308	US0024250	20000831	H 03F 3/04
WO	0117107 A1	20010308	US0023327	20000823	H 03G11/04
WO	0117108 A1	20010308	IB0001306	20000825	H 03H 17/06
WO	0117110 A1	20010308	US0023331	20000824	H 03J 7/06
WO	0117111 A1	20010308	US0023836	20000830	H 03K 3/013
WO	0117112 A1	20010308	US0023961	20000830	H 03K 19/177
WO	0117114 A1	20010308	EP0008064	20000818	H 03L 7/091
WO	0117115 A1	20010308	US0023901	20000831	H 03M 1/66
WO	0117116 A1	20010308	US0024069	20000831	H 03M 13/41
WO	0117117 A2	20010308	US0023330	20000824	H 04B
WO	0117118 A2	20010308	US0023763	20000829	H 04B

1			2		3
WO	0117119 A1	20010308	US0023639	20000829	H 04B1/02
WO	0117120 A2	20010308	CA0000994	20000901	H 04B1/04
WO	0117121 A1	20010308	CA0000995	20000901	H 04B1/04
WO	0117122 A1	20010308	CA0000996	20000901	H 04B1/26
WO	0117125 A1	20010308	US0023944	20000830	H 04B1/707
WO	0117126 A1	20010308	SE0001640	20000825	H 04B1/713
WO	0117127 A2	20010308	US0023733	20000830	H 04B7/00
WO	0117128 A2	20010308	US0023951	20000830	H 04B7/00
WO	0117129 A1	20010308	US0023945	20000830	H 04B7/01
WO	0117130 A1	20010308	JP0005622	20000823	H 04B7/06
WO	0117131 A1	20010308	US0023925	20000831	H 04B7/06
WO	0117132 A1	20010308	US0015630	20000607	H 04B7/185
WO	0117133 A1	20010308	US0020116	20000724	H 04B7/185
WO	0117134 A1	20010308	US0024024	20000901	H 04B7/212
WO	0117135 A1	20010308	US0024261	20000901	H 04B7/212
WO	0117136 A1	20010308	EP0004323	20000512	H 04B7/26
WO	0117141 A1	20010308	US0023921	20000831	H 04B 17/00
WO	0117142 A2	20010308	US0023842	20000830	H 04H
WO	0117144 A1	20010308	US9923949	19991014	H 04J 3/06
WO	0117145 A1	20010308	US0024002	20000831	H 04J 3/06
WO	0117146 A1	20010308	US0024295	20000831	H 04J 3/16
WO	0117147 A1	20010308	US0024249	20000831	H 04J 3/22
WO	0117148 A1	20010308	JP0005597	20000822	H 04J 11/00
WO	0117149 A1	20010308	JP0005599	20000822	H 04J 11/00
WO	0117151 A1	20010308	CA0000983	20000824	H 04J 14/02
WO	0117152 A1	20010308	BR9900076	19990913	H 04K 1/04
WO	0117153 A2	20010308	KR0000973	20000829	H 04L
WO	0117154 A2	20010308	US0022631	20000817	H 04L
WO	0117155 A2	20010308	US0024264	20000902	H 04L
WO	0117156 A1	20010308	US0022862	20000819	H 04L 1/02
WO	0117157 A1	20010308	US0021540	20000807	H 04L 1/18
WO	0117158 A1	20010308	US0023926	20000831	H 04L 1/20
WO	0117159 A1	20010308	IB0001157	20000824	H 04L 9/00
WO	0117161 A1	20010308	US0023948	20000830	H 04L 9/00
WO	0117162 A1	20010308	US0023956	20000830	H 04L 9/00
WO	0117163 A1	20010308	US0013427	20000516	H 04L 9/06
WO	0117164 A2	20010308	US0020815	20000830	H 04L 12/00
WO	0117165 A2	20010308	US0022488	20000816	H 04L 12/00
WO	0117166 A2	20010308	US0023647	20000829	H 04L 12/00
WO	0117167 A2	20010308	US0023928	20000831	H 04L 12/00
WO	0117168 A2	20010308	US0024072	20000831	H 04L 12/00
WO	0117169 A2	20010308	US0024237	20000831	H 04L 12/00
WO	0117170 A2	20010308	US0024270	20000831	H 04L 12/00
WO	0117171 A1	20010308	US0018787	20000824	H 04L 12/28
WO	0117172 A1	20010308	US0023221	20000823	H 04L 12/28
WO	0117173 A1	20010308	US0023666	20000828	H 04L 12/28
WO	0117174 A1	20010308	US0023756	20000829	H 04L 12/28
WO	0117175 A1	20010308	US0023927	20000831	H 04L 12/28
WO	0117176 A1	20010308	US0024287	20000831	H 04L 12/28
WO	0117178 A1	20010308	CA0000946	20000821	H 04L 12/56
WO	0117180 A1	20010308	US0022368	20000814	H 04L 12/56
WO	0117181 A1	20010308	US0024035	20000831	H 04L 12/56
WO	0117182 A1	20010308	US0024156	20000831	H 04L 12/56
WO	0117183 A1	20010308	US0024324	20000831	H 04L 12/56
WO	0117184 A1	20010308	US0024001	20000831	H 04L 12/66
WO	0117185 A1	20010308	EP0008369	20000828	H 04L 25/02
WO	0117186 A2	20010308	US0040798	20000831	H 04L 25/03
WO	0117187 A1	20010308	US9920036	19990901	H 04L 27/06
WO	0117188 A1	20010308	US0022738	20000818	H 04L 27/06

1			2		3
WO	0117189 A1	20010308	US0023335	20000824	H 04L 27/227
WO	0117190 A2	20010308	US0022654	20000817	H 04L 29/00
WO	0117192 A2	20010308	US0023607	20000828	H 04L 29/00
WO	0117193 A2	20010308	US0023991	20000830	H 04L 29/00
WO	0117194 A2	20010308	US0024114	20000831	H 04L 29/00
WO	0117195 A2	20010308	US0024125	20000831	H 04L 29/00
WO	0117196 A2	20010308	EP0005692	20000620	H 04L 29/06
WO	0117197 A2	20010308	EP0005693	20000620	H 04L 29/06
WO	0117198 A1	20010308	US0022009	20000811	H 04L 29/06
WO	0117199 A1	20010308	SE0001655	20000829	H 04L 29/12
WO	0117202 A1	20010308	US0023379	20000825	H 04M 1/00
WO	0117203 A1	20010308	US0006126	20000309	H 04M 1/00
WO	0117205 A1	20010308	FI0000744	20000901	H 04M 1/02
WO	0117206 A1	20010308	US0023378	20000825	H 04M 1/65
WO	0117207 A1	20010308	FI0000706	20000818	H 04M 1/656
WO	0117209 A1	20010308	US0024205	20000831	H 04M 1/725
WO	0117210 A1	20010308	US0022203	20000811	H 04M 1/737
WO	0117214 A1	20010308	US0024022	200C0801	H 04M 3/00
WO	0117215 A1	20010308	EP0005709	20000620	H 04M 3/51
WO	0117216 A2	20010308	BR0000098	20000830	H 04M 7/00
WO	0117218 A2	20010308	US0023386	20000825	H 04M 11/00
WO	0117219 A1	20010308	US0024073	20000831	H 04M 11/00
WO	0117220 A1	20010308	KR0000905	20000814	H 04M 11/02
WO	0117221 A2	20010308	DE0002969	20000830	H 04M 15/00
WO	0117222 A1	20010308	FI0000742	20000901	H 04M 17/00
WO	0117223 A2	20010308	SE0001555	20000808	H 04M 17/00
WO	0117224 A2	20010308	FR0002373	20000825	H 04M 17/02
WO	0117225 A1	20010308	IB0001160	20000823	H 04N 1/047
WO	0117227 A1	20010308	US0024180	20000831	H 04N 1/32
WO	0117231 A1	20010308	US0023838	20000830	H 04N 1/46
WO	0117233 A1	20010308	US0022946	20000822	H 04N 1/60
WO	0117238 A1	20010308	US0024121	20000831	H 04N 5/445
WO	0117240 A1	20010308	RU0000202	20000526	H 04N 5/64
WO	0117241 A1	20010308	EP0007816	20000809	H 04N 5/92
WO	0117242 A1	20010308	US0023410	20000825	H 04N 7/00
WO	0117244 A1	20010308	US0023385	20000825	H 04N 7/01
WO	0117247 A1	20010308	SG0000164	20000830	H 04N 7/14
WO	0117250 A1	20010308	US0023868	20000831	H 04N 7/16
WO	0117251 A1	20010308	US0022785	20000817	H 04N 7/167
WO	0117252 A1	20010308	US0022834	20000818	H 04N 7/167
WO	0117253 A1	20010308	AU0001021	20000829	H 04N 7/173
WO	0117254 A1	20010308	GB0003323	20000829	H 04N 7/173
WO	0117255 A1	20010308	IB0001176	20000825	H 04N 7/173
WO	0117262 A1	20010308	US0024386	20000831	H 04N 7/173
WO	0117263 A1	20010308	EP0007815	20000809	H 04N 7/18
WO	0117264 A1	20010308	US0023139	20000823	H 04N 7/18
WO	0117265 A1	20010308	US0023828	20000830	H 04N 7/24
WO	0117266 A1	20010308	GB0001842	20000515	H 04N 7/26
WO	0117267 A1	20010308	EP0007732	20000808	H 04N 7/30
WO	0117268 A1	20010308	EP0008271	20000824	H 04N 7/30
WO	0117269 A1	20010308	EP0008272	20000824	H 04N 7/30
WO	0117270 A1	20010308	US0024172	20000831	H 04N 7/30
WO	0117271 A1	20010308	GB0001844	20000515	H 04N 7/64
WO	0117272 A1	20010308	JP0005929	20000831	H 04N 9/04
WO	0117273 A1	20010308	HR0000030	20000828	H 04N 9/31
WO	0117275 A2	20010308	IB0002004	20000607	H 04Q
WO	0117276 A2	20010308	US0015892	20000623	H 04Q
WO	0117277 A2	20010308	US0023664	20000828	H 04Q
WO	0117278 A2	20010308	US0023955	20000830	H 04Q 1/00

1			2		3
WO	0117281 A2	20010308	FI0000708	20000821	H 04Q 7/00
WO	0117282 A2	20010308	SE0001579	20000815	H 04Q 7/00
WO	0117283 A2	20010308	SE0001638	20000825	H 04Q 7/00
WO	0117284 A2	20010308	US0023941	20000830	H 04Q 7/00
WO	0117285 A1	20010308	US0023936	20000901	H 04Q 7/20
WO	0117286 A1	20010308	US0024297	20000905	H 04Q 7/20
WO	0117291 A1	20010308	FI0000731	20000829	H 04Q 7/22
WO	0117292 A1	20010308	JP0005638	20000823	H 04Q 7/22
WO	0117293 A1	20010308	SE0001421	20000704	H 04Q 7/22
WO	0117294 A1	20010308	US0015829	20000608	H 04Q 7/24
WO	0117296 A1	20010308	SE0001642	20000825	H 04Q 7/32
WO	0117297 A1	20010308	US0023942	20000830	H 04Q 7/32
WO	0117298 A1	20010308	US0024269	20000831	H 04Q 7/32
WO	0117299 A1	20010308	CH0000376	20000711	H 04Q 7/34
WO	0117300 A1	20010308	SE0001654	20000829	H 04Q 7/36
WO	0117301 A1	20010308	US0023946	20000830	H 04Q 7/36
WO	0117302 A1	20010308	CH9900401	19990830	H 04Q 7/38
WO	0117305 A1	20010308	EP0007853	20000811	H 04Q 7/38
WO	0117306 A1	20010308	EP0007911	20000814	H 04Q 7/38
WO	0117307 A1	20010308	EP0008117	20000818	H 04Q 7/38
WO	0117308 A1	20010308	FI0000734	20000830	H 04Q 7/38
WO	0117309 A1	20010308	FI0000735	20000830	H 04Q 7/38
WO	0117310 A1	20010308	SE0001673	20000831	H 04Q 7/38
WO	0117311 A1	20010308	US0023250	20000824	H 04Q 7/38
WO	0117313 A1	20010308	US0024155	20000831	H 04Q 11/04
WO	0117314 A2	20010308	US0040800	20000831	H 04Q 11/04
WO	0117316A1	20010308	EP0008297	20000825	H 05B3/34
WO	0117318 A1	20010308	US9919792	19990830	H 05B6/64
WO	0117320 A1	20010308	US0021672	20000808	H 05K 1/03
WO	0117324 A1	20010308	US9920088	19990902	H 05K 3/36
WO	0117325 A2	20010308	US0023589	20000828	H 05K 5/00
WO	0117326 A1	20010308	US0023388	20000825	H 05K 7/20
WO	0117327 A1	20010308	US0023764	20000829	H 05K 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 9 i 10 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
335635	C07D	38
335636	A01H	2
335637	B60Q	25
335662	G02B	63
335663	G02B	63
335664	G02B	64
335665	F24D	59
335666	E01C	50
335667	A22C	6
335670	G08B	65
335702	B03C	19
335703	C07F	40
335704	C07F	40
335705	C10J	45
335709	B01F	18
335710	C02F	31
335711	B32B	23
335712	H01S	69
335713	G01R	61
335714	G01R	62
335715	F23G	58
335716	E21C	54
335743	B65D	28
335744	C23G	49
335745	C09C	44
335746	A61G	9
335747	G02B	64
335748	F16L	57
335749	A47J	7
335750	B66D	30
335768	B08B	19
335769	B61B	25
335771	B41J	23
335772	B27B	22
335781	E05B	52
335782	A21C	5
335783	B65D	27
335784	C04B	31
335785	B65G	29
335786	C12Q	48
335792	C04B	31
335822	H02P	70
335823	B23P	21
335824	B29C	22
335825	B60N	24
335826	B60N	24
335827	E04B	51
335846	G06F	65
335847	H01R	68
335848	H01R	68

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
335849	G01R	62
335850	A01K	3
335851	H03M	70
335852	G09B	66
335853	G01N	61
335854	F02B	55
335855	F24C	58
335893	A47L	7
335895	E05D	53
335898	B63H	26
335899	A61B	7
335911	F26B	59
335912	C10L	46
335913	H01R	68
335914	H01R	69
335915	A01D	2
335916	F02G	55
335917	C12Q	48
335918	A61K	13
335920	B62M	26
335921	A61K	12
336952	A01B	2
337262	A21C	5
339118	A01M	3
339823	A61C	8
340577	H02G	69
341280	C07C	33
341281	C07D	39
341282	C08F	42
341283	A61K	11
341284	A61M	15
341285	F16L	57
341286	H01K	67
341287	B01D	17
341288	C07D	39
341289	G01B	60
341290	C07D	37
341291	C07D	36
341292	C21D	49
341293	C07K	41
341294	C07C	33
341295	A61K	10
341296	G10L	66
341297	B01D	17
341298	C07D	35
341299	C07J	41
341300	A61K	13
341301	B65D	29
341302	C07D	36
341303	F25C	59

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
341304	G08B	65
341305	D04H	50
341306	C07D	39
341307	F15B	56
341308	C07K	41
341309	A61K	12
341310	A01N	3
341311	C08K	43
341312	E04D	52
341313	E04B	51
341314	B60R	25
341315	A01N	4
341316	B01F	17
341317	A01N	3
341318	C07D	37
341319	A61M	14
341330	D04B	50
341331	C10L	46
341332	E21D	54
341333	B66B	30
341334	C10G	45
341335	A61K	13
341336	E02D	51
341337	C09J	44
341338	C08G	43
341339	A61K	10
341340	A01N	4
341341	A01N	5
341342	A61M	14
341343	A61K	11
341344	A61K	13
341345	A61F	8
341346	G02B	62
341347	A61K	11
341348	C03B	31
341349	C04B	32
341350	B01F	17
341351	C11D	46
341352	C08J	43
341353	A61K	10
341354	B65D	28
341355	C10G	44
341356	C07D	36
341357	G01N	61
341358	C07D	38
341359	C07D	34
341360	H01H	67
341361	A61K	11
341362	C07K	42
341363	B05D	19

1	2	3
341364	C07D	35
341371	C09D	44
341372	A61K	12
341373	C12P	48
341374	CUD	46
341375	C08L	43
341376	E04D	52
341377	H04R	72
341378	G02B	62
341379	C07D	34
341380	C22C	49
341381	A61F	8
341382	C11D	47
341383	C09D	44
341384	A61K	12
341385	B26D	21
341386	H04Q	71
341387	G02C	64
341388	C07D	39
341389	H04N	71
341390	H01M	67
341391	C11D	47
341392	C07D	36
341393	F15B	56
341394	A62B	15
341395	A61M	13
341396	C12N	47
341397	A61K	11
341398	A61F	9
341399	A61F	8
341400	C07D	34
341401	C12N	47
341402	C04B	32

1	2	3
341403	A62C	16
341404	B01J	19
341405	B32B	23
341406	A46B	6
341407	B31F	22
341408	A47L	7
341409	G01N	61
341410	A61K	10
341422	E21B	54
341423	A61K	13
341424	C07D	33
341425	A61F	9
341426	H04M	71
341427	C07D	40
341428	A61K	12
341429	H04L	70
341430	C07K	42
341431	C07C	32
341432	G11B	66
341433	B01J	18
341434	H04J	70
341435	C07K	41
341436	CUD	47
341437	C10J	45
341438	C07C	33
341439	B01J	18
341440	C08F	42
341441	B01D	16
342638	B09B	20
342748	B21D	20
342750	B65G	29
342800	E05D	53
342801	B65B	27

1	2	3
342836	H02G	69
342837	B63B	26
342864	B09B	20
342866	F28D	60
342867	B23P	21
342868	B21J	20
342869	C08G	42
342870	B27K	22
342871	C07C	32
342872	C07C	32
342873	C07C	32
342874	B62D	25
342875	C07D	34
342876	C07D	35
342917	C07H	40
342921	B65B	27
342927	F16L	56
342960	E06B	53
342961	A43B	6
342962	B65D	28
342985	C12P	48
342986	C12P	48
342987	C25B	49
343017	F23D	57
343049	A01J	3
343053	B60K	24
343057	C07D	38
343230	E04B	51
343296	A62B	15
343383	F23G	58
343386	B60R	25

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110100	H01H	84
110101	A01K	73
110102	A01M	74
110103	B62B	77
110104	B62B	77
110105	H02B	84
110106	F24F	82
110109	G01F	82
110110	E06B	80
110111	A47J	76
110112	B65D	78
110116	E04H	79
110117	A47G	75
110118	A47G	75

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110120	B65D	78
110121	B65G	79
110122	B65D	78
110123	A01G	73
110125	E06B	80
110126	A47G	75
110127	F41H	82
110128	H05K	85
110129	B65D	78
110130	A01D	73
110131	B60J	77
110132	E06B	79
110133	A47C	74
110134	A47C	74

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110135	F16B	81
110136	A61F	76
110137	F04B	81
110138	G01N	83
110140	H99Z	86
110318	G11B	84
110655	H05K	85
111489	E04H	79
111502	G09F	83
111503	G09F	83
111504	G09F	83
111505	G09F	83
111507	F24F	81
111693	B42F	76

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO98/36303	341378
WO99/13616	341429
WO99/25687	341379
WO99/26583	341397
WO99/27879	341398
WO99/28343	341430
WO99/30654	341381
WO99/30681	341295
WO99/30687	341339
WO99/30804	341297
WO99/30814	341316
WO99/30838	341363
WO99/31059	341298
WO99/31075	341291
WO99/31076	341302
WO99/31091	341306
WO99/31100	341388
WO99/31122	341435
WO99/31201	341334
WO99/31491	341357
WO99/31653	341296
WO99/31979	341317
WO99/31983	341310
WO99/31984	341315
WO99/31985	341341
WO99/31986	341340
WO99/32057	341399
WO99/32089	341361
WO99/32091	341428
WO99/32092	341353
WO99/32103	341283
WO99/32116	341300
WO99/32118	341344
WO99/32120	341309
WO99/32125	341343
WO99/32141	341423
WO99/32142	341293

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO99/32150	341335
WO99/32179	341319
WO99/32185	341284
WO99/32194	341403
WO99/32224	341439
WO99/32362	341354
WO99/32430	341438
WO99/32434	341294
WO99/32450	341364
WO99/32455	341356
WO99/32462	341392
WO99/32464	341290
WO99/32484	341358
WO99/32491	341281
WO99/32510	341308
WO99/32518	341362
WO99/32522	341282
WO99/32551	341311
WO99/32567	341383
WO99/32582	341355
WO99/32584	341331
WO99/32652	341373
WO99/32670	341292
WO99/32699	341305
WO99/32840	341303
WO99/33038	341304
WO99/33076	341360
WO99/33124	341390
WO99/33271	341389
WO99/33416	341345
WO99/33420	341425
WO99/33469	341427
WO99/33508	341342
WO99/33554	341350
WO99/33555	341433
WO99/33561	341404
WO99/33618	341385

1	2
W099/33646	341407
W099/33716	341301
W099/33742	341333
W099/33762	341402
W099/33765	341349
W099/33781	341431
W099/33789	341280
W099/33797	341424
W099/33800	341400
W099/33803	341359
W099/33822	341318
W099/33829	341288
W099/33855	341299
W099/33897	341338
W099/33906	341352
W099/33926	341371
W099/33931	341337
W099/33955	341401
W099/33994	341396
W099/34063	341336
W099/34074	341376
W099/34089	341422
W099/34248	341387
W099/34574	341426
W099/34778	341410
W099/34782	341347
W099/34901	341287
W099/34974	341405
W099/35172	341440
W099/35214	341437
W099/35229	341382

1	2
W099/35231	341374
W099/35233	341436
W099/35234	341391
W099/35235	341351
W099/35355	341312
W099/35483	341409
W099/35520	341346
W099/35951	341408
W099/37121	341377
W099/37826	341380
W099/37928	341393
W099/38554	341395
W099/39772	341394
W099/42412	341348
W099/44007	341289
W099/44861	341314
WO00/05309	341375
WO00/21533	341384
WO00/22305	341307
WO00/23670	341313
WO00/23690	341332
WO00/24496	341441
WO00/24953	341330
WO00/25056	341285
WO00/25346	341286
WO00/25462	341434
WO00/25631	341406
WO00/26908	341432
WO00/28754	341386
WO00/32189	341372

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	16
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	31
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	50
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	50
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	55
DZIAŁ G	FIZYKA	60
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	67
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW	129

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	73
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	76
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	79
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	81
DZIAŁ G	FIZYKA	82
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	84
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH	131
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE	87
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	132

KOMUNIKAT

DEPARTAMENT WYDAWNICTW - Sekcja Rozpowszechniania Wydawnictw -

i n f o r m u j e,

że ukazały się drukiem n/w działy

Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej VII edycji

Dział A	cena 30,00 zł.
Dział B część I	cena 30,00 zł.
Dział B część II	cena 32,00 zł.
Dział C część I	cena 31,00 zł.
Dział C część II	cena 29,00 zł.
Dział D	cena 14,00 zł.
Dział E	cena 15,00 zł.
Dział F	cena 40,00 zł.
Dział G	cena 38,00 zł.
Dział H	cena 35,00 zł.

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do Urzędu Patentowego
pok. 3 lub prosimy o składanie zamówień:

- w formie pisemnej na adres Urzędu
- faxem na numer 825 14 43
- via e-mail: dep_wydaw@uprp.pl