

INDEKS 3532264
ISSN - 0137 - 8015
Cena 9,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

Informuje się, że 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. 14,5. Nakład 780 egz.
Cena 9,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 283/2000

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 22 maja 2000 r.

Nr 11 (689) Rok XXVIII

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

I. Wynalazkach do opatentowania
H. 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)

L WYNA1AZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21)335844 (22)199803 23 7(51) A01G 5/02

(31)97 1005613 (32)1997 03 24 (33)NL

(86) 1998 03 23 PCT/NL98/00161

(87)1998 1001 WO98/42180 PCT Gazette nr 39/98

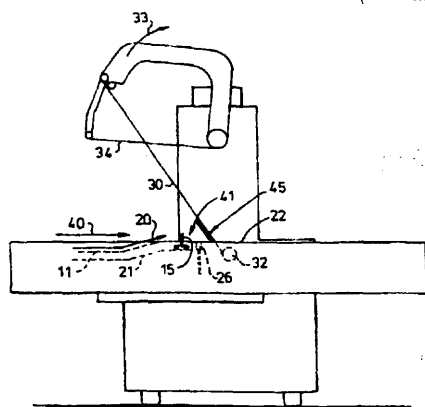
(71) POKON & CHRYSAL B.V., Naarden, NL

(72) Molenaar Willem Herman, Huijsmans Joseph Anton Johannes, Groenewoud Ęwald, Herman Paul Thomas Dirk

(54) Sposób i urządzenie do wiązania ze sobą jednej lub więcej łodyg

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do wiązania ze sobą jednej lub więcej łodyg, takich jak łodygi kwiatów i gałęzie, przy pomocy materiału wiążącego (30), z dodatkowym przedmiotem związywany podczas operacji wiązania, przy czym łodygi są umieszczane obok części materiału wiążącego (30), która jest zasadniczo nieruchoma podczas operacji wiązania, podczas gdy dalsza część materiału wiążącego (30) jest owijana wokół łodyg. Dodatkowy przedmiot jest umieszczany na nieruchomej części, po tej samej stronie co łodygi, korzystnie przed umieszczeniem łodyg na nieruchomej części.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 335892 (22) 1998 03 24 7(51) A01H 1/08
C12N 15/82

(31) 97 97302096 (32) 1997 03 26 (33) EP

(86) 1998 03 24 PCT/EP98/01701

(87) 1998 10 01 WO98/42851 PCT Gazette nr 39/98

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LTD., Cambridge, GB

(72) Murray James Augustus Henry

(54) Rośliny o zmodyfikowanym wzroście

(57) Opisuje się sposób modyfikowania wzrostu lub architektury roślin przez zmianę poziomu lub funkcjonalnego poziomu białka kontrolującego podział komórkowy, korzystnie białka kontrolującego podział komórkowy, które wiąże lub fosforyluje białka podobne do glejaka siatkówki, korzystnie cykliny, szczególnie cykliny typu D w komórkach roślin. Opisuje się także m.in. geny chimeryczne, obejmujące transkrybowany region DNA kodujący RNA lub białko, które podczas ekspresji zwiększa albo zmniejsza poziom lub funkcjonalny poziom białka kontrolującego podział komórkowy oraz komórki roślinne i rośliny, wykazujące ekspresję takich genów chimerycznych.

(42 zastrzeżenia)

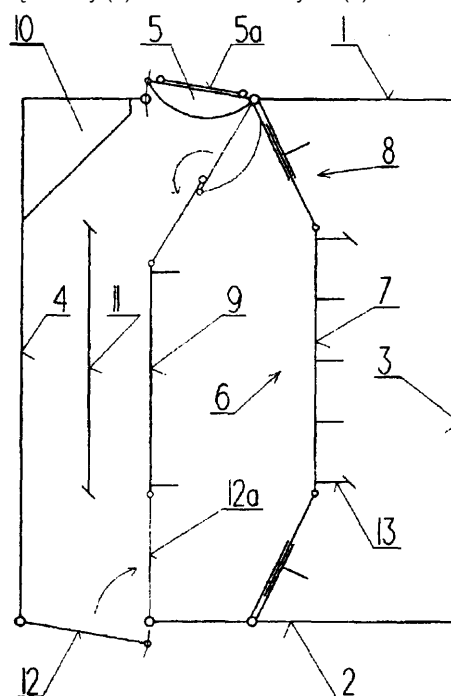
A1 (21)335548 (22)199909 21 7(51) A01K 1/02

(71) Akademia Rolnicza, Lublin; Mardarowicz Leszek, Lublin

(72) Mardarowicz Leszek

(54) Kojec spacerowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest kojec spacerowy przeznaczony do hodowli świń, a zwłaszcza maciory i prosiąt we wczesnym okresie hodowli. Kojec zawiera przegrodę (6), która składa się z ramy (7) oraz dwóch skrzydeł (8).



Po wprowadzeniu lochy do kójca dopasowuje się przegrodę do wielkości danej lochy poprzez przesunięcie ramy (7), tak aby zapewnić losze swobodne krążenie wokół barierki (9). W czasie przesuwania ramy (7) długość skrzydeł (8) zmienia się odpowiednio. Ich zespoły rozsuwają się lub zsuwają się. Do bramki (5) zamocowany jest na zawiasach łącznik (5a) o postaci prostokątnej ramki. Łącznik (5a) umożliwia połączenie bramki (5) z barierką (9). Przechodząc jednocześnie dodatkowo drzwiczki w pozycję (12a) możliwe jest czasowe zablokowanie maciory w części legowiskowej. W wersji A1ternatywnej można stosować skrzydło także jako bramkę.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)336560 (22)19991115 7(51) A01N 43/00

(31)98 192704 (32)1998 11 16 (33) US

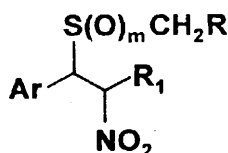
(7 X) American Cyanamid Company, Madison, US

(72) Wood William Wakefield, Enos Annmarie

(54) **Sposoby zwalczania szkodników i pasożytów, sposoby ochrony roślin, kompozycja bójcza oraz związki 1 -arylo-1-(podstawione tio-, sulfinylo- i sulfonylo)-2-nitroetanowe**

(57) Ujawniono w szczególności sposób zwalczania robaków, nicieni, owadów lub roztoczy jako szkodników lub pasożytów znamienny tym, że kontaktuje się szkodniki lub pasożyty lub ich pożywienia, siedliska lub żerowiska ze **szkodnikobójczą** lub **pasożytoobójczą** ilością związku o wzorze ogólnym 1.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)336563 (22)19991115 7(51) A01N 43/00

(31)98 192648 (32)1998 11 16 (33) US

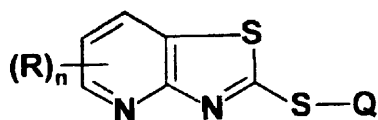
(71) American Cyanamid Company, Madison, US

(72) Wood William Wakefield

(54) **Sposoby zwalczania szkodników i pasożytów, sposoby ochrony roślin, kompozycja bójcza oraz związki 2-(podstawione tio)-tiazolo[4,5-b]pirydynowe**

(57) Ujawniono w szczególności sposób zwalczania robaków, nicieni owadów lub roztoczy jako szkodników lub pasożytów znamienny tym, że kontaktuje się szkodniki lub pasożyty lub ich pożywienia, siedliska lub żerowiska ze **szkodnikobójczą** lub **pasożytoobójczą** ilością związku o wzorze ogólnym 1.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)329633 (22)19981110 7(51) A01N 43/653

(71) BAYER CORPORATION, Pittsburgh, US

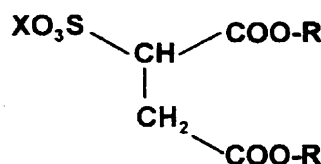
(72) Viets Alan K., Cohoon Stephen W.

(54) **Kompozycje grzybobójcze i sposób zwalczania grzybów za pomocą kompozycji grzybobójczych**

(57) Ujawniono w szczególności nowe grzybobójcze kompozycje obejmujące a) od 10 do 70% wagowych α -(2-(4-chlorofenyl)-etylo)- α -(1,1-dimetyloetylo)-1H-1,2,4-triazolo-1-eta-

nol oraz b) od 30 do 90% wagowych sulfobursztynianu metA1u A1kA1icznego o podanym niżej wzorze, w którym R oznacza A1-kil lub cykloA1kil i X oznacza metal alkaliczny, przy czym procenty sumują się do 100%. Kompozycje te są wyjątkowo skuteczne w zwalczaniu grzybów na roślinach.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 329627 (22) 1998 11 09 7(51) A01N 57/00

A01N 53/00

A01N 47/10

(71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(72) Kroczyński Józef, Przybysz Elżbieta, Amin Idris A1., Morytz Bolesław, **Turos-Biernacka Maria**(54) **Środek o działaniu szkodnikobójczym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek o działaniu szkodnikobójczym, zawierający jako substancję biologicznie czynną mieszaninę 1,00-98,999% wagowych **2-izoproksyfenylo-N-metylokarbaminianu (propoksuru)**, 0,001-25,00% wagowych (1 RS, 3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklo-propa-nokarboksylanu (S, R)-a-cyano-3-fenoksyben- **zylu** (alfacypermetryny) i fosforan (Z,E)-2-bromo-1-(2,4-dichlorofenyl)-winylo dietylu (bromfenwinfosu) w ilości od 1,00-98,999% wagowych.

Środek znajduje zastosowanie w zwalczaniu owadów na roślinach oraz do zwalczania uciążliwych owadów w higienie sanitarnej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 329593 (22) 1998 11 09 7(51) A22C 13/00

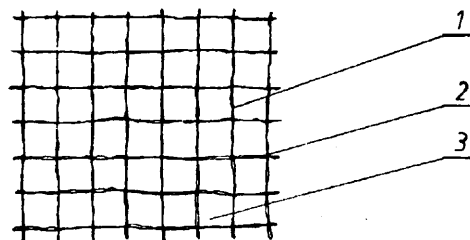
(71) POLINET Spółka z o.o., Łowicz

(72) Kaźmierski Jan

(54) **Siatka, zwłaszcza wędliniarska**

(57) Siatka ma postać rękawa, utworzonego z pionowych kolumniek (1) i poziomych rzędków (2), przy czym ilość kolumniek wynosi co najmniej **18** i jest zawsze liczbą parzystą, a utworzone oczka (3) po rozciągnięciu przyjmują kształt, korzystnie kwadratu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 335931 (22) 1997 07 23 7(51) A23G 9/02

(31)97 19713505 (32)1997 04 01 (33) DE

(86) 1997 07 23 PCT/EP97/03994

(87)19981008 **WO98/43490** PCT Gazette nr 40/98

(71) **SCHÖLLER LEBENSMITTEL GMBH & CO.**
KG, Norymberga, DE

(72) Beer Richard

(54) Lody z miękkimi dodatkami

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania lodów zawierających miękkie, względnie o konsystencji pasty dodatki w postaci kawałeczków, takie jak np. owoce lub czekolada oraz produktów lodowych otrzymanych tym sposobem.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 329777 (22) 1998 11 19 7(51) A23K 3/00

(71) Przedsiębiorstwo Górnicze

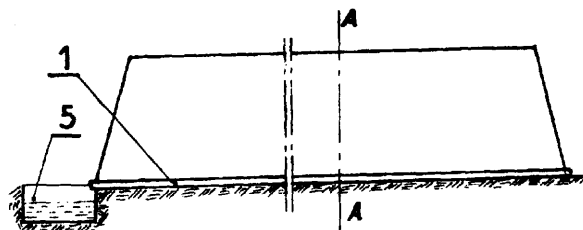
BARBORKA-GWAREK Sp.z o.o., Mysłówice

(72) Nowosielski Olgierd, Olszówka Janusz,
Prokocki Józef, Pęsień Jan

(54) Sposób przetwarzania odpadów roślinnych i wytwarzania mieszanek kompostowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przetwarzania odpadów roślinnych, pochodzących zwłaszcza z zieleni miejskiej i wytwarzania z nich mieszanek kompostowych pochodzenia naturalnego dla uprawy warzyw, kwiatów i krzewów. Istota tego sposobu polega na tym, że na wyrównanym i nierozpuszczalnym podłożu (1) układa się pryzmę z warstwy trawy o grubości około 40 cm, warstwę zrębków drewnianych o grubości około 10 cm, warstwę liści o grubości około 40 cm oraz warstwę zrębków drewnianych o grubości około 10 cm. Podczas budowy pryzmy dodaje się bakterijną szczepionkę kompostową w ilości 0,5 dm³ rozpuszczonej w 200 dm³ wody na 50 m³ masy roślinnej oraz wodę w ilości zapewniającej optymalne uwilgotnienie masy roślinnej, utrzymując przez cały czas kompostowania wewnątrz pryzmy temperaturę w wysokości około 50°C.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 336649 (22) 1999 11 19 7(51) A24C 5/24

(31)98 19853833 (32)1998 11 21 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Fietkau Stefan, Horn Sönke, Rinke Andreas,
Pollentzke Roland

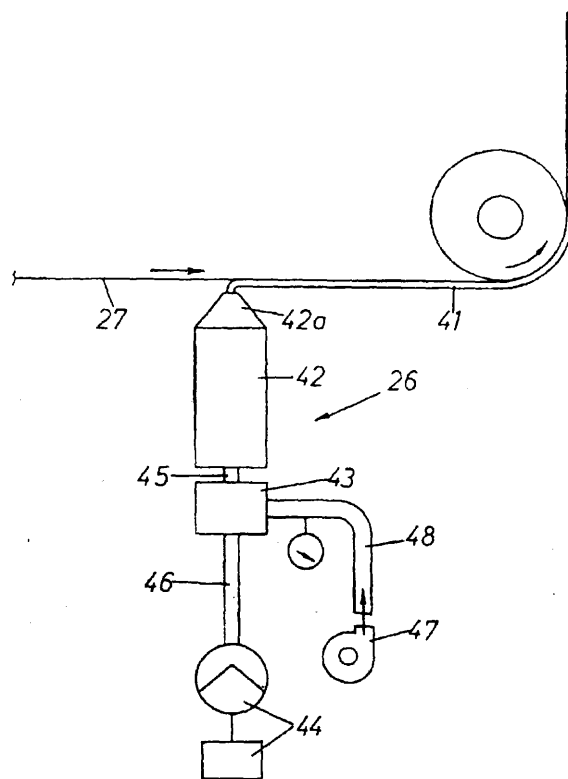
(54) Sposób powlekania klejem pasa okrywającego dla wypełniacza w przemyśle tytoniowym oraz układ do powlekania klejem pasa okrywającego dla wypełniacza w przemyśle tytoniowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do powlekania klejem pasa okrywającego (27) dla wypełniacza w przemyśle tytoniowym dla tworzenia pasma tytoniowego lub filtracyjnego.

Celem wynalazku jest poprawa zewnętrznego wyglądu, pokrytych klejem, pasów okrywających (27), zwłaszcza pasów okrywających (27) z porowatego materiału, przy czym należy również skutecznie zapobiec przesiąkaniu kleju przez materiał.

Korzystnie płynny klej miesza się z pęcherzykami gazu, korzystnie gazu obojętnego lub powietrza, a następnie w postaci pianki (41) nanosi się na pas okrywający (27).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 329798 (22) 1998 11 20 7(51) A44C 5/00

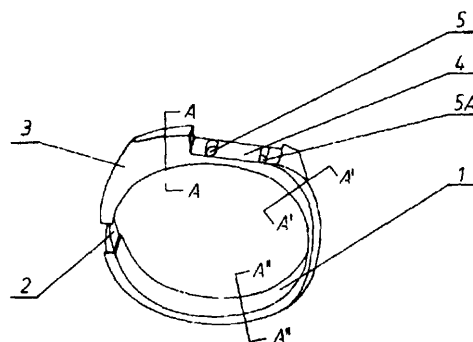
(75) Kulnicz Jacek, Warszawa

(54) Bransoletka wielofunkcyjna z wymiennym segmentem

(57) Bransoletka jest ukształtowana w formie obwódki (1) o nieregularnym obrysie zewnętrznym i obrysie wewnętrznym w formie oWA1u w widoku z boku. Jest ona wyposażona w zamek (2), rozmieszczony na linii wyznaczonej przez oś poprzeczną. W górnej, poszerzonej części (3) znajduje się wgłębienie (4) z otworami (5) i (5A) o zróżnicowanej wielkości.

We wgłębieniu (4) jest osadzony wymienny segment za pomocą zatrzasku. Zatrzask stanowią przymocowane wahliwie do spodu wymiennego segmentu sprężyste ramiona o końcach wygiętych i pionowo skierowanych ku górze. Sprężyste ramiona współpracują z usytuowanymi po przeciwnej stronie wypustkami o zagiętych i skierowanych ku środkowi częściach pomiędzy którymi jest utworzona szczelina.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 329667 (22) 1998 11 12 7(51) A47B 3/00

(71) Kusch + Co Sitzmöbelwerke GmbH & Co. KG,
Hallenberg, DE

(72) Lepper Christian, Schmidt Roland, Sommerlade
Uwe

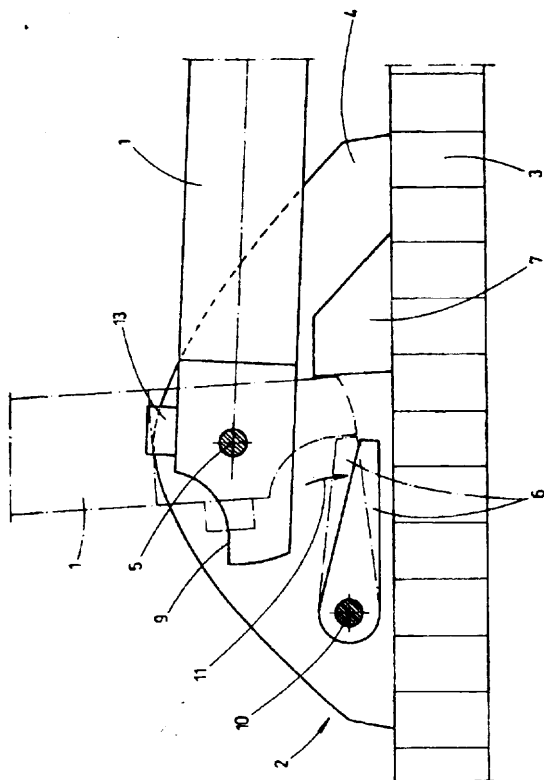
(54) Okucie dla stołu składanego

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja bardzo prostego okucia stołu składanego, stosowanego uniwersalnie, niezależnie od kształtu blatu (3) i nóg stołowych (1).

Nogi stołowe (1) są osadzone uchylnie w zamocowanym pod blatem (2) elemencie łożyskowym (4).

Są one samoczynnie blokowane w roboczym ustawieniu stołu (2) wskutek działania siły ciężkości na osadzony również uchylnie w elemencie łożyskowym (4) rygiel opadający (6) oraz samoczynnie zwalniane w stole (2) ustawionym w położeniu złożonym, przy czym rygiel opadający (6) wychyla się wówczas z położenia zablokowanego również pod własnym ciężarem. W położeniu zablokowanym każda z nóg stołowych (1) jest zamocowana pomiędzy ryglem opadającym (6) i stałym ogranicznikiem (7) wewnątrz elementu łożyskowego (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)335935 (22)199902 01 7(51) A47B 96/14

(31) 98 29801562 (32) 1998 01 30 (33) DE

(86) 199902 01 PCT/EP99/00626

(87) 1999 08 05 WO99/38416 PCT Gazette nr 31/99

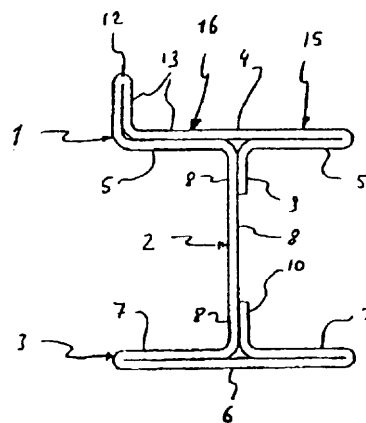
(71) TEGOMETAIL (INTERNATIONAL) AG,
Lengwil, CH

(72) Bohnacker Ulrich

(54) Belecza poprzeczna regału

(57) Wynalazek dotyczy beleczy poprzecznej regału z dolną stopką (1), środkiem (2) i górną stopką (3), która poza funkcją krzyżowego usztywnienia między dwoma słupkami regału, spełnia funkcję, mającej kształt litery L, powierzchni podporowej (13) oraz środków technicznych, umożliwiających osadzenie elementów oświetleniowych i tabliczek informacyjnych. Wymienione środki techniczne obejmują wybrania w dolnej stopce (3), która oprócz tego może mieć odcinek, nie przebiegający prostopadło do środka (2), w którym są umieszczone wymienione wybrania.

(14 zastrzeżeń)



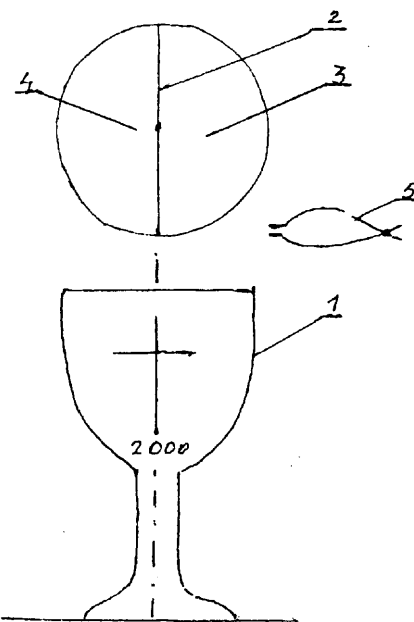
A1 (21) 335002 (22) 1999 08 11 7(51) A47G 33/00

(75) Turczyński Zbigniew, Katowice; Kocurek
Adolf, Katowice

(54) Sposób samoobsługowy równoczesnego spożywania Komunii Świętej z jednego kielicha lub naczynia z przegrodą w kielichu za pomocą szczypiec

(57) Sposób polega na tym, że spożywanie Komunii Świętej następuje przez równoczesne jedzenie Boskiego Ciała - Chleba oraz poprzez picie Boskiej Krwi-Wina z jednego kielicha (1) z przegrodą (2) z dwoma częściami (3, 4) lub naczynia z przegrodą, wkładaną do wnętrza kielicha (1), wykonanego ze szkła lub innego materiału. Natomiast za pomocą szczypiec (5) w kształcie ryby bierze się z jednej części (3) plątek chleba i macza się go w winie w drugiej części (4) kielicha (1), następnie wkłada się za pomocą szczypiec (5) do jamy ustnej plątek chleba ze ściekającym winem oraz równocześnie spożywa się chleb i wino z jednego kielicha. Również w monstrancji przenośnej Eucharystii umieszczona jest na statywie szklanym soczewka obustronnie wypukła, przedzielona przegrodą na dwie części, w jednej części, w której jest Boska Eucharystia Ciała-Chleba, a w drugiej części jest Boska Eucharystia Krwi-Wina.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)329706 (22)1998 11 13 7(51) A61B 3/125

(75) Jaworski Piotr, Chorzów

(54) Sposób wyznaczania kąta skreślenia osi soczewki kontaktowej

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wyznaczania kąta skreślenia osi soczewki kontaktowej stosowanej w okulistyce.

Na gałkę oczną zakłada się soczewkę próbną ze znacznikiem osi i po okresie adaptacji do soczewki wykonuje się komputerową rejestrację obrazu rogówki z nałożoną soczewką próbną, a następnie odtwarza się z pamięci komputera sekwencję przynajmniej kilku zarejestrowanych nieruchomych obrazów oka z soczewką, na których dokonuje się za pomocą odpowiedniego oprogramowania komputerowego pomiarów kąta skreślenia osi soczewki próbnej względem osi odniesienia. Na podstawie uzyskanych wyników wylicza się programowo ustaloną dynamikę kąt skreślenia osi dla właściwej soczewki kontaktowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 329778 (22) 1998 11 19 7(51) A61B 5/0402

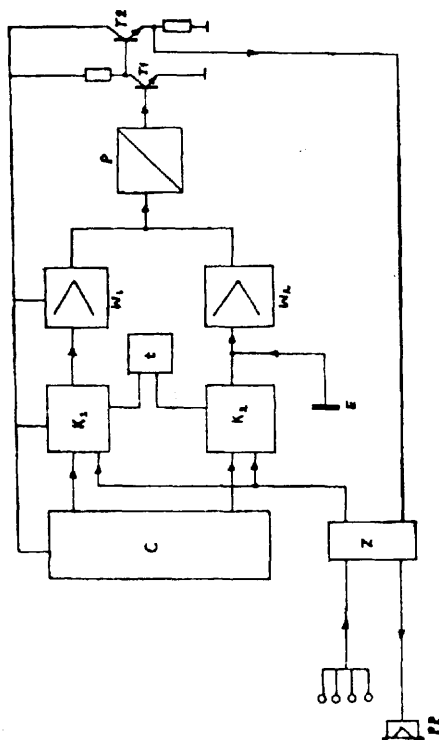
(71) TELEKARDIOMED S.A., Warszawa

(72) Secomski Lech

(54) Transmitter dotykowy sygnałów EKG

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie umożliwiające wykonanie pełnego zapisu EKG badanego pacjenta i postawienie diagnozy o stanie chorobowym serca bez względu na odległość od środka kardiologicznego. Wynalazek jest przeznaczony dla lekarzy pogotowia lub lekarzy domowych. Transmitter złożony jest z elektrod, które są połączone poprzez zaciski (Z) z pierwszymi wejściami układów kluczy (K_1, K_2). Następnie wejścia układów kluczy połączone są odpowiednio z klawiaturą (C) oraz układem czasowym (T). Natomiast wyjście układów kluczy (K_1, K_2) połączone są poprzez układy wzmacniaczy (W_1, W_2) z układem przetwornika napięcie-częstotliwość (P). Wyjście układu przetwornika (P) połączone z bazą tranzystora (T_1), którego kolektor połączony jest z bazą tranzystora (T_2). Emiter tranzystora (T_2) połączony jest poprzez zacisk (Z) z układem przetwornika piezoelektrycznego (PP). Dodatkowo między wyjście układu klucza (K_2), a wejście układu wzmacniacza (W_2), dołączona jest poprzez zacisk elektrody dotykowa (E).

(1 zastrzeżenie)



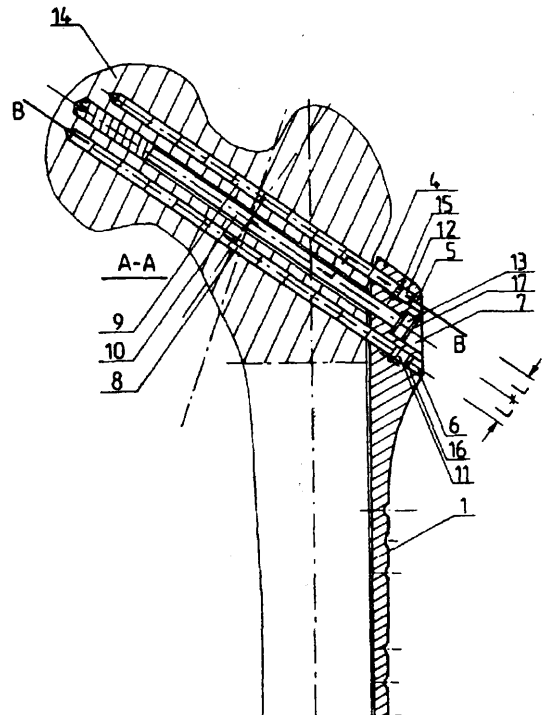
A1 (21)329715 (22)19981117 7(51) A61B 17/74

(75) Deszczyński Jarosław, Warszawa

(54) Stabilizator płytkowy wewnętrzny do leczenia złamań bliższej części kości udowej

(57) Stabilizator płytkowy wewnętrzny do leczenia złamań bliższej części kości udowej, składa się z płytki (1) zakończonej z jednej strony głowicą (4) mocującą, w której są wywiercone otwory (5, 6) pod kątem przemiennie przestrzennie względem osi środkowej i stanowią prowadzenie dla trzpieni (8, 9) stabilizujących. Między nimi jest wywiercony otwór (7) prowadzący śrubę (10) ściągającą powierzchnię kości łączącą głowicę soczewki z kością. W głowicy soczewki są otwory (15, 16, 17) prostopadłe do osi otworów (5, 6, 7), w które wkręca się kołki (11, 12, 13) blokujące, zabezpieczające przed przesuwem osiowym trzpieni (8, 9) stabilizujących i śruby (10) ściągającej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 335801 (22)199803 18 7(51) A61F 2/14

(31)97 819255 (32)1997 03 18 (33) US

(86)1998 03 18 PCT/US98/05320

(87) 1998 0924 WO98/41171 PCT Gazette nr 38/98

(75) Galin Miles A., Nowy Jork, US; Salamone Joseph C., Boca Raton, US; Israel Stanley C., San Marcos, US

(54) Regulowane uwalnianie farmaceutyków w przedniej komorze oka

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja, która zachowuje strukturalną całość przedniej komory oka w trakcie chirurgii oftalmologicznej, chroniąc zatem tkanki tworzące i wyszczelniające przedni segment przed potencjalnym uszkodzeniem i jednocześnie zapewniając przedłużone dostarczanie farmaceutyków, łącznie ze środkami zwężającymi źrenicę, rozszerzającymi źrenicę lub znieczulającymi. Kompozycja zawiera polimer lepkosprężysty i środek znieczulający.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 332949 (22)199905 05 7(51) A61F 7/00

(23) 1998 11 18 REHABILITACJA 98

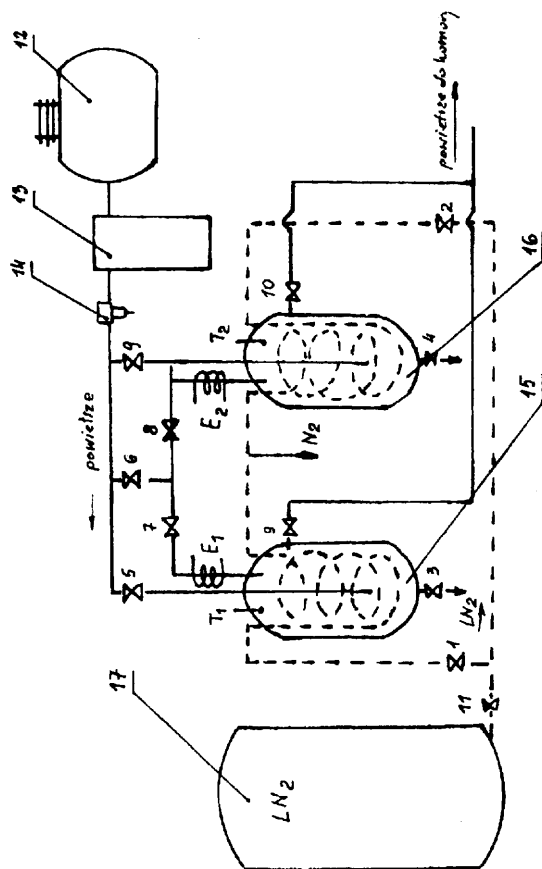
(75) Zagrobelny Zdzisław, Wrocław; Stręk Wiesław, Kępno; Raczkowski Zbigniew, Wrocław; Kiżuk Krzysztof, Głogów

(54) Sposób przygotowania powietrza kriogenicznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przygotowania powietrza kierowanego do komory kriogenicznej.

Sposób polega na sprężaniu powietrza do 1 MPa w kompresorze (12), osuszaniu w adsorberze (13), a następnie kierowaniu do **przedmuchiwanie kriooczyszczalników** (15, 16). Po przedmuchiwanu układu i zamknięciu zaworów kierujących powietrzem, otwiera się zawory (1, 11) przy zbiorniku (17) ciekłego azotu umożliwiające przepływ ciekłego azotu ze zbiornika do schładzania kriooczyszczalnika (15) do którego kierowane jest powietrze sprężone w kompresorze (12) oczyszczone w osuszaniu **adsorpcyjnym** (13) i przepływające przez reduktor (14). Jednocześnie z wychładzaniem kriooczyszczalnika (15) chłodzony jest także kriooczyszczalnik (16). Gdy temperatura wypływającego powietrza z kriooczyszczalnika (15) do komory kriogenicznej podwyższy się do około minus 100°C następuje automatyczne zamknięcie kriooczyszczalnika (15) i przesłanie powietrza do drugiego kriooczyszczalnika (16), a stąd po schłodzeniu i oczyszczeniu do komory kriogenicznej, podczas gdy w kriooczyszczalniku (15) następuje jego regeneracja i wychłodzenie. Po zakończeniu pracy układu następuje jego regeneracja przy otwartych zaworach (3, 4, 6, 7; 8) i włączonych grzałkach (E_1, E_2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 335869 (22)1998 02 18 7(51) A61F 11/00
A61F 13/38

(31) 97 707 (32) 1997 03 24 (33) CH

(86)199802 18 PCT/CH98/00063

(87) 1998 1001 W098/42284 PCT Gazette nr 39/98

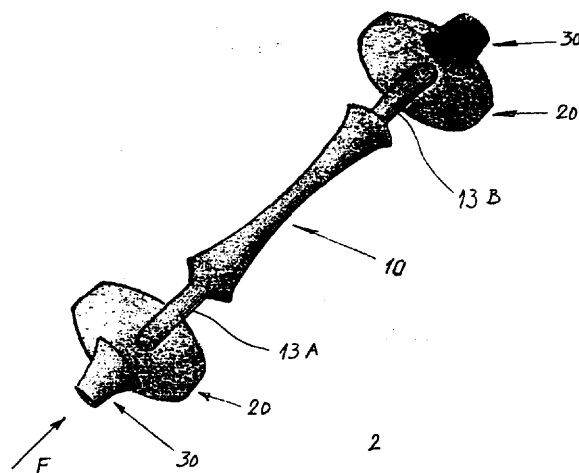
(71) ARSLINE S.A., VacAllo, CH

(72) Turri Achille

(54) Patyczek do uszu

(57) Patyczek do uszu wielokrotnego użytku, mający wiele zastosowań, służący do oczyszczania lub przeprowadzania zabiegów, zwłaszcza dotyczących zachowania higieny osobistej, zawiera głowicę mającą element (20), wykonany z gąbczastego tworzywa sztucznego, zdolnego do przybrania dowolnie określonego kształtu pod wpływem przyłożonych do niego sił i powracający do kształtu pierwotnego, korzystnie płaskiego w przypadku braku wspomnianych sił oraz podstawę, której kształt może odpowiadać wspomnianemu elementowi (20), gdy ten jest odgięty do tyłu i na nią nałożony, przykrywając ją przynajmniej częściowo. Patyczek może być wykonany w wielu **różnych** wymiarach, tak więc można go wykorzystywać do wielu różnych celów (higieny osobistej, medycznych lub weterynaryjnych, rzemieślniczych, przemysłowych lub w zastosowaniach domowych, gdy jest on wykonany w większej skali).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 335933 (22) 1998 03 13 7(51) A61F 13/15
A61F 13/53
D04H 1/54

(31)97 829273 (32)1997 03 31 (33) US

(86)1998 03 13 PCT/US98/05024

(87) 1998 10 08 W098/43587 PCT Gazette nr 40/98

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

(72) Stokes Ty Jackson, Clark Darryl Franklin,
Varona Eugenio Go

(54) Wkładka o dużej przepuszczalności, o ulepszonym odbiorze i rozprowadzeniu

(57) Przedstawiono materiał absorbentowy dla wyrobów do higieny osobistej, wykonany ze zwilżalnych włókien o średnicy najwyżej 40 μm , z których utworzono wstęgi o kontrolowanych przestrzeniach, na stronie oddalonej od ciała użytkownika. Wstęga będzie odbierać 50 ml płynnego czynnika przy ilorazie procentowym przepływu powierzchniowego/wskrośnego poniżej 1,5. Materiał wstęgi może być zastosowany w wyrobach do higieny osobistej, jak majtki chłonne, stosowane w okresie przejściowym po pieluchach, wkładki chłonne, wyroby dla dorosłych osób niepowściągliwych, kobiece wyroby higieniczne oraz pieluchy o wąskiej części krokowej, mającej szerokości najwyżej 7,6 cm.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 335863 (22)1998 03 19 7(51) A61K 7/00
B29B 9/00

(31)97 822406 (32) 1997 03 20 (33) US

(86) 1998 03 19 PCT/GB98/00828

(87) 1998 10 01 WO98/42307 PCT Gazette nr 39/98

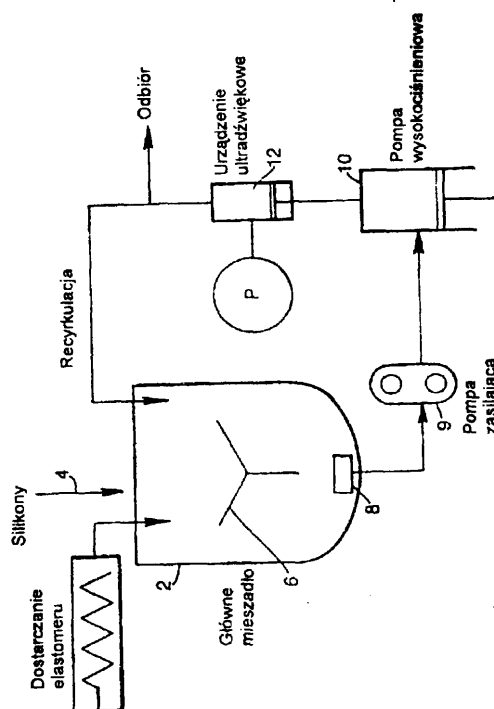
(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Divone Peter Anthony, US; Dobkowski Brian John, US; Cheney Michael Charles, US; Pliego Salvador, MX; Biercevicz Walter Anthony, US; Manzari Kenneth Paul, US

(54) **Sposób wytwarzania kompozycji elastomeru silikonowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest m.in. sposób wytwarzania kompozycji elastomeru silikonowego do produktów kosmetycznych, który obejmuje etapy podawania kompozycji elastomeru silikonowego zawierającej gumę silikonową nośnik ciekłym do reaktora (2), mieszania kompozycji w reaktorze (2), dostarczania kompozycji z reaktora (2) do pompy wysokociśnieniowej (10) pompującej ciecz do urządzenia (12) do zmniejszania wielkości cząstek gumy i zwracania powstałych cząstek o zmniejszonej wielkości z powrotem do reaktora. Urządzenie do zmniejszania wielkości cząstek korzystnie stanowi homogenizator zasilany pod wysokim ciśnieniem, najkorzystniej sonolator.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 335902 (22) 1997 11 28 7(51) A61K 7/00

(31)97 19713793 (32)1997 04 03 (33) DE

(86) 1997 11 28 PCT/EP97/06639

(87) 1998 10 15 WO98/44896 PCT Gazette nr 41/98

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Bordat Pascal, FR; Ortanderl Stefanie, DE; Kampmann Martina, DE; Waldmann-Laue Marianne, DE; Knuebel Georg, DE; Mausberg Marcus, DE

(54) **Emulsje typu „olej w wodzie” do przywracania lamelarności lipidowej struktury uszkodzonej skóry**

(57) Emulsje typu „olej w wodzie” z lamelarnymi fazami ciekłokrystalicznymi zawierają kosmetyczny składnik olejowy albo tłuszczowy, hydrofilowy emulgator i lipofilowy współemu-

gator, który jest lipidem o wzorze R^1-O-R^2 , w którym R^1 oznacza pierwszorzędową, liniową grupę alkilową, alkenylową albo acylową zawierającą od 20 do 30 atomów węgla, a R^2 oznacza wodór, grupę o wzorze $-(C_nH_{2n}O)_x-H$, gdzie $x=1$ albo 2, a $n=2-4$ albo grupę polihydroksyalkilową. Jako lipofilowy współemułgator zawarty jest korzystnie alkohol behenylowy. Emulsje przywracają lamelarność i stopień uporządkowania lipidowych struktur naskórka skóry.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 335870 (22) 1998 03 18 7(51) A61K 7/06

(31)97 9706486 (32)1997 03 27 (33) GB

(86)1998 03 18 PCT/EP98/01768

(87) 1998 10 08 WO98/43599 PCT Gazette nr 40/98

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Hiraishi Takahiro, JP; Matsumoto Kyoko, JP; Murray Andrew Malcolm, GB; Numata Tadashi, JP

(54) **Kompozycja do pielęgnacji włosów**

(57) Kompozycja do pielęgnacji włosów, taka jak szampon lub środek kondycjonujący, zawiera komponent silikonowy, który stanowi żywica silikonowa o lepkości większej niż 1 Mcs, płyn silikonowy o lepkości mniejszej niż 100 kcs i aminowo funkcjonalizowany silikon.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 336654 (22) 1999 11 19 7(51) A61K 7/13

(31) 98 9814654 (32) 1998 11 20 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Audousset Marie-Pascal

(54) **Kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych i sposób farbowania z zastosowaniem tej kompozycji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych, w szczególności włókien keratynowych ludzkich takich jak włosy, zawierająca w środowisku odpowiednim do farbowania co najmniej jeden określony podstawiony paraaminofenol lub jego sól addycyjną z kwasem jako zasadę utleniającą i 1,3-bis-(β-hydroksyetylo)amino-2-metylobenzen i/lub co najmniej jedną z jego soli addycyjnych z kwasem jako czynnik sprzęgający, jak również sposób farbowania z zastosowaniem tej kompozycji oraz urządzenie lub zestaw do farbowania.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 336655 (22) 1999 11 19 7(51) A61K 7/13

(31) 98 9814653 (32) 1998 11 20 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Audousset Marie-Pascal

(54) **Kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych i sposób farbowania z zastosowaniem tej kompozycji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych, w szczególności włókien keratynowych ludzkich takich jak włosy, zawierająca w środowisku odpowiednim do farbowania co najmniej jedną zasadę utleniającą, 1,3-bis-(β-hydroksyetylo)amino-2-metylobenzen i/lub co najmniej jedną z jego soli addycyjnych z kwasem jako pierwszy czynnik sprzęgający i co najmniej jeden wybrany heterocykliczny czynnik sprzęgający jako drugi czynnik sprzęgający, jak również sposób farbowania z zastosowaniem tej kompozycji oraz urządzenie lub zestaw do farbowania.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21)336656 (22)1999 11 19 7(51) A61K 7/13
(31) 98 9814652 (32) 1998 11 20 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Audousset Marie-Pascal

(54) **Kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych i sposób farbowania z zastosowaniem tej kompozycji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych, w szczególności włókien keratynowych ludzkich takich jak włosy, zawierająca w środowisku odpowiednim do farbowania co najmniej jedną zasadę utleniającą, **1,3-bis-(β-hydroksyetylo)amino-2-metylobenzen i/lub** co najmniej jedną z jego soli addycyjnych z kwasem jako pierwszy czynnik sprzęgający i co najmniej jeden określony podstawiony metaaminofenol lub jego sól addycyjną z kwasem jako drugi czynnik sprzęgający, jak również sposób farbowania z zastosowaniem tej kompozycji oraz urządzenie lub zestaw do farbowania.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)336657 (22)1999 11 19 7(51) A61K 7/13
(31) 98 9814651 (32) 1998 11 20 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Audousset Marie-Pascal

(54) **Kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych i sposób farbowania z zastosowaniem tej kompozycji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych, w szczególności włókien keratynowych ludzkich takich jak włosy, zawierająca w środowisku odpowiednim do farbowania co najmniej jedną zasadę utleniającą, **1,3-bis-(β-hydroksyetylo)amino-2-metylobenzen i/lub** co najmniej jedną z jego soli addycyjnych z kwasem jako pierwszy czynnik sprzęgający i co najmniej jedną określoną podstawioną **metafenylenodiaminę** lub jej sól addycyjną z kwasem jako drugi czynnik sprzęgający, jak również sposób farbowania z zastosowaniem tej kompozycji oraz urządzenie lub zestaw do farbowania.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)335940 (22)1998 03 27 7(51) A61K 7/32
(31) 97 829399 (32) 1997 03 31 (33) US

(86) 1998 03 27 PCT/US98/06286

(87) 1998 10 08 WO98/43605 PCT Gazette nr 40/98

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

(72) Linn Elizabeth, Potechin Kathy J.

(54) **Sztyft antyperspiracyjny o ulepszonej charakterystyce**

(57) Ujawniono w szczególności kompozycję sztyftu antyperspiracyjnego, która pozostawia zasadniczo mniej widoczną pozostałość (np. białą) na skórze po naniesieniu lub po suszeniu, o ulepszonej estetyce i lepszych właściwościach kosmetycznych.

Kompozycja zawiera (a) nietolny **zmiękcacz**, który nie jest materiałem silikonowym, którego współczynnik załamania światła (pojedynczo lub w mieszaninie) wynosi co najmniej 1,4460 i który posiada właściwości adsorpcyjne i desorpcyjne względem środka aktywnego, wystarczające dla osiągnięcia pożądanego zmniejszenia pozostałości (bielenie)(b) podłoże dla środka żelującego (np. cyklometikon), (c) środek żelujący (np. alkohol stearylowy i uwodniony olej rycynowy), (d) co najmniej jeden aktywny kosmetycznie materiał wybrany z grupy

obejmującej dezodoranty i antyperspiranty (np. antyperspiracyjne sole metali w formie cząstek) i (e) środek powierzchniowo czynny.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 335763 (22)1998 03 10 7(51) A61K 7/48
(31) 97 60039378 (32) 1997 03 20 (33) US
98 60070876 1998 01 09 US

(86)1998 03 10 PCT/EP98/01422

(87)1998 10 01 WO98/42302 PCT Gazette nr 39/98

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Crotty Brian Andrew, US; Miner Philip Edward, US; Johnson Anthony William, GB; Znaiden Alexander Paul, US; Varela Jaime, US

(54) **Środek do usuwania czopów zrogowaciełego naskórka**

(57) Dostarczono kosmetyczny produkt do usuwania czopów zrogowaciełego naskórka. Produkt jest paskiem ściśle zamkniętym w torebce, zawierającej 2 do 12% lotnego płynu.

Pasek składa się z giętkiego podłożowego arkusza, na którym osadzono kompozycję zawierającą klejący polimer. Kompozycja jest przygotowana tak, że jest sucha, nielepka w dotyku po naniesieniu a po zmoczeniu przed użyciem staje się lepka i plastyczna.

Sposób stosowania obejmuje zarówno bezpośrednie stosowanie zmoczonego produktu lub nie bezpośrednie stosowanie przez zmoczenie twarzy osoby używającej na obszarze, na którym produkt ma być zastosowany i nałożenie produktu. Następnie pozwala się na odparowanie płynu, co tworzy błonę, do której przyczepiają się naskórkowe czopy. Błona jest następnie odrywana, jednocześnie usuwając czopy.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)335764 (22)1998 03 10 7(51) A61K 7/48
(31) 97 60039378 (32) 1997 03 20 (33) US
98 60072355 1998 01 23 US

(86)1998 03 10 PCT/EP98/01423

(87) 1998 10 01 WO98/42303 PCT Gazette nr 39/98

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Crotty Brian Andrew, US; Miner Philip Edward, US; Johnson Anthony William, GB; Znaiden Alexander Paul, US; Corey Joseph Michael, US; Vargas Anthony, US; Meyers Alan Joel, US; Lange Beth Anne, US

(54) **Produkt kosmetyczny**

(57) Ujawniono kosmetyczny produkt dla dostarczania skórze korzystnych składników za pomocą przylepnego paska, który jednocześnie usuwa czopy zrogowaciełego naskórka z porów skóry.

Produkt jest paskiem z giętkiego podłożowego arkusza, na którym osadzono kompozycję zawierającą klejący polimer. Kompozycja zawiera polimer anionowy, kationowy, niejonowy, **amfoteryczny** lub obojętnoanionowy lub ich mieszaniny oraz składnik aktywny, przy czym zwiększa się jej kleistość po zwilżeniu, a zwilżenie następuje bezpośrednio przed nałożeniem na skórę dla zwiększenia przyczepności kompozycji.

Środki dostarczane skórze za pomocą przylepnego paska obejmują witaminy, ekstrakty ziołowe, kwasy alfa- i beta-hydroksykarboksylowe, **ceramidy**, środki przeciwapalne, środki **przeciwmikrobowe**, środki zwężające naczynia krwionośne, sole cynku i ich mieszaniny.

Pasek jest ściśle zamknięty wewnątrz torebki w celu ochrony przez wilgocią.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)335815 (22)19980331 7(51) A61K 7/48
(31)97 9704167 (32)1997 04 04 (33) FR
(86) 1998 03 31 PCT/EP98/02115
(87) 1998 10 15 WO98/44904 PCT Gazette nr 41/98
(71) THE BOOTS COMPANY PLC, Nottingham, GB

(72) Fructus alain E., Montet Florence, Lazar Gabriela, Tokgoz Nur Selcan

(54) **Kompozycja kosmetyczna i/lub dermatologiczna zawierająca pochodną metylovanego silanolu i pochodną hydrolizowanego białka roślinnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja dermatologiczna i/lub kosmetyczna do zwalczania objawów starzenia się skóry, zawierająca kombinację co najmniej jednej pochodnej metylovanego silanolu i co najmniej jednej pochodnej hydrolizowanego białka roślinnego. Jako pochodną metylovanego silanolu, kompozycja ta zawiera manuronian metylosilanolu, a jako pochodną hydrolizowanego białka roślinnego, ekstrakt hydrolizowanego białka pszenicznego. Kompozycja ta korzystnie może zawierać również (a) witaminę C i/lub jedną lub większą ilość jej pochodnych, przykładowo askorbylofosforan magnezowy, (b) witaminę E i/lub jedną lub większą ilość jej pochodnych i/lub (c) witaminę A i/lub jedną lub większą ilość jej pochodnych, (d) oligopeptydy lub ich pochodne i/lub (e) oleje roślinne ekstrahowane z *Helianthus annuus* i/lub *Hedera helix* i/lub (f) kwas fitynowy.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)335816 (22) 1998 03 16 7(51) A61K 7/48
(31) 97 60039378 (32) 1997 03 20 (33) US
(86)1998 03 16 PCT/EP98/01767
(87) 1998 10 01 WO98/42304 PCT Gazette nr 39/98
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Crotty Brian Andrew, US; Miner Philip Edward, US; Johnson Anthony William, GB; Znaiden Alexander Paul, US

(54) **Środek do usuwania czopów zrogowaciałego naskórka**

(57) Kosmetyczny produkt do usuwania czopów zrogowaciałego naskórka obejmuje giętki, niezwały podłożowy arkusz, na którym osadzono kompozycję zawierającą anionowy lub niejonowy polimer. Kompozycja jest przygotowana tak, że jest sucha, nielepka w dotyku, a po zmoczeniu przed użyciem kompozycja ponownie staje się lepka i plastyczna.

Sposób stosowania obejmuje zarówno bezpośrednie stosowanie przez zmoczenie produktu lub nie bezpośrednie stosowanie przez zmoczenie obszaru skóry, na którym produkt ma być zastosowany. Po czym pozwala się na odparowanie wody, co tworzy błonę, do której przyczepiają się naskórkowe czopy. Błona jest następnie odrywana jednocześnie usuwając czopy.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 335832 (22) 1998 03 13 7(51) A61K 9/20
(31)97 9700225 (32)1997 03 14 (33) BE
(86)1998 03 13 CT/BE98/00033
(87) 1998 09 24 WO98/41194 PCT Gazette nr 38/98
(71) UCB, S.A., Bruksela, BE
(72) Fanara Domenico, Berwaer Monique, Bouquelle Anne, Deleers Michel

(54) **Kompozycje farmaceutyczne do kontrolowanego uwalniania substancji czynnych**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznych odpowiednich do podawania doustnego, umożliwiających kontrolowane uwalnianie co najmniej jednej substancji czynnej, zawierających a) tę co najmniej jedną substancję czynną, b) 5-60% wagowych, w przeliczeniu na całkowitą masę kompozycji, co najmniej jednej zaróbki, wybranej z grupy obejmującej matryce obojętne, matryce hydrofilowe, matryce lipidowe, mieszaniny matryc obojętnych i matryc lipidowych, mieszaniny matryc hydrofilowych i matryc lipidowych, mieszaniny matryc hydrofilowych i matryc obojętnych, z wyjątkiem mieszanin obejmujących polikwas akrylowy i co najmniej jedną matrycę hydrofilową typu celulozowego; c) 5-50% wagowych, w przeliczeniu na całkowitą masę kompozycji, co najmniej jednego środka alkaliizującego rozpuszczalnego w fazie wodnej w warunkach fizjologicznego pH, wybranego z grupy obejmującej wodorotlenki, węglany wodorowęglany i fosforany metali alkalicznych lub metali ziem alkalicznych, boran sodu oraz zasadowe sole kwasów organicznych. Wynalazek dotyczy także sposobów wytwarzania takich kompozycji, wielowarstwowych kompozycji farmaceutycznych oraz sposobów wytwarzania takiej kompozycji wielowarstwowej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 336874 (22)1999 1129 7(51) A61K 31/13

(75) Kaczmarczyk Adolf, Tomaszów Mazowiecki; Kaczmarczyk Halina, Tomaszów Mazowiecki

(54) **Zasypka do leczenia nadmiernej potliwości stóp**

(57) Zasypka do leczenia nadmiernej potliwości stóp zawiera 70-100% wagowych sproszkowanej sześciometylenocetoraminy i 0-30% wagowych proszkowego wypełniacza, korzystnie talku.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)335890 (22)19980325 7(51) A61K 31/55

(31)97 97200881 (32)1997 03 27 (33) EP
97 97202785 1997 09 11 EP

(86) 1998 03 25 PCT/EP98/01920

(87) 1998 10 08 WO98/43646 PCT Gazette nr 40/98

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

(72) Broekkamp Christophorus Louis Eduard, Berendsen Hermanus Henricus Gerardus, Pinder Roger Martin

(54) **Nowe kombinacje terapeutyczne mirtazapiny i środka anipsychotycznego do leczenia albo profilaktyki zaburzeń psychiatrycznych**

(57) Wynalazek dotyczy kombinacji terapeutycznych mirtazapiny i środka anipsychotycznego, kompozycji farmaceutycznych zawierających te kombinacje i ich zastosowania w leczeniu albo profilaktyce zaburzeń psychiatrycznych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)335878 (22)19970506 7(51) A61K 31/65

(86) 1997 05 06 PCT/GB97/01222

(87) 1998 11 12 WO98/50045 PCT Gazette nr 45/98

(71) NORBROOK LABORATORIES LIMITED, Newry, GB

(72) Patterson alan, Orr Neil

(54) Udoskonalenia dotyczące preparatów przeciwbakteryjnych o **wydłużonym** działaniu

(57) Sposób wytwarzania udoskonalonego produktu weterynaryjnego obejmuje wprowadzenie wybranego przeciwbakteryjnego preparatu o wydłużonym działaniu do jednorodnej mieszaniny z uprzednio określoną ilością środka przeciwzapalnego i przygotowanie tej mieszaniny do podawania pozajelitowego.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)335891 (22)19980327 7(51) A61K 31/335

(31) 97 60041628 (32) 1997 03 27 (33) US

(86) 1998 03 27 PCT/US98/06232

(87)1998 10 01 WO98/42330 PCT Gazette nr 39/98

(71) BAKER NORTON PHARMACEUTICALS, INC, Miami, US

(72) Mettinger Karl L.

(54) Sposoby i kompozycje do leczenia raka jajnika

(57) Wynalazek obejmuje sposoby i kompozycje dla ludzi z rakiem jajnika. Bardziej konkretnie sposób obejmuje podawanie kompozycji taksanu w schemacie 96-godzinnych wlewów.

Sposób podawania pozwala na zmniejszenie objawów ubocznych i zmniejsza możliwość wielolekooporności na taksany.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)335942 (22)1998 03 27 7(51) A61K 31/415

(31)97 9703835 (32)1997 03 28 (33) FR

(86) 1998 03 27 PCT/FR98/00631

(87)1998 10 08 WO98/43636 PCT Gazette nr 40/98

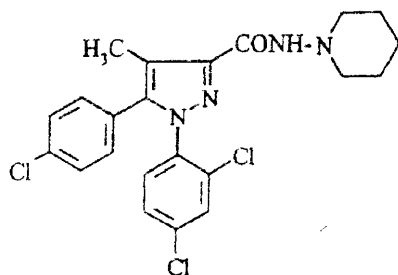
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR

(72) Abramovici Bernard, Condamine Christian, Gromenil Jean-Claude

(54) Kompozycja farmaceutyczna do podawania doustnego pochodnej N-piperydino-3-pirazolokarboksyamidu, jej soli oraz ich **solwatów**

(57) Kompozycje farmaceutyczne do podawania doustnego zawierają jako składnik aktywny 0,5-20% N-piperydino-5-(4-chlorofenilo)-1-(2,4-dichlorofenilo)-4-metylopirazolo-3-karboksyamidu, o podanym niżej wzorze, w postaci drobno sproszkowanej, jego soli dopuszczalnej farmaceutycznie lub solwatu. Są one wytwarzane przez granulowanie na mokro. W/w związki są antagonistami ośrodkowych receptorów kanabinoidowych CB1.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)335904 (22)19980303 7(51) A61K 31/565

(31) 97 97200646 (32) 1997 03 05 (33) EP

(86) 1998 03 03 PCT/EP98/01293

(87) 1998 09 11 WO98/39012 PCT Gazette nr 36/98

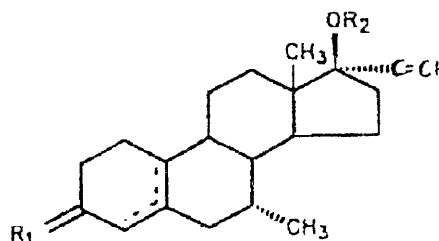
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Meuleman Dirk Gerrit, Zandberg Pieter

(54) Zastosowanie pochodnej **7 α -metylo-17 α -etynylo-estranu** do leczenia miażdżycy tętnic

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie pochodnej 7 α -metylo-17 α -etynylo-estranu o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym R₁=H(OR₃) albo O; R₂=H albo (C₁₋₁₈)acyl; R₃=H albo (C₁₋₁₈)acyl; a linia przerywana oznacza wiązanie podwójne w położeniu 4,5 albo 5,10, do wytwarzania leku do profilaktyki albo leczenia miażdżycy tętnic.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)335829 (22)199803 16 7(51) A61K 38/17

(31)97MI 694 (32)1997 03 25 (33) IT

(86)1998 03 16 PCT/EP98/01516

(87)1998 10 01 WO98/42366 PCT Gazette nr 39/98

(71) ZETESIS S.P.A, Mediolan, IT

(72) Panerai Alberto, Meroni Pier Luigi, Bartorelli Alberto

(54) Zastosowanie białek ekstrahowanych z organów zwierząt do przygotowania leków do leczenia stanów patologicznych charakteryzujących się nadprodukcją czynnika martwicy guza (TNF)

(57) Białka ekstrahowane kwasem nadchlorowym z wątroby ssaka, zwłaszcza z wątroby kozy, są zdolne do obniżenia we krwi poziomu czynnika martwicy guza (TNF) i znajdują zastosowanie w leczeniu stwardnienia rozsianego, reumatoidalnego zapalenia stawów, szoku septycznego i innych patologii charakteryzujących się nadprodukcją TNF.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)335858 (22) 1997 03 18 7(51) A61K 38/18

(86) 1997 03 18 PCT/EP97/01343

(87) 1998 09 24 WO98/41226 PCT Gazette nr 38/98

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH, Mannheim, DE

(72) Lehmann Paul

(54) Złożone preparaty farmaceutyczne zawierające **erytropoetynę** i preparaty żelaza

(57) Wynalazek dotyczy złożonego preparatu farmaceutycznego zawierającego 250-20000 U preparatu erytropoetyny (EPO) w pojedynczych postaciach do podawania i preparat żelaza odpowiadający równoważnej ilości 1-40 mg jonów żelaza korzystnie kompleksu Fe (III), przy czym preparat EPO i kompleks Fe (III) mogą być zawarte w oddzielnych postaciach lub w jednej postaci do podawania. Preparat farmaceutyczny stosuje się w leczeniu pacjentów z anemią lub hemodializowanych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)335802 (22)19980324 7(51) A61K 38/43

(31) 97 60042533	(32) 1997 03 24	(33) US
97 60062549	1997 10 20	US
97 60064765	1997 11 07	US

(86) 1998 03 24 PCT/US98/05732

(87) 1998 10 01 WO98/42358 PCT Gazette nr 39/98

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Grinnell Brian W., Howey Daniel C., Jackson Charles V.

(54) **Sposoby leczenia zaburzeń naczyniowych**

(57) Ujawniono sposób leczenia chorych z zatykającymi naczyniowymi i tętniczymi zaburzeniami zakrzepowozatorowymi, obejmującymi m.in. udar zakrzepowy, przez podawanie aktywowanej proteiny C. Podawanie aPC zapewnia dostarczenie wysoce selektywnego środka leczniczego o niskim potencjale powodowania powikłań **krwawieniowych**. Podawanie aPC jest korzystne w zapobieganiu miejscowemu powiększaniu się mikronaczyniowej i **makronaczyniowej** zatykającej skrzepliny tętniczej i tym samym w zmniejszaniu deficytu neurologicznego będącego wynikiem udaru.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)335758 (22)19980320 7(51) A61K 39/40

(31)97 9701026 (32)1997 03 20 (33) SE

(86) 1998 03 20 PCT/SE98/00526

(87) 1998 09 24 W098/41235 PCT Gazette nr 38/98

(71) IMMUNSYSTEM IMS AB, Uppsala, SE

(72) Larsson Anders, Kollberg Hans

(54) **Zastosowanie ptasich przeciwciał**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania przeciwciał ptasich i/lub ich fragmentów wiążących antygen do wytwarzania leku do leczenia i/lub zapobiegania zakażeniom dróg oddechowych. Lek podaje się miejscowo do jamy ustnej i/lub krtani.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)335934 (22)19980303 7(51) A61K 47/10

(31) 97 829091 (32) 1997 03 31 (33) US

(86) 199803 03 PCT/US98/04033

(87)1998 1008 W098/43673 PCT Gazette nr 40/98

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Skillman, US

(72) Rao Chakradhara, IN; Liu Jue-Chen, US; Wang Jonas CT., US

(54) **Układ rozpuszczalnika o zwiększonej penetracji związków farmaceutycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje zawierające miejscowo aktywny farmaceutyczny związek lub lek i buforowany układ rozpuszczalników zdolny do zwiększenia penetracji wymienionego leku. Buforowany układ rozpuszczalników umożliwia zmniejszenie ilości związku farmaceutycznego w kompozycji bez znaczącej zmiany skuteczności wymienionego związku.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21)335830 (22)199803 11 7(51) A61K 47/48

(31)97 19712718 (32)19970326 (33)DE

(86) 1998 03 11 PCT/EP98/01398

(87) 1998 10 01 W098/42381 PCT Gazette nr 39/98

(71) ASTA MEDIC A AKTIENGESELLSCHAFT, Dresden, DE

(72) Engel Jürgen, Deger Wolfgang, Reissmann Thomas, Losse Günter, Naumann Wolfgang, Murgas Sandra

(54) **Unieruchomione i stabilizowane pod względem aktywności kompleksy antagonistów LHRH oraz procesy ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem zgłoszenia są nowe kompleksy antagonistów LHRH z **poliaminokwasami**, zwłaszcza kwasem poliglutaminyowym i kwasem poliaspartowym, proces wytwarzania unieruchomionych i stabilizowanych pod względem aktywności, podawanych pozajelitowo preparatów hormonów peptydowych z kompleksów antagonistów LHRH z poliaminokwasami, zwłaszcza kwasem **poliglutaminowym** i kwasem poliaspartowym o średnich masach cząsteczkowych 2000-20000 g/mol, znamienny tym, że kompleks poliaminokwas-hormon peptydowy wytrąca się z roztworów wodnych oraz leki do stosowania przy leczeniu nowotworów wrażliwych na hormony, zwłaszcza do leczenia raka sutków, jajników, prostaty, zaburzeń płodności i endometriozy.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)335872 (22)199803 23 7(51) A61L 15/60
A61F 13/15

(31)97 19713189	(32)1997 03 27	(33) DE
97 19713190	1997 03 27	DE
98 19806575	1998 02 17	DE

(86) 1998 03 23 PCT/EP98/01684

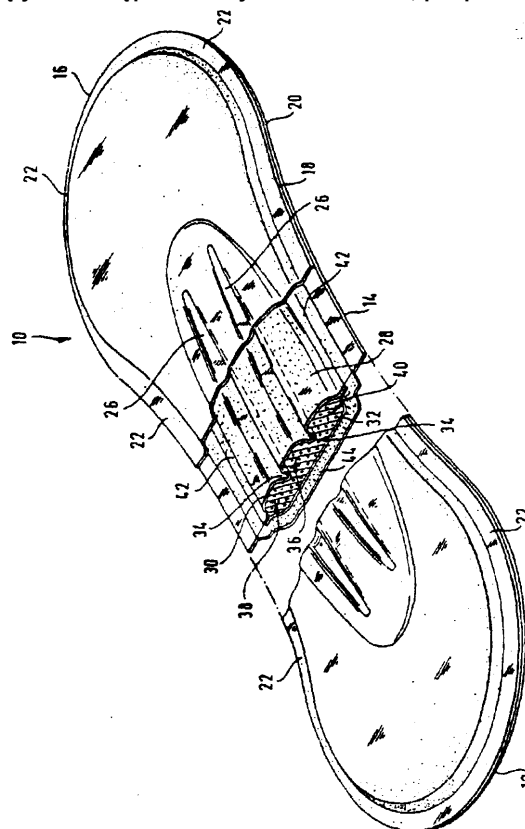
(87) 1998 10 08 W098/43684 PCT Gazette nr 40/98

(71) KIMBERLY-CLARK GMBH, Koblenz, DE

(72) Raidel Maria, Aschenbrenner Franz

(54) **Wyrób chłonny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyrób chłonny, zawierający zwróconą podczas użytkowania do ciała, przepuszczalną



dla cieczy warstwę (18), położoną podczas użytkowania po stronie odwrotnej względem ciała, nieprzepuszczalną dla cieczy warstwę (20), oraz umieszczony pomiędzy przepuszczalną dla cieczy warstwą (18) i nieprzepuszczalną dla cieczy warstwą (20), element chłonny. Element chłonny zawiera materiał chłonny (32), pozostający w stanie sykkim również pod działaniem cieczy.

Ponadto wynalazek dotyczy wyrobu chłonnego, który zawiera położoną podczas użytkowania po stronie odwrotnej względem ciała, nieprzepuszczalną dla cieczy warstwę oraz otoczony przepuszczalną dla cieczy warstwą, element chłonny który zawiera materiał chłonny, pozostający w stanie sykkim również pod działaniem cieczy, przy czym element chłonny jest połączony z nieprzepuszczalną dla cieczy warstwą w jej centralnym obszarze.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 335800 (22) 1998 03 12 7(51) A61L 27/00

(31)97 816079 (32)1997 03 13 (33) US

(86) 1998 03 12 PCT/US98/04904

(87) 1998 09 17 WO98/40113 PCT Gazette nr 37/98

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA TISSUE BANK, INC., Alachua, US; UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION INC., Gainesville, US

(72) Wironen John F., Grooms Jamie M.

(54) **Pasta kostna**

(57) Wynalazek dotyczy pasty kostnej użytecznej w dziedzinie ortopedii, do naprawy **niezrośniętych** złamań, powiększania wyrostka zębodołowego, chirurgii **twarzowo-czaszkowej**, unieruchomiania wszczepów, wszczepiania z zaklinowaniem lub innych zabiegów, w których uważa się za konieczne tworzenie nowej kości.

Stanowi ona korzystnie kompozycję zawierającą związek osteogeniczny wybrany spośród (i) **zdemineralizowanej** matrycy kostnej, (ii) bioaktywnego szklanego **materiału ceramicznego**, bioaktywnego materiału ceramicznego, materiału ceramicznego zawierającego fosforan wapnia, węgiel hydroksyapatyty, hydroksyapatyty koralinowy, kość prażoną, fosforan triwapniowy lub podobny materiał; (iii) białko morfogenetyczne kości, TGF- β , PDGF lub ich mieszaniny, naturalne lub zrekombinowane; oraz (iv) mieszaniny składników (i) - (iii).

(37 zastrzeżeń)

A1 (21)335799 (22)1998 03 13 7(51) A61M 15/00

(31)97 9700937 (32)1997 03 14 (33) SE

97 9703829 1997 10 21 SE

(86)1998 03 13 PCT/SE98/00457

(87) 1998 09 24 WO98/41256 PCT Gazette nr 38/98

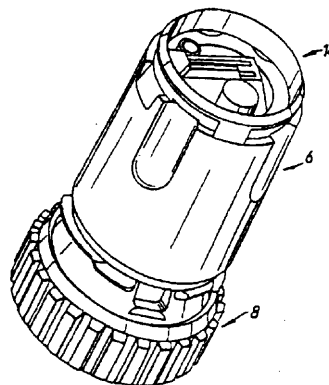
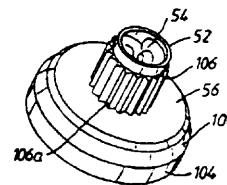
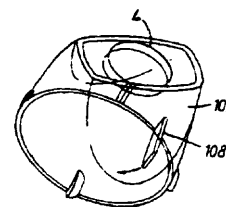
(71) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE

(72) Andersson Jan, SE; Conway John, GB; Dagsland Allan, SE; Friess Stefan, DE; Heckenmueller Harald, DE; Rollwage Uwe, DE; Strid Hans, SE; Tiedemann Volker, DE; Trofast Jan, SE

(54) **Urządzenie do inhalacji**

(57) Inhalator proszkowy do podawania proszku poprzez inhalację, zawierający drogę przepływu, tworzoną przez kilka powierzchni, przez które podczas użytkowania użytkownik, wdychając, przeciąga strumień powietrza, oraz mechanizm dozujący do dostarczania dawki proszku na drogę przepływu w celu porwania w strumieniu powietrza, charakteryzuje się tym, że inhalator zawiera ponadto środki usuwające do usuwania proszku, zgromadzonego na powierzchni drogi przepływu, za środkami dozującymi, poprzez drgania inhalatora, zwłaszcza w części pierwszej (100).

(33 zastrzeżenia)



A1 (21)335819 (22)199803 13 7(51) A61M 15/00

B65D 41/04

(31)97 9700948 (32) 1997 03 14 (33) SE

(86)1998 03 13 PCT/SE98/00463

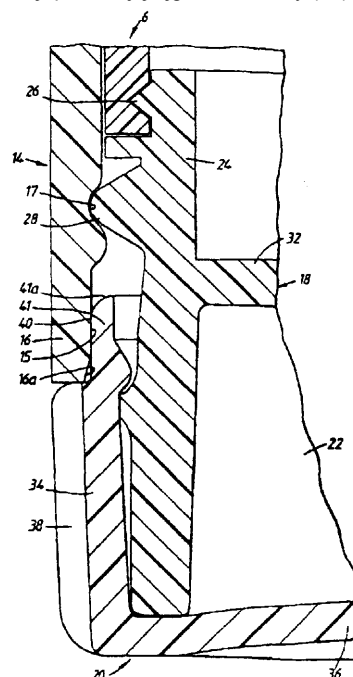
(87) 19980924 WO98/41262 PCT Gazette nr 38/98

(71) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE

(72) Virtanen Risto

(54) **Urządzenie do inhalacji**

(57) Inhalator do podawania proszku poprzez inhalację zawiera: obudowę, posiadającą gwint śrubowy (28) i zasadniczo



kołową powierzchnią uszczelniającą (40) z nią współosiową, ustnik, przymocowany do obudowy oraz nasadkę (14) do zakrywania przynajmniej ustnika, przy czym nasadka (14) posiada gwint śrubowy (17) do łączenia się z gwintem śrubowym (28) na obudowie oraz zasadniczo kołową powierzchnią uszczelniającą (15) do łączenia się z powierzchnią uszczelniającą (40) na obudowie, przy czym powierzchnie uszczelniające (15, 40) są tak ukształtowane i **wymiarowane**, że występująca pomiędzy nimi siła promieniowa jest zasadniczo stała dla dowolnego względnego położenia, w którym powierzchnie uszczelniające (15, 40) łączą się ze sobą nawzajem.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 329659 (22) 1998 11 12 7(51) A62C 39/00

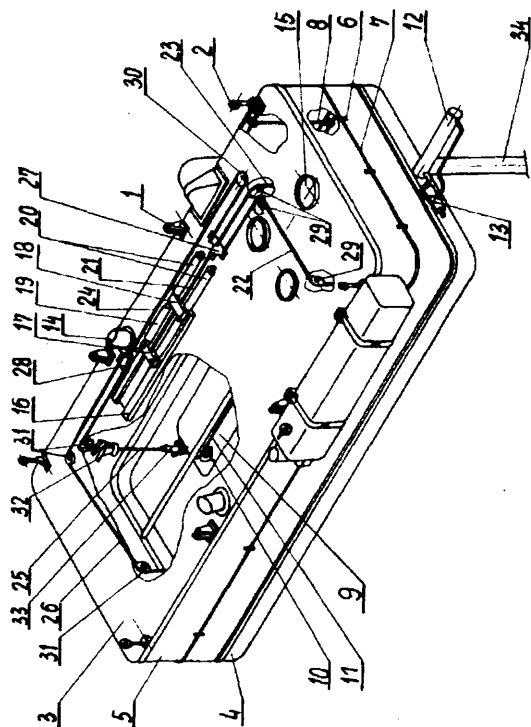
(71) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego
PZL-ŚWIDNIK SA, Świdnik

(72) Syta Wiktor, Rejak Waldemar, Zadrożniak Henryk

(54) **Zbiornik wody do gaszenia pożarów przy użyciu śmigłowca**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji zbiornika wody do gaszenia pożarów przy użyciu śmigłowca, zapewniającej możliwość jego zabudowy na śmigłowcach o małym prześwicie i nie ulegającego trwałym deformacjom przy lądowaniu z maksymalnym ugięciem podwozia podczas lądowania.

Zbiornik wody, zestawiony z płyty górnej, płyty dolnej, wyposażonej w kłapy zrzutu wody i w mechanizm ich otwierania i zamykania oraz ze ścianek bocznych, charakteryzuje się tym, że ścianki boczne (5) z elastycznej tkaniny wodoodpornej



zaopatrzone są w połowie wysokości w obejmy (6), przez które przewleczony jest elastyczny sznur gumowy (7), natomiast płyta górna (3), połączona wewnątrz zbiornika z płytą dolną (4) linkami nośnymi (8), posiada mechanizm podciągania płyty dolnej (4) w czasie jego opróżniania. Mechanizm podciągania płyty dolnej (4) zestawiony jest z zespołu krążków prowadzących (29, 30, 31), zaczepów (27, 28) i linek (21, 22, 23, 24, 25, 26) oraz ściągających je sprężyn gazowych (19, 20), połączonych z suwakami (17, 18), osadzonymi w prowadnicach (16), mocowanej na płycie górnej (3).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 336570 (22) 1999 11 16 7(51) A63D 5/00

(31) 98 19853081 (32) 1998 11 17 (33) DE

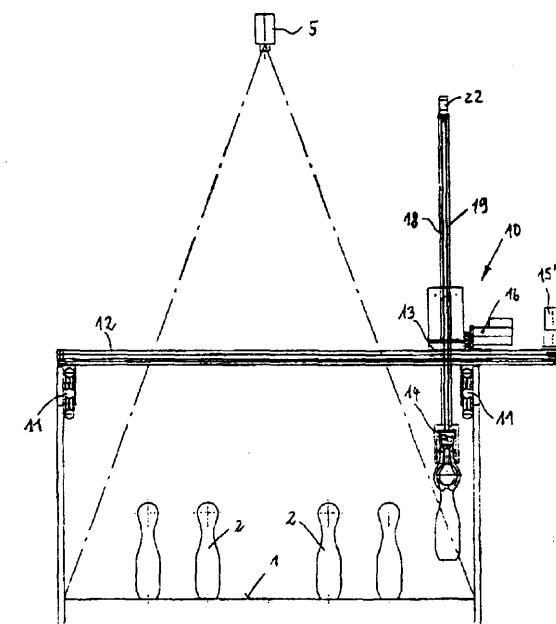
(71) Vollmer Werke Maschinenfabrik GmbH, j
Biberach/Riss, DE

(72) Pokorny Erich

(54) **Sposób stawiania kręgli na torze kręglarskim i urządzenie do stawiania kręgli na torze kręglarskim**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do stawiania kręgli (2) na torze kręglarskim, przy czym co najmniej część pola (1) dla kręgli (2) analizuje się optycznie za pomocą co najmniej jednego urządzenia (5) do rejestrowania obrazu. Przewrócone i/lub stojące kręgle (2) rejestruje się za pomocą parametrów obrazu, po czym zarejestrowane parametry obrazu przetwarzają się w urządzeniu do przetwarzania obrazu i porównuje się z zadanymi parametrami obrazu, a następnie uruchamia się, w sposób sterowany za pomocą urządzenia do przetwarzania obrazu, urządzenie (10) do stawiania kręgli (2), za pomocą którego pobiera się kręgle (2) i ustawia się je na polu (1) lub w zasobniku.

(13 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

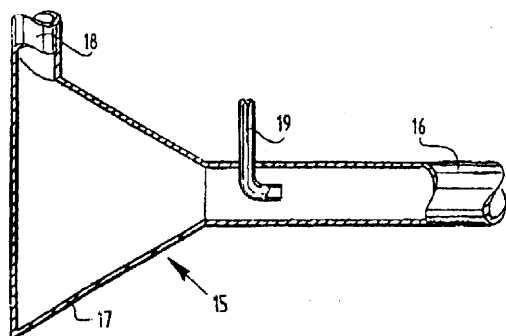
A1 (21)335936 (22)19980401 7(51)B01D 1/14
(31)97 1005685 (32)1997 04 01 (33) NL
(86) 19980401 PCT/NL98/00179
(87) 1998 12 10 WO98/55194 PCT Gazette nr 49/98

(71) INTERMONDE ENVIRONNEMENT
TECHNOLOGY B.V., Voorthuizen, NL

(72) Zalm Gijsbertus Marinus van der

(54) **Sposób i urządzenie do oddzielania materiału stałego od wody**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oddzielania materiału stałego od wody, obejmującego stosowanie zamkniętej przestrzeni, doprowadzanie przepływu powietrza do tej przestrzeni, wytwarzanie silnego zawirowania w przepływie powietrza, podawanie mieszaniny wody i materiału stałego w sposób dozowany do przepływu powietrza, powodowanie odparowania wody z mieszaniny w przepływie powietrza i wyładowywanie materiału stałego i powietrza z tej przestrzeni, w którym przepływ powietrza w tej przestrzeni jest prowadzony w jednym głównym kierunku, od miejsca wprowadzenia do wyładowania. Wynalazek dotyczy ponadto urządzenia (15) do przeprowadzania tego sposobu, zawierającego stożkową komorę (17), kanał (18) doprowadzania powietrza, wchodzący do komory (17) stycznie w miejscu jej dużej średnicy i podłużny kanał (16), który łączy się na małej średnicy komory (17) i który jest wyposażony w złączkę wyładowania powietrza na przeciwnym końcu, przy czym ten kanał (16) wystaje poza komorę (17).



A1 (21)335868 (22)199803 26 7(51) B0 1D 43/00
(31) 97 O5890 (32) 1997 03 26 (33) AU
(86) 1998 03 26 PCT/AU98/00204
(87) 1998 10 01 W098/42427 PCT Gazette nr 39/98

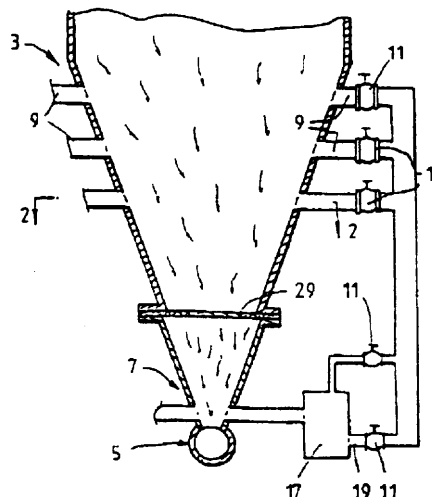
(71) KFX INC., Denver, US

(72) Conochie David Stewart

(54) **Oddzielanie materiałów stałych od cieczy i gazów**

(57) Ujawniono sposób i urządzenie do przetwarzania porcji materiału stałego w warunkach wysokiego, masowego natężenia przepływu gazu przez urządzenie, w którym to sposobie z materiału stałego powstaje ciecz. W skład urządzenia wchodzi zbiornik, mający koniec wlotowy z wlotem do doprowadzania materiału stałego w celu utworzenia przez niego

złoża w zbiorniku oraz koniec wylotowy (3) z co najmniej jednym wylotem (5) materiałów stałych, przy czym co najmniej jeden z wylotów (9) gazu znajduje się nad wylotami (5, 7) materiałów stałych/cieczy.



A1 (21) 335762 (22) 1998 03 19 7(51) B01D 53/50
B01D 53/56
B01D 53/68

(31)97 19711529 (32)1997 03 19 (33) DE
(86)1998 03 19 PCT/EP98/01613

(87) 1998 0924 WO98/41309 PCT Gazette nr 38/98

(71) Schneider Wolfgang, Herne, DE

(72) Bach Hans Friedrich, Kreimes Horst

(54) **Sposób usuwania kwaśnych substancji szkodliwych z gazów odlotowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu usuwania kwaśnych substancji szkodliwych z gazów odlotowych z palenisk i procesów topienia za pomocą suchych dodatków w dwóch etapach, wyróżniające się tym, że a) najpierw do gazu odlotowego w obrębie urządzenia w temperaturze 800-1250°C dodaje się drobnocząsteczkowy dodatek, składający się z węgla wapniowego lub wodorotlenku wapniowego, i b) ten wstępnie oczyszczony gaz odlotowy ewentualnie po dodaniu wody lub pary wodnej poddaje się obróbce następczej w dołączonym samoczyszczającym się reaktorze drogą intensywnego mieszania w temperaturze 60-300°C. Dodatek składa się korzystnie z 80-95% wagowych strąconego węgla wapniowego i z 5-20% wagowych grafitowego węgla i może ponadto zawierać co najwyżej 5% wagowych organicznie związanego azotu.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)335837 (22)19980324 7(51) B01D 53/50
(31)97 971215 (32)1997 03 24 (33) FI
(86) 1998 03 24 PCT/FI98/00258
(87) 1998 10 01 W098/42432 PCT Gazette nr 39/98

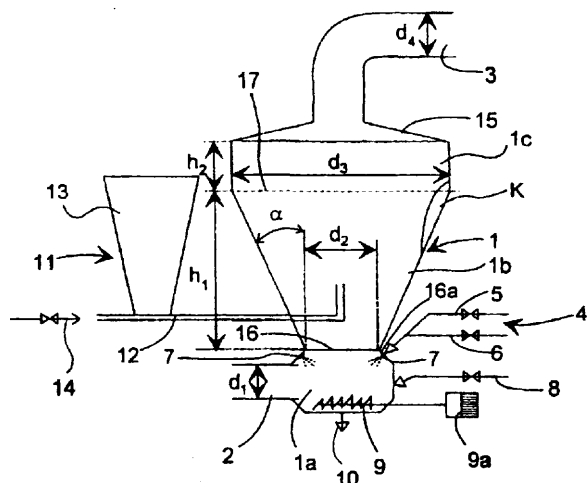
(71) TAMFELT OYJ ABP, Tampere, FI; **PARTEK**
NORDKALK OY AB, Parainen, FI; SERMET
OY, Kiuruvesi, FI

(72) Ahlbeck Jarl, Bjondahl **Frej**, Huotari **Juha**,
Isaksson Jan, Mustonen Erkki, Vihma Maija,
Virtanen Tarja

(54) **Sposób oczyszczania gazów spalinowych
zawierających zanieczyszczenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania gazów spalinowych zawierających zanieczyszczenia w reaktorze przemysłowym, w którym w pierwszej fazie procesu oczyszczania gazy spalinowe są zraszane środkiem zwilżającym w strefie zraszającej (1a) reaktora (1), w drugiej fazie procesu oczyszczania do gazów spalinowych nawilżonych środkiem zwilżającym dodawana jest przynajmniej jedna substancja dodatkowa reagująca z zanieczyszczeniami, zwłaszcza ze związkami siarki. W trzeciej fazie sposobu szybkość skierowanego do góry przepływu gazów spalinowych potraktowanych środkiem zwilżającym i substancją dodatkową jest wyhamowywana w strefie spowalniania (1b) reaktora (1) przez powiększenie powierzchni poziomego przekroju reaktora w kierunku przepływu gazów. Poza tym, w czwartej fazie oczyszczania gazów spalinowych średnia szybkość gazów spalinowych jest standaryzowana i odpowiada końcowej szybkości przepływu gazów spalinowych w trzeciej fazie procesu, wskutek uformowania przedłużenia strefy spowalniania (1b) w reaktorze (1) w postaci strefy retencji (1c), mającej zasadniczo standaryzowany przekrój poziomy. Po powyżej wymienionych fazach procesu, gazy spalinowe uwolnione od kropeł środka zwilżającego usuwane są z reaktora (1) do dodatkowej obróbki, zwłaszcza usuwania pyłów.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 329703 (22) 1998 11 13 7(51) B01J 2/00

(71) **Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki**
SIARKOPOL, Tarnobrzeg

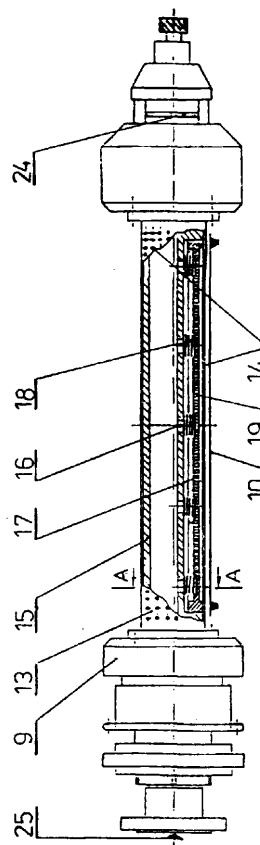
(72) Dziedzic Witold, Czajkowski Ryszard,
Chmielowiec Kazimierz, **Semeniuk Władysław**,
Malinowski Marek, Kisielewski Władysław

(54) **Urządzenie do granulowania**

(57) Urządzenie wyposażone jest w zbiorniki substancji, aparat kroplujący (9), składający się z bębna (13) z otworami kroplującymi (14) i umieszczzonego w nim bębna dozującego (15) z otworami (16) i listwy (17) z otworami (19), dociskanej sprężynami (18) do powierzchni bębna (13) oraz wyposażone jest w taśmę (10) i zbiornik z cieczą, zestalającą substancję.

Urządzenie w szczególności nadaje się do granulowania substancji krzepniętych o właściwościach ściernych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 336492 (22) 1999 11 09 7(51) B01J 27/122
C07C 19/045
C07C 17/156

(31) 98 98830680 (32) 1998 11 10 (33) EP

(71) SÜD CHEMIE MT S.r.l., Mediolan, IT

(72) Casagrande Francesco

(54) **Katalizator do chlorowania utleniającego
etylenu do 1,2-dichloroetanu i sposób
chlorowania utleniającego etylenu do
1,2-dichloroetanu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest katalizator do chlorowania utleniającego etylenu do 1,2-dichloroetanu, charakteryzujący się tym, że jako składnik aktywny zawiera tlenochlorek miedziowy Cu(OH)Cl. Korzystnie Cu(OH)Cl jest umieszczony na obojętnym podłożu porowatym, takim jak tlenek glinu. Stosowany jest w procesach chlorowania utleniającego na stałym złożu. Przedmiotem wynalazku jest także sposób chlorowania utleniającego etylenu do 1,2-dichloroetanu.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 335866 (22) 1998 04 02 7(51) B05B 7/20

(31) 97 9707369 (32) 1997 04 11 (33) GB

(86) 1998 04 02 PCT/BE98/00045

(87) 1998 10 22 W098/46367 PCT Gazette nr 42/98

(71) GLAVERBEL, Bruksela, BE

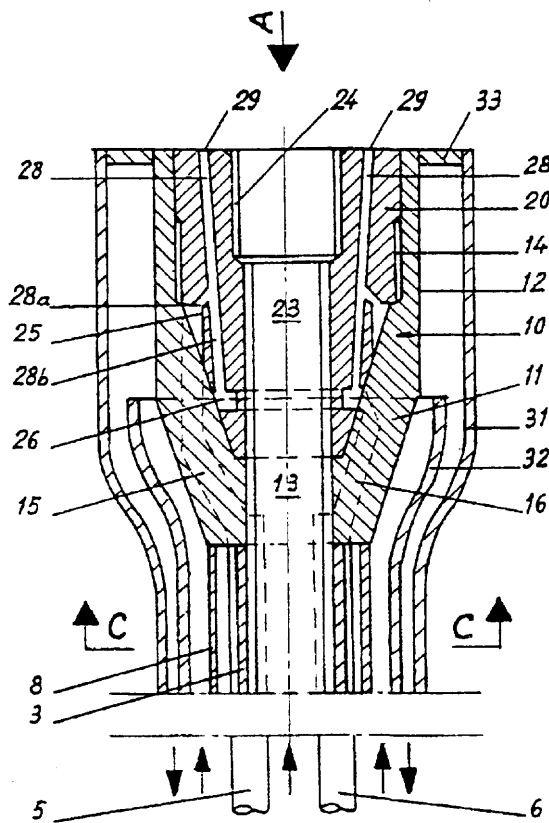
(72) Mercier Robert, Robert Jean-Pierre, Meynckens Jean-Pierre

(54) **Lanca do ogrzewania albo zgrzewania
ceramicznego**

(57) Urządzenie lancowe, wykorzystywane zarówno do zastosowań ogrzewczych jak i zastosowań zgrzewania ceramicznego, takich jak przykładanie do powierzchni płomienia

grzewczego, a następnie natryskiwanie na powierzchnię piasku albo podobnego stałego materiału cząsteczkowego w gazie nośnym, podtrzymującym spalanie, zawierające pojedynczą lancę **rurową**, posiadającą końcówkę i koniec grubszy oraz główkę (10, 20) z centralnym otworem głównym w końcówce, dzięki czemu ceramiczne materiały topnikowe, zawierające materiał cząsteczkowy, który zawiera cząsteczki utlenialne i gaz nośny, podtrzymujący spalanie, są wprowadzane na końcu **grubszym**, przechodzą przez otwór główny (13, 23) i wychodzą z końcówki, charakteryzuje się tym, że główka zawiera przynajmniej jeden kanał (28) do transportowania mieszaniny gazu paliwowego i gazu, podtrzymującego spalanie, przy czym każdy taki kanał (28) posiada wylot (29) w końcówce lancy i jest wyposażony w część (28a) do wprowadzania gazu paliwowego i część (28b) do wprowadzania gazu podtrzymującego spalanie, dzięki czemu gaz paliwowy i gaz podtrzymujący spalanie, wprowadzane na końcu grubszym, łączą się w kanale (28) i wychodzą z celu utworzenia płomienia z końcówki lancy na powierzchnię intensywnego płomienia o wysokim ciśnieniu, po którym natychmiast następuje zgrzewanie ceramiczne.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 329653 (22) 1998 11 10 7(51) B09B 3/00

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

(72) Marszałek Konstanty; Bossert Joerg, DE; Bucker Michael, DE

(54) **Sposób utylizacji pyłów przemysłowych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zagospodarowania pyłów przemysłowych w taki sposób, aby były bezpieczne dla środowiska.

Sposób utylizacji pyłów przemysłowych polega na tym, że popioły przemysłowe miesza się z **wodą** z dodatkiem środka wiążącego, po czym z powstałej masy formuje się kształtki pod ciśnieniem korzystnie 33-37 MPa, wygrzewa się je przez około 0,5 godziny w temperaturze 500°C, a następnie spieka w temperaturze 1100-1200°C przez 2-3,5 godziny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)329701 (22)1998 11 13 7(51) B09C 1/10 C12N 1/20

(71) Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Katowice; Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice

(72) Ulfing Krzysztof, Płaza Grażyna

(54) **Sposób wytwarzania autoszczepionki przyspieszającej oczyszczanie gleby i ścieków z zanieczyszczeń ropopochodnych**

(57) Sposób polega na tym, że wyizolowane w znanym procesie hodowli bakterie, po ich zidentyfikowaniu i przetestowaniu, poddaje się procesowi namnażania w pożywce bulionowej, w obecności heksanu lub toluenu, lub **naftalenu** powstałą zawiesinę oczyszcza się z bulionu poprzez wirowanie, a do osadu dolewa się sól fizjologiczną. **Uzyskaną zawiesinę** bakteryjną wprowadza się do roztworu soli mineralnych i mikroelementów. Wzajemne proporcje objętości zawiesin wyselekcjonowanych bakterii w roztworze soli mineralnych i mikroelementów wynoszą 1:1:1, przy średniej liczbie komórek bakteryjnych w 1 cm³ płynnego preparatu autoszczepionki stanowiącej nie mniej niż **9,5x10⁵** dla ścieków i nie mniej niż **1,9x10⁷** dla gleby.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)336617 (22)19991118 7(51) B21D 24/00

(31)98 19853553 (32)1998 11 20 (33) DE

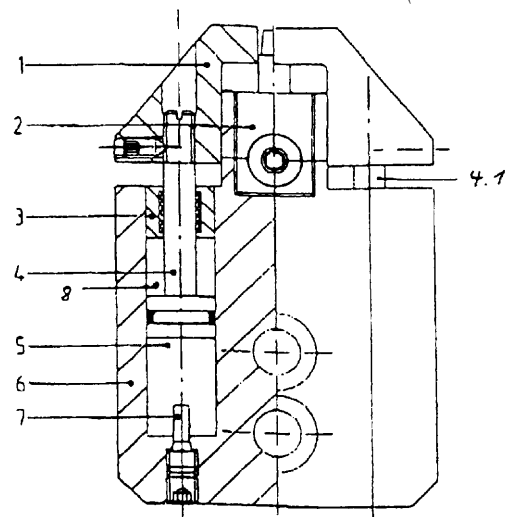
(71) Eckold GmbH & Co. KG, St. Andreasberg, DE

(72) Dobrikow Matthias, Kutzmutz Uwe

(54) **Urządzenie do spajania mechanicznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do spajania mechanicznego spoczywających płasko na sobie blach za pomocą zestawu narzędzi, złożonego z co najmniej jednego stempla (2), wypychającego materiał blachy z jej płaszczyzny i spęczającego go, oraz matrycy, stanowiącej element ograniczający komorę spajania, przy czym co najmniej jedna część narzędzia jest zamocowana na ruchomym wsporniku narzędziowym (6), zaopatrzonym w dociskacz (1), podparty w sąsiedztwie części narzędzia ze sprężystym dociskiem. Dla wstępnego, sprężystego docięcia dociskacza (1) wspornik narzędziowy (6) ma cylindryczną komorę (8), w której osadzony jest przesuwnie, współpracujący z **dociskaczem** (1), tłok (4), ograniczający od góry komorę ciśnieniową (5) o zmiennej objętości, zasilaną płynnym medium ciśnieniowym.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 336608 (22) 1999 11 17 7(51) B22D 17/02

(31) 98 19853189 (32) 1998 11 18 (33) DE

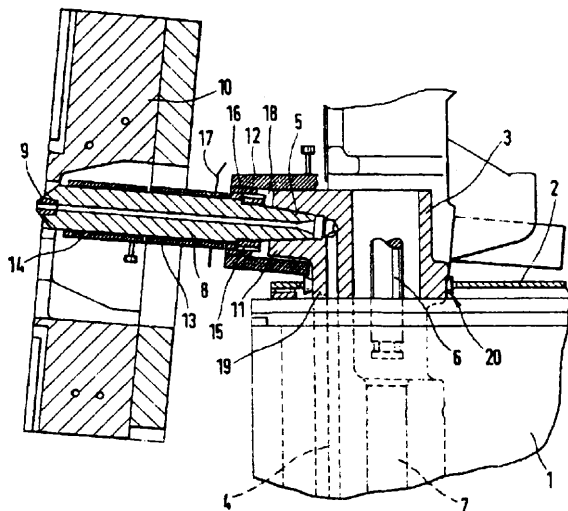
(71) OSKAR FRECH GmbH + Co., Schorndorf, DE

(72) Fink Roland, Schräge Ulrich

(54) **Komora grzewcza maszyny odlewniczej do odlewania ciśnieniowego**

(57) Komora grzewcza maszyny odlewniczej do odlewania ciśnieniowego posiada pierścieniowy induktor (20) wykonany z jednocześnie rury z elastycznego materiału otwartej w jednym miejscu, która po rozgięciu na wymiar średnicy gardzieli zbiornika (3) odlewniczego daje się wsunąć z boku na zbiornik (3) odlewniczy i przez którą może przepływać powietrze w celu chłodzenia.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 329776 (22) 1998 11 19 6(51) B23B 31 /40

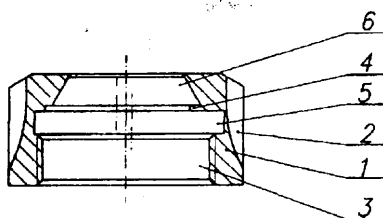
(71) Fabryka Przyrządów i Uchwytów BISON-BIAL S.A., Białystok

(72) Kulikowski Tadeusz, Gajdziński Janusz

(54) **Nakrętka zaciskowa**

(57) Nakrętka zaciskowa stosowana jest w oprawkach narzędziowych do zaciskania tulejek rozprężnych. W korpusie (1) nakrętki zaciskowej, po stronie mimosrodowego występu (4), jest podtoczenie mimosrodowe (5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 329698 (22) 1998 11 12 7(51) B23D 45/02

(71) Instytut Odlewnictwa, Kraków

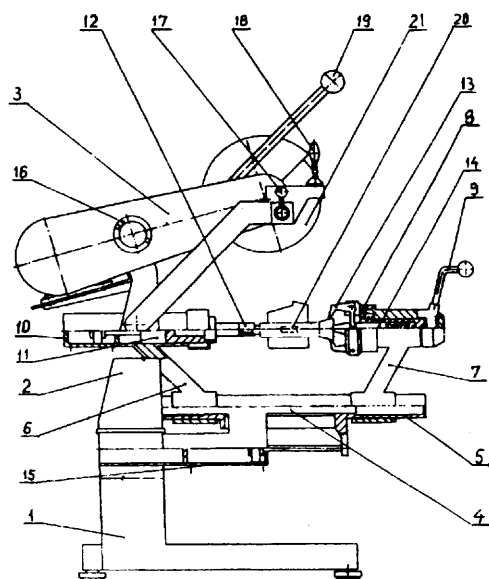
(72) Galon Józef, Danek Jan

(54) **Przecinarka wahadłowa**

(57) Do podstawy (1) zamocowana jest prowadnica (4), po której przesuwana jest belka (5) z ramionami (6, 7). Do ramienia (7) zamocowany jest uchwyt szczękowy (13) z blokadą obrotu wokół osi odlewu (8) i dźwignią (9) służącą do pozycjonowania obrotowego odlewu (20) i ogranicznik (14) utrzymujący szczęki w pozycji wstępnego i roboczego zacisku. Ramię (6) wyposażone jest w przesuwany szczękę (12) zaciskającą odlew (20) zamocowaną na suwaku (11). Do podstawy (1) nad belką (5) do wspornika (2) przymocowane są dźwignie (17, 18) do stero-

wania mocowaniem i **pozycjonowaniem** wzdłużnym odlewu (20) i wrzeciono (3) z tarczą tnącą (21) i pokrętem (16) służącym do pozycjonowania poprzecznego. Do wrzeciona (3) zamocowana jest dźwignia (19) służąca do wahadłowego **dosuwania** wrzeciona (3) do odlewu (20).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)335761 (22)199803 21 7(51)B23K 25/00 E01B 7/12

(31)97 19712024 (32)1997 03 21 (33) DE

(86) 1998 03 21 PCT/EP98/01665

(87) 1998 10 01 W098/42473 PCT Gazette nr 39/98

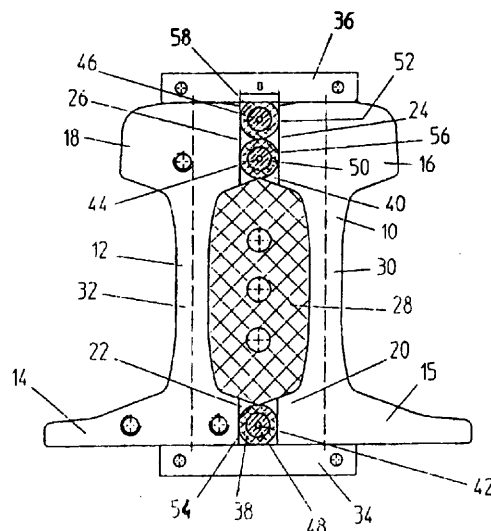
(71) BWG BUTZBACHER WEICHENBAU GESELLSCHAFT MBH & CO KG., Butzbach, DE

(72) Kunitz Walter, Höhne Hubertus, Ratz Gerhard

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania części nawierzchni torowej, zwłaszcza zespołu krzyżownic**

(57) Wynalazek odnosi się do sposobu wytwarzania nawierzchni torowej, zwłaszcza zespołu krzyżownic, zawierającej pierwszy i drugi odcinek szyny, które są między sobą połączone przez spawanie elektrodużłowe w każdorazowym obszarze główki (16, 18) i stopki szyny (14, 15).

(23 zastrzeżenia)



A1 (21)329816 (22)19981119 7(51) B23P 15/10

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Kaźmierczak Andrzej

(54) Sposób wytwarzania pierścienia tłokowego z powłoką przeciuzużyciową

(57) Sposób wytwarzania pierścienia tłokowego z powłoką przeciuzużyciową polega na tym, że wykonuje się odlew pierścienia tłokowego z materiału rdzenia, a następnie na jego powierzchnię roboczą, w próżni, nakłada się cienką warstwę metodą fizycznego osadzania z par.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 336620 (22) 1999 11 18 7(51) B23P 17/00

(31)98 196007 (32)1998 11 19 (33) US

(71) EATON CORPORATION, Cleveland, US

(72) Narasimhan Sandaram Lakshmi, Rodrigues Heron, Wang Yushu

(54) Wkładka gniazda zaworu z proszków metali

(57) Ujawniono w szczególności mieszaninę proszków metali do wytwarzania z niej części pojazdu, zwłaszcza wkładki gniazda zaworu. Mieszanina ta zawiera 15-30% wag. proszku stali zaworowej, 0-10% wag. niklu, 0-5% wag. miedzi, 5-15% wag. proszku stopu żelaza, 0-15% wag. proszku stali narzędziowej, 0,5-5% wag. stałego środka smarowego, 0,5-2% wag. grafitu, 0,3-1,0% wag. tymczasowego środka smarowego, a resztę stanowi zasadniczo proszek stali niskostopowej, zawierający 0,6-2,0% wag. molibdenu, 0-5% wag. niklu i 0-3,0% miedzi. Wynalazek zapewnia materiały o odporności na ścieranie przy wysokiej temperaturze i na korozję ulepszonej w stosunku do stanu techniki, jak też o lepszej podatności na obróbkę skrawaniem. Mieszanina daje materiał o stosunkowo dużej gęstości, który umożliwia stosowanie techniki pojedynczego prasowania i lub pojedynczego spiekania.

(20 zastrzeżeń)

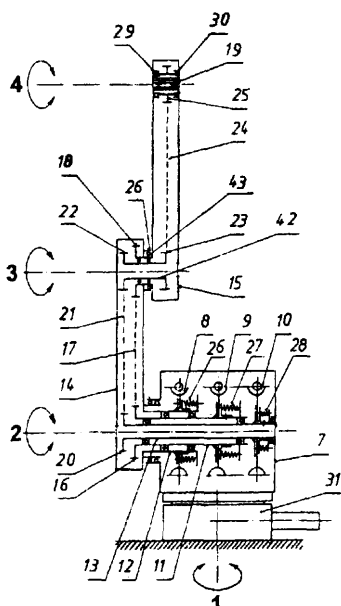
A1 (21) 329709 (22) 1998 11 16 7(51) B25J 5/00

(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Warszawa

(72) Klimasara Wojciech

(54) Manipulator robota

(57) Przedmiotem wynalazku jest manipulator robota, zwłaszcza robota interwencyjno-inspekcyjnego, przeznaczonego do pracy w terenie.



Manipulator charakteryzuje się tym, że jego układ kinematyczny złożony jest z umieszczonych w korpusie (7) manipulatora, zamocowanym do ruchomego podwozia za pomocą podstawy (31), ślimakowych przekładni napędowych ramienia dolnego (14), ramienia górnego (15) oraz nadgarstka (19), z którym połączony jest moduł mocujący, przy czym koła ślimakowe (8, 9, 10) tych przekładni są osadzone na współosiowych tulejach (11, 12, 13) i są z nimi połączone za pomocą sprzęgieł przeciążeniowych (26, 27, 28).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 335833 (22) 1997 12 03 7(51) B29D 30/06

B29C 33/42

(31) 97US 9704859 (32) 1997 03 25 (33) WO

(86) 1997 12 03 PCT/US97/23005

(87)1998 1001 W098/42498 PCT Gazette nr 39/98

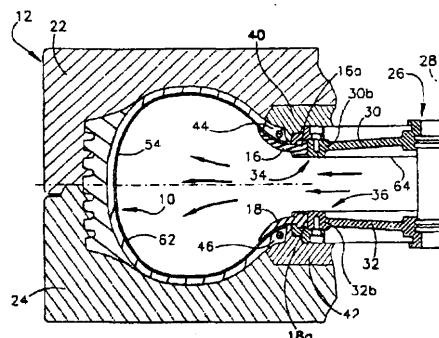
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, Akron, US

(72) Vannan Frederick Forbes, Jr., Rex William Allen, Yovichin Albert James, Stoila George Michael

(54) Sposób i urządzenie do kształtowania pneumatycznej opony w ulepszonej formie opony

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania opony (10) w formie opony (12) z przeponą, w którym wprowadza się pierścienie uszczelniające (16, 18) pozwalając na łatwiejsze i szybsze **zarnocowanie** opony (10) w formie opony (12) tak, aby gaz pod ciśnieniem lub ciecz użyta do nadmuchiwanie i wulkanizacji opony (10) nie wypływały wokół odcinków pierścieniowych zgrubień (44, 46) opony (10) wchodzących do zagłębienia formy. Ulepszenie sposobu mocowania opony (10) w przeponie formy opony (12) pozwala oponie (10) na szybkie i łatwe wprowadzanie i wyjmowanie z formy opony (12) bez konieczności przemieszczania jakichkolwiek części formy opony w lub poza przestrzeń pomiędzy odcinkami pierścieniowych zgrubień (44, 46).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 335840 (22) 1997 03 25 7(51) B29D 30/08

B29D 30/00

(86) 1997 03 25 PCT/US97/04859

(87) 1998 1001 W098/42499 PCT Gazette nr 39/98

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, Akron, US

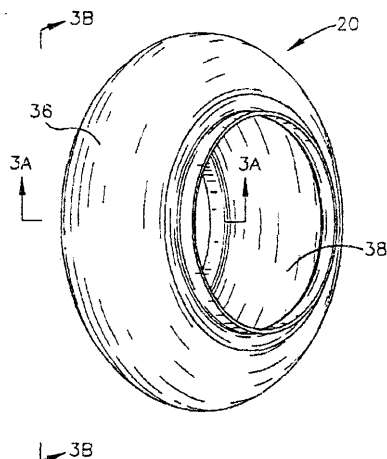
(72) Vannan Frederick Forbes, Jr., Rex William Allen, Yovichin Albert James, Cappelli Matthew Ray

(54) Opona pneumatyczna z wulkanizowaną wykładziną i sposób wytwarzania wykładziny

(57) Przedmiotem wynalazku jest wytwarzanie nowych lub bieźnikowanych opon z zastosowaniem zwulkanizowanej nie

łączonej wykładziny i sposób wytwarzania wykładziny jako produktu pośredniego w produkcji. Zwulkanizowana nie łączona wykładzina (20) ma kształt cylindryczny lub toroidalny i jest wytwarzana różnymi technikami formowania.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 329651 (22) 1998 11 09 7(51) B30B 15/02

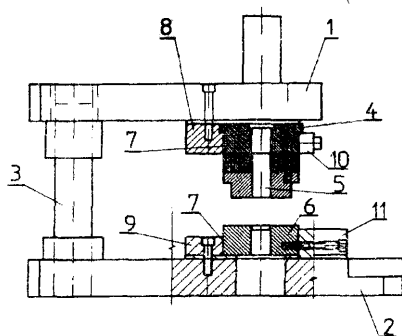
(71) Huta Stalowa Wola SA, Stalowa Wola

(72) Pilipczuk Bogdan

(54) **Tłocznik uniwersalny**

(57) Tłocznik uniwersalny do pras ogólnego przeznaczenia składa się z ruchomej płyty głowicowej (1), zamocowanej do suwaka prasy, z nieruchomej podstawy (2), zamocowanej do stołu prasy oraz słupów prowadzących (3), łączących płytę głowicową (1) z podstawą (2) tłocznika, przy czym do płyty głowicowej (1) jest zamocowana płyta stemplowa (4) ze stemplem (5), zaś w podstawie (2) jest osadzona matryca (6). Płyta głowicowa (1) i płyta podstawy (2) mają, otwarte od czoła, kwadratowe gniazda (7) o boku równym modułowi, zaś osadzone w nich płyta stemplowa (4) i matryca (6) mają kształt prostopadłościanu o podstawie kwadratowej o boku również modułowi.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 335841 (22) 1998 03 23 7(51) B31C 3/00

(31) 97 19711799 (32) 1997 03 21 (33) DE

(86) 1998 03 23 PCT/EP98/01696

(87) 1998 10 01 WO98/42500 PCT Gazette nr 39/98

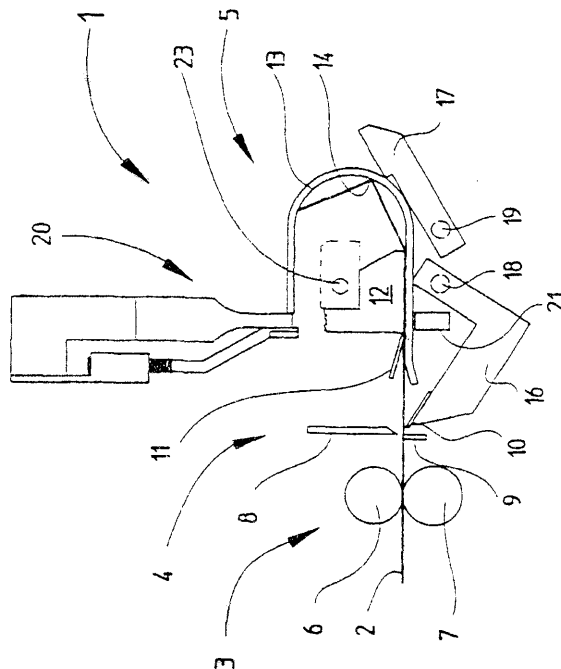
(75) Knuppertz Heinz-Werner, Düsseldorf, DE; Heil Michael, Mönchengladbach, DE

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania pustych wewnątrz wyrobów rurowych**

(57) W sposobie i urządzeniu do wytwarzania rurowych, pustych wewnątrz wyrobów, a zwłaszcza pojemników, z materiału arkusowego itp., do polepszania skuteczności, a zatem i

zmniejszenia kosztów przy wytwarzaniu znanych opakowań proponuje się następujące etapy: transportowanie półwyrobu, połączonego podłużnymi brzegami, albo taśmy (2) materiału arkusowego itp., z której odcina się półwyrób, do stanowiska zaginania (5), zaginanie półwyrobu albo taśmy (2) przez elementy kierujące, działające jako urządzenie zaginające, a następnie trzymanie stacjonarnie w stanowisku zaginania (5) i zaginanie za pomocą ruchomych urządzeń zaginających w końcowy kształt pustego wewnątrz wyrobu, tworzenie obszaru nakładania, w którym dwa podłużne brzegi półwyrobu, równoległe do wzdlużnej osi pustego wewnątrz wyrobu, umieszcza się jeden na wierzchu drugiego i łączy ze sobą, oraz przesyłanie pustego wewnątrz wyrobu poza stanowisko zaginania (5).

(48 zastrzeżeń)



A1 (21) 335882 (22) 1998 03 26 7(51) B32B 5/08

(31) 97 971292 (32) 1997 03 26 (33) FI

(86) 1998 03 26 PCT/FI98/00274

(87) 1998 10 01 WO98/42503 PCT Gazette nr 39/98

(71) PARTEK PAROC OY AB, Helsinki, FI

(72) Heselius Lars-Henrik, Willman Tarmo, Brunila Esko

(54) **Sposób laminowania przez prasowanie płyty warstwowej**

(57) Ujawniono sposób laminowania poprzez prasowanie płaskiej płyty przy jednoczesnym utwardzaniu warstwy spoiwa, przy czym warstwowy produkt obejmuje płytę z wełny żużlowej, której włókna zmieniły położenie, laminowane z obu stron cienką okładziną. Łączenie warstw poprzez prasowanie odbywa się między minimalną a maksymalną wartością nacisku, przy czym obie wartości graniczne ustalane są w zależności od uzyskiwanych efektów, które to związane są z właściwościami wykorzystywanych tu materiałów, to jest, wełny żużlowej, okładziny i spoiwa.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 335813 (22) 1998 03 13 7(51) B32B 27/12

(31) 97 825452 (32) 1997 03 28 (33) US

(86) 1998 03 13 PCT/US98/05018

(87) 1998 10 08 WO98/43811 PCT Gazette nr 40/98

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

(72) Georger William Anthony, Majors Mark Bruce,
Zelazoski Gregory Alan

(54) **Włóknina** powleczona przepuszczalną
warstwą **włókнопodobną**

(57) Miękki materiał absorpcyjny, który można używać jako materiał wyścielający produkty higieny osobistej od strony ciała, wytworzony jest z włókniny, na którą wytłoczona jest folia w celu uzyskania laminatu. Laminat taki jest aperturowany i wykazuje prędkość odbioru 8 cm^3 wynoszącą najwyżej 20 sekund oraz stopień oddania płynu wynoszący mniej niż 1 gm. Taki materiał wyścielający może być stosowany w produktach higieny osobistej obejmujących pieluchy, spodenki treningowe, produkty higieniczne dla kobiet, bieliznę adsorbującą, artykuły higieniczne dla dorosłych oraz tym podobne.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)335876 (22)19980302 7(51) B32B 27/12

(31)97 826007 (32)1997 03 27 (33) US

(86) 1998 03 02 PCT/US98/04012

(87) 1998 10 08 WO98/43 810 PCT Gazette nr 40/98

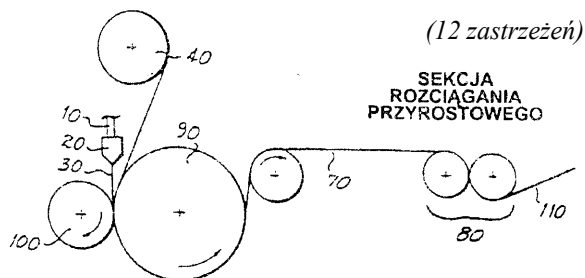
(71) CLOPAY PLASTIC PRODUCTS COMPANY,
INC., Cincinnati, US; FIBERWEB FRANCE
S.A., Biesheim, FR

(72) Wu Pai-Chuan, US; Ehret Philippe, FR

(54) **Tkaninopodobne kompozyty całkowicie ulegające rozkładowi biologicznemu i/lub kompostowaniu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozyt (110) o miękkim dotyku podlegający całkowitemu rozkładowi biologicznemu i/lub kompostowaniu z folii (30) podlegającej całkowitemu rozkładowi biologicznemu i/lub kompostowaniu oraz włókniny podlegającej całkowitemu rozkładowi biologicznemu i/lub kompostowaniu i sposób jego wytwarzania. Laminuje się ze sobą wstęgę (40) włókniny oraz folię (30), a laminat rozciąga się przyrostowo za pomocą rozciągarki (80), aby wytworzyć laminat (110) podlegający całkowitemu rozkładowi biologicznemu i/lub kompostowaniu, który jest bardziej miękki niż wytwarzany przy spajaniu wstęgi włókniny podlegającej rozkładowi biologicznemu i/lub kompostowaniu z folią podlegającą rozkładowi biologicznemu i/lub kompostowaniu. Miękki dotyk jest pożądanym w wielu zastosowaniach obejmujących pieluszki, majtki, ubrania chirurgiczne, prześcieradła, opatrunki, produkty higieniczne itp.

SEKCJA LAMINOWANIA
WYTŁOCZENIOWEGO



(12 zastrzeżeń)

SEKCJA
ROZCIĄGANIA
PRZYROSTOWEGO

A1 (21) 336616 (22)1999 11 18 7(51) B32B 27/34
F16L 11/00

(31) 98 19853545 (32) 1998 11 20 (33) DE

(71) Degussa-Hüls AG, Frankfurt am Main, DE

(72) Beuth Reinhard, Farges Oliver, Kaiser Harald,
Schlobohm Michael

(54) Sprężysta **rura**

(57) Sprężysta rura, która przynajmniej w obszarze wewnętrznym ścianki jest wykonana z tłoczyczą, zawierającego zasadniczo 40-80 części wag. poliamidu oraz 60-20 części wag. sprężystych polimerów, których łańcuchy główne złożone są zasadniczo tylko z atomów węgla, przy czym części wagowe składników sumują się do 100. Rura ma zmniejszoną zawartość składników nadających się do ekstrakowania i nadaje się zwłaszcza do przewodów spryskiwacza szyby.

(16 zastrzeżeń)

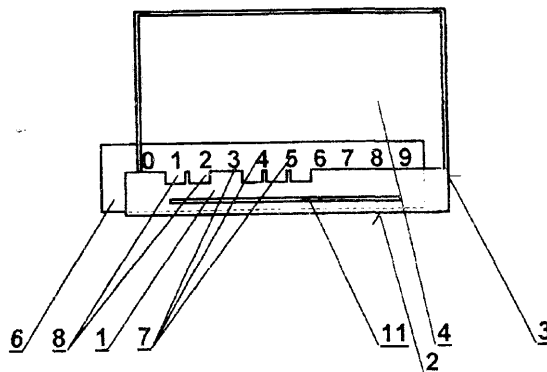
A1 (21)336821 (22)19991127 7(51) B41L 47/58

(75) Olszewska Wanda, Poznań; Olszewski Stefan,
Poznań; Olszewski Jan, Poznań

(54) Wzorzec **adresowy**

(57) Wzorzec tworzą powierzchnia wierzchnia (1) oraz połączona z nią krawędzią dolną (2) i krawędzią prawą (3), powierzchnia dolna (4), przy czym powierzchnia wierzchnia (1) ma otwór przelotowy. Między powierzchnią wierzchnią (1) i powierzchnią dolną (4) znajduje się przesuwny szablon (6), stanowiący szereg otworów (7), których krawędzie opisują cyfry od 0 do 9. Powierzchnia wierzchnia (1), na odcinku dolnej krawędzi otworu przelotowego, leżącej po jego lewej stronie, ma znaczniki, którymi są szczeliny (8). Powierzchnia wierzchnia (1) ma szczelinę biegnącą wzdłuż krawędzi dolnej otworu przelotowego, w której jest osadzony przesuwnie trzpień (11), wychodzący z szablonu (6).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)335941 (22)19980327 7(51) B41M 1/30

(31) 97 60042906 (32) 1997 03 31 (33) US
98 41789 1998 03 13 US

(86) 1998 03 27 PCT/US98/06303

(87) 1998 10 08 WO98/43821 PCT Gazette nr 40/98

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

(72) Kronzer Francis Joseph, Zelazoski Leonard
Eugene, Stokes Ty Jackson, McManus Jeffrey
Lawrence

(54) Dwuwarstwowy materiał drukowany

(57) Ujawniono drukowany materiał, w którym występuje pierwsza warstwa elastyczna posiadająca pierwszą i drugą powierzchnię oraz druga warstwa. Pierwsza warstwa może być folią lub włókninową wstęgą celulozową. Druga warstwa jest nałożona na pierwszą warstwę, z nią związana i zawiera włókninową wstęgę. Gramatura pierwszej warstwy wynosi od około 20 g/m^2 do około 140 g/m^2 , a gramatura drugiej warstwy wynosi co najmniej około 10 g/m^2 . Pierwsza warstwa może być włókninową wstęgą celulozową, na przykład papierem impregnowanym lateksem. Druga warstwa może być związana z pierwszą warstwą termicznie lub za pomocą kleju. Pomiedzy pierwszą warstwą i klejem aktywowanym ciepłem może występować warstwa rozdzielna. Druga warstwa może zawierać materiał w ilo-

ści od około 0,1% do około 20% wagowych suchej masy drugiej warstwy, który zwiększa lepkość farby drukarki strumieniowej po drukowaniu na drugiej warstwie. Druga warstwa może również zawierać polimer kationowy w ilości od około 0,1% do około 5% wagowych drugiej warstwy. Gdy druga warstwa jest wykonana z **termoplastycznego** polimeru, drukowany materiał z nadrukiem strumieniowym może być zastosowany jako kalkomania prasowana żelazkiem. Opisano również sposoby wykonywania prasowanej kalkomanii.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 335886 (22) 1998 03 13 7(51) B41M 5/00

(31) 97 60043040 (32) 1997 03 31 (33) US
97 60043203 1997 04 08 US
98 27515 1998 02 20 US

(86) 1998 03 13 PCT/US98/05017

(87)1998 1008 W098/43822 PCT Gazette nr 40/98

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

(72) Kronzer Francis Joseph

(54) **Powłoka oraz podłoże do termicznej dyfuzji barwnika**

(57) Ujawniono powłokę nadającą się do drukowania nań obrazu techniką dyfuzji barwnika, która obejmuje polimer termoplastyczny o temperaturze przejścia szklistego wynoszącej co najmniej około 30°C oraz sproszkowany plastifikator o temperaturze topnienia wynoszącej co najmniej około 80°C.

Polimer termoplastyczny może mieć temperaturę przejścia szklistego wynoszącą co najmniej około 40°C. Dla przykładu polimerem termoplastycznym może być kopolimer chlorku winylu z akrylanem.

Plastifikatorem może być ester aromatycznego kwasu karboksylowego, taki jak dwubenzoesan **cykloheksanodimetylu**. Średnia, wielkość ziaren sproszkowanego plastifikatora jest nie większa niż około 20 mikrometrów. Stosunek wagowy polimeru termoplastycznego do plastifikatora mieści się w zakresie od około 80:20 do około 40:60.

Powłoka zawiera również środek zapobiegający przywieraniu. Środek zapobiegający przywieraniu obecny jest w ilości wynoszącej od około 0,5% wagowego do około 10% wagowych, w odniesieniu do suchej masy powłoki.

Wynalazek dostarcza również powlekane podłoże, nadające się do drukowania nań obrazu techniką dyfuzji barwnika, jak również kompozycję powlekającą stanowiącą dyspersję wodną polimeru termoplastycznego, charakteryzującego się temperaturą przejścia szklistego wynoszącą co najmniej około 30°C, sproszkowanego plastifikatora charakteryzującego się temperaturą topnienia wynoszącą co najmniej około 80°C oraz środka zapobiegającego przywieraniu.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 329662 (22) 1998 11 12 7(51) B42F 13/00

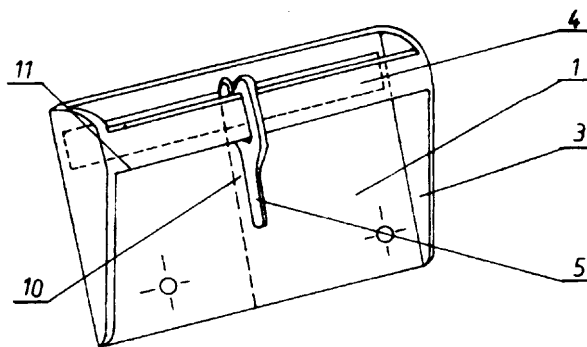
(75) Sawera Henryk, Warszawa; Zabłocki Wiesław,
Warszawa

(54) **Zespół mocująco-segregujący, zwłaszcza czasopism wewnątrz segregatora**

(57) Zespół stanowią mocujące płytki (1) montowane u góry i u dołu od wewnętrznej strony segregatora, przy czym każda mocująca płytka (1) posiada boczne, o łukowo ukształtowanej linii brzegowej, ścianki (3), pomiędzy którymi znajduje się prowadnica (4).

Na prowadnicy (4) są zamontowane suwliwie spinki (5), ukształtowane w formie zbliżonej do litery „Y”, których jedno górne ramię jest wydłużone, natomiast drugie górne ramię jest krótsze i zakończone występem.

(3 zastrzeżenia)



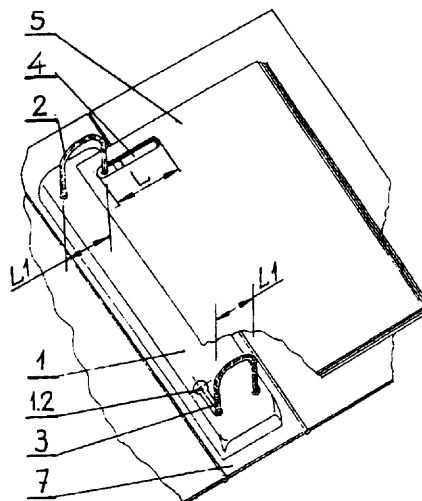
A1 (21) 336746 (22) 1999 11 23 7(51) B42F 13/02

(75) Hirsch Maciej, Gdańsk

(54) **Segregator organizer**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji nowego typu segregatora organizera, poprawiającego komfort użytkowania i pozbawionego wady znanych rozwiązań polegającej na niewygodzie swobodnego pisania na kartce papieru w bloku wpiętym do organizera po jej lewej stronie, gdy przeszkadza w wygodnym ułożeniu ręki wystający na zewnątrz stosunkowo twardy i wysoki dolny sztywny kabłąk zaczepu dwudzielnego zatrzaskowego.

Segregator organizer, składa się ze znanej sztywnej lub elastycznej okładki mającej otwieraną zawiasowo część górną oraz taką samą lub podobną część dolną, połączone integralnie ze sobą za pośrednictwem środkowej wąskiej sztywnej części grzbietowej, na której od wewnątrz jest umocowany trwale mechanizm kabłąkowy zaczepowy bloku kartek obrzeżenie na dłuższej krawędzi perforowanych, mający co najmniej dwa kabłąkowe sztywne dwudzielnej budowy otwierane zaczepy. Charakterystycznym jest, że mechanizm kabłąkowy składa się z wydłużonego zasadniczo płaskiego łódkowego, od dołu otwartego i kształcie zwłaszcza prostokątnym sztywnego korpusu (1), w którym jest osadzony w części górnej pojedynczy zatrzask kabłąkowy sztywny dwudzielnej budowy górny (2) i w części dolnej pojedynczy zaczep kabłąkowy elastyczny dolny (3). Obydwa te elementy w stanie „zamknięty” zapięte są odpowiednio w wydłużonym o kształcie **szczelinowym** otworze górnym (4) bloku kartek (5) i wydłużonym w kształcie litery T szczelinowym otworze dolnym bloku kartek (5). Oś szczelinowego otworu górnego (4) przebiega prostopadle do osi części grzbietowej (7) okładki. Oś ramienia górnego szczelinowego otworu dolnego, przebiega równolegle do osi części grzbietowej (7) okładki, a oś ramienia środkowego tego otworu szczelinowego przebiega prostopadle do osi części grzbietowej (7) okładki. Zaczep kabłąkowy elastyczny dolny (3) stanowi elastyczny pręt zakończony z jednej biernej strony płytkowym zgrubieniem osadzonym w otworze cylindrycznym sztywnego



korpusu (1) i z drugiej czynnej strony kulistym zgrubieniem osadzonym luźno **wysuwnie** w wydłużonym otworze szczelinowym (1.2) sztywnego korpusu, zakończonym wejściowym cylindrycznym rozszerzeniem mającym średnicę większą od średnicy kulistego zgrubienia.

(46 zastrzeżeń)

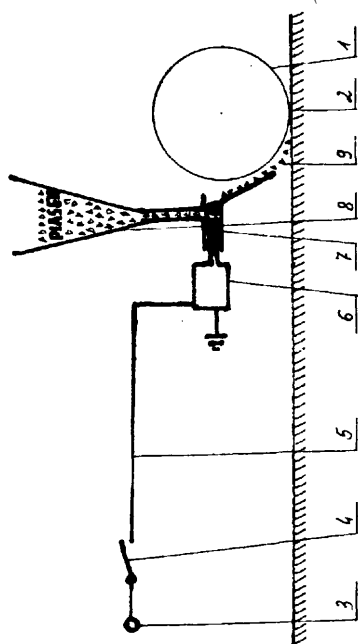
A1 (21) 329649 (22) 1998 11 09 7(51) B60B 39/04

(75) Rokosz Stanisław, Jasienica Dolna

(54) **Urządzenie zwiększające przyczepność kół samochodu do podłoża**

(57) Urządzenie, zwiększające przyczepność kół samochodu do podłoża, powoduje, że między bieżnik opony koła (1), a podłoże (2) zostaje podany materiał przeciwpoślizgowy (9), jako czynnik zwiększający przyczepność opony do powierzchni jezdni, pokrytej w danym momencie warstwą lodu lub wody czy innym niekorzystnym czynnikiem, powodującym małą przyczepność do podłoża, po którym porusza się pojazd. Zastosowanie tego urządzenia może zapobiec wielu wypadkom, zwłaszcza w warunkach zimowych.

(4 zastrzeżenia)



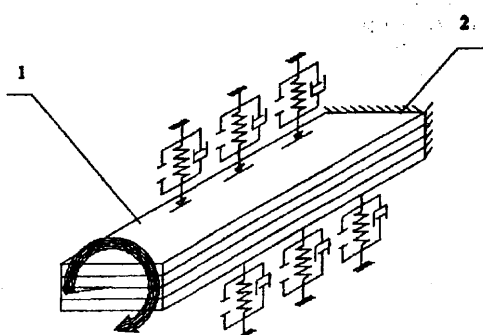
A1 (21)329748 (22)19981116 7(51) B60G 11/18

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Andrzejewski Ryszard

(54) **Drażek skrętny**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest drażek skrętny, zwłaszcza do układów zawieszenia pojazdów, w postaci pręta prostego (1), którego jeden koniec jest zamocowany nieruchomo w utwierdzeniu (2), zaś drugi koniec jest zamocowany obrotowo.



Drażek jest wsparty na podporach o regulowanych właściwościach fizycznych, rozmieszczonych wzdłuż dwóch przeciwległych tworzących jego powierzchni.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 329749 (22) 1998 11 16 7(51) B60G 11/18

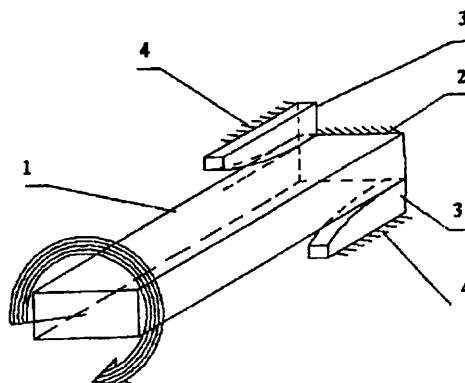
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Andrzejewski Ryszard

(54) **Drażek skrętny**

(57) Drażek skrętny, zwłaszcza do układów zawieszenia pojazdów, w postaci pręta prostego (1), którego jeden koniec jest zamocowany nieruchomo w utwierdzeniu (2), zaś drugi koniec jest zamocowany obrotowo, jest podparty na co najmniej jednej krzywce (3) zamocowanej nieruchomo w utwierdzeniu (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)329750 (22)19981116 7(51) B60G 11/18

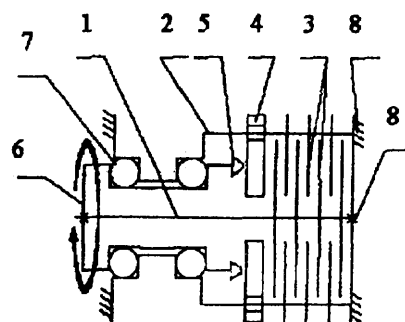
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Andrzejewski Ryszard

(54) **Drażek skrętny**

(57) Drażek skrętny, zwłaszcza do układów zawieszenia pojazdów, ma postać pręta prostego (1), na którego jednym końcu, zamocowanym nieruchomo w utwierdzeniu (8) i umieszczonym wewnątrz nieruchomej obudowy (2), są osadzone tarcze sprzęgła (3), z których co druga jest połączona z prętem (1) drążka i co druga jest złączona z nieruchomą obudową (2). Przed tarczami sprzęgła (3), jest osadzona tarcza dociskowa (4), o którą jest wsparty element dociskowy (5), na przykład w postaci siłownika lub mechanizmu krzywkowego, przymocowany do kołnierza tulei (6), wewnątrz której jest umieszczony, złączony z nią, drugi koniec pręta (1). Tuleja (6) jest zamocowana obrotowo względem nieruchomej obudowy (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)329751 (22)199811 16 7(51)B60G 11/18

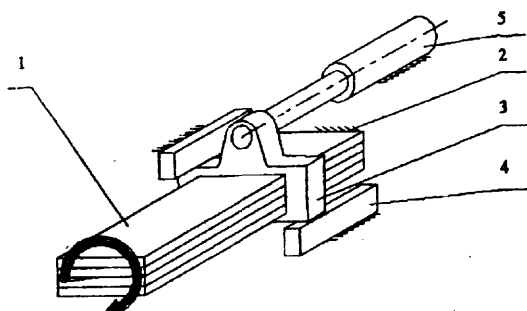
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Andrzejewski Ryszard

(54) Drażek skrętny

(57) Drażek skrętny, zwłaszcza do układów zawieszenia pojazdów, w postaci pręta prostego (1), którego jeden koniec jest zamocowany nieruchomo w utwierdzeniu (2) zaś drugi koniec jest zamocowany obrotowo, jest wyposażony w obejmę (3) zamocowaną przesuwnie wzdłuż pręta (1) i połączoną z silownikiem (5) złączonym, poprzez regulator, z czujnikiem wielkości sterującej takiej, jak obciążenie koła jezdnego, przemieszczenie, odkształcenie.

(1 zastrzeżenie)



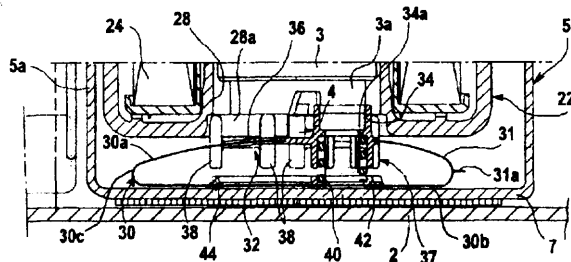
A1 (21) 336447 (22) 1999 11 05 7(51) B60K 15/073

(31) 98TO 941 (32) 1998 11 09 (33) IT

(71) ERGOM MATERIE PLASTICHE SPA,
Borgaro Torinese, IT(72) Cimminelli Francesco, Castagneri Giulio,
Lobascio Osvaldo**(54) Konstrukcja do montowania pompy elektrycznej w zbiorniku paliwowym samochodu i filtr dopływowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja do zainstalowania pompy elektrycznej w zbiorniku paliwowym samochodu, w której kanał zasilający i kanał dopływowy (3a) paliwa są połączone z pompą elektryczną (3) na jej przeciwnych końcach osiowych, przy czym konstrukcja zawiera cylindryczny korpus wsporczy (5) do podparcia na podstawie (3a) zbiornika (2). Korpus (5) zawiera górne środki do połączenia z kanałem zasilającym pompy elektrycznej (3), obudowę (22), tworzącą pierścieniową komorę, która połączona jest z kanałem zasilającym i w której mieści się główny filtr (4) paliwa oraz wnękę osiową (28), w której umieszczona jest pompa elektryczna (3). Między korpusem (5), a pompą elektryczną (3) znajdują się środki (32) do tłumienia wibracji pompy elektrycznej (3), obejmujące element sprężysty (32), połączony z jednej strony z kanałem dopływowym (3a) pompy elektrycznej (3), a z drugiej strony z obudową (22) filtru głównego (24).

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 336516 (22) 1999 11 10 7(51) B60N 2/48

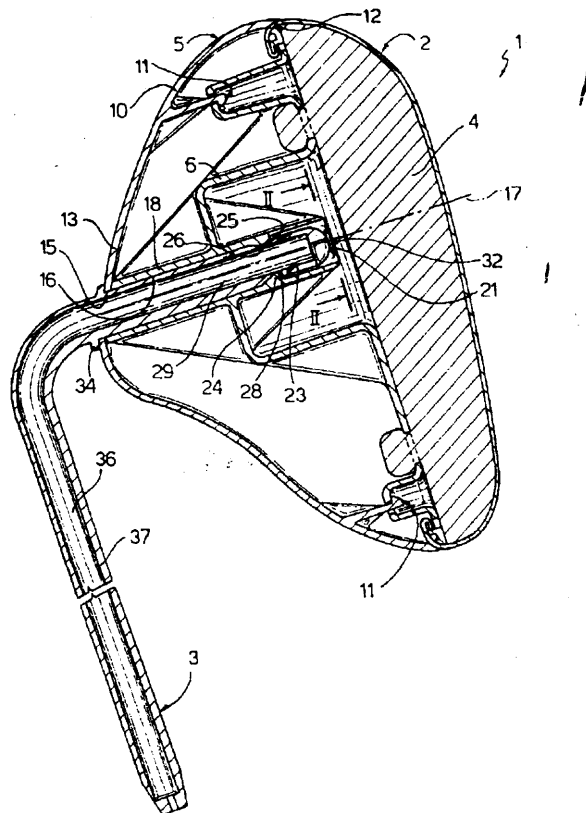
(31) 98TO 963 (32) 1998 11 13 (33) IT

(71) GESTIND M.B. MANIFATTURA DI
BRUZOLO S.p.A., Bruzolo, IT

(72) De Filippo Emilio

(54) Pod główek do fotela w pojeździe, zwłaszcza w pojeździe mechanicznym

(57) Podgłówek (1) do fotela w pojeździe mechanicznym zawiera korpus (2), podtrzymujący głowę użytkownika, w którym znajdują się dwa gniazda (16), każde na część końcową (29) odpowiedniego pręta (3) dołączenia korpusu podtrzymującego (2) z oparciem fotela w pojeździe, przy czym części końcowe (29) prętów (3) są zablokowane wewnątrz odpowiednich gniazd (16) za pomocą elastycznego urządzenia (21, 10) do wywierania osiowego nacisku na każdą część końcową (29) w celu dociśnięcia ich do odpowiedniego występu (24), znajdującego się na korpusie podtrzymującym (2).



A1 (21) 335836 (22) 1998 03 19 7(51) B60R 11/02

(31) 97 9705979 (32) 1997 03 22 (33) GB

(86) 199803 19 PCT/GB98/00835

(87) 1998 1001 WO98/42536 PCT Gazette nr 39/98

(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED, Londyn, GB

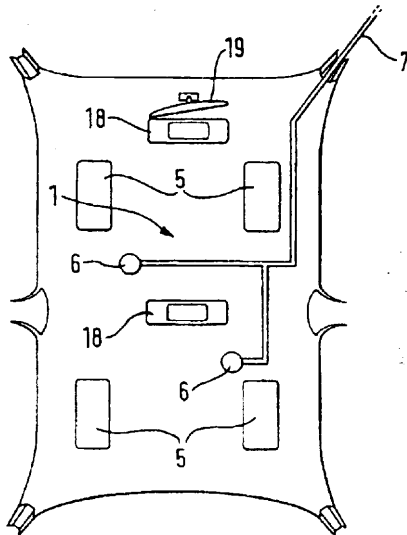
(72) Azima Henry, Colloms Martin, Ellis Christian

(54) Pojazd osobowy posiadający głośniki zawierające radiatory akustyczne w postaci elementów w formie paneli

(57) Pojazd, posiadający przedział pasażerski zawierający uformowane w przedziale pasażerskim poszycie sufitowe (1) i głośnik (5), charakteryzuje się tym, że głośnik (5) ma formę panelu zawierającego element mogący podtrzymać i propagować wejściową energię drgań pochodzącą od fali odkształcającej w przynajmniej jednym obszarze aktywnym rozciągającym się poprzecznie do grubości, tak aby mieć składowe modów rezonansowych drgań rozłożone na wspomnianym przynajmniej jednym obszarze oraz posiadającym określone korzystne położenia lub miejsca we wspomnianych obszarach w których mogą być umieszczone elementy wzbudzające drgania, przy czym elementy wzbudzające drgania są umieszczone na wspomnianym elemencie w przynajmniej jednym ze wspomnianych położen lub miejsc wzbudzającym

drżania wspomnianego elementu, wprawiające go w drżania rezonansowe tworzące z niego radiator akustyczny, który zapewnia odpowiedni akustyczny sygnał wyjściowy podczas rezonansu, a który to radiator jest przymocowany do lub zintegrowany z poszyciem sufitowym. W kolejnym aspekcie przedmiotem wynalazku jest element pojazdu w formie ukształtowanego elementu poszycia przedziału pasażerskiego, na przykład poszycia sufitowego lub poszycia drzwi lub im podobnego elementu, wyróżniający się tym, że zawiera głośnik panelowy w postaci zdefiniowanego powyżej radiatora akustycznego.

(18 zastrzeżeń)



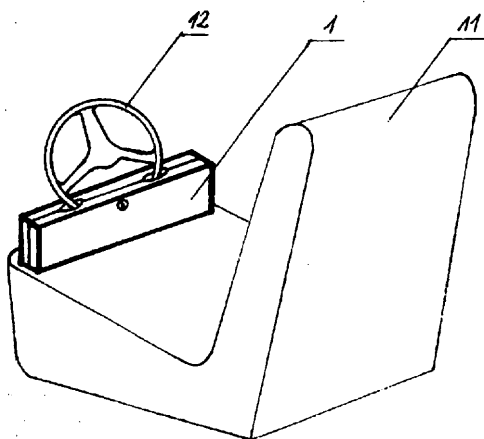
A1 (21) 329697 (22) 1998 11 12 7(51) B60R 25/02

(75) Mizera Zbigniew, Łódź

(54) **Urządzenie do blokowania kierownicy samochodu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do blokowania kierownicy samochodu w postaci skrzyniowej kasety (1), składającej się z dwóch połówek, połączonych z jednej strony zawiasem, a z drugiej strony zamkiem.

(1 zastrzeżenie)



A3 (21) 336958 (22) 1999 12 02 7(51) B60R 25/06

(61) 322536

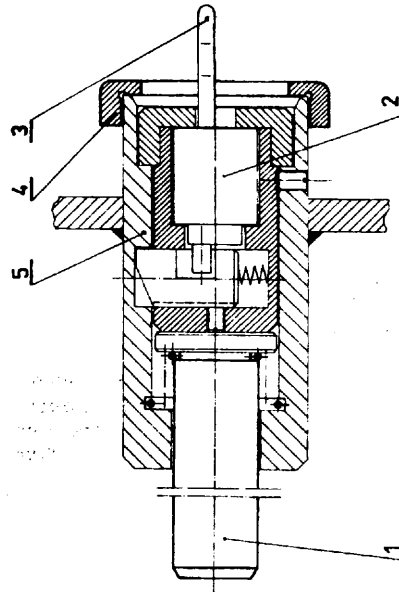
(75) Langier Leszek, Sosnowiec

(54) **Blokada drążka skrzyni biegów**

(57) Blokada drążka skrzyni biegów charakteryzuje się tym, że na korpusie (5), od strony klucza (3), jest nakręcona nasadka

(4) trzymająca w postaci pierścienia o przekroju kątownika, która blokuje wkład (2) zamka, uniemożliwiając jego wyjęcie z korpusu (5) bez odkręcenia nasadki (4) trzymającej, przy czym nasadka (4) trzymająca jest ryflowana, trzpień (1) jest zakończony gładko z fazowaniem, a korpus (5) ma zewnętrzne zakończenie gładkie z fazowaniem.

(4 zastrzeżenia)



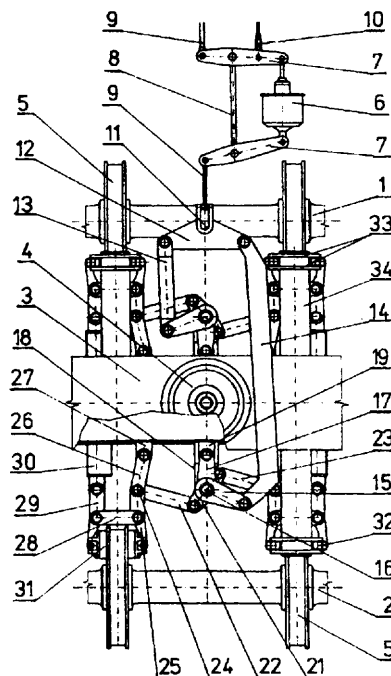
A1 (21) 329647 (22) 1998 11 09 7(51) B61H 5/00

(71) Lisowski Edward, Kraków

(72) Lisowski Edward, Niemczyk Gabriel

(54) **Układ hamulców tarczowych wagonu kolejowego**

(57) Siłownik (6), za pomocą dźwigni (7) i głównego cięgła (9), jest połączony z trójkątnym elementem (12), do ramion którego przymocowane jest cięgło (13) jednego zestawu kołowego (1) oraz cięgło (14) drugiego zestawu kołowego (2). Wygięte cięgło (14) jest połączone z dźwignią (15), osadzoną na pionowym wale (16), umieszczonym obrotowo w ruchomych łącznikach (17, 18), przymocowanych do poprzecznicy (3) za pomocą wsporników.



Na wale (16) jest zamocowana dwuramienna dźwignia (21), połączona z łącznikami (22, 23), złączonymi ze sworzniami (24), łączącymi szczęki (25) z prowadzącymi dźwigniami (26), zamocowanymi do poprzecznicy (3) za pomocą wsporników (27). Zewnętrzne szczęki (29) są osadzone we wspornikach (30), przymocowanych do poprzecznicy (3). Każda para szczęk (25, 29) z klockami (31) jest zawieszona na wsporniku (34), przymocowanym do poprzecznicy (3).

(3 zastrzeżenia)

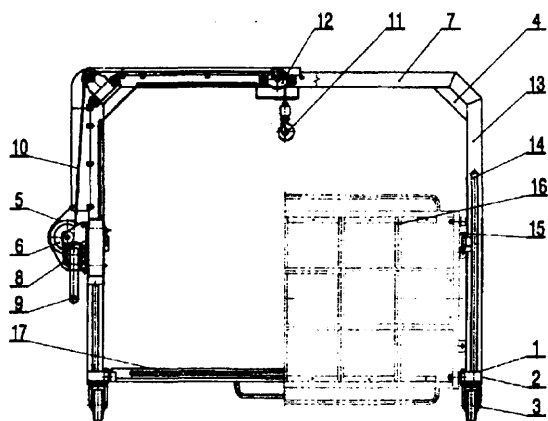
A1 (21)329648 (22)1998 1109 7(51) B62B 3/06

(75) Bednarek Bogdan, Kraków; Szablowski Zdzisław, Kraków

(54) Wózek transportowy

(57) Wózek, zaopatrzony w ramę nośną, koła jezdne, boczne uchwyty ramy, charakteryzuje się tym, że ma odchyloną platformę (17), osadzoną na wspornikach nośnych, umieszczonych w prowadnicach boków wsporczych (2) ramy nośnej (1), przy czym boki wsporcze (2) ramy nośnej (1) mają przytwierdzoną wiążącą konstrukcję bramową (4), zaopatrzoną w urządzenie dźwigowe (5). Wsporniki nośne odchylnej platformy (17) stanowią rolki toczne lub mogą stanowić łożyska ślizgowe. Konstrukcja bramowa (4), wiążąca boki wsporcze (2) ramy nośnej (1), ma zespół napędowy (8) urządzenia dźwigowego (5), przytwierdzone do dźwigara pionowego (7) lub ma zespół podnośników, korzystnie hydraulicznych, przytwierdzonych do dźwigarów pionowych (7). W innym wykonaniu zespół podnośników, korzystnie hydraulicznych, przytwierdzonych do dźwigarów pionowych (7), jest połączony belką nośną. Konstrukcja bramowa (4), wiążąca boki wsporcze (2) ramy nośnej (1), ma zespół napędowy (8) urządzenia dźwigowego (5), przytwierdzone do dźwigara pionowego (7). Prowadnice boków wsporczych (2) ramy nośnej (1) mają stabilizujące gniazda osadcze rolek tocznych, ustalające gniazda wychylne pionowego położenia (16) odchylnej platformy (17) i mają okna uchylne pionowego położenia (16) odchylnej platformy (17), mającej zaczepy gniazdowe pionowego położenia (16). Rama nośna (1) ma koła jezdne (3), zaopatrzone w zespolone hamulce blokujące wyznaczania kierunku jazdy.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 329657 (22) 1998 11 10 7(51) B62D 25/08
B62D 25/14

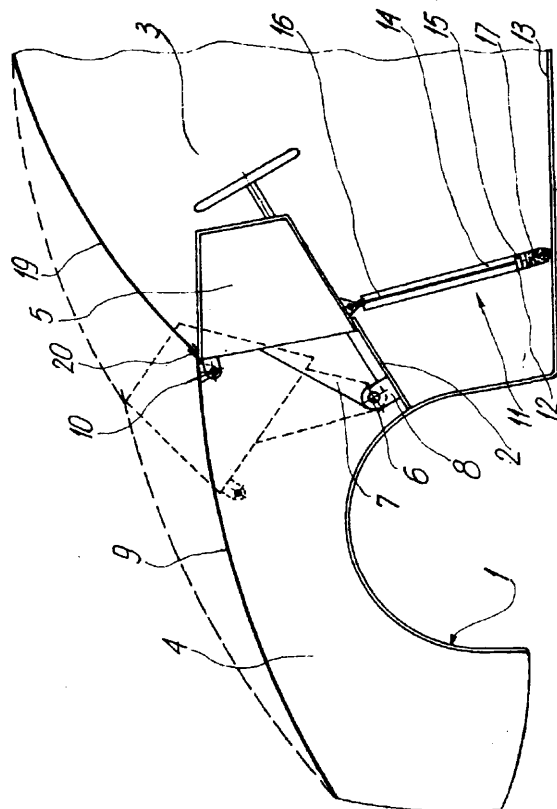
(75) Szewczyk Jan, Siomki

(54) Nadwozie pojazdu, zwłaszcza samochodu osobowego

(57) Nadwozie posiada ścianę deski rozdzielczej (5), wykonaną w postaci oddzielnego elementu, połączonego ze szkieletem (1) nadwozia rozłącznie i przemieszczalnie względem tego szkieletu (1). W nadwoziu znajduje się urządzenie (11), przemieszczające ścianę (5) w kierunku jazdy po przekroczeniu zadanej wielkości przyspieszenia ujemnego, wywołanego w razie najechania pojazdu z dużą prędkością na przeszkodę lub zderzenia z innym pojazdem. Ściana deski rozdzielczej (5)

jest połączona ze szkieletem (1) nadwozia obrotowo za pomocą sworzni (6), przechodzących przez ramiona (7) ściany (5) i przez ucha (8), przytwierdzone do szkieletu (1). Urządzenie przemieszczające (11) posiada teleskopowy przesuwnik (12), połączony przegubowo ze ścianą (5) i szkieletem (1), wykonany w postaci cylindra (14) z tłokiem (15). W cylindrze (14) jest umieszczony ładunek wybuchowy (17), inicjowany układem znanym ze stosowania w samochodowych poduszkach powietrznych.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 329796 (22) 1998 11 18 7(51) B62J 1/06

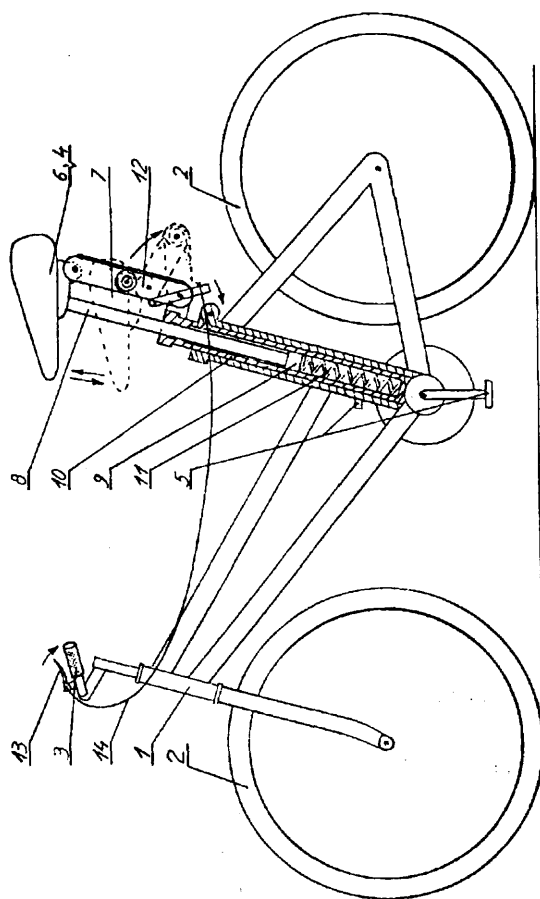
(75) Wasyleczko Zenon, Katowice

(54) Pojazd jednośladowy, zwłaszcza rower dwukołowy, oraz rowerowy zespół siodełkowy

(57) Wynalazek przedstawia rozwiązanie pojazdu jednośladowego, zwłaszcza roweru dwukołowego, które umożliwia rowerzyście zatrzymanie się, postój oraz start bez konieczności zsiadania z siodełka oraz przedstawia zespół siodełkowy do roweru.

Rower dwukołowy posiada siodełko (4), które zmienia swoje położenie wysokości z pozycji uniesionej (6) na pozycję opuszczoną (7) przed lub w momencie zatrzymania jazdy rowerem, a z pozycji opuszczonej (7) na pozycję uniesioną (6) przed lub w czasie startu, lub w czasie jazdy. Siodełko (4) ma w pozycji uniesionej (6) blokadę położenia, którą stanowi mechanizm (12) kolanowy, zwalniany dźwignią (13), zadziałaną ręcznie za pomocą cięgna (14). Rowerowy zespół siodełkowy wyposażony jest w rurę (10) prowadzącą i rurę (8) podsiołkową, które połączone są ze sobą poprzez dźwigniowy mechanizm (12) kolanowy, posiadający na co najmniej jednej z przegubowych osi zabudowaną sprężynę prostującą. Rowerowy zespół siodełkowy wyposażony jest w rurę (10) prowadzącą, do której zamocowane są równoległe dwa cylindry, których tłoczyska połączone ze sobą mechanizmem przegubowym, do którego zamocowano rurę (8) podsiołkową z siodełkiem (4). Pomiedzy mechanizmem przegubowym i rurą (10) prowadzącą zamocowany jest mechanizm blokujący.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 335944 (22) 1998 03 19 7(51) B63H 25/38
(31)97 971368 (32)1997 03 24 (33)NO

(86) 1998 03 19 PCT/NO98/00087

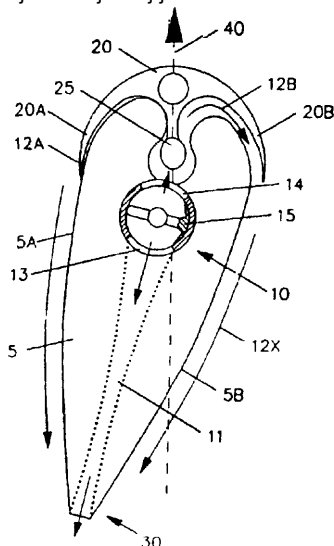
(87)19981001 W098/42565 PCT Gazette nr 39/98

(71) DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S.,
Stavanger, NO

(72) Samuelsen Ariid K.

(54) **Urządzenie do zwiększenia skuteczności
działania steru**

(57) Urządzenie do skuteczności działania okrętowych sterów (5) obejmuje co najmniej jeden kanał do dostarczania



wody morskiej od pompy do kanałów (11) w sterze oraz środki (20), łączące się z kanałami i przystosowane do wrzucania wody morskiej, dostarczanej nimi na powierzchnię steru.

Środki te obejmują element profilowy (20), rozciągający się korzystnie pionowo na krawędzi natarcia steru (5) i obracalny wokół zasadniczo pionowej osi do skrajnych położeń z każdej strony względem środkowej płaszczyzny steru.

Ponadto znajdują się kanały rozdzielające (12A, 12B), które w połączeniu z elementem profilowym (20) są regulowane w taki sposób, że element profilowy, poprzez przeciwny ruch obrotowy względem kątownego wychylenia, steru, powoduje, że woda morska jest wyrzucana (12X) wzdłuż powierzchni steru (5B), zwróconej w stronę rufy przy tym wychyleniu kątowym.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 335943 (22) 1998 11 02 7(51) B63J 2/08

(31)98 9801932 (32)1998 01 30 (33) GB

(86) 1998 11 02 PCT/GB98/03252

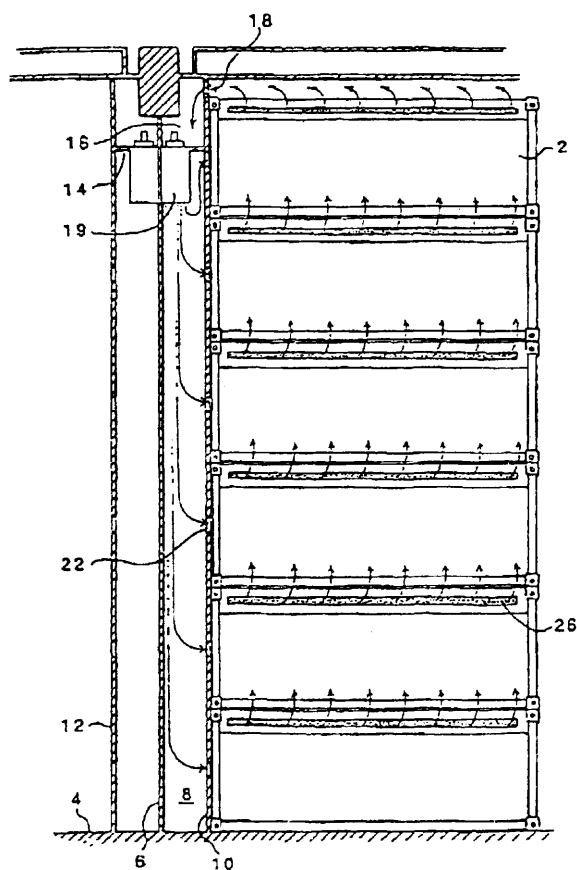
(87) 1999 08 05 W099/38768 PCT Gazette nr 31/99

(71) BLUE FUNNEL LINE LIMITED, Birkenhead,
GB

(72) Falconer William Herbert, Newton John
Thompson

(54) **Urządzenie do regulacji temperatury
ładunków w kontenerach w ładowni statku
oraz kontener do stosowania z nim**

(57) Urządzenie do regulacji temperatury w skonteneryzowanych ładunkach w ładowni statku składa się z komory (8), rozpraszającej gaz, mającej szereg wylotów (22) do przepływu gazu do odpowiednich kontenerów (2) w ładowni, wentylatora lub innego zespołu (19) do tłoczenia gazu z ładowni do komory, rozpraszającej gaz oraz zespołów do regulowania temperatury gazu, wypływającego do kontenerów.



Podczas pracy gaz z komory rozprowadzającej wpływa do kontenera i przepływa przez niego, regulując w ten sposób temperaturę ładunku, a następnie wpływa z kontenerów do ładowni, gdzie jest zawracany, za pomocą wentylatora, do ponownego obiegu. Korzystnie, w wylotach (22) oraz odpowiadających im wlotach do kontenera nie ma żadnych zespołów do wytwarzania szczelnego połączenia, podczas pracy gaz jest wdmuchiwany z jednego do drugiego.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)336559 (22)19991115 7(51) B65B 19/22

(31)98 19853313 (32)19981119 (33) DE

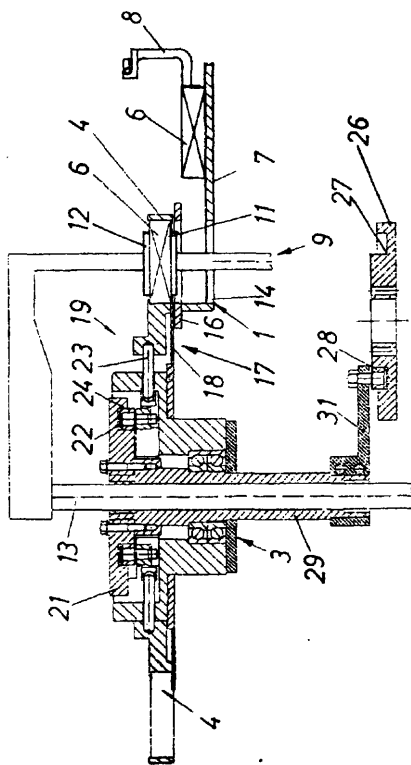
(71) Topack Verpackungstechnik GmbH,
Schwarzenbek, DE

(72) Grossmann Jurgén, Kleine Wächter Michael

(54) **Urządzenie do przekazywania pakowanych bloków prętopodobnych artykułów przemysłu tytoniowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przekazywania pakowanych bloków prętopodobnych artykułów przemysłu tytoniowego, zwłaszcza papierosów, z dolnego stanowiska stacjonarnego do leżących powyżej komór odbiorczych talerza obrotowego. Celem wynalazku jest zoptymalizowanie późniejszego procesu pakowania za pomocą udoskonalonego urządzenia do przekazywania. Cel ten osiągnięto za pomocą ruchomych, w kierunku promieniowym, komór odbiorczych (4) talerza obrotowego (3), które wraz z, umieszczonym w nich, pakowanym blokiem (6) przechodzą częściowo do obszaru podparcia przez dolną płytę oporową (18), aby zamocowany w ten sposób pakowany blok (6) transportować następnie do kolejnego stanowiska składania względnie przekazywania. Dzięki temu wystające w wyniku operacji składania fragmenty wykrojów można bez przeszkód przemieszczać obok chowanych komór odbiorczych.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 329747 (22) 1998 11 16 7(51) B65D 1/12

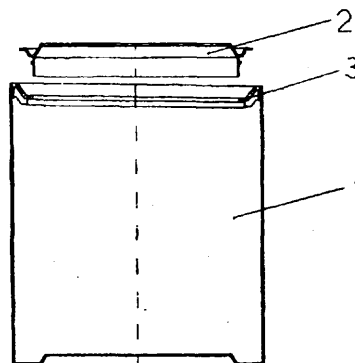
(71) Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych
PLAST-BOX Sp.z o.o., Słupsk

(72) Preis Franciszek

(54) Pojemnik z pokrywą

(57) Pojemnik z pokrywą charakteryzuje się tym, że pokrywa ma na odcinku obwodu krawędzi poziomej wycięcie, zaś zewnętrzna ściana rozdzielna ma dolną płaszczyznę, wyprofilowaną z poziomym odcinkiem przy ścianie pionowej rozdzielna, a dolna część pozioma pierścienia pojemnika (1) ma grubość, przystającą do wysokości szczeliny, powstałej z płaszczyzn karbu ściany pionowej i ściany zewnętrznej rozdzielna.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)335861 (22)199803 25 7(51) B65D 19/42

B60B 33/02

(31)97 347 (32)1997 03 26 (33) DK

(86) 1998 03 25 PCT/DK98/00121

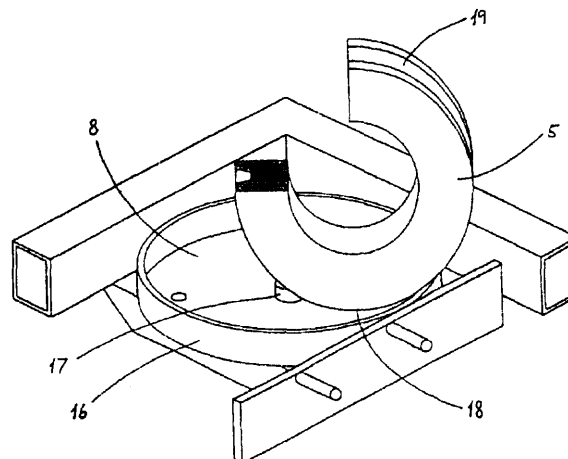
(87)1998 10 01 W098/42585 PCT Gazette nr 39/98

(71) R.D. IMPEX A/S, Middelfart, DK;
CONTAINER CENTRALEN A/S, Odense V,
DK

(72) Mogensen Erling Kristen, Nesting Erik
Markvard Grubbe

(54) **Przystosowany do spiętrzania wózek toczny z osadzonymi wahliwie kołami**

(57) Wózek toczny z dnem ma pod sobą osadzony szereg kółek, z których co najmniej jedno jest osadzone wahliwie wokół w przybliżeniu pionowej osi obrotu, która nie przecina osi obrotu koła i jest dodatkowo wyposażony w elementy podtrzymujące do trzymania tego co najmniej jednego, osadzonego wahliwie koła (5) z wózka tocznego. Elementy podtrzymujące mają powierzchnię nośną (8), która podiera, osadzone wahliwie, koło w miejscu podparcia (18), zewnętrzny obszar sprzęgania (16), biegnący co najmniej częściowo wokół osi obrotu, oraz wewnętrzny obszar sprzęgania (16), usytuowany pomiędzy osią obrotu, a zewnętrznym obszarem sprzęgania (16), które to wspomniane obszary sprzęgania, zewnętrzny i wewnętrzny, ograniczają ruch toczny tego co najmniej jednego, osadzonego wahliwie, koła (5).



W co najmniej jednym z obszarów sprzęgania znajduje się co najmniej jeden występ, zdolny do sprzęgania się z **kółkiem** (5) tak, że w zasadzie zapobiega to obracaniu się wału iwie osadzonego kółka wokół miejsca podparcia (18) na powierzchni nośnej (8).

(7 zastrzeżeń)

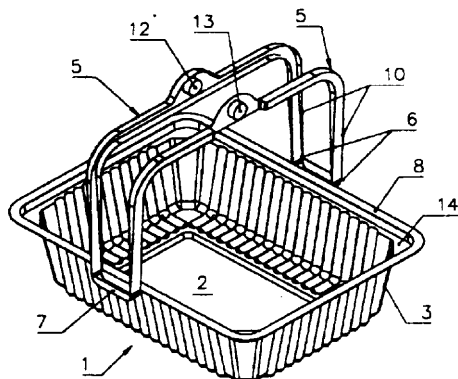
A1 (21) 329795 (22) 1998 11 18 7(51) B65D 85/72

(75) Nowaczyk Wojciech, Poznań

(54) **Pojemnik z uchwytem pałkowym**

(57) Pojemnik ma otwarty od góry korpus (1) z zasadniczo płaskim dnem (2), które jest otoczone ścianą boczną (3) o czterech pochylonych płaszczyznach. Korpus (1) ma uchwyt, składający się z dwóch wychylnych pałków (5). Ich końce są przyłączone za pomocą giętkich przegubów (6) do dwóch występów (7), rozmieszczonych **przeciwległe** na obrzeżu (8) korpusu (1). Dzięki takiemu rozwiązaniu korpus (1) i pałaki (5) stanowią jednolitą bryłę. W złożonym stanie uchwytu każdy **pałak** (5) otacza obrzeże (8) korpusu (1) i rozpościera się w płaszczyźnie tego obrzeża. W stanie rozłożonym oba pałaki (5) są usytuowane poprzecznie nad obrzeżem (8) korpusu (1).

(10 zastrzeżeń)



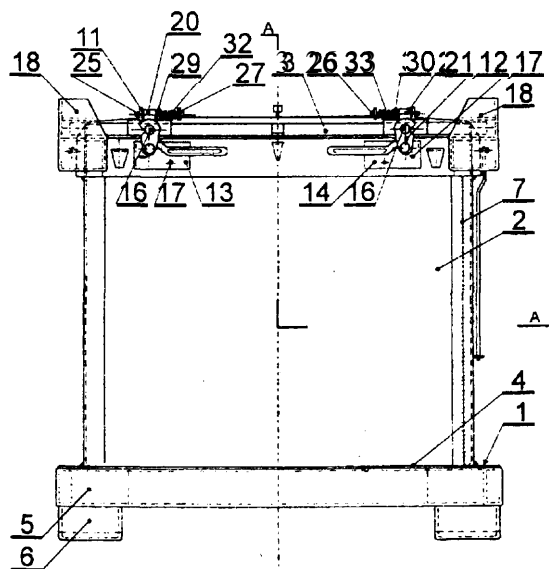
A1 (21) 329746 (22) 1998 11 16 7(51) B65D 85/82

(71) Przedsiębiorstwo Produkcji Handlu i Usług
REMPOL S.A., Międzyrzecz

(72) Górski Lech, Siemieńczuk Czesław

(54) **Pojemnik na materiały niebezpieczne, stałe**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie bezpiecznego przechowywania i transportowania materiałów niebezpiecznych, stałych.



Pojemnik charakteryzuje się tym, że pokrywa (3) ma w środkowej części sferyczne wytłoczenie o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi narożami i **wyoblonymi** bokami o wysokości równej, korzystnie **15** grubości blachy, z której ją wykonano. Ponadto, na sworzniach (25, 26) zwiasów (20, 21) osadzone są sprężyny (32, 33), których swobodne końce zamocowano w kieszeniach na pokrywie (3) i w kieszeniach na korpusie (2).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 335906 (22) 1998 03 28 7(51) B65G 49/04
C25D 17/08

(31)97 19713203 (32) 1997 03 28 (33) DE

(86) 1998 03 28 PCT/EP98/01832

(87) 1998 10 08 WO98/44170 PCT Gazette nr 40/98

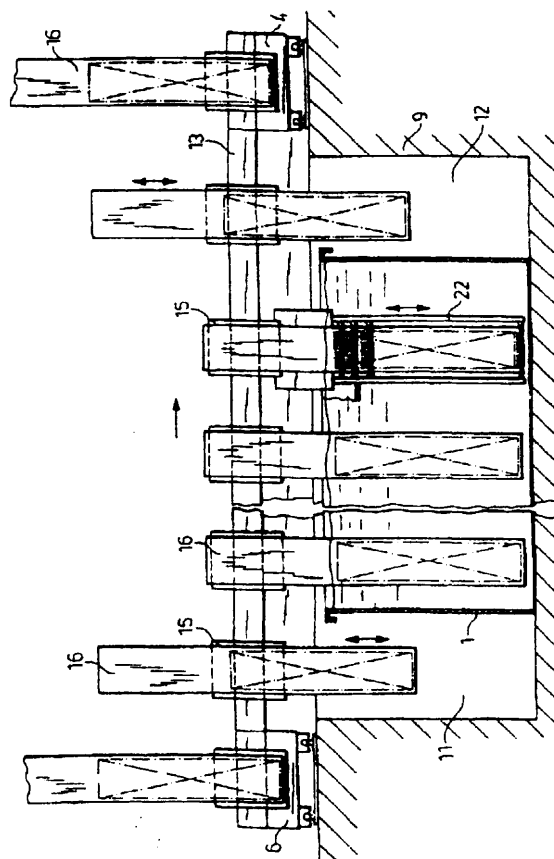
(71) NUTRO MASCHINEN- UND ANLAGENBAU
GMBH & CO. KG, Nürnberg, DE; WALTER
HILLEBRAND GMBH & CO. KG, Wickede,
DE

(72) Brendel Gerhard, Fuchs Rudolf, Hillebrand
Ernst-Walter

(54) **Urządzenie do obróbki powierzchniowej
przez zanurzenie**

(57) W urządzeniu do obróbki powierzchniowej, zwłaszcza do elektrochemicznego, a następnie elektroforetycznego nakładania powłok, obrabiany materiał przemieszcza się w jednej lub kilku płaszczyznach przez zbiorniki do powlekania. Odbyna się to za pomocą stopniowych przenośników stojakowych (16), zaopatrzonych na różnych wysokościach w wysięgniki z półkami ażurowymi, na których znajduje się obrabiany materiał. Pomiedzy wysięgniki każdej płaszczyzny względnie w przestrzeń pomiędzy półkami ażurowymi wchodzi poziome elektrody, obok których są przemieszczane półki ażurowe.

(16 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21)335873 (22)19980320 7(51)C01B 31/04

(31)97 971413 (32) 1997 03 25 (33) NO

(86) 1998 03 20 PCT/NO98/00093

(87) 1998 1001 W098/42621 PCT Gazette nr 39/98

(71) KVAERNER TECHNOLOGY AND RESEARCH LIMITED, Londyn, GB

(72) Lynum Steinar, Hugdahl Jan, Hox Ketil, Hildrum Ragne, Nordvik Magne

(54) **Mikrodomenowe materiały grafitowe i sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania mikrodomenowych materiałów grafitowych z zastosowaniem procesu plazmowego oraz nowych mikrostożkowych materiałów grafitowych. Jako mikrodomenowe materiały grafitowe rozumie się fullereny, nanorurki węglowe, otwarte stożkowate struktury węglowe (nazywane również mikrostożkami), korzystnie płaskie płytki grafitowe lub mieszaninę dwóch lub wszystkich takich struktur. Nowym materiałem węglowym są otwarte mikrostożki węglowe z całkowitymi kątami dysklinacji 60° i/lub 120° , odpowiadającymi kątom stożka odpowiednio $112,9^\circ$ i/lub $83,6^\circ$.
(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 329654 (22) 1998 11 10 7(51) C01G 7/00

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

(72) Nowakowski Jerzy, Bukiej Władysław

(54) **Sposób odzyskiwania złota wysokiej czystości z wieloskładnikowych roztworów**

(57) Sposób polega na tym, że roztwór chlorkowy złota o pH 0,00-0,05 podgrzewa się do temperatury $30-55^\circ\text{C}$, po czym zmienia się jego kwasowość do pH w granicach 3,0-5,5, aby zdysocjowane jony $[\text{AuCl}_4]$ przeprowadzić do postaci zhydrolizowanej $[\text{AuCl}_{n-m}(\text{OH})_m]$, następnie redukuje się jonem $[\text{HO}_2^-]$, dozując reduktor małymi porcjami, korzystnie H_2O_2 , nie dopuszczając przy tym do obniżenia kwasowości poniżej pH=3 poprzez równoległe wprowadzanie zasady, korzystnie NaOH, zredukowany roztwór złota zakwasza się do wyjściowego pH celem przeprowadzenia produktów hydrolizy innych poza złotem składników w postaci chlorków, a następnie odsadza się osad złota od roztworu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 329797 (22) 1998 11 18 7(51) C02F 1/46

(71) BUKRA Spółka z o.o., Zielona Góra

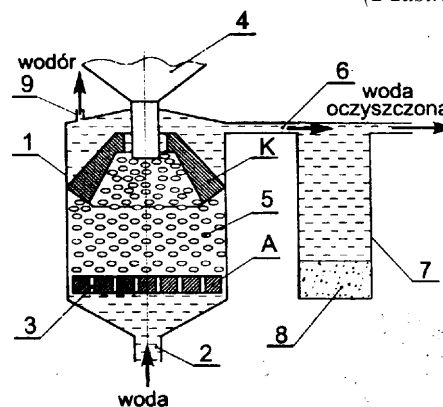
(72) Lewczenko Wiktor, UA; Pustowałow Jurij, UA; Iwanaszko Krzysztof

(54) **Sposób oczyszczania wody i urządzenie do oczyszczania wody**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do oczyszczania wody. W sposobie oczyszczoną wodę przepuszcza się od anody do katody, poddając ją równocześnie w ziarnistej elektroprowadzącej warstwie działaniu następujących po sobie wyładowań elektrycznych prądu impulsowego ze składową stałą, przy czym stosunek energii prądu stałego wyładowania do energii prądu impulsowego jest nie większy od 2,5.

Urządzenie do oczyszczania wody zawiera anodę (A), wyposażoną w przelotowe otwory (3), przez które woda przepuszczana jest poprzez elektroprowadzącą warstwę ziarnistą (5) w kierunku katody (K). Stosunek przekroju przepływowego anody (A) do przekroju przepływowego warstwy ziarnistej (5) jest nie mniejszy od 0,5. Układ elektrod {A, K} połączony jest z układem zasilania prądem impulsowym ze składową stałą.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 329707 (22) 1998 11 13 7(51) C02F 1/58

(71) ABM SOLID Sp. z o.o., Tarnów; Zymon Wiesław, Kraków

(72) Zymon Wiesław

(54) **Sposób oczyszczania ścieków cyjankowych zawierających żelazo**

(57) Sposób oczyszczania ścieków cyjankowych zawierających żelazo polega na utlenianiu ścieków zawierających jony cyjankowe i żelazowe powszechnie znanymi utleniaczami, redukcji nadmiaru utleniacza cyjanków, a następnie po obniżeniu odczynu ścieków do poziomu poniżej pH 7,5 i dodaniu soli niklu, na strącaniu kompleksów cyjankowych w postaci trudnorozpuszczalnych osadów, usuwanych z roztworu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 335874 (22) 1998 03 23 7(51) C04B 7/52

(31)97 9701129 (32)1997 03 26 (33) SE

(86) 1998 03 23 PCT/SE98/00529

(87)1998 1001 W098/42629 PCT Gazette nr 39/98

(75) Ronin Vladimir, Luella, SE

(54) **Sposób obróbki klinkieru cementowego**

(57) Ujawniono sposób obróbki klinkieru cementowego przez rozdrabnianie klinkieru w młynie rurowym, przy jednoczesnym ładowaniu do młyna wody, gipsu i ewentualnie również środka obniżającego zawartość wody. Woda ma wartość pH około 9-13 i wtryskuje się ją do młyna podczas rozdrabniania klinkieru. Według korzystnej realizacji dodaje się środek mikronapelniający i/lub środek obniżający zawartość wody, podczas procesu rozdrabniania, przy czym część środka mikronapelniającego i/lub środka obniżającego zawartość wody miesza się z wymienioną wodą o wysokiej wartości pH, tworząc szlam, który wtryskuje się podczas procesu rozdrab-

niania razem ze środkiem **mikronapętniającym** i/lub środkiem obniżającym zawartość wody, w suchej postaci.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)335817 (22)199802 19 7(51) C04B 35/573

(31)97 19711831 (32)19970321 (33)DE

(86) 1998 02 19 PCT/EP98/00951

(87) 1998 10 01 WO98/42634 PCT Gazette nr 39/98

(71) DAIMLERCHRYSLER AG, Stuttgart, DE

(72) Gadow Rainer, Haug Tilmann, Kienzle Andreas

(54) **Ceramika kompleksowa wzmocniona włóknem, nasycona stopionym składnikiem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ceramika kompleksowa wzmocniona włóknem, nasycona stopionym składnikiem, przy czym włókno stanowią włókna żaroodporne, w szczególności na bazie Si/C/B/N, które reakcyjnie związane są z matrycą na bazie Si oraz sposób wytwarzania takiej ceramiki kompleksowej. Stopiony krzem, stosowany do nasycania w stanie stopionym, zawiera dodatki żelaza, chromu, tytanu, molibdenu, niklu lub glinu, przy czym szczególnie korzystny jest stopiony krzem zawierający około 5 do 50% wagowych żelaza i około 1 do 10% wagowych chromu. Uzyskuje się uproszczony sposób wytwarzania w porównaniu do zwykłych sposobów nasycania stopionym krzemem i polepszone własności ceramiki kompleksowej.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 329699 (22) 1998 11 13 7(51) C07C 35/08

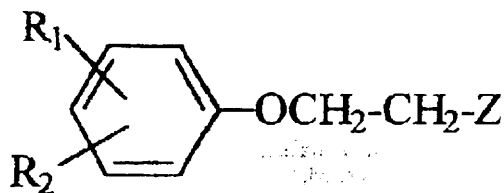
(71) Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Kraków

(72) Pekała Elżbieta, Kieć-Kononowicz Katarzyna, Marona Henryk

(54) **N-aryloksyalkilowe pochodne D,L,L(-)-i D(+)-trans-2-amino-1-cykloheksanolu**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie syntezy aktywnych biologicznie związków: pochodnych **N-aryloksyetylowych** -trans-2-amino-1-cykloheksanolu o wzorze 1, w których Z oznacza resztę D, L -trans-2-amino-1-cykloheksanolu, L(-)-trans-2-amino-1-cykloheksanolu i D(+) -trans-2-amino-1-cykloheksanolu, R₁ i R₂ są takie same lub różne i oznaczają wodór, chlor, brom, fluor, metoksyl i metyl. Opisywane związki wykazują aktywność biologiczną, szczególnie **przeciwdrogawkową**, dlatego też mogą być wykorzystane w leczeniu padaczki.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 335937 (22) 1998 03 19 7(51) C07C 229/22

A61K 31/205

(31) 97RM 184 (32) 1997 04 01 (33) IT

(86)1998 03 19 PCT/IT98/00060

(87) 1998 10 08 WO98/43945 PCT Gazette nr 40/98

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A., Rome, IT

(72) Scafetta Nazareno, Tinti Maria Ornella

(54) **Stale kompozycje odpowiednie do podawania doustnego zawierające niehigroskopijne sole L-karnityny i alkanolo-L-karnityny z kwasem 2-aminoetanosulfonowym**

(57) Stabilne i niehigroskopijne sole L-karnityny i niższo-alkanolo-L-karnityny z kwasem 2-aminoetanosulfonowym przedstawiono jako odpowiednie do wytwarzania stałych kompozycji użytecznych jako dodatki dietetyczne/odżywcze dla ludzi oraz jako dodatki żywnościowe do celów weterynaryjnych.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)335879 (22)19980324 7(51) C07C 233/78

A61K 31/165

(31) 97 9706376 (32) 1997 03 27 (33) GB

(86) 1998 03 24 PCT/EP98/01913

(87) 1998 10 08 WO98/43947 PCT Gazette nr 40/98

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

(72) Slater Graham Ralph, Westlake Paul Jeffrey

(54) **Nitrobenzamid użyteczny jako środek przeciwartymiczny**

(57) Ujawniono uwodniony chlorowodorek N-[3-[[2-(3,4-dimetoksyfenilo)-etylo]amino]propylo]-4-nitrobenzamid charakteryzujący się tym, że (i) zawiera wodę w ilości od 1,7 do 2,4 równoważników molowych i/lub (ii) jego temperatura topnienia wynosi powyżej 145°C i/lub (iii) jego widmo w podczerwieni zawiera piki przy 3510, 3342, 3076, 1665, 1598, 1343, 1330, 1216 i 801 cm⁻¹ i/lub (iv) jego widmo jądrowego rezonansu magnetycznego postaci stałej zawiera określone przesunięcia chemiczne i/lub (v) ma określony dyfrakcyjny obraz rentgenowski postaci sproszkowanej (XRPD), sposób otrzymywania takiego związku kompozycję farmaceutyczną zawierającą taki związek i zastosowanie takiego związku w medycynie.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)335839 (22)19980223 7(51) C07C 255/31

C07C 255/60

C07C 233/08

A01N 37/34

(31)97 19710618 (32)199703 14 (33) DE

(86) 1998 0223 PCT/EP98/01031

(87) 1998 0924 WO98/41499 PCT Gazette nr 38/98

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Wetterich Frank, Eicken Karl, Lorenz Gisela, Ammermann Eberhard, Strathmann Siegfried, Rose Ingo

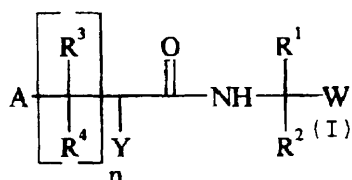
(54) **Cykloalkiloalkanokarboksyamidy oraz ich wytwarzanie i zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy nowych **cykloalkiloalkanokarboksyamidów** o ogólnym wzorze (I), w którym A oznacza ewentualnie podstawiony C₃-C₆-cykloalkil; R¹ oznacza ewentualnie podstawione C₁-C₆-alkil lub C₂-C₆-alkenyl; R², R³ i R⁴ oznaczają atom wodoru lub niezależnie mają takie znaczenie jak R¹; n oznacza liczbę 0 lub 1; Y oznacza grupę cyjanową lub atom chlorowca; a W oznacza ewentualnie podstawione fenyl, naftyl lub heteroaryl.

Związki (I) charakteryzują się doskonałą skutecznością przeciw szerokiej grupie **fitopatogennych** grzybów, zwłaszcza należących do **Ascomycetes**, **Deuteromycetes**, **Phycomycetes** i **Basidiomycetes**.

Związki te mają częściowo działanie układowe i można je m.in. stosować w ochronie roślin w zabiegach na liście i glebę.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 336607 (22) 1999 11 17 7(51) C07D 211/08
A61K 31/445

(31)98 9802420 (32)1998 11 18 (33) ES

(71) FAES, FABRICA ESPAÑOLA DE
PRODUCTOS QUIMICOS Y
FARMACEUTICOS, S.A., Leioa, ES

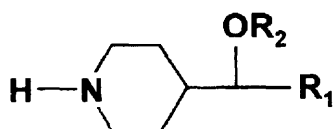
(72) Orjales Venero Aurelio, Toledo Avello Antonio,
Pumar Duran Carmen

(54) **Nowe związki 4-podstawione piperidyny,
kompozycja farmaceutyczna zawierająca
takie związki i sposób leczenia zaburzeń
ośrodkowego układu nerwowego**

(57) Ujawniono nowe 4-podstawione piperidyny o ogólnym wzorze 5, w którym R_1 i R_2 oznaczają podstawione lub niepodstawione rodniki α ryl owe, które otrzymuje się w postaci mieszanin racemicznych bądź jako czyste enancjomery.

Związki te oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole hamują wychwyt zwrotny serotoniny i/lub noradrenaliny i są użyteczne jako środki przeciwdepresyjne. Związki te można również stosować do leczenia bulimii na tle nerwowym, zaburzeń związanych z natręctwem myślowym i czynnościami przymusowymi, uzależnienia od alkoholu, niepokoju, ataków paniki, bólu, zespołu napięcia przedmiesiączkowego, fobii społecznej, a także do zapobiegania migrenom.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 335905 (22) 1998 03 20 7(51) C07D 213/30
A61K 31/44

(31) 97 9701100 (32) 1997 03 25 (33) SE
97 9702199 1997 06 09 SE
97 9704403 1997 11 28 SE

(86) 1998 03 20 PCT/SE98/00505

(87)1998 1001 WO98/42670 PCT Gazette nr 39/98

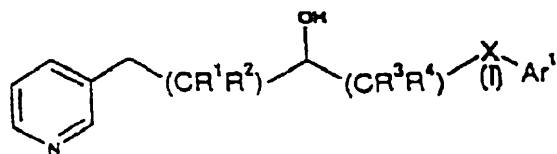
(71) ASTRA PHARMACEUTICALS LTD., Kings
Langley, GB

(72) Cheshire David, Cladingboel David, Hirst
Simon, Manners Carol, Stocks Michael

(54) **Nowe pochodne pirydyny i zawierające je
kompozycje farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I, w którym X oznacza O lub S; R^1 i R^2 niezależnie oznaczają wodór, C_{1-6} alkil lub C_{3-6} cykloalkil albo R^1 i R^2 tworzą razem z atomem węgla, do którego są przyłączone, grupę C_{3-6} cykloalkilową; R^3 oznacza wodór; a R^4 oznacza C_{1-6} alkil lub C_{3-6} cykloalkil albo R^3 i R^4 razem z atomem węgla do którego są przyłączone, **tworzą grupę C_{3-6} cykloalkilową**. Związki te mogą być stosowane w zapobieganiu lub leczeniu chorób alergicznych, zapalnych, autoimmunizowanych, proliferacyjnych i hiperproliferacyjnych.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 335939 (22) 1998 03 19 7(51) C07D 213/85
C07B 39/00
A61K 31/44

(31)97 19713506 (32)1997 04 01 (33) DE

(86)1998 0319 PCT/EP98/01617

(87)19981008 WO98/43958 PCT Gazette nr 40/98 /

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Sattler Andreas, Steffan Guido, Griehsel Bernd

(54) **Sposób wytwarzania
2,6-dichloro-5-fluoronikotynonitrylu
i sól monosodowa
3-cyjano-2-hydroksy-5-fluoropiryd-6-onu
i jej tautomeru**

(57) Wynalazek dotyczy 2,6-dichloro-5-fluoronikotynonitrylu, który można korzystnie otrzymywać przez poddanie 3-cyjano-2-hydroksy-5-fluoropiryd-6-onu i/lub jego tautomerów i/lub jego soli i/lub ich tautomerów reakcji z trichlorkiem fosforu i gazowym chlorem w rozpuszczalniku, z dodatkiem zasadowego katalizatora, w temperaturze 30 do 300°C i następnie hydrolizę produktu. Możliwa do zastosowania sól monosodowa 3-cyjano-2-hydroksy-5-fluoropiryd-6-onu jest nowym związkiem chemicznym, który łatwo otrzymuje się z 3-cyjano-2-hydroksy-5-fluoropiryd-6-onu i/lub jego tautomerów na drodze reakcji z C_1 - C_6 -alkiloalkoholanem i wytrącenie z zastosowaniem umiarkowanie słabego kwasu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 335865 (22) 1998 03 24 7(51) C07D 215/48
A61K 31/47

(31)97 9706294 (32) 1997 03 26 (33) GB

(86) 1998 03 24 PCT/EP98/01700

(87) 1998 10 01 WO98/42673 PCT Gazette nr 39/98

(71) GLAXO WELLCOME S.P.A., Verona, IT

(72) Di Fabio Romano, Bertani Barbara, Alvaro
Giuseppe

(54) **Pochodna kwasu
chinolino-2- karboksylowego oraz jej
zastosowanie jako antagonisty
pobudzających aminokwasów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest (+)enancjomer kwasu (E)4-(4-acetyloamino-fenylkarbamoylometyleno)-5,7-dichloro-1,2,3,4-tetrahydrochinolino-2-karboksylowego i jego sól, które są antagonistami pobudzających aminokwasów, sposoby ich wytwarzania, kompozycja farmaceutyczna zawierająca je, oraz ich zastosowanie w lecznictwie.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 335885 (22)199803 23 7(51)C07D 217/20
A61K 31/47

(31)97 9706117 (32)1997 03 25 (33) GB
97 9724987 1997 11 27 GB

(86) 199803 23 PCT/EP98/01651

(87) 1998 1001 WO98/42674 PCT Gazette nr 39/98

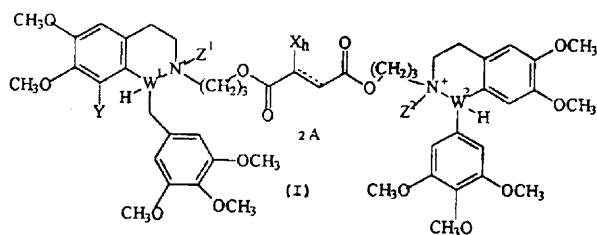
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB;
CORNELL RESEARCH FOUNDATION INC.,
Ithaca, US

(72) Bigham Eric **Cleveland**, US; Boros Eric **Eugene**,
US; Boswell Grady Evan, US; Mook Robert
Anthony Jr, US; Patel Sanjay Shashikant, GB;
Samano Vincente, MX; Savarese John Joseph,
US; Swaringen Roy Archibald Jr, US

(54) **Podstawione izochinoliny jako
nerwowo-mięśniowe blokery o bardzo
krótkim okresie działania**

(57) Ujawniono m.in. nerwowo-mięśniowe środki blo-
kujące o bardzo krótkim okresie działania, użyteczne jako śro-
dki rozluźniające mięśnie szkieletowe w nagłych przypadkach
prowadzenia intubacji, przy rutynowych zabiegach chirurgicz-
nych oraz w opiece pooperacyjnej. Środkami tymi są związki o
wzorze (I), w którym X oznacza atom chlorowca, h oznacza li-
czbę od 1 do 2, Y oznacza atom wodoru lub grupę **metoksy-
lową**, Z¹ i Z² oznaczają grupy metylowe, W¹ i W² oznaczają
atomy węgla oraz A oznacza anion dopuszczony do stosowa-
nia w farmacji.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 329700 (22) 1998 11 13 7(51) C07D 233/32
C07D 405/12

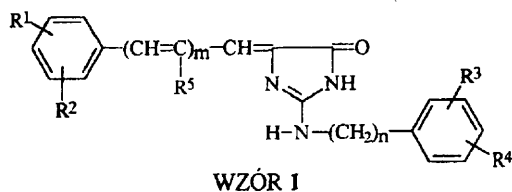
(71) Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum,
Kraków

(72) Kieć-Kononowicz Katarzyna, Szymańska Ewa

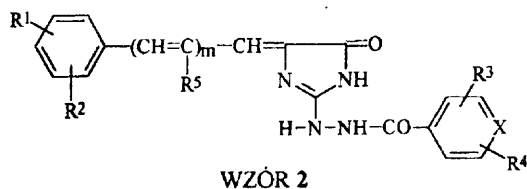
(54) **Nowe aminowe i hydrazydowe pochodne
5-arylideno-hydantoiny**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie syntezy aktyw-
nych biologicznie związków o wzorach 1 i 2, w których n ozna-
cza 0, 1 lub 2; m oznacza 0 lub 1; X oznacza grupę CH lub azot;
R¹ i R² są takie same lub różne i oznaczają wodór, fluor, chlor,
brom, trifluorometyl, metyl, fenyl, t-butyl, hydroksyl, grupę **me-
toksyłową**, **etoksyłową**, **propoksyłową**, **fenoksyłową**, **benzylo-
ksyłową**, **4-chlorobenzylksoyłową**, **4-metoksybenzyloksyłową**,
fenyloetoksyłową, **karboksyłową**, **karboksymetyłową**, **karbo-
ksyetyłową**, **acetamidową**, **cyjanową**, **aminową**, **dimetyloami-
nową** lub **dietyloaminową**; R³ i R⁴ są takie same lub różne i
oznaczają wodór, fluor, chlor, brom, grupę **trifluorometyłową**,
metyłową, **etyłową**, **metoksyłową**, **etoksyłową**, **nitrową**, **hydro-
ksyłową** lub **karboksyłową**, R⁵ oznacza wodór, metyl lub brom.

(12 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 2

A1 (21)335842 (22)199803 02 7(51) C07D 239/52
C07D 239/30
C07D 239/545
C07D 239/36
C07D 239/34
C07D 239/30
A01N 43/50

(31)97 19710609 (32)1997 03 14 (33) DE

(86) 1998 03 02 PCT/EP98/01164

(87) 1998 0924 WO98/41513 PCT Gazette nr 38/98

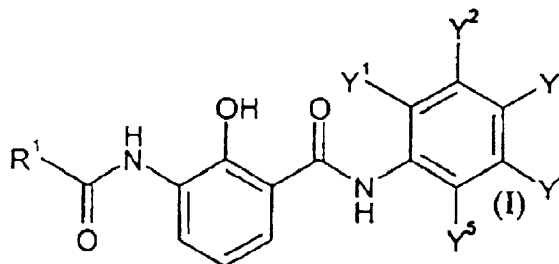
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Seitz Thomas, Stelzer Uwe, Wolfrum Peter,
Stenzel Klaus

(54) **Podstawione amidy kwasu
aminosalicylowego o działaniu
grzybobójczym i produkty pośrednie do ich
wytwarzania**

(57) Wynalazek obejmuje nowe podstawione amidy kwasu
aminosalicylowego o ogólnym wzorze (I), sposoby ich wytwa-
rzania oraz ich zastosowanie jako środków grzybobójczych, a
także nowe produkty pośrednie i sposoby ich wytwarzania.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 335838 (22) 1998 02 16 7(51) C07D 333/38
C07D 409/12
C07C 235/56
C07C 275/36
C07D 295/18
C07D 311/66
C07D 209/42
C07D 409/14
A61K 31/38
A61K 31/50

(31) 97 9703528 (32) 1997 03 24 (33) FR

(86) 1998 02 16 PCT/FR98/00288

(87) 1998 10 01 W098/42696 PCT Gazette nr 39/98

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

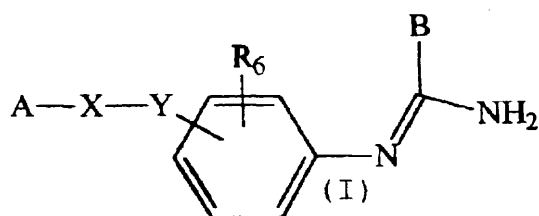
(72) Chabrier de Lassauniere Pierre-Etienne, Auvin
Serge, Bigg Dennis, Auguet Michel

(54) **Sposób wytwarzania nowych pochodnych
2-(iminometylo)aminofenyli, ich
zastosowania jako leki oraz zawierające je
kompozycje farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych 2-(iminomety-
lo)-aminofenyli o ogólnym wzorze I, sposobu ich wytwarzania,
zastosowania jako leki i zawierających je kompozycji farmaceu-
tycznych.

Związki te mają w szczególności zastosowanie do ha-
mowania syntazy NO i do hamowania **peroksydacji lipidów**.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 335884 (22) 1998 03 27 7(51) C07D 405/04
C07D 405/12
C07D 401/12
C07D 413/12
A61K 31/44

(31)97 9701194 (32)1997 04 01 (33) SE
97 9702200 1997 06 09 SE
97 9704402 1997 11 28 SE

(86) 1998 03 27 PCT/SE98/00575

(87) 1998 10 08 WO98/43971 PCT Gazette nr 40/98

(71) ASTRA PHARMACEUTICALS LTD., Kings Langley, GB

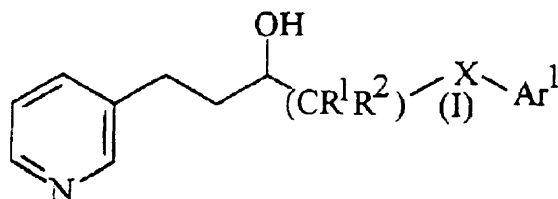
(72) Cheshire David, Cladingboel David, Cooper Martin, Hardern David, Hirst Simon, Manns Carol, Stocks Michael

(54) **Nowe pochodne pirydyny i kompozycje farmaceutyczne je zawierające**

(57) Ujawniono związek o wzorze (I), w którym X oznacza O, S albo CH₂, R¹ i R² oznaczają niezależnie atom wodoru, grupę C₁₋₆ alkilową albo C₃₋₆ cykloalkilową lub R¹ i R² razem z atomem węgla, do którego są przyłączone, tworzą grupę C₃₋₆ cykloalkilową.

Związki te wskazane są do stosowania w zapobieganiu lub leczeniu chorób alergicznych, zapalnych, autoimmunizacyjnych, proferacyjnych i hiperproliferacyjnych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 335903 (22) 1998 03 17 7(51) C07D 417/14
C07D 417/12
A61K 31/425

(31)97 19711616 (32) 1997 03 20 (33) DE

(86) 1998 03 17 PCT/EP98/01535

(87) 1998 10 01 WO98/42704 PCT Gazette nr 39/98

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH, Mannheim, DE

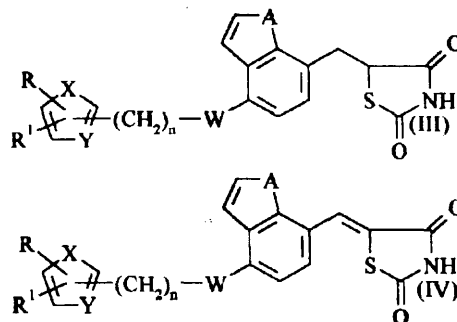
(72) Wolff Hans-Peter, Witte Ernst-Christian, Kühnle Hans-Frieder

(54) **Ulepszony sposób wytwarzania tiazolidynodionów i nowe tiazolidynodiony**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związków o wzorze III, w którym A oznacza -CH=CH- lub S, W oznacza O, X oznacza S, O lub NR², gdzie R² oznacza atom wodoru lub Ci-Ce-alkil, Y oznacza CH lub N, R oznacza naftyl, tienyl lub fenyl ewentualnie podstawione 1 lub 2 podstawnikami z grupy

obejmującej C1-C3 -alkil, CF₃, C₁-C₃-alkoksyl, atom fluoru, atom chloru i atom bromu, R¹ oznacza atom wodoru lub Ci-Ce-alkil, a n oznacza liczbę 1-3, zgodnie z którym związek o wzorze IV, w którym A, W, X, Y, R, R¹ i n mają wyżej podane znaczenie, redukuje się metalicznym, korzystnie aktywowanym glinem w rozpuszczalniku protonowym. Wynalazek dotyczy również związków o wzorze III i środków leczniczych zawierające te związki, przeznaczonych do leczenia cukrzycy.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 335759 (22) 1998 03 17 7(51) C07D 471/04
A61K 31/435

(31)97 9703395 (32) 1997 03 20 (33) FR

(86) 1998 03 17 PCT/FR98/00531

(87)19981001 W098/42713 PCT Gazette nr 39/98

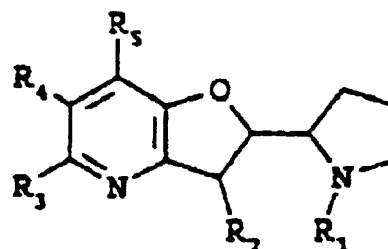
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Lochead Alistair, GB; Jegham Samir, TN; Galii Frédéric, FR; Gallet Thierry, FR

(54) **Pochodne 2,3-dihydrofurano [3,2-b] pirydyny, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie w lecznictwie**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym R₁ oznacza atom wodoru, grupę C₁-C₆ alkilową lub ewentualnie podstawioną grupę fenylową C₁-C₆ alkilową, R₂ oznacza atom wodoru lub grupę C₁-C₆ alkilową oraz R₃, R₄ i R₅ każdy niezależnie oznacza atom wodoru, chlorowca, grupę trójfliuorometylową, cyjanową, hydroksylową, C₁-C₆ alkilową lub C₁-C₆ alkoksylową. Wyniki badań biologicznych przeprowadzonych z w/w związkami pokazują, że stanowią one silne i selektywne cholinergiczne ligandy dla nikotynowych receptorów. Otrzymane wyniki sugerują ich zastosowanie w profilaktyce lub w leczeniu zaburzeń związanych z dysfunkcją nikotynowych receptorów, w szczególności centralnego układu nerwowego lub układu żołądkowego-jelitowego oraz ich inne zastosowanie w lecznictwie.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)335812 (22)199803 20 7(51) C07D 471/04
A61K 31/47

(31)97 9709840 (32)1997 03 21 (33) KR

(86) 1998 03 20 PCT/KR98/00051

(87)1998 1001 WO98/42705 PCT Gazette nr 39/98

(71) LG CHEMICAL LTD., Seoul, KR

(72) Kim Ae Ri, Lee Jin Hwa, Park Ki Sook, Choi Jong Ryoo, Lee Tae Hee, Chang Jay Hyok, Nam Do Hyun, Choi Hoon

(54) Sól pochodnej kwasu
naftyrydynokarboksylowego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest metanosulfonian kwasu 7-(3-aminometylo-4-metoksyiminopirolidyn-1-ylo)-1-cyklopropylo-6-fluoro-4-okso-1,4-dihydro-1,8-naftyrydino-3-karboksylowego oraz jego hydraty, sposoby ich wytwarzania, zawierające je kompozycje farmaceutyczne oraz ich zastosowanie w leczeniu przeciwbakteryjnym.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 335887 (22) 1998 03 19 7(51) C07D 471/04
A61K 31/44

(31) 97 60041180 (32) 1997 03 21 (33) US

(86) 1998 03 19 PCT/US98/05542

(87) 1998 10 01 WO98/42706 PCT Gazette nr 39/98

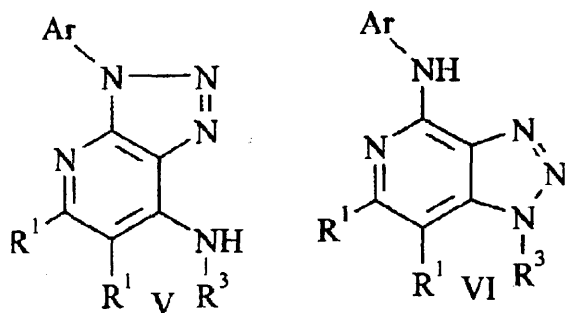
(71) DU PONT PHARMACEUTICALS
COMPANY, Wilmington, US

(72) Zhou Jiacheng, Oh Lynette M., Bakthavatchalay Rajagopal

(54) Sposób wytwarzania
aryloaminotriazolopirydyn

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związku o wzorze ogólnym VI drogą przekształcenia związku o wzorze ogólnym V z użyciem zasady. Ujawniono także wieloetapowy sposób wytwarzania związku o wzorze ogólnym VI. Związki o wzorze ogólnym VI są antagonistami czynnika uwalniania kortykotropiny (CRH).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 332103 (22) 1999 03 19 7(51) C07D 487/04

(31) 98 98122031 (32) 1998 11 20 (33) EP

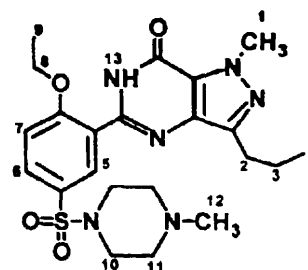
(71) Orchid Chemicals & Pharmaceuticals Ltd.,
Chennai, IN

(72) Chaudhari Deoram Totaram, Deshpande Pandurang Balwantrao, Khan Rashid Abdul Rehman

(54) Sposób wytwarzania terapeutycznie czynnej
pochodnej pirazolopirymidonu

(57) Ujawniono w szczególności ulepszony, korzystny ekonomicznie sposób wytwarzania czystego 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 I, znanego również pod nazwą pospolitą sildenafil. Sildenafil jest środkiem stosowanym w leczeniu zaburzeń erekcji u mężczyzn.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 329779 (22) 1998 11 19 7(51) C07D 501/34

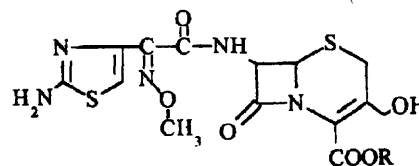
(71) Instytut Biotechnologii i Antybiotyków,
Warszawa

(72) Kurzynoga Dariusz, Mikołajczyk Jerzy, Krejer Stefania

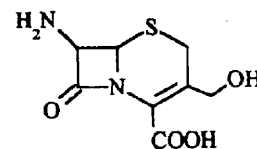
(54) Sposób wytwarzania związku
3-hydroksymetylocefemowego

(57) Opisano nowy sposób otrzymywania związku o wzorze 1, w którym R oznacza atom wodoru lub kation tworzący sól, w reakcji związku o wzorze 2 z aktywnym tiolesterem o wzorze 3, znamienny tym, że reakcję prowadzi się w mieszaninie wody i mieszanego się z wodą rozpuszczalnika organicznego, w obecności zasady i produkt wyodrębnia się bezpośrednio z mieszaniny reakcyjnej w postaci wolnego kwasu albo soli.

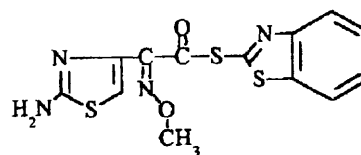
(4 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

A1 (21) 329672 (22) 1998 11 13 7(51) C07D 513/04

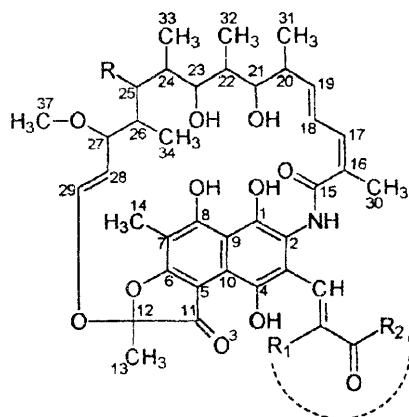
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Bujnowski Krzysztof; Synoradzki Ludwik;
Bojarska-Dahlig Halina; Dinjus Eckhard, DE(54) Sposób wytwarzania 3-alkenylowych
pochodnych ryfamycyn(57) Sposób wytwarzania 3-alkenylowych pochodnych ryfamycyn o wzorze 1, w którym R oznacza grupę acetylową lub wodór, R₁ oznacza wodór, niższy alkil (C₁-C₅), R₂ oznacza niższy alkil (C₁-C₅) albo R₁...R₂ oznacza trimetylen lub tetrametylen ewentualnie podstawione lub łańcuch CH₂-N(R₃)-CH₂ albo CH₂-N(R₃)-CH₂-CH₂, w którym R₃ oznacza niższy alkil prosty lub rozgałęziony albo cykloalkil ewentualnie podstawiony.

Sposób polega na tym, że określoną iminę poddaje się reakcji z odpowiednim ketonem, w obecności amoniaku lub l-

zędowej aminy oraz kwasu jako katalizatorów, przy czym reakcję prowadzi się w polarnych rozpuszczalnikach organicznych, w temperaturze od 10°C do temperatury wrzenia rozpuszczalnika.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 329821 (22) 1998 11 20 7(51) C07F 1/08

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Szlyk Edward, Szymańska Iwona

(54) **Nowe kompleksy miedzi (I) z akryloksyfosfiną i alifatycznymi perfluorowanymi karboksylanami oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe kompleksy miedzi (I) z trienoksyfosfiną i perfluorowanymi karboksylanami o ogólnym wzorze $[\text{Cu}(\text{RCOO})\{\text{P}(\text{OC}_6\text{H}_5)_3\}]_2$, w którym R oznacza rodnik trifluorooctowy, pentafluoroetylowy, heptafluoropropylowy, tridekafluoroheksylowy, pentadekafluoroheptylowy, heptadekafluorooktylowy lub nonadekafluorononylowy.

Sposób odznacza się tym, że sól miedziową kwasu karboksylowego o ogólnym wzorze $[\text{RCOO}]_2\text{Cu}$, w którym R ma wyżej podane znaczenie poddaje się redukcji pyłem miedziowym w środowisku rozpuszczalnika organicznego, a następnie reakcji z trifenylakryloksyfosfiną, w temperaturze pokojowej, w atmosferze gazu obojętnego, korzystnie argonu, a uzyskany produkt reakcji oddziela się i zatęża w znany sposób. Nowe kompleksy mają szerokie zastosowanie w mikroelektronice do nanoszenia powłok miedziowych lub tlenkowych metodą osadzania z par chemicznych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 329663 (22) 1998 11 12 7(51) C07K 5/107
A61K 38/07

(75) Lipkowski Andrzej, Warszawa; Misicka-Kęsik Aleksandra, Piastów; Hruby Victor, Tucson, US

(54) **Nowe pochodne peptydowe o aktywności przeciwbólowej oraz sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe analogi peptydowe o właściwościach przeciwbólowych oraz sposób ich otrzymywania. Związki te otrzymuje się poprzez działanie S-metylomocznika lub 1H-pirazol-1-karboksamidyny na odpowiedni analog peptydowy z wolną grupą aminową. Otrzymane nowe analogi peptydowe charakteryzują się dłuższym i/lub silniejszym efektem działania przeciwbólowego, w porównaniu z odpowiadającymi im związkami wyjściowymi.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 335777 (22) 1998 03 20 7(51) C07K 14/62
A61K 38/28

(31)97 317 (32)1997 03 20 (33) DK

(86) 1998 03 20 PCT/DK98/00109

(87) 1998 10 01 W098/42749 PCT Gazette nr 39/98

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

(72) Havelund Svend

(54) **Insulina bezcynkowa do zastosowania w kompozycjach dopłucnych**

(57) Ujawniono bezcynkowe kryształy insuliny posiadające średnicę poniżej 10 µm przydatne do podawania dopłucznego. Kryształy wykazują zmniejszoną skłonność łączenia się w agregaty w suchym proszku. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania kryształów insuliny pozbawionych cynku.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 329792 (22) 1998 11 18 7(51) C08F 212/08

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winiowych, Oświęcim

(72) Sporysz Wanda, Starzak Marian, Mańkowski Zdzisław, Gajewska-Moszymańska Monika, Koziel Józef, Róg Kazimierz

(54) **Sposób wytwarzania wodnych dyspersji kopolimerów styrenu z akrylanem butylu i kwasem /met/ akrylowym**

(57) Sposób wytwarzania wodnych dyspersji kopolimerów styrenu z akrylanem butylu, kwasem (met)akrylowym i dodatkowo (met)akrylanem laurylu, polega na tym, że do fazy wodnej sporządzonej z wody odmineralizowanej, emulgatora niejonowego i anionowego, buforu, środka sieciującego i promotora lepkości, dozuje się w temperaturze 74-78°C monomery oraz inicjator wolnorodnikowy, na przykład nadsiarczan potasowy w ilości 0,6-1 części wagowych w odniesieniu do 100 części wagowych monomerów, przy czym 50-60% inicjatora dodaje się jednorazowo do fazy wodnej przed rozpoczęciem dozowania monomerów, a po upływie 0,5-1 godziny do fazy wodnej, równoległe z monomerami, dozuje się w sposób ciągły drugą porcję, 35-45% inicjatora, z taką szybkością, aby dozowanie monomerów i inicjatora zakończyło się równocześnie. Po zakończeniu dozowania do układu wprowadza się 2-3% inicjatora, podnosi się temperaturę do 78-82°C, a po upływie 1,5-2,5 godzin dodaje się 1,5-2,5% inicjatora i podnosi temperaturę do 82-86°C, po czym dodaje się 1-2% inicjatora i w tej temperaturze prowadzi się proces do zakończenia polimerizacji.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 329650 (22) 1998 11 09 7(51) C08F 220/56

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Słonka Tadeusz

(54) **Sposób polimerizacji akryloamidu w środowisku wodnym**

(57) Sposób polega na tym, że polimerizację prowadzi się w zakwaszonym roztworze wodnym akryloamidu o pH 1,2-4,0 i stężeniu akryloamidu 40-50% wagowych, w obecności cząstek ciała stałego o wymiarach od 10 do 10⁴ nanometrów z odsłoniętymi powierzchniowymi grupami Si-OH i/lub Al-OH, przy użyciu promieniowania.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)335859 (22)199802 16 7(51) C08G 18/10
C08G 18/40
C08G 18/76

(31) 97 97200886 (32) 1997 03 25 (33) EP

(86)1998 02 16 PCT/EP98/00867

(87) 1998 10 01 W098/42763 PCT Gazette nr 39/98

(71) HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC,
Wilmington, US

(72) Huygens Eric

(54) Sposób **wytwarzania** elastycznej pianki poliuretanowej

(57) Ujawniono sposób wytwarzania elastycznych pianek poliuretanowych przy użyciu difenylometanodiiizocyjanianu (MDi) i tolieniidiiizocyjanianu (TDi) oraz kompozycji poliolowej zawierającej rozproszone rozdrobnione substancje. Przedmiotem zgłoszenia jest też kompozycja prepolimerowa lub semi- albo guasiprepolimerowa.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 329628 (22) 1998 11 10 7(51) C08G 63/06

(71) Polska Akademia Nauk, Centrum Chemii Polimerów, Zabrze

(72) Bero Maciej, Dobrzyński Piotr, Kasperczyk Janusz

(54) Sposób wytwarzania statystycznych kopolimerów **glikolidu** z laktydery i/lub z **laktonami**

(57) Kopolimery glikolidu z laktydery i/lub laktonami otrzymane sposobem według wynalazku mogą być wykorzystane jako materiał do wyrobu biodegradowalnych implantów stosowanych w chirurgii i jako materiał dla wytwarzania biodegradowalnych matryc (mikrosfer) napelnianych lekiem, wprowadzanych bezpośrednio do organizmu. Otrzymywane kopolimery nie wymagają usuwania zawartego w nich metalu, ponieważ stosowane jako inicjator związki metali lekkich są niskotoksyczne i dobrze tolerowane przez organizm człowieka.

Sposób wytwarzania statystycznych bioresorbowalnych kopolimerów glikolidu z laktydery i/lub laktonami polega na prowadzeniu kopolimeryzacji z udziałem związków metali lekkich, wybranych z grupy obejmującej alkali lub alkiioalkoholany lub acetyloacetoniany litu, wapnia i magnezu. Kopolimeryzację prowadzi się w środowisku rozpuszczalnika organicznego lub bez niego w zakresie temperatur od -20°C do 250°C.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 335814 (22) 1998 03 23 7(51) C08G 67/02

(31) 97 97200868 (32) 1997 03 24 (33) EP
97 97309094 1997 11 12 EP

(86) 1998 03 23 PCT/EP98/01896

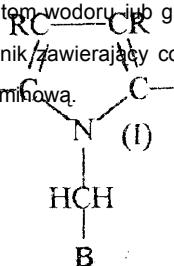
(87) 1998 10 01 WO98/42770 PCT Gazette nr 39/98

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL

(72) Broekhuis Antonius Augustinus, NL; Freriks Jan, NL; Wong Pui Kwan, US

(54) **Polimeryczne aminy**

(57) Ujawniono polimeryczne aminy, które zawierają N-podstawione grupy 2,5-pirolodiolowe wprowadzone do łańcucha głównego, w których N-podstawioną grupę 2,5-pirolodiolową można przedstawić wzorem ogólnym (I), w którym każdy z R niezależnie oznacza atom wodoru lub grupę hydrokarbonylową, a B oznacza podstawnik zawierający co najmniej jedną pierwszorzędową grupę aminową.



Przedmiotem zgłoszenia jest też utwardzalna kompozycja żywicy oparta na polimerycznych aminach oraz klejone wyroby.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 335908 (22) 1998 04 03 7(51) C08L 1/26
C08J 3/09

(31) 97 60042938 (32) 1997 04 04 (33) US

(86) 1998 04 03 PCT/US98/06592

(87) 1998 10 15 W098/45355 PCT Gazette nr 41/98

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS &
PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION,
Danbury, US

(72) Eiger Luiz Roberto, BR; Partain Emmett Malone III, US; Marsh Arthur Herbert, US

(54) Zawiesiny eterów celulozowych

(57) Wynalazek ujawnia zawiesiny rozpuszczalnych w wodzie polimerów celulozy. Zawiesiny zawierają odpowiednie etery celulozy w tlenowym nośniku organicznym, który zasadniczo stanowi nierozpuszczalnik dla eterów celulozy, środek zagęszczający i ewentualnie surfaktanty i inne składniki. Składniki zawiesin są zgodne ze składnikami stosowanymi do wytwarzania kompozycji lateksowych, takich jak farby lateksowe.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 336493 (22) 1999 11 09 7(51) C08L 83/04
C08K 3/34

(31) 98 19851945 (32) 1998 11 11 (33) DE

(71) RHEIN CHEMIE RHEINAU GMBH,
Mannheim, DE

(72) Grape Wolfgang, Krott Jürgen, Zillmer Frank-Rainer, Wagner Herbert, Schuhmacher Karl-Heinz, Scholand Bernhard

(54) Środek rozdzielający do form i sposób wulkanizacji

(57) Wynalazek dotyczy nie zawierającego napelnacza środka rozdzielającego do form, obejmującego wodną emulsję, zawierającą ulegającą wzajemnemu sieciowaniu układ silikonowy i żel krzemionkowy. Środek rozdzielający do form jest zwłaszcza odpowiedni jako środek rozdzielający w procesie wytwarzania opon oraz innych wyrobów gumowych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 329660 (22) 1998 11 12 7(51) C09D 1/08

(71) MULTICOM HOLDING Sp. z o.o., Warszawa

(72) Roszkowski-Śliż Waldemar, Kołendo-Pękasa Anna

(54) Płynna powłoka termoizolacyjna

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie ochrony powierzchni i urządzeń przed dopływem ciepła z zewnątrz. Płynna powłoka termoizolacyjna charakteryzuje się tym, że stanowią ją cząstki ceramiczne w postaci mikrokryształów borokrzemianu o wielkości od 5÷300 μm, zawierające od 70÷90% wagowych dwutlenku krzemu SiO₂ i od 10÷30% wagowych trójtlenku boru B₂O₃, umieszczone w masie żywicznej rozpuszczalnej w wodzie lub w rozpuszczalnikach organicznych.

Wynalazek znajduje zastosowanie do pokrywania zbiorników paliw płynnych, paliw gazowych, rurociągów, zbiorników i instalacji chemicznych, wszelkich konstrukcji metalowych, dachów, urządzeń chłodniczych, a także konstrukcji betonowych i powierzchni bitumicznych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)336815 (22) 1999 11 26 7(51) C10M 101/02

(71) Instytut Technologii Nafty im. prof. Stanisława Pilata, Kraków

(72) Dettloff Ryszard, Wróblewska Bożena, Stanik Winicjusz, Bednarski Alfred, Zbierzchowski Leszek, Markiewicz Marek

(54) **Sposób otrzymywania olejów bazowych o podwyższonej jakości**

(57) Sposób otrzymywania olejów bazowych o podwyższonej jakości polega na tym, że oleje bazowe wytworzone z pozostałości z procesu hydrokrakingu, otrzymane na drodze rozdestylowania tej pozostałości, odparafinowania otrzymanych frakcji, a następnie hydorafinacji lub rafinacji kontaktowej, zestawia się z olejami podstawowymi otrzymanymi wg schematu klasycznego, należącymi do tej samej klasy lepkościowej, w stosunku masowym od 90:10 do 10:90, korzystnie od 80:20 do 20:80, otrzymując w efekcie oleje bazowe charakteryzujące się wysokim wskaźnikiem lepkości i podwyższoną odpornością na utlenienie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 336514 (22) 1999 11 10 7(51) C11D 3/22
C11D 3/37
C11D 17/00

(31)98 98121397 (32)19981111 (33)EP

(71) Dalli-Werke Wäsche- und Körperpflege GmbH & Co. KG, Stolberg, DE; Stockhausen GmbH & Co. KG, Krefeld, DE

(72) Casteel Sascha, Hartan Hans-Georg, Philippsen-Neu Elke, Pöschmann Rainer

(54) **Zgęszczony granulát, sposób jego wytwarzania i sposób wytwarzania kształtek wytłaczanych**

(57) Wynalazek dotyczy zagęszczonego granulatu substancji rozsadzającej na kształtki wytłaczane, sposobu jego wytwarzania i sposobu wytwarzania kształtek wytłaczanych.

Cechą w/w granulatu jest to, że zawiera nierozpuszczalną(e) w wodzie, zdolną(e) do pęcznienia w wodzie i wykazującą(e) wysoki stopień czystości celulozę i/lub pochodne celulozy i drobnocząstkowe polimery/kopolimery kwasu (met)akrylowego lub jego sole i zawiera jedną lub wiele ciekłych, z wodą żel tworzących lub zagęszczających substancji powierzchniowo czynnych, przy czym stosunek wagowy mieszaniny zdolnej(ych) do pęcznienia w wodzie celulozy/pochodnych celulozy i polimerów/kopolimerów kwasu (met)akrylowego do ciekłej(ych) substancji powierzchniowo czynnej(ych) wynosi od 100:1 do 10:1.

Cechą sposobu wytwarzania w/w granulatu jest to, że wykazującą(e) wysoki stopień czystości celulozę i/lub pochodne celulozy miesza się z niejonową(ymi), anionową(ymi) i amfoteryczną(ymi) substancją(ami) powierzchniowo czynną(ymi) i w całości mieszając rozprowadza się drobnocząstkowy(e) polimer(y)/kopolimer(y) kwasu (met)akrylowego lub jego soli, przy czym utrzymuje się stosunek wagowy mieszaniny zdolnej(ych) do pęcznienia w wodzie celulozy/pochodnych celulozy i polimerów/kopolimerów kwasu (met)akrylowego do ciekłej(ych) substancji powierzchniowo czynnej(ych) rzędu od 100:1 do 10:1, poddaje się granulowaniu, a następnie zagęszcza się ten granulát.

Cechą sposobu wytwarzania kształtek wytłaczanych jest to, że w/w granulát substancji rozsadzającej stosuje się w kształtkach wytłaczanych w ilości 0,5-10% wagowych, korzystnie 2-7% wagowych, zwłaszcza 3-6% wagowych.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)336490 (22)19991109 7(51) C11D 3/37
D21H 19/72
D21H 19/56

(31)98 9814299 (32)1998 11 10 (33) FR 1

(71) COATEX S.A., Genay, FR

(72) Egraz Jean-Bernard, Ravet Georges, Suau Jean-Marc, Capra-Ogier Isabelle, Grondin Henri

(54) **Kompozycja polimerowa dla retencji wody i aktywacji wybielaczy optycznych powłoki barwiącej papieru i otrzymane w ten sposób arkusze powlekanego papieru**

(57) Przedmiotem wynalazku są trwałe wodne cieczce polimerowe, spełniające funkcje aktywacji wybielacza optycznego, retencji wody i kontroli lepkości w powłokach barwiących papieru, zawierające co najmniej jeden poli(alkoholwinylowy) i co najmniej jeden polimer rozpuszczalny w wodzie przy obojętnym lub alkalicznym pH.

Przedmiotem wynalazku są także wodne suspensje napęlniaczy mineralnych zawierające wymienione kompozycje polimerowe i otrzymane powłoki barwiące oraz arkusze powlekanego papieru.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)335807 (22)1998 0123 7(51) C11D 17/00
C11D 11/00(31)97 821502 (32)1997 03 21 (33) US
97 821501 1997 03 21 US

(86) 1998 01 23 PCT/EP98/00528

(87)1998 1001 W098/42814 PCT Gazette nr 39/98

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Farrell Terence James, Quinn David, McFann Gregory, Rattinger Gail Beth, Tsaur Liang Sheng

(54) **Detergentowe kostki zawierające proszki adjuwanta dla dostarczania korzystnego środka i sposób wytwarzania takich kostek**

(57) Kompozycje proszku adjuwanta zawierające korzystny środek lub środki są używane w kostkach detergentowych dla zwiększenia dostarczania korzystnego środka.

Nośniki do wytwarzania adjuwantów muszą mieć temperaturę topnienia wystarczająco wysoką, aby wytrzymały warunki procesu suszenia rozpyłowego.

Wynalazek dotyczy kompozycji kostki zawierającej (A) około 1 % do 30% proszku adjuwanta zawierającego (a) 1 % do 70% wagowych korzystnego środka, (b) 15% do 98% wagowych nośnika o temperaturze topnienia powyżej temperatury komory suszenia, w której proszek adjuwanta jest wytwarzany, (c) 1 % do 10% wagowych wody oraz (d) 0% do 30% wagowych środka wspomagającego osadzanie/przetwarzanie (np. środek powierzchniowo czynny, kationowy polimer, hydrofilowy polimer) oraz (B) 99% do 70% wiórków zawierających 5% do 90% układu środków powierzchniowo czynnych, w którym środek powierzchniowo czynny jest wybrany z grupy składającej się z mydła, anionowego środka powierzchniowo czynnego, niejonowego środka powierzchniowo czynnego, amfoterycznego środka powierzchniowo czynnego, kationowego środka powierzchniowo czynnego i ich mieszanin.

Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania kostek, w którym (A) i (B) są wytwarzane oddzielnie, przy czym (a), (b), (c) i ewentualnie (d) są mieszane w temperaturze 40°C do 80°C, a mieszanina (a) i (b) jest suszona rozpyłowo w temperaturze 80°C do 200°C pod ciśnieniem 0,10 do 0,30 mPa i w którym (A) i (B) są mieszane, zgniatane i wytłaczane w końcową kostkę.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)335808 (22)19980123 7(51) C11D 17/00

(31)97 821504 (32) 1997 03 21 (33) US

(86) 1998 01 23 PCT/EP98/00529

(87) 1998 1001 W098/42815 PCT Gazette nr 39/98

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Tsaur Liang Sheng

(54) Kostka mydła toaletowego o zwiększonym osadzaniu

(57) Wynalazek odnosi się do sposobu zwiększania osadzania korzystnego środka z kostki, który to sposób obejmuje oddzielne przygotowywanie kompozycji adjuwanta, zawierającej korzystny środek i osadzający polimer (np. polimer kationowy i ewentualnie rozpuszczalny lub dyspergowalny w wodzie wypełniacz i wodę oraz bazowej kompozycji kostki zawierającej układ środka powierzchniowo czynnego. Przez połączenie kompozycji adjuwanta wytworzonej odrębnie od bazowej kompozycji kostki możliwe jest wytworzenie końcowej kostki o zwiększonych właściwościach osadzania korzystnego środka, bez pogarszania właściwości przerobowych lub konsumpcyjnych (np. pienienia).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)335909 (22)199803 18 7(51) C11D 17/00
C11D 3/37
A61K 7/50

(31)97 828443 (32)1997 03 28 (33) US

(86) 1998 03 18 PCT/EP98/01771

(87) 1998 1008 WO98/44086 PCT Gazette nr 40/98

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Rattinger Gail Beth, Shafer Georgia, Daiton James Joseph, Massaro Michael, Crookham Harry, Aronson Michael Paul, Farrell Terence James

(54) Kompozycje kostek do mycia ciała zawierające fazę/pasmo wzbogacone w środek zwilżający skórę

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji kostek, w których kompozycja środka zmiękczającego skórę, zawierająca zagęszczony zatrzymany środek zmiękczający skórę, jest dodawana do bazowej kompozycji kostki tworząc makroskopowe skoncentrowane obszary zawierające wtrącone krople środka zmiękczającego skórę. Dodanie zatrzymanych kropli pozwala na osiągnięcie większego osadzania środka zmiękczającego skórę, niż w przypadku nie zatrzymanego środka zmiękczającego skórę, bezpośrednio zmieszanego dla wytworzenia wiórek, które są wytłaczane tworząc końcową kostkę.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)336513 (22)1999 11 10 7(51) C11D 17/00
C11D 17/06
C11D 3/22
C11D 3/37

(31)98 98121392 (32) 1998 11 11 (33) EP

(71) Dalli-Werke Wäsche- und Körperpflege GmbH & Co. KG, Stolberg, DE; Stockhausen GmbH & Co. KG, Krefeld, DE

(72) Casteel Sascha, Harlan Hans-Georg, Philippsen-Neu Elke, Pöschmann Rainer

(54) Zgęszczony granulatu, sposób jego wytwarzania i sposób wytwarzania kształtek wytłaczanych

(57) Wynalazek dotyczy zagęszczonego granulatu substancji rozsadzającej, sposobu jego wytwarzania i sposobu wytwarzania kształtek wytłaczanych.

Cechą w/w granulatu jest to, że zawiera skrobię i/lub pochodne skrobi i drobnocząsteczkowe polimery/kopoliimery kwasu (met)akrylowego lub jego sole i zawiera jedną lub wiele ciekłych, z wodą żel tworzących lub zagęszczających substancji powierzchniowo czynnych. Cechą sposobu wytwarzania w/w granulatu jest to, że skrobię/pochodne skrobi i ewentual-

nie wykazującą(e) wysoki stopień czystości celulozę i/lub pochodne celulozy miesza się z niejonową(y)mi, anionową(y)mi i amfoteryczną(y)mi substancją(ami) powierzchniowo czynną(y)mi i w całości mieszając rozprowadza się drobnocząsteczkowy(e) polimer(y)/kopolimer(y) kwasu (met)akrylowego lub jego soli, poddaje się granulowaniu, a następnie zgęszcza się ten granulatu. Cechą sposobu wytwarzania kształtek wytłaczanych jest to, że w/w granulatu stosuje się jako substancję rozsadzającą w tych kształtkach.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 335757 (22)1998 03 16 7(51) C11D 17/04
A47L 13/16

(31)97 60041273 (32)1997 03 20 (33) US
97 60045858 1997 05 08 US

(86) 1998 03 16 PCT/IB98/00356

(87)1998 1001 WO98/42819 PCT Gazette nr 39/98

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

(72) Policicchio Nicola John, Masters Ronald Anthony, Sherry A I a n Edward

(54) Kompozycja detergentowa do stosowania z przyrządem do czyszczenia zawierającym superabsorbent oraz zestawy składające się z obu komponentów

(57) Ujawniono kompozycję detergentową do stosowania z wkładką czyszczącą, która zawiera skuteczną ilość superabsorbenta, przy czym wkładka jest korzystnie częścią przyrządu do czyszczenia składającego się z uchwyty i wkładki czyszczącej, która korzystnie jest usuwalna. Kompozycja zawiera ograniczoną ilość detergentowego środka powierzchniowo czynnego, korzystnie o strukturze liniowej i względnie hydrofilowego, przy czym poziom materiałów hydrofobowych utrzymuje się poniżej około 0,5% i wartość pH utrzymuje się powyżej około 9, dla umożliwienia łatwego absorbowania przez superabsorbent. Ujawnia się sposób stosowania kompozycji detergentowej z taką wkładką czyszczącą i dostarcza się zestaw zawierający zarówno kompozycję detergentową jak i wkładkę czyszczącą.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)329714 (22)19981117 7(51) C12G 3/00
C12G 3/06

(71) Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego POLMOS, Warszawa

(72) Tomasiak Henryk, Ciborska Stanisława, Kulczak Maria

(54) Sposób otrzymywania napojów spirytusowych z udziałem maceratu spirytusowego kopru włoskiego - *Foeniculum capillaceum* var. *azoricum* - „fenkuł“

(57) Sposób otrzymywania napojów spirytusowych z udziałem maceratu spirytusowego kopru włoskiego -*Foeniculum capillaceum* var. *azoricum*- „fenkuł”, roztworu spirytusu rektyfikowanego, wody uzdatnionej i lub bez dodatku syropu cukrowego znamienny tym, że oczyszczony poprzez usunięcie korzeni i liści świeży rozdrobniony koper włoski *Foeniculum capillaceum* var. *azoricum*- „fenkuł”, cebulę i todygi, poddaje się maceracji roztworem spirytusu rektyfikowanego o mocy od 45% obj. do 80% obj., w ilości 100l na 10 kg kopru włoskiego, przez okres od 14 do 22 dni w temperaturze od 15°C do 25°C, przy mieszaniu raz na dobę przez co najmniej 30 minut, następnie leżakuje się przez 30 dni w temperaturze około 16°C, po czym miesza się macerat ze spirytusem rektyfikowanym, wodą uzdatnioną i bez lub z dodatkiem syropu cukrowego, po czym leżakuje się całość od 5 do 8 dni.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 335862 (22)1998 03 21 7(51) C12N 15/11

(31)97 821559 (32)1997 03 21 (33) US

(86) 1998 03 21 PCT/US98/05655

(87) 1998 10 01 W098/42822 PCT Gazette nr 39/98

(71) BIONEBRASKA, INC., Lincoln, US

(72) Xia Yuannan

(54) **Promotory wirusa Chlorella**

(57) Wynalazek dotyczy nowych sekwencji promotorów pochodzących z wirusa Chlorella.

Wynalazek obejmuje konstrukty genowe obejmujące sekwencję promotora, połączoną funkcjonalnie z sekwencją DNA kodującą gen strukturalny.

Wynalazek dotyczy również wektorów i komórek gospodarza do ekspresji produktu kodowanego przez gen strukturalny konstruktów i komórek transformowanych genem heterologicznym połączonym funkcjonalnie z promotorem.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 335867 (22) 1998 03 09 7(51) C12P 7/06
A23K 1/00

(31)97 647 (32)1997 03 18 (33) CH

(86) 1998 03 09 PCT/CH98/00094

(87) 1998 09 24 W098/41646 PCT Gazette nr 38/98

(71) 2B AG, Dübendorf, CH

(72) Hansen Graeme, Grass Stefan

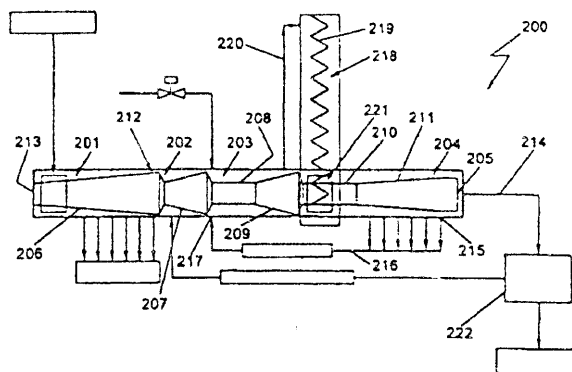
(54) **Sposób utylizacji biomasy roślinnej i prasa ślimakowa do utylizacji biomasy roślinnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób utylizacji biomasy pochodzenia rolnego w istocie posiadającej naturalną wilgotność, który jest kombinacją następujących etapów: (a) przygotowywanie biomasy w rozdrobnionej postaci nadającej się do obróbki w prasie ślimakowej; (b) sprasowywanie biomasy przygotowanej w etapie (a) poprzedzające rozdzielanie sprasowanej biomasy na fazę ubogą w substancje stałe i fazę bogatą w substancje stałe oraz oddzielanie ubogiej w substancje stałe fazy z zamiarem jej wykorzystania; (c) traktowanie fazy bogatej w substancje stałe z etapu (b) sprężoną parą; (d) rozprężanie wytworzonego w etapie (c) nadciśnienia poprzedzające rozdzielanie fazy zawierającej parę z etapu (c) na fazę parową i fazę bogatą w substancje stałe, oraz oddzielanie fazy parowej z zamiarem jej wykorzystania; (e) schładzanie fazy bogatej w substancje stałe z etapu (d) poprzedzające wykorzystanie dającego się z niej odzyskać ciepła; (f) rozkład substancji znajdujących się w schłodzonej fazie z etapu (e) poprzez oddziaływanie enzymami i/lub poprzez fermentację mikrobiologiczną poprzedzające rozdzielanie fazy zawierającej produkty rozkładu na fazę gazową i płynną fazę mieszaną oraz oddzielanie fazy gazowej z zamiarem jej wykorzystania; (g) rozdzielanie mieszanej fazy płynnej z etapu (f) na fazę ubogą w substancje stałe i fazę bogatą w substancje stałe oraz oddzielanie fazy bogatej w substancje stałe z zamiarem jej wykorzystania; (h) wykorzystywanie fazy ubogiej w substancje stałe z przynajmniej jednego z etapów.

Przedmiotem wynalazku jest również prasa ślimakowa do utylizacji biomasy posiadająca zespoły komór do przeprowadzania każdego z etapów prasowania i traktowania zasadniczo wolną od substancji stałej wodną fazą płynną każdorazowo przetwarzanego surowca.

Zespół komór (201...204) są ustawione kolejno, osiowo, na wspólnym łączącym walcu (205) wraz z przymocowanymi do niego ślimakami (206...211) służącymi do przesuwania surowca, są one wzajemnie uszczelniane przez tworzący się podczas działania prasy ślimakowej (200) z zagęszczonego tam surowca korek uszczelniający, oraz przewidziane jest zawracanie wodnej fazy płynnej w zasadzie wzdłuż zespołu komorowego (203, 204) w kierunku przeciwnym do przesuwania tłoczącego.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)335877 (22)1998 03 25 7(51) C12Q 1/22
A61L 2/26

(31)97 9706902 (32) 1997 04 04 (33) GB

(86) 1998 03 25 PCT/GB98/00907

(87) 1998 10 15 W098/45470 PCT Gazette nr 41 /98

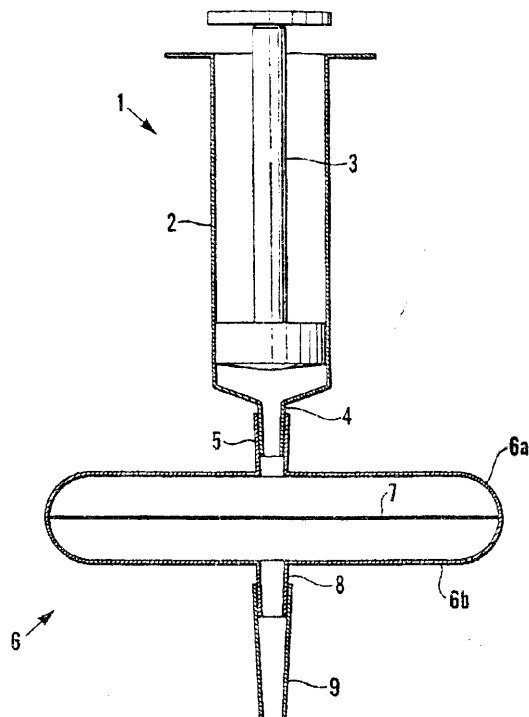
(71) ALBERT BROWNE LIMITED, Leicester, GB

(72) James Philip Richard, Bancroft Richard Mark

(54) **Urządzenie i sposób wykonania próby**

(57) Ujawniono urządzenie (1) do sprawdzania skuteczności niszczenia mikroflory i mikrofauny przez płyn, zawierające naczynie (2), element (3) dla wprowadzenia określonej objętości płynu do naczynia (2) przez wlot (9) i filtr porowaty (7) umieszczony pomiędzy wlotem (9) i naczyniem (2). Naczynie (2) zawiera określoną ilość organizmów aktywnych biologicznie, a filtr (7) ma wymiar porów odpowiedni dla zatrzymania tych organizmów. Ujawniony jest także sposób oceny skuteczności niszczenia mikroflory i mikrofauny przez płyn.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)335860 (22)1998 03 18 7(51) C12Q 1/68
C12N 15/10

(31) 97	307	(32) 1997 03 18	(33) DK
97	434	1997 04 17	DK
97	625	1997 05 30	DK

(86) 1998 03 18 PCT/DK98/00104

(87) 1998 09 24 WO98/41653 PCT Gazette nr 38/98

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

(72) Vind Jesper

(54) Sposób konstruowania biblioteki DNA *in vitro*

(57) Opisano w szczególności sposób konstruowania *in vitro* biblioteki zrekombinowanych homologicznych polinukleotydów z pewnej liczby różnych wyjściowych matryc DNA i primerów przez indukowane przesunięcia matrycy podczas syntezy polinukleotydów, w którym A. przedłużone primery lub polinukleotydy syntetyzuje się przez a) zdenaturowanie matryc DNA, b) hybrydyzację primerów do tych matryc, c) wydłużenie tych primerów z użyciem polimerazy, d) zatrzymanie syntezy i e) oddzielenie wydłużonych primerów od matryc. B. indukuje się przesunięcie matrycy przez a) oddzielenie przedłużonych primerów od matryc i powtórzenie etapów A.b) do A.e) z użyciem tych wydłużonych primerów jako primerów i matryc lub b) powtórzenie etapów A.b) do A.e), C. przerywa się powyższy proces po odpowiedniej liczbie cykli etapów procesu A. i B.a), A. i B.b) lub ich kombinacji. Ewentualnie polinukleotydy amplifikuje się w standardowej reakcji PCR ze specyficznymi primerami dla selektywnej amplifikacji pożądaných homologicznych polinukleotydów.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 335910 (22) 1998 03 19 7(51) C12Q 1/68

(31) 97 60041515 (32) 1997 03 24 (33) US

(86) 1998 03 19 PCT/US98/05550

(87) 1998 10 01 WO98/42870 PCT Gazette nr 39/98

(71) E.Ĺ. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY, Wilmington, US

(72) Reiter Robert Stefan

(54) Sposób identyfikowania i hodowania kukurydzy o zwiększonej zawartości oleju w ziarnach

(57) Ujawniono sposób hodowania plazmy zarodkowej kukurydzy o zwiększonej zawartości oleju w ziarnach. Sposób polega na stosowaniu markerów genetycznych, związanych z *loci* cechy kontrolującej zawartość oleju w ziarnach. Te markery genetyczne stosuje się dla selekcji pod względem zawartości oleju w ziarnach w hodowanych populacjach. Ujawniono także sposób selekcjonowania z użyciem markerów genetycznych komplementarnych rodzicielskich źródeł oleju, które mogą dać korzystniejsze potomstwo. Ujawniono także *loci* cechy regulującej zawartość oleju w ziarnach.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 329705 (22) 1998 11 13 7(51) C25C 1/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Dylewski Rafał, Kopyto Dorota, Gnot Witold

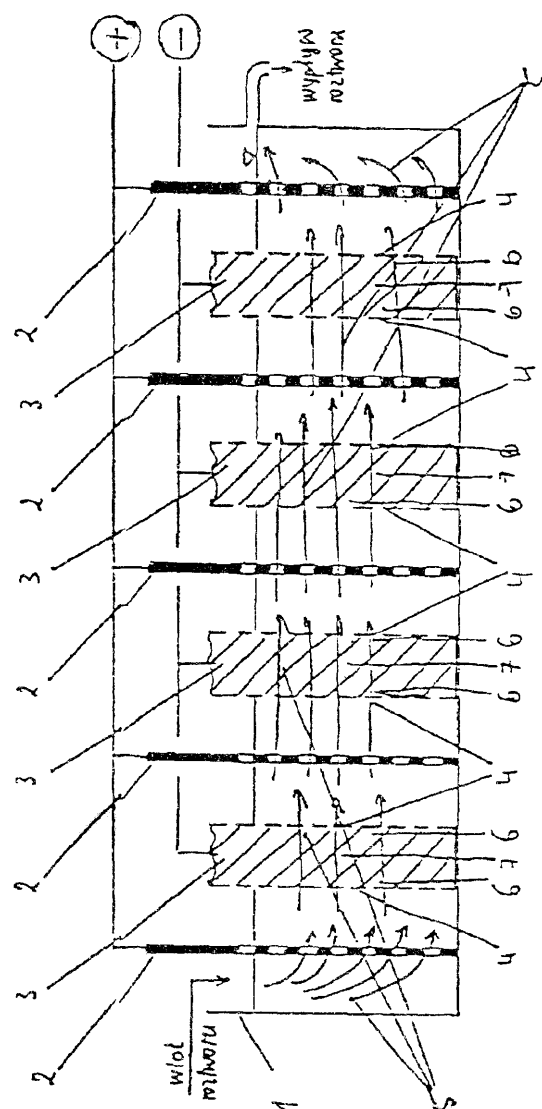
(54) **Elektrolizer** i sposób elektrochemicznego wydzielania metali z roztworów ich związków

(57) Elektrolizer do elektrochemicznego wydzielania metali z roztworów ich związków na porowatych przepływowych ka-

todach o rozwiniętej powierzchni wewnętrznej, w którym katody i anody są umieszczone na przemian, charakteryzuje się na tym, że ma katody (3), korzystnie wymienne o kształcie zgodnym z przekrojem poprzecznym elektrolizera, których ścianki (4) umożliwiające przepływ roztworu, korzystnie w postaci siatek lub perforowanych płyt, są zwrócone w kierunku anod (2) i usytuowane równoległe do nich.

Sposób elektrochemicznego wydzielania metali z roztworów ich związków na przepływowych katodach o rozwiniętej powierzchni wewnętrznej polega na tym, że roztwór doprowadza się do elektrolizera od strony wlotu i przepływa on przez jego wnętrze w kierunku prostopadłym do powierzchni czynnych elektrod, kolejno przez otwory w anodach i przez wnętrza wszystkich katod, przy czym każda katoda pracuje i w każdej z nich wydzielają się kolejne porcje metalu aż do wypełnienia wnętrza w stopniu utrudniającym przepływ roztworu, a następnie wydobywa się sypką zawartość katody, korzystnie po wydobywaniu wymiennej katody i zastąpieniu jej nową oraz oddziela wydzielony w niej metal.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 329815 (22) 1998 11 19 7(51) D04B 39/00

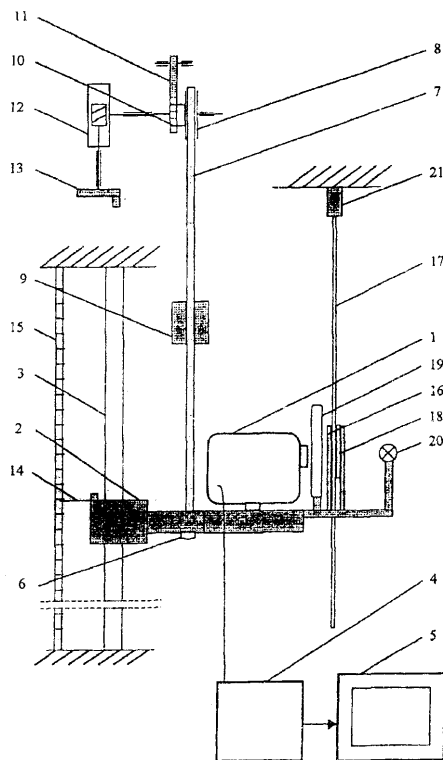
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Korliński Władysław, Perzyna Marek

(54) Urządzenie do badania geometrii oraz właściwości mechanicznych dzianin

(57) Urządzenie do badania geometrii oraz właściwości mechanicznych dzianin jest wyposażone w kamerę Video (1) zamocowaną na wysięgniku (2) osadzonym przesuwnie na dwóch równoległych względem siebie, pionowych prowadnicach (3) i łączonym z układem napędowym do przemieszczania wysięgnika (2) wzdłuż pionowych prowadnic (3). Kamera Video (1) jest przyłączona do komputera (4) z kartą akwizycyjną Video. Do wysięgnika (2), przed kamerą Video (1), jest przymocowany prowadnik (16) do ustalania położenia próbki badanej dzianiny (17) względem obiektywu kamery (1), z umieszczoną wewnątrz niego przesłoną (18). Urządzenie jest wyposażone w dwa źródła światła, z których jedno (19), źródło światła bezcieniowego, jest umieszczone między obiektywem kamery (1) i prowadnikiem (16) próbki dzianiny (17), zaś drugie (20), źródło światła przechodzącego, jest umieszczone za prowadnikiem (16) próbki (17). Do wysięgnika (2), za kamerą Video (1), jest przymocowany także wskaźnik (14) jego położenia, umieszczony na tle taśmy mierniczej (15) usytuowanej równolegle do pionowych prowadnic (3) wysięgnika (2). Nad prowadnikiem (16) dzianiny (17) jest zamocowany uchwyt (21) badanej dzianiny (17).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 329592 (22) 1998 11 09 7(51) D06M 10/00

(75) Torzecki Jacek, Łódź

(54) Sposób bezwodnej obróbki wyrobów włókienniczych i złoże do bezwodnej obróbki wyrobów włókienniczych

(57) Sposób bezwodnej obróbki wyrobów włókienniczych, znamienny tym, że wyroby włókiennicze umieszcza się w obracającym się bębnie, w którym w środowisku złoży granulatu poddaje międleniu, jak i międleniu połączonemu z powierzchniowym nanoszeniem środków chemicznych, suszeniu połączonemu z międleniem lub suszeniu połączonemu z międleniem wraz z nanoszeniem środków chemicznych, międleniu usuwającemu załamki z wyrobów włókienniczych i/lub połączonemu z suszeniem i/lub połączonemu z nanoszeniem środków chemicznych. Złoże do bezwodnej obróbki wyrobów włókienniczych, znamienny tym, że stanowi go granulaty w postaci żwiru naturalnego i/lub łamanego lub kamienia naturalnego i/lub łamanego lub brył drewnianych lub brył metalowych lub brył ceramicznych lub brył gumowych lub brył kauczukowych lub brył plastikowych lub brył z materiałów kompozytowych lub mieszaniny tych brył.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 335880 (22) 1998 03 18 7(51) D21H 17/00

(31) 97 9706083

(32) 1997 03 24

(33) GB

(86) 1998 03 18 PCT/EP98/01769

(87) 1998 10 01 WO98/42816 PCT Gazette nr 39/98

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Boskamp Jelles Vincent

(54) Kompozycje detergentowe

(57) Ujawniono detergentową tabletkę do prania tkanin, sprasowaną z ziarnistej kompozycji zawierającej 5 do 50% wag. składnika detergentowo aktywnego, 2 do 60% wag., rozpuszczalnego w wodzie nieorganicznego fosforanowego wypełniacza aktywnego i inne składniki obejmujące 8 do 30% natlenowego środka bielącego, przy czym tabletkę ma gęstość co najmniej 1040 g/litr, środek bielący jest nadwęglanem sodu, czterowadzanem nadboranu sodu lub ich mieszaniną. Taki dobór środka bielącego prowadzi do osiągnięcia lepszego połączenia wytrzymałości mechanicznej przed użyciem z szybkością rozpadania się tabletki podczas stosowania.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 335883 (22) 1998 03 18 7(51) D21H 17/00

(31) 97 9706083

(32) 1997 03 24

(33) GB

97 9722345

1997 10 22

GB

(86) 1998 03 18 PCT/EP98/01770

(87) 1998 10 01 WO98/42817 PCT Gazette nr 39/98

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Appel Peter William, NL; Boskamp Jelles Vincent, NL; Wagner Henning, DE

(54) Kompozycje detergentowe

(57) Ujawniono w szczególności detergentową tabletkę sprasowaną z ziarnistej kompozycji, przy czym tabletkę lub jej obszar zawiera organiczny środek powierzchniowo czynny i rozpuszczalny w wodzie detergentowy wypełniacz aktywny, znamienny tym, że tabletkę lub jej obszar zawiera od 30 do

65% wagowych (odpowiednio tabletki lub jej obszaru) cząstek, które zawierają od 25 do 80% wagowych (tych cząstek) rozpuszczalnego w wodzie detergentowego wypełniacza aktywnego i od 20 do 50% wagowych (tych cząstek) niemydlanego organicznego środka powierzchniowo czynnego, który jest anionowym i niejonowym środkiem powierzchniowo czynnym w stosunku wagowym od 5:1 do 1.5:1, a w uzupełnieniu do tych cząstek tabletki lub jej obszar zawiera 15% lub więcej wagowo (odpowiednio tabletki lub jej obszaru) materiału, który jest inny niż mydło lub organiczny środek powierzchniowo czynny i który ma rozpuszczalność w wodzie co najmniej 10 g/litr w 20°C. W takich tabletkach uzyskuje się poprawę wytrzymałości mechanicznej, sprężystości i szybkości rozpadu.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)335888 (22)19980331 7(51) D21H 21/42
B42D 15/00
B41M 3/14
(3) 97 9706749 (32) 1997 04 03 (33) GB

(86) 1998 03 31 PCT/GB98/00954

(87) 1998 10 08 WO98/44199 PCT Gazette nr 40/98

(71) DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED,
Basingstoke, GB

(72) Isherwood Roland, Haslop John Martin

(54) **Element zabezpieczenia do zabezpieczonego papieru**

(57) Wynalazek dotyczy elementu zabezpieczenia do zabezpieczonego papieru lub banknotów, itp., posiadającego cechy zarówno estetyczne jak i chroniące przed fałszerstwem. Wynalazek obejmuje element zabezpieczenia do całkowitego lub częściowego osadzenia w zabezpieczonym papierze, w postaci podłużnego paska polimerowego podłoża przepuszczającego światło. Na podłożu występuje odblaskowa warstwa metaliczna w postaci deseni przynajmniej na jednej jego powierzchni. Deseń zawiera przynajmniej jeden powtarzalny wzór geometryczny, w którym przynajmniej jedna częstotliwość, chwilowa amplituda bądź maksimum amplitudy wzoru zmieniają się na długości tego elementu, deseń ten ma przynajmniej jeden nieprostoliniowy brzeg.

(18 zastrzeżeń)

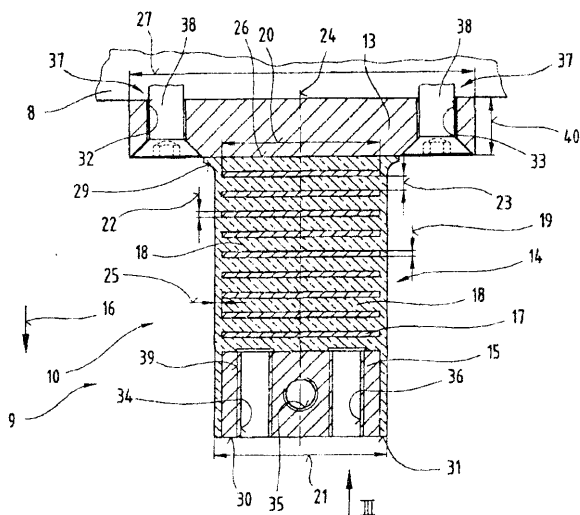
DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21)335818 (22)19980226 7(51) E01D 19/06
(31)97 329 (32)1997 02 27 (33) AT
(86) 1998 02 26 PCT/AT98/00041
(87) 1998 09 03 W098/38385 PCT Gazette nr 35/98
(71) R EISNER & WOLFF ENGINEERING
GESELLSCHAFT MBH & Co. KG, Wels, AT
(72) Wolff Georg
(54) **Przekrycie szczeliny kompensacyjnej mostu**

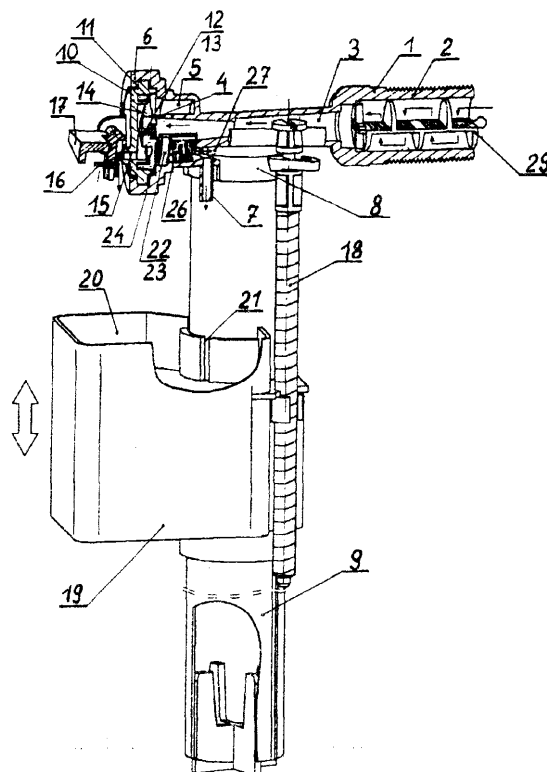
(57) Wynalazek dotyczyłożyska elastomerowego (10) płyt szczeliny kompensacyjnej, znajdującej się w powierzchni jezdni, szczególnie mostów, wyposażonego w element elastomerowy (14). Między elementami zbrojeniowymi (17) znajduje się, przynajmniej częściowo oddzielone, warstwy elastomerowe (18), których grubość zawiera się między 1 i 20%, ich szerokości, mierzonej w kierunku prostopadłym do nich, a korzystnie wynosi od 2 do 10 mm.

(44 zastrzeżenia)



A1 (21)329793 (22)19981118 7(51) E03D 1/35
(71) Przedsiębiorstwo
Wielobranżowo-Produkcyjno-Usługowe
INTER-SANO Sp.z o.o., Królewiec
(72) Weber Sławomir, Domański Piotr
(54) **Zawór napelniający do regulacji poziomu cieczy w zbiorniku**

(57) Zawór napelniający do regulacji poziomu cieczy w zbiorniku, mający korpus, zawierający część przepływową,



której końcowy fragment otoczony jest komorą, zakończoną oporowym pierścieniem, w którym osadzona jest główka zaworu z umieszczoną w niej membraną, a komora połączona jest w korpusie kanałem wylotowym z cylindrycznym odpływem, zaś na rurze odpływowej, osadzonej w odpływie, umieszczony jest przesuwany pływak, połączony z układem regulacyjnym, sterującym otwieranie dyszy, znajdującej się w główce zaworu, charakteryzuje się tym, że w komorze (5), na części przepływowej (3), osadzony jest separator (22), zawierający kołnierz (23) z otworami (24) oraz naprzemian rozmieszczone żebra (26), zaś kanał wylotowy (27) ma odgałęzienie w postaci rurki odprowadzającej (7).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 336494 (22) 1999 11 09 7(51) E03D 9/02
E03D 11/11
E03D 9/08

(31)98 19851754 (32)199811110 (33)DE

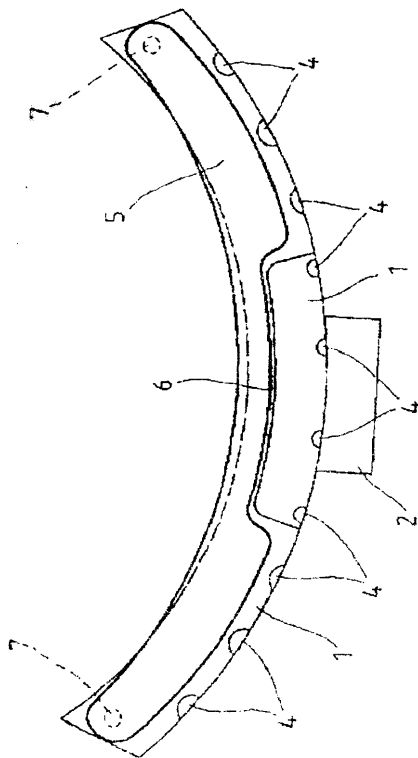
(71) KERAMAG Keramische Werke AG, Ratingen, DE

(72) Schwarze Jan

(54) Rozdzielacz wody płuczącej

(57) Wynalazek dotyczy rozdzielacza wody płuczącej, przeznaczonego do wbudowania w krawędź płuczkową miski klozetowej albo pisuaru, a obudową (1), zaopatrzoną w króciec przyłączeniowy (2) do doprowadzania wody, która na swoich obu końcach, uchodzących stycznie w krawędzi płuczkowej, jak również na swojej stronie dolnej jest zaopatrzona w otwory odpływowe wody (4). W celu umożliwienia domieszania dodatku do wody płuczącej bez wywierania niekorzystnego wpływu na rozdzielanie wody i bez niebezpieczeństwa zanieczyszczenia, obudowa (1) jest połączona ze zbiornikiem (5) do przyjmowania dodatku do wody płuczącej, który jest połączony z wnętrzem obudowy przez co najmniej jeden otwór wlotowy wody (6) i co najmniej jeden otwór wylotowy (7).

(10 zastrzeżeń)



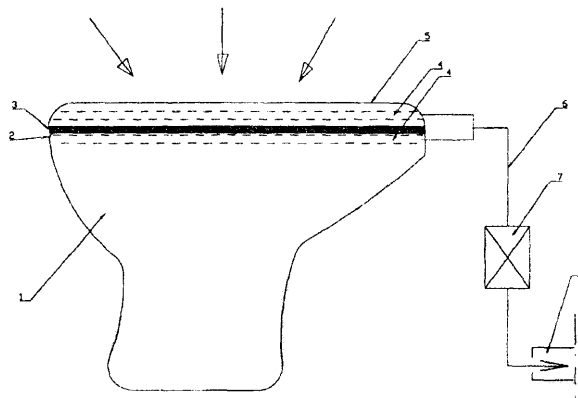
A1 (21) 336826 (22) 1999 11 27 7(51) E03D 9/05

(75) Liber Tadeusz, Jelenia Góra

(54) Sposób wentylacji muszli klozetowej

(57) Na poziomie siedziska (2) muszli (1) klozetowej wytwarza się kurtynę (3) powietrzną poprzez wymuszony przepływ powietrza czerpanego z pomieszczenia, gdzie umiejscowiona jest muszla (1) klozetowa, za pomocą kanałów (4) wentylacyjnych umieszczonych na obrzeżu muszli (1) klozetowej i/lub w desce (5) klozetowej i następnie kierowanego przewodem (6) odprowadzającym do dowolnego zewnętrznego kanału (8) wentylacyjnego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 335778 (22) 1998 03 18 7(51) E04C 2/38

(31)97 19712347 (32)1997 03 25 (33) DE

(86)1998 03 18 PCT/DE98/00795

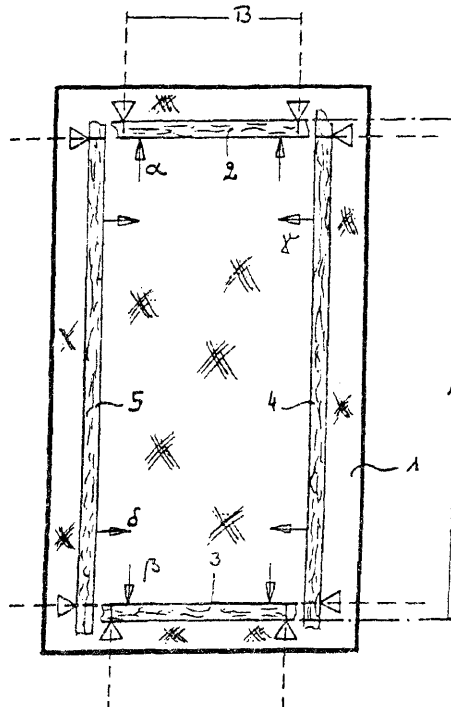
(87) 1998 1001 W098/42932 PCT Gazette nr 39/98

(71) HDB WEISSINGER GMBH, Engelsbrand, DE

(72) Weissinger Karl-Heinz

(54) Element ramowy, przeznaczony do stosowania dla budynku jako modułowy element budowlany i sposób wytwarzania takiego elementu ramowego

(57) W prefabrykowanym elemencie ramowym, zwłaszcza w elemencie ściannym, składającym się z drewnianych beleczek lub listew z naturalnego kamienia (nazywanych dalej



słupkami), przeznaczonym do stosowania jako modułowy element budowlany dla budynku lub podobnych budowli, słupki (2, 3, 4, 5) (drewniane beleczki ewentualnie listwy z naturalnego kamienia) są wykonane z części niewygładzonych po cięciu piłą, obarczonych tolerancjami, które są tak połączone wzajemnie ze sobą, że element ramowy ma dokładnie zadane wymiary zewnętrzne (długość i szerokość).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)335831 (22)19980324 7(51) E04D 11/00
(31)97 19712303 (32) 1997 03 24 (33) DE

(86) 1998 03 24 PCT/DE98/00861

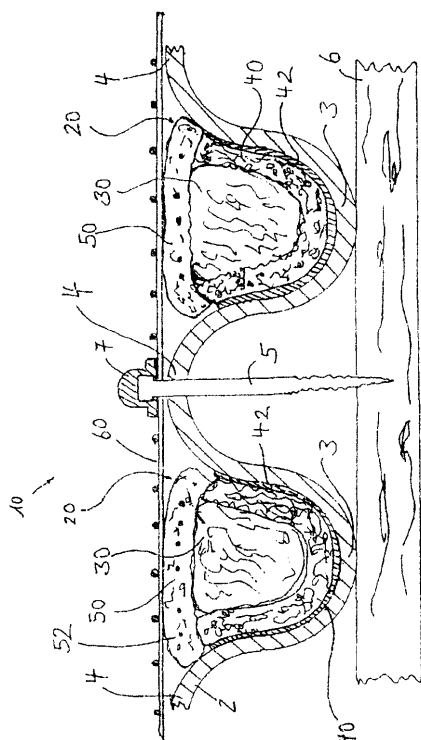
(87) 1998 10 01 WO98/42176 PCT Gazette nr 39/98

(75) Behrens Wolfgang, Gross Ippener, DE

(54) **Element roślinny do zazieleniania dachów, zaopatrzonych w zagłębienia i wzniesienia**

(57) Zaproponowano element roślinny do zazieleniania dachów, zaopatrzonych w zagłębienia i wzniesienia, zwłaszcza dachów z płyty falistej, który jest zamocowany na i do dachu, charakteryzujący się tym, że element roślinny (10) zawiera szereg umieszczony w odstępie równoiegie do siebie nośników roślinnych (20), przy czym nośniki roślinne (20) są połączone ze sobą przez umieszczoną na powierzchniach nośników roślinnych (20) warstwę nośną (60), ukształtowaną jako tkana siatka, przy czym nośniki roślinne (20) składają się każdorazowo z korpusu roślinnego (30), zamocowanego na stronie dolnej korpusu roślinnego (30) płaszcza (40) oraz maty (50), umieszczonej między stroną górną korpusu roślinnego (30) a warstwą nośną (60) i zawierającej materiał siewny (52), przy czym zagłębienia (3) dachu (2) są wypełnione nośnikami roślinnymi (20). alternatywnie przewidziano, że element roślinny (10) składa się z warstwy nośnej (60), ukształtowanej jako tkana siatka, z co najmniej jednej maty do wysiewania (50), umieszczonej poniżej warstwy nośnej (60) i zawierającej materiał siewny (52), z szeregu korpusów roślinnych (30) i z co najmniej jednego płaszcza (40), otaczającego przynajmniej częściowo korpusy roślinne (30), przy czym zagłębienia (3) dachu (2) są wypełnione co najmniej przez korpusy roślinne (30) i przez płaszcza (40), otaczający korpusy roślinne (30).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)329817 (22)19981119 7(51)E04G 1/02

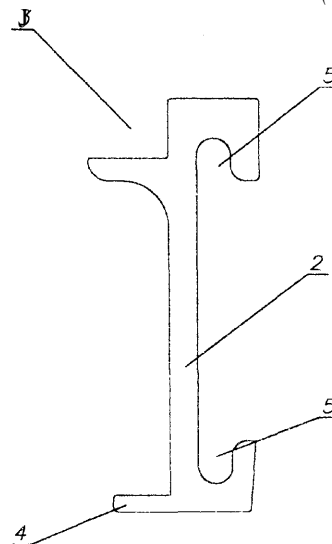
(71) Wilczek Janusz, Bydgoszcz

(72) Piotrowski Andrzej

(54) **Pomost, zwłaszcza do rusztowań**

(57) Pomost charakteryzuje się tym, że jego poprzecznica (2), o kształcie zbliżonym do dwuteownika, ma z jednej strony podłużne wcięcie (3) i podłużny występ (4), natomiast z drugiej strony ma podłużne rowki (5), w których umieszczone są haki, łączące pomost z bokami rusztowania.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)329818 (22) 1998 11 19 7(51) E04G 1/02

(71) Wilczek Janusz, Bydgoszcz

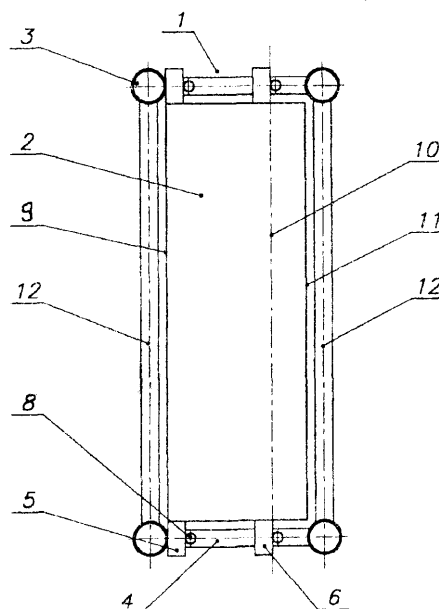
(72) Piotrowski Andrzej

(54) **Rusztowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rusztowanie, złożone z boków w postaci drabin, utworzonych z żerdzi, połączonych poziomymi poprzeczkami i prostokątnego pomostu, którego poprzecznice zaopatrzone są w haki.

Rusztowanie charakteryzuje się tym, że poprzeczki (4) mają występy (8), a w pomoście (2) haki (5) leżą na przedłużeniu jego boku (9), natomiast haki (6) leżą wzdłuż linii (10), oddalonej od boku (11) pomostu (2).

(2 zastrzeżenia)

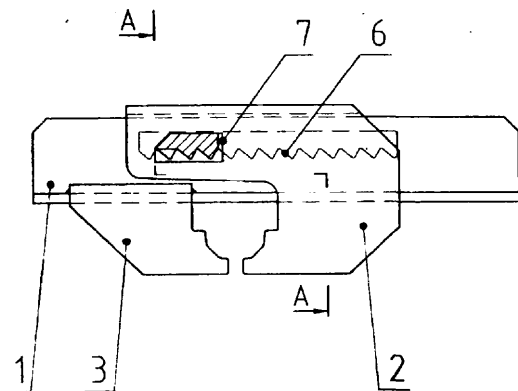


A1 (21)336732 (22) 1999 11 24 7(51) E04G 17/06

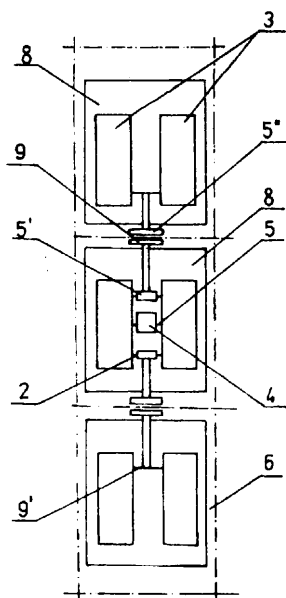
(71) BAUMANN Mostostal -Rusztowania
Budowlane Sp z zo.o., Siedlce(72) Zwoliński Mirosław, Sawicki Mirosław,
Borowiec Dariusz, Królik Waław(54) **Zamek szalunkowy**

(57) Zamek szalunkowy charakteryzuje się tym, że ma korpus (1) o kształcie teownika, do którego połączona jest szczeka stała (3) i który ma w górnej części otwór prostokątny (6) posiadający dolną płaszczyznę o kształcie krzywoliniowym, korzystnie **piłokształtnym** oraz na korpusie (1) osadzona jest szczeka ruchoma (2). Szczeka ruchoma (2) ma otwór (7) o kształcie prostokątnym z jednym narożem ściętym pod kątem ostrym, w którym umieszczony jest klin mający jedną płaszczyznę skośną, a na dolnej płaszczyźnie nacięcia, korzystnie **piłokształtne** oraz na jednym końcu nit z łbem kulistym.

(1 zastrzeżenie)

A3 (21)329710 (22)19981116 7(51) E04H 6/12
(61)315649(75) Tomborowski Tadeusz, Legionowo; Jarczeńska
Wiesława, Warszawa(54) **Urządzenie do przechowywania pojazdów**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że mechanizm przesuwu (9) stanowi co najmniej dwa transportery taśmowe (3) o ruchu współbieżnym, połączone z wałkiem napędowym (4) wózka napędowego (5), w którym jest ruchomo osadzony pierwszy element sprzęgła (50), jak również na każdym stanowisku składowania (6) wyposażone jest w mechanizm przesuwu (9'), stanowiący co najmniej dwa transportery taśmowe (3)



o ruchu współbieżnym, zawierające trwale osadzony drugi element sprzęgła (5''), ponadto na każdym stanowisku składowania (6) wyposażone jest w segment instalacji gaśniczej z urządzeniem lokalizacji pożaru.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 336618 (22) 1999 11 18 7(51) E05B 9/00

(31)98 982523

(32)1998 11 20

(33) FI

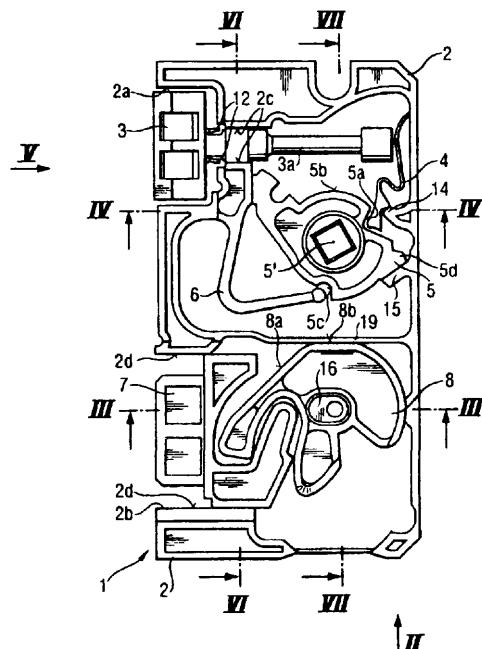
(71) BJÖRKBODA LÅS OY AB, Björkboda, FI

(72) Ylikorpi Tomi

(54) **Sposób wytwarzania i montażu części obudowy zamka oraz tak wykonana obudowa zamka**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania urządzeń roboczych do obudowy zamka drzwiowego itp. i montowania ich tak, aby sprawnie działały, przy czym urządzenia robocze obejmują co najmniej jeden człon ryglowy i urządzenie obrotowego przemieszczania członu ryglowego. Urządzenia robocze są kształtowane, korzystnie przez wtrysk, z tworzywa sztucznego jako jednoczęściowa **kształtka** (1) zawierająca korpus (2), posiadający części **określające łącznie** płaszczyznę podstawową, do którego urządzenia robocze są dołączone przez łamane człony łączące lub punkty połączenia. Przynajmniej niektóre z urządzeń roboczych są kształtowane tak, aby były co najmniej nieco usytuowane w co najmniej jednej oddzielnej płaszczyźnie względem podstawowej płaszczyzny korpusu. W celu zmontowania urządzeń roboczych tak, aby sprawnie działały, kształtkę naciska się tak, że przynajmniej niektóre z wymienionych członów łączących lub punktów połączenia **są łamane**, a urządzenia robocze są przemieszczane tak, aby były usytuowane we wspólnej płaszczyźnie podstawowej z korpusem (2).

(32 zastrzeżenia)



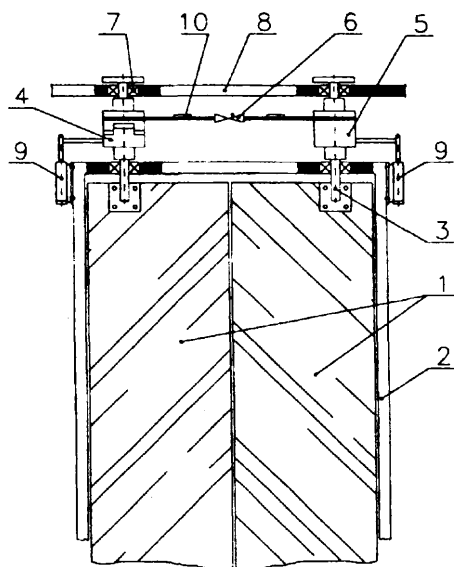
A1 (21) 329886 (22) 1998 11 20 7(51) E06B 3/42

(71) Telekomunikacja Polska S.A. Zakład Usług
Technicznych w Winowie, Winów(72) Ramus Zbigniew, Klosa Marcin, Perfikowski
Krzysztof(54) **Mechanizm otwierania drzwi**

(57) Mechanizm otwierania drzwi dwuskrzydłowych przeznaczony jest do zabudowy w obiektach i budynkach oraz ka-

binach telefonicznych. Skrzydła drzwi (1) osadzone obrotowo w ramie (2) na trzpieniach (3), poprzez sprzęgło (4) i bęben (5) z linką (6) **ułożyskowane** są w ramie (8). Linka (6) z napinaczami (10) powoduje obustronne otwarcie skrzydeł drzwi, a sprzęgło (4) uniemożliwia jej zerwanie.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 335875 (22) 1998 03 12 7(51) E06B 3/46

(31)97MI 572 (32)1997 03 13 (33) IT

(86) 1998 03 12 PCT/IT98/00051

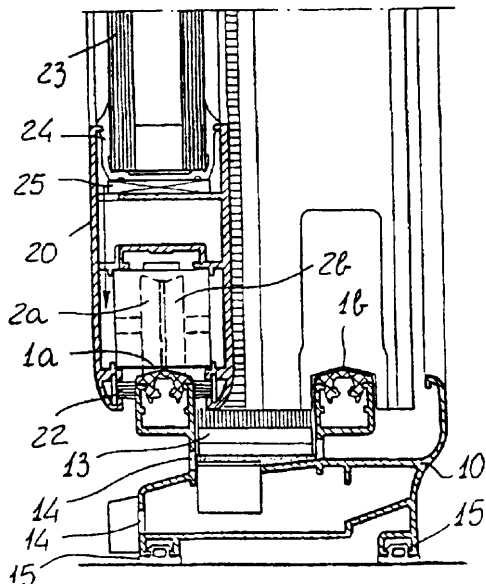
(87) 1998 09 17 WO98/40596 PCT Gazette nr 37/98

(71) METRA METALLURGICA TRAFULATI ALLUMINIO S.P.A., Rodengo Saiano (Brescia), IT

(72) Giacomelli Mario

(54) **Zestaw kształtowników do wytwarzania ram okien i drzwi z przesuwanymi skrzydłami**

(57) Wynalazek dotyczy zestawu kształtowników do wytwarzania ram okien i drzwi z przesuwanymi skrzydłami, który zawiera **pierwszy** szereg kształtowników do wytwarzania nieruchomych ram i/lub ruchomych ram z kątem cięcia zasadniczo 45° i drugi szereg kształtowników do wytwarzania nieruchomych ram i/lub ruchomych ram z kątem cięcia zasadniczo 90°.



Kształtowniki (10) nieruchomej ramy są wyposażone w parę podłużnych przesuwnych szyn (1a, 1b) do sprzężenia z kółkami (2a, 2b) zamontowanymi na ruchomych ramach (20). Pary szyn kształtowników nieruchomych ram należących do pierwszego szeregu mają podziałkę równą podziałce szyn kształtowników nieruchomej ramy należących do drugiego szeregu, aby nieruchome ramy wykonane z kształtowników należących do pierwszego szeregu i ruchome ramy wykonane z kształtowników albo pierwszego, albo drugiego szeregu mogły być ze sobą łatwo sprzęgane.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 335930 (22) 1998 03 18 7(51) E06B 9/06

(31) 97 820847 (32) 1997 03 20 (33) US
97 959396 1997 10 28 US

(86)1998 03 18 PCT/CA98/00257

(87) 1998 10 01 WO98/42942 PCT Gazette nr 39/98

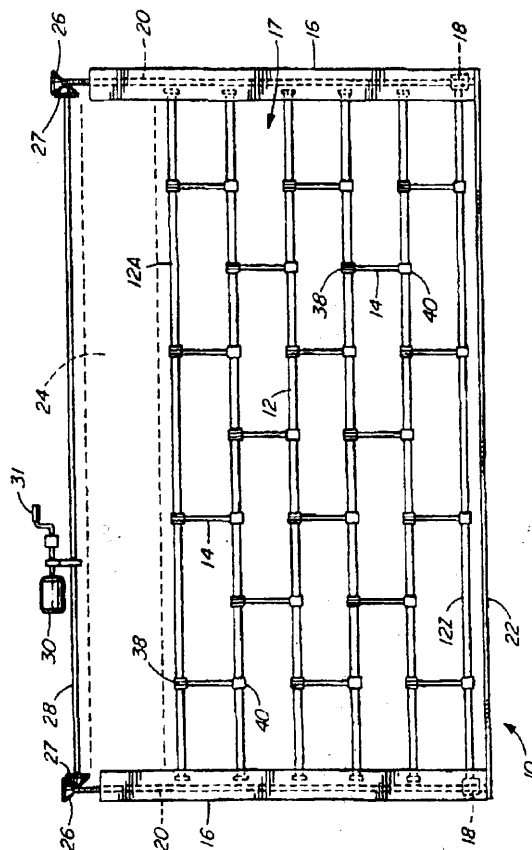
(71) RAVCO INNOVATIONS INC., Vancouver, CA

(72) Cohen-Ravid Moshe, McIlwraith Lon W.

(54) **Prętowy zespół zabezpieczający**

(57) Rozszerzalny prętowy zespół zabezpieczający (10) jest do umieszczenia nad lub w otworze (17) i ma wiele prętów (12) rozciągających się pomiędzy dwoma kanałami (16) usytuowanymi po przeciwnych stronach powierzchni otworu (17) z prętami (12) przesuwными w kanałach (16). Pręty (12) są połączone każdym końcem wewnątrz kanałów (16) do mechanizmu przenoszącego (20) w każdym kanale (16) koordynacyjnie do przesuwanych prętów (12) wszęch otworu (17). Układ napędowy do mechanizmu przenoszącego (30) i prowadnice przy końcach kanałów prowadzą i podtrzymują pręty (12) w magazynowej przestrzeni (24) zasadniczo przyległe do otworu (17).

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 335932 (22) 1998 08 12 7(51) E06B 9/52

(31)97 927 (32)1997 08 12 (33) DK

(86) 1998 08 12 PCT/DK98/00349

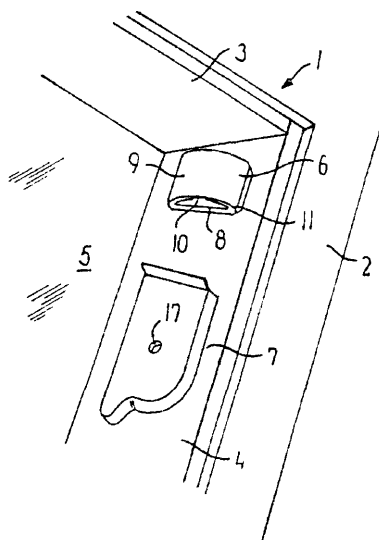
(87) 1999 02 18 WO99/07974 PCT Gazette nr 07/99

(71) VELUX INDUSTRI A/S, Soborg, DK

(72) Møller Brent, Nielsen Torben Holst, Grinvalds
Carsten Brønnum, Lassen Gert Godvig**(54) Wspornik do urządzenia zasłaniającego**

(57) Wspornik do urządzenia, zasłaniającego okno, obejmuje pierwszą parę elementów podtrzymujących (6) do montażu na każdej z pary przeciwnych, równoległych powierzchni bocznych (2) tej ościeżnicy i drugą parę elementów sprzęgających (7), mogących zazębiać się poprzez to urządzenie zasłaniające. Każdy element podtrzymujący (6) i każdy element sprzęgający (7) zawiera środki zazębiające do rozłączalnego zazębienia przesuwne elementu sprzęgającego z elementem podtrzymującym. Każdy element podtrzymujący (6) albo każdy element sprzęgający (7) jest zaopatrzony w środki sprężyste (9), współpracujące ze środkami oporowymi elementu sprzęgającego (7) albo elementu podtrzymującego (6) w celu utrzymania elementu podtrzymującego (6) i elementu sprzęgającego (7) we wzajemnym zazębieniu. Elementy podtrzymujące (6) są identycznymi elementami standardowymi, przy czym każdy ma względnie płaską powierzchnię przednią, wystającą z powierzchni (2) ościeżnicy i mającą zasadniczo gładką powierzchnię zewnętrzną oraz środki zazębiające, utworzone przez parę przeciwnych równoległych krawędzi bocznych. Każdy element sprzęgający (7) jest ukształtowany jako zasadniczo płaski element cegiełkopodobny, zaopatrzony w otwarte wgłębienie, ograniczone ramionami, tworzącymi środki zazębiające ze środkami zazębiającymi na elemencie podtrzymującym.

(15 zastrzeżeń)



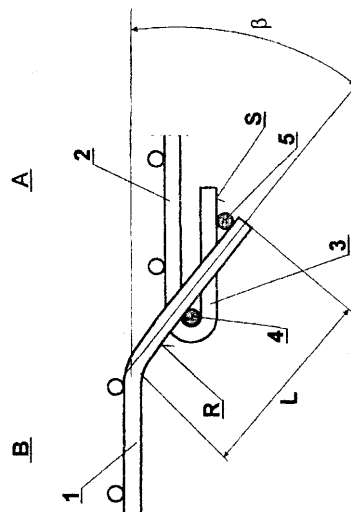
A1 (21)329775 (22)19981117 7(51) E21D 11/15

(75) Wiśniewski Ludomir, Gliwice; Barecki
Zbigniew, Zabrze**(54) Sposób łączenia siatek zgrzewanych**

(57) Sposób łączenia siatek zgrzewanych, wykonanych z prętów podłużnych i poprzecznych o dowolnym przekroju, charakteryzuje się tym, że elementami połączenia dwóch siatek (A, B) są co najmniej dwa haki (3) prętów podłużnych (2) siatki (A) i co najmniej jedna para prętów, poprzecznego, zaczepowego (4) i poprzecznego, podtrzymującego (5), położonych na, zagiętych na długości (L) pod kątem (β), końców prętów podłużnych (1) siatki (B) w taki sposób, że haki (3) zahaczone są o pręt poprzeczny (4), umieszczony korzystnie na wewnętrznej płaszczyźnie (R) zagięcia prętów (1) i wspierają się swoją zewnętrzną płaszczyzną (S) o pręt poprzeczny, podtrzymujący (5), umieszczony na zewnętrznej płaszczyźnie zagięcia prętów (1). W czasie pracy złącza pod obciążeniem haki (3)

mają tendencję do samozaciskania wskutek odchylenia się do poziomu płaszczyzny, zagiętych na długości (L), końców prętów podłużnych (1) z jednoczesnym podnoszeniem się pręta podtrzymującego (5), który, opierając się o powierzchnię zewnętrzną (S) haka (3), dogina od spodu jego końcówki.

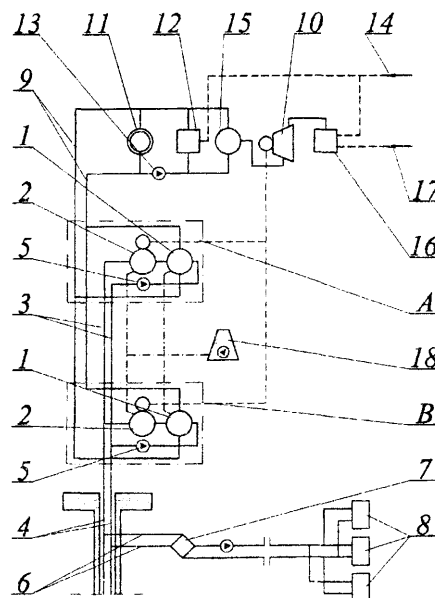
(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 336808 (22)19991125 7(51) E21F 3/00

(71) Zakład Usługowo-Handlowy TERMOSPEC Sp.
z o.o., Żory(72) Bielica Andrzej, Gembalczyk Józef, Major
Roman, Nawrat Stanisław, Rzepski Henryk**(54) Układ klimatyzacji centralnej wyrobisk górniczych kopalni węgla kamiennego**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie klimatyzacji wyrobisk górniczych kopalni węgla kamiennego w pokładach o wysokiej temperaturze skał poprzez układ klimatyzacji centralnej, zawierający co najmniej dwa bloki chłodnicze (A, B) z absorbcyjnym urządzeniem chłodniczym (1) i kompresorowym urządzeniem chłodniczym (2), połączonym ze sobą szeregowo swymi obwodami parownika. Wyloty parowników kompresorowych urządzeń chłodniczych (2) są przyłączone równolegle do obiegu powierzchniowego rurociągu chłodniczego (3), połączanego osobno z szybowym rurociągiem chłodniczym (4), przyłączonym do dolowego rurociągu chłodniczego (6) ze służą ciśnieniową (7), prowadzonego do chłodnic klimatyzatorów (8) w wyrobiskach górniczych.



Wloty parowników absorbcyjnych urządzeń chłodniczych (1) są przyłączone, poprzez swe pompy (5), równolegle, do powrotnego obiegu powierzchniowego rurociągu chłodniczego (3). Obwody wariów absorbcyjnych urządzeń chłodniczych (1) są podłączone równolegle do obiegu rurociągu ciepłowniczego (6) kopalnianej elektrociepłowni. Napędy kompresorowych urządzeń chłodniczych (2) są podłączone do zasilania elektrycznego z turbogeneratora (10) kopalnianej elektrociepłowni.

(5 zastrzeżeń)

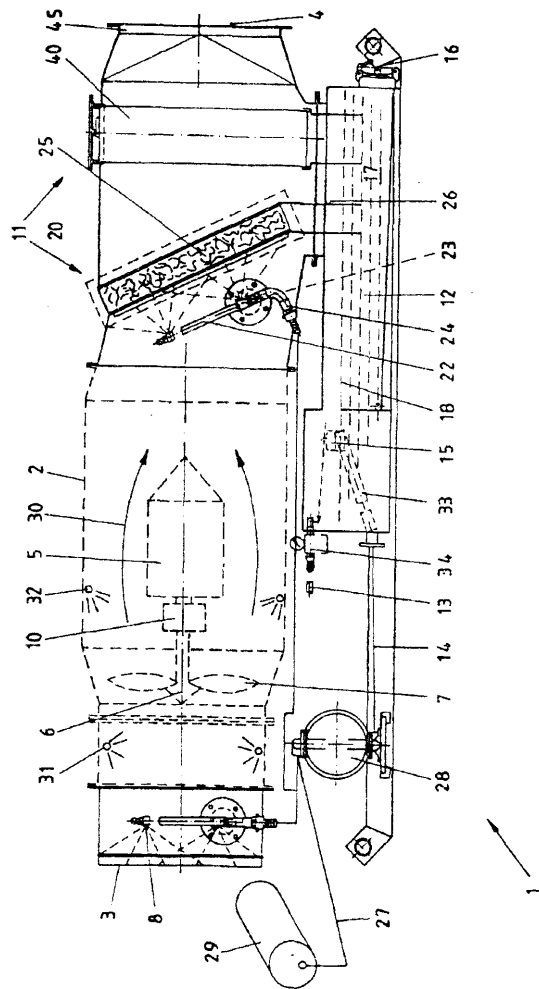
A1 (21)336130 (22)1999 1021 7(51) E21F 5/00
(31)98 19853190 (32)19981118 (33) DE
(71) CFT GmbH Compact Filter Technik, Gladbeck, DE

(72) Both Reinhold, Haubold Christian

(54) **Odpylacz do stosowania w budowie tuneli podziemnych i w górnictwie podziemnym oraz sposób eksploatacji urządzeń do urabiania w wysokich temperaturach w budowie tuneli podziemnych i w górnictwie podziemnym**

(57) Wynalazek dotyczy odpylacza (1) w postaci płuczki rotacyjnej, stosowanego do oczyszczania powietrza zawierającego pył, zwłaszcza w budowie tuneli podziemnych i w górnictwie podziemnym. Napęd (5) płuczki rotacyjnej jest wyposażony w przekładnię (10), aby w ten sposób mogła pracować ona przez dłuższy czas ze stałą charakterystyką. Ponadto, za wirnikiem (6) wentylatora jest umieszczony specjalny element oddzielający (11) w postaci odemglacza (20), który jest w przybliżeniu poziomo zawieszony w strumieniu powietrza. W ten sposób skutecznie nie dopuszcza się do zatkania odemglacza (20) i tym samym zapewnia się równomierną i niezawodną pracę. Odemglacz (20) wspólnie z przyporządkowanym mu urządzeniem natryskowym (22) mogą być wychylane w optymalne położenie za pomocą silnika nastawczego (23).

(16 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21)335864 (22)199803 16 7(51) F01D 5/14
(31)97 19713402 (32)1997 04 01 (33) DE
97 19716726 1997 04 21 DE

(86)1998 03 16 PCT/DE98/00788

(87) 1998 10 08 WO98/44240 PCT Gazette nr 40/98

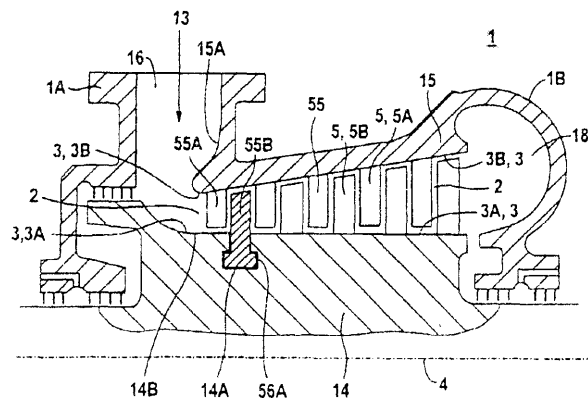
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, München, DE

(72) Muller Karl-Heinrich, Ulm Wilfried, Bell Ralf, Simon Volker

(54) **Struktura powierzchni ścianki kanału przepływowego albo łopatkę turbiny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest turbina parowa (1), która ma kanał przepływowy (2) ze ścianką (3), przy czym w kanale (2) są umieszczone na wieńcach (55) łopatki (5), a ścianka (3) kanału przepływowego (2) ma strukturę rowkową, która może wpływać na przepływ czynnika aktywnego (13) przez kanał (2). Między dwiema łopatkami (5) wieńca (55) znajduje się odstęp ze strukturą rowkową. Przedmiotem wynalazku jest także łopatkę do turbiny parowej.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 335806 (22)199803 09 7(51) F02F 3/00
(31)97 286 (32)1997 03 14 (33) DK
(86) 1998 03 09 PCT/DK98/00087
(87) 1998 09 24 WO98/41749 PCT Gazette nr 38/98

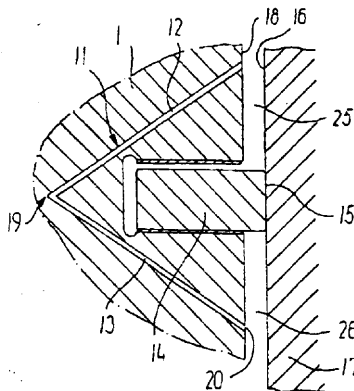
(71) MAN B & W DIESEL A/S, Copenhagen, DK

(72) Moczulski Lech

(54) **Tłok do dwusuwowego, wodorowego silnika wysokoprężnego**

(57) Tłok (1) do dwusuwowego silnika wodorowego ma pewną liczbę pierścieniowych rowków pierścienia tłokowego. Przy co najmniej niektórych pierścieniach tłok ma kanały, obniżające ciśnienie, których osie nie trafiają w pierścień tłokowy (14) na przedłużeniu przez otwory wylotowe (20). Całkowite pole przekroju poprzecznego kanałów, obniżających ciśnienie, związanych z pojedynczym pierścieniem tłokowym, wyrażone w mm, mieści się w przedziale od $D^2/68000$ do $D^2/10000$, przy czym D jest średnicą cylindra, wyrażoną w mm.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 335760 (22) 1999 01 20 7(51) F03B 17/04

(31) 98 98100893 (32) 1998 01 20 (33) EP

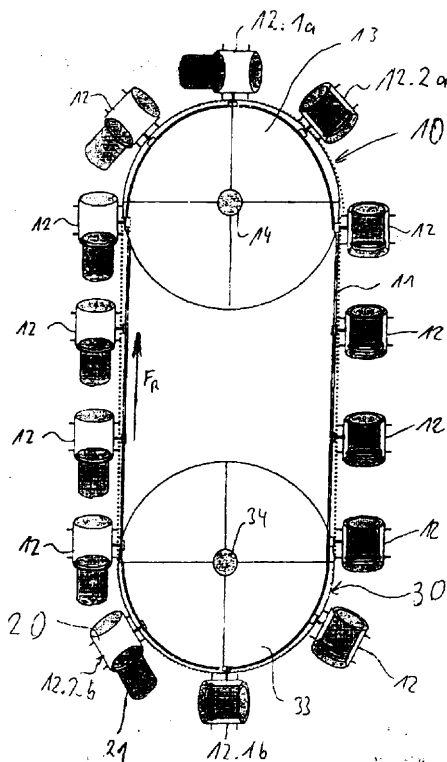
(86) 1999 01 20 PCT/EP99/00367

(87) 1999 07 22 W099/36694 PCT Gazette nr 27/99

(75) Thien Gerhard, Beeskow, DE

(54) **Silnik wykorzystujący siłę wyporu**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do wytwarzania momentu obrotowego, z co najmniej dwoma korpusami (12), które



są sprzężone ze sobą w ten sposób, że mogą wykonywać ruch obiegowy, w którym jeden korpus (12) porusza się w kierunku siły ciężkości, a drugi przeciwnie do niej, przy czym każdy korpus (12) przy zmianie kierunku ruchu zmienia swoją objętość tak, że objętość korpusu lub korpusów (12), poruszających się w kierunku siły ciężkości jest mniejsza od objętości korpusów (12), poruszających się w przeciwnym kierunku.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)336521 (22)19991110 7(51) F16B 25/00

(31)98 19852339 (32) 1998 11 13 (33) DE

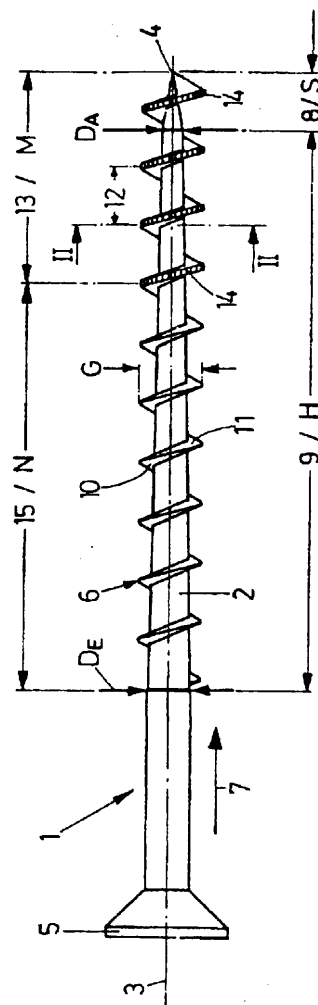
(71) TOGE-Dübel A. Gerhard KG, Nürnberg, DE

(72) Gerhard Anton

(54) **Śruba do gazobetonu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest śruba (1) do gazobetonu z rdzeniem (2) o zasadniczo kołowym przekroju poprzecznym, ze środkową osią wzdłużną (3), wzdłużnym kierunkiem (7) wkręcania i wprowadzającym końcem (4) oraz z gwintem (6), wykonanym jednocześnie z rdzeniem (2), przy czym średnica rdzenia (2) stale rośnie od wprowadzającego końca (4) przynajmniej wzdłuż znacznej części gwintu (6).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)329791 (22)1998 11 18 7(51) F16J 15/02

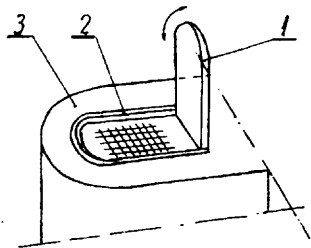
(71) Orlikowski Jerzy, Sopot; Orlikowski Henryk, Sopot; PLAST TEAM POLAND Sp.z o.o., Słupsk

(72) Orlikowski Jerzy, Orlikowski Henryk, Branka Mirosław

(54) Węzeł szczelnego połączenia elementów zamykających w wyrobach z tworzyw sztucznych

(57) Węzeł szczelnego połączenia charakteryzuje się tym, że uszczelniane powierzchnie krawędziowe wyrobu (1) z tworzyw termoplastycznych połączone są nierozłącznie z tworzywową elastyczną uszczelniającą warstwą (2) elastomeru połączoną najkorzystniej techniką wtryskową.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)336515 (22)19991110 7(51) F16K 1/00

(31)98 1010562 (32)1998 11 16 (33) NL

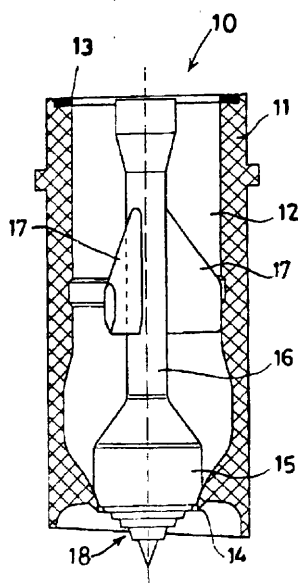
(71) Stork BP & L B.V., Raamsdonksveer, NL

(72) Officier Arthur Everardus

(54) Zawór napelniający

(57) Zawór napelniający (10) do podawania odmierzanego strumienia czynnika, zawiera obudowę (11) zaworu z kanałem (12) z otworem wlotowym (13) na wierzchu i z otworem wylotowym (14) na spodzie i znajdujący się w kanale (12) korpus zaworowy (15), którego dolny koniec ma średnicę zmniejszającą się ku dołowi i którego koniec górny połączony jest ze środkiem uruchamiającym (16) do pionowego przemieszczania korpusu zaworowego (15) między położeniem zamknięcia, a położeniem otwarcia zaworu, które służą odpowiednio do blokowania i odblokowywania przepływu czynnika przez kanał (12) i przez otwór wylotowy (14). Spodni odcinek (18) dolnego końca korpusu zaworowego (10) ma kształt stopniowany o średnicy zmniejszającej się ku dołowi.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)336599 (22)19991115 7(51) F16K 5/08

(31) 98 19852654 (32)1998 11 16 (33) DE

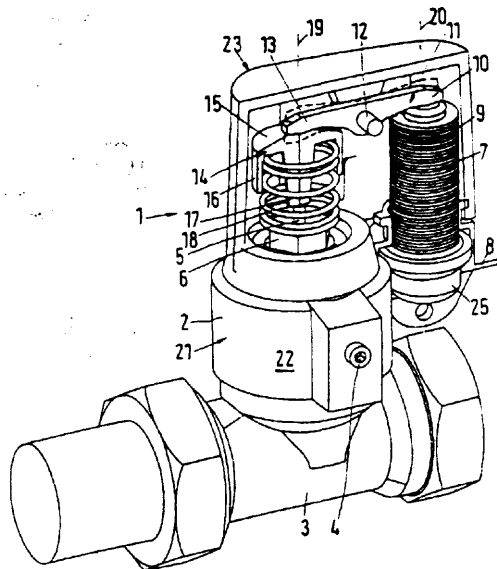
(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

(72) Lolk S0ren

(54) Nasadka zaworowa, w szczególności do zaworu grzejnika

(57) Przedmiotem wynalazku jest nasadka zaworowa, w szczególności do zaworu grzejnika, posiadająca obudowę (21) z podstawą (22), służącą do zamocowania nasadki na zaworze i nastawnik (7), nad którym znajduje się dwuramienna dźwignia (11), umożliwiająca przemieszczenie popychacza (5) zaworu poprzez element wyjściowy (17). Pomiędzy dwuramienną dźwignią (11), a elementem wyjściowym (17) znajduje się prostopadła do osi (19) podstawy (22), powierzchnia nacisku (15). Oś (20) nastawnika (7) jest równoległa do osi (19) podstawy (22). Dzięki temu nie jest wymagane specjalne uszczelnienie popychacza (5) w kierunku radialnym, co znacznie zwiększa żywotność zaworu.

(13 zastrzeżeń)



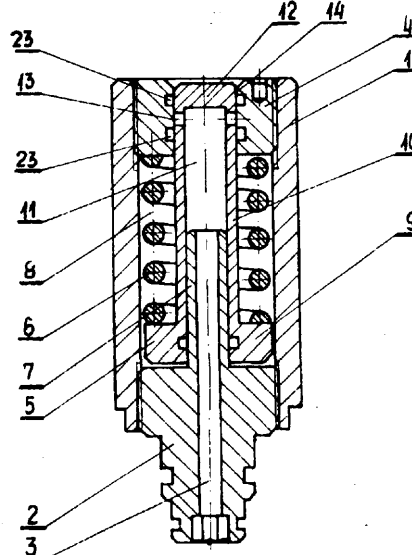
A1 (21)329774 (22)19981117 7(51) F16K 17/04

(71) Dyrda Jan, Tarnowskie Góry; Klimczuk Jan, Ziębice; Klimczuk Maria, Ząbkowice Śląskie; Dyrda Grażyna, Dzierżkowa

(72) Dyrda Jan, Klimczuk Jan

(54) Zawór szybkoupustowy

(57) Zawór szybkoupustowy, przelewowy ma w wewnętrznej komorze (8) cylindryczną tuleję (7), na której ma nasadzony suwliwie i szczelnie suwak (5), utworzony z suwakowej tulei



(10) ze wzdłużną komorą (11), zamkniętą dnem (12). Komora (11) ma wylotowe otwory (13) przy dnie (12), a suwak (5) ma kołnierze (9). Suwakowa tuleja (10) tkwi **suwawie** i szczelnie w przelotowym otworze (14) w korku (4), zamykającym wewnętrzną komorę (8) kadłuba (1).

(3 zastrzeżenia)

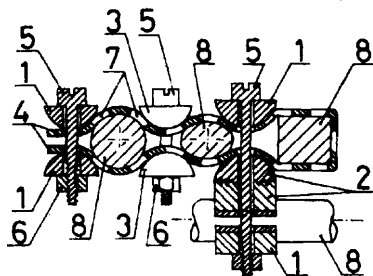
A1 (21) 329752 (22) 1998 11 16 7(51) F16L 19/00
E04G 7/06

(75) Wróblewski Marek, Gdynia

(54) Zestaw łączący

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw łączący do łączenia elementów (8), mających powierzchnię zewnętrzną miejsc łączenia, zwłaszcza w kształcie powierzchni bocznej walca obrotowego. Zestaw łączący składa się z: elementów (1), elementów (2), elementów (3), opasek (4), śrub (5) i nakrętek (6). Elementy (1, 2, 3) i opaski (4) są strukturami przestrzennymi, ograniczonymi powierzchniami i powierzchnią otworu (7) lub powierzchniami otworów (7), przy czym opaska (4) jest wyginana na długości. Otwory (7) w elementach (1, 2, 3) i nie wygiętej opasce (4) mają powierzchnię boczną w kształcie powierzchni bocznej walca obrotowego i są przystosowane do **wkładania** w nie śrub (5), na które nakręcane są nakrętki (6).

(8 zastrzeżeń)



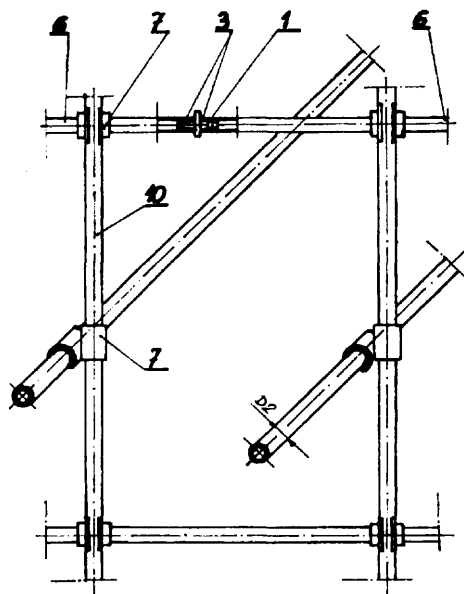
A1 (21) 329708 (22) 1998 11 14 7(51) F16L 25/00
E04G 1/00

(75) Janik Janusz, Rybnik

(54) Zespół rurowy

(57) Zespół rurowy ma element jednoprzelotowy (1) oraz element dwuprzelotowy (7), za pomocą których łączone są wzajemnie ze sobą rury (3, 6) w postaci konstrukcji ramowych, płaskich i **przestrzennych**. Zespół może znaleźć zastosowanie w budownictwie, ogrodnictwie oraz reklamie.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 329824 (22) 1998 11 20 7(51) F23J 1/02

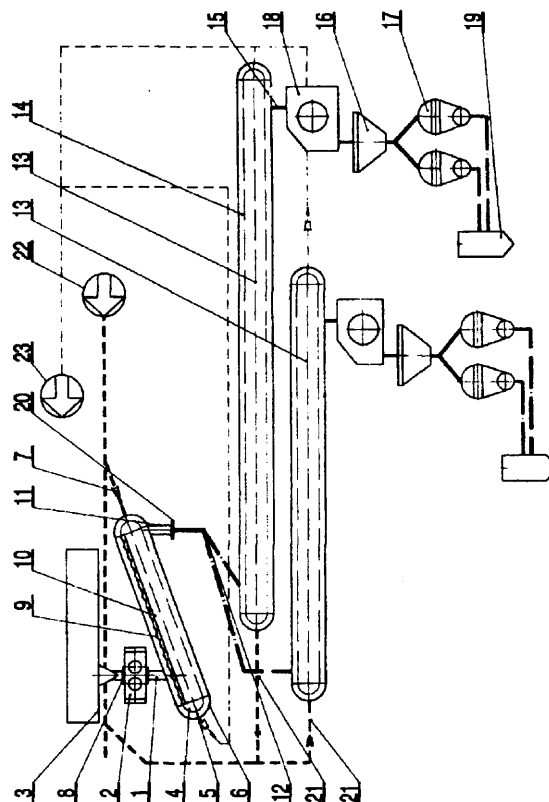
(71) Zakład Realizacyjno-Projektowy Obiektów Ochrony Ekologicznej EKO-PAR Sp. z o.o., Kraków

(72) Parnicki Władysław, Mazur Marek, Turbak Adam, Szuba Sławomir

(54) Sposób i układ do suchego odbioru żużla z komory spalania kotłów energetycznych

(57) Sposób suchego odbioru żużla z kotłów energetycznych charakteryzuje się tym, że odprowadzany żużel lejem osypowym (1) o temperaturze do **950°C** po wstępnym rozdrobnieniu przepływowym łamaczem (2) jest przekazywany na przenośnik odbierający (4) i jest poddawany intensywnemu, wielostopniowemu, korzystnie dwustopniowemu schładzaniu przepływającym medium gazowym o wymuszonym obiegu, z równoczesnym wielostopniowym, końcowym łamaniem stygnącego kawałkowego żużla. Po schłodzeniu, które w końcowym stopniu schładzania wynosi korzystnie poniżej **120°C** i końcowym rozdrobnieniu uzyskany schłodzony i rozdrobniony żużel jest przesyłany do zbiornika buforowego (19), a podgrzane medium gazowe, uzyskane w kolejnych stopniach schładzania, obiegiem zamkniętym (22) jest kierowane do instalacji (23) gospodarczego wykorzystania, korzystnie do zasilania biegu kotła energetycznego. Przedmiotem wynalazku jest również układ do suchego odbioru żużla z kotłów energetycznych, w którym gorący żużel jest odprowadzany lejem osypowym, na przenośnik odbierający.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 335871 (22) 1998 03 25 7(51) F24F 13/14

(31) 97 19713125 (32) 19970327 (33) DE

(86) 1998 03 25 PCT/EP98/01758

(87) 1998 10 08 WO98/44300 PCT Gazette nr 40/98

(71) NORD-MICRO ELEKTRONIK
FEINMECHANIK AG, Frankfurt am Main, DE

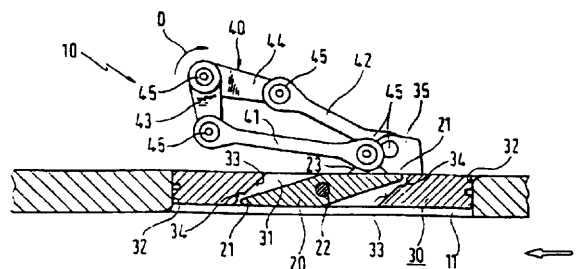
(72) Steinert Martin, DE; Rumpalik Daniel, US

(54) Zawór kilkustopniowy, zwłaszcza zawór do wentylacji kabiny w urządzeniu latającym oraz sposób regulacji ciśnienia w kabynie urządzenia latającego

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór kilkustopniowy, zwłaszcza zawór do wentylacji kabiny w urządzeniu latającym, zwłaszcza samolocie.

Zawór kilkustopniowy ma mniejszy pierwszy stopień (20) i większy drugi stopień (30) oraz mechanizm napędowy (40). Pierwszy stopień (20) zaworu i drugi stopień (30) zaworu są tak połączone z mechanizmem napędowym (40), że pierwszy stopień (20) zaworu jest uruchamiany oddzielnie od drugiego stopnia (30) zaworu.

Ponadto wynalazek dotyczy sposobu regulacji ciśnienia w kabynie za pomocą tego typu zaworu kilkustopniowego.
(19 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 329819 (22) 1998 11 20 7(51) G01N 33/00

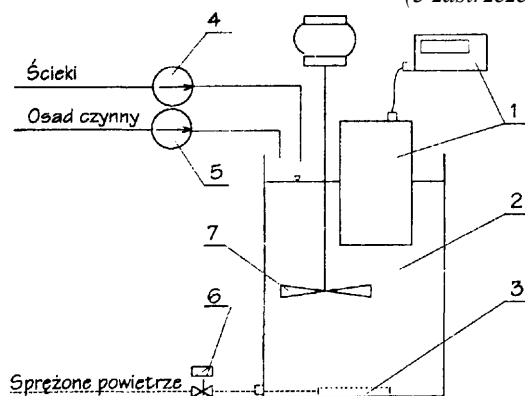
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Miksch Korneliusz, Ostrowski Piotr,
Surmacz-Górska Joanna

(54) Sposób i aparat o działaniu quasi ciągłym do pomiaru toksyczności ścieków, zwłaszcza w biotechnologii środowiskowej

(57) Sposób pomiaru toksyczności ścieków, zwłaszcza w biotechnologii środowiskowej, polega na tym, że porównuje się quasi ciągle kolejne wartości pomiarowe aktywności oddechowej osadu czynnego zasilanego próbkowanym strumieniem ścieków i mierzy się spadek aktywności oddechowej osadu czynnego w stosunku do wartości aktywności poprzedzającej spadek. Aparat o działaniu quasi ciągłym do pomiaru toksyczności ścieków in situ, zwłaszcza w biotechnologii środowiskowej, stanowiący zbiornik mieszania, charakteryzuje się tym, że zbiornik mieszania (2) zasilany jest za pomocą pomp (4), (5) strumieni osadu czynnego i ściekami w określonym stosunku i ma wewnątrz zabudowy przyrząd (1) do wyznaczania aktywności oddechowej osadu czynnego, a w dnie usytuowany element napowietrzająco - mieszający (3) zasilany sprężonym powietrzem poprzez zawór odcinający (6).

(3 zastrzeżenia)



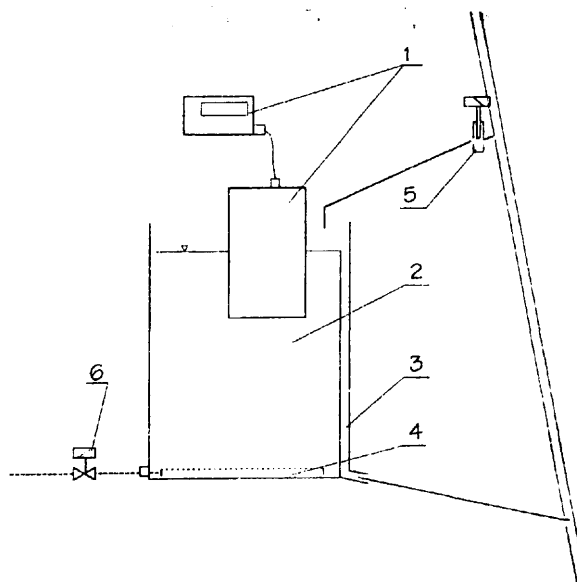
(54) Sposób i aparat pomiarowy o działaniu okresowym do pomiaru in situ u nosu osadu czynnego w ściekach oczyszczonych, zwłaszcza w biotechnologii środowiskowej

(57) Sposób pomiaru in situ unosu osadu czynnego w ściekach oczyszczonych, zwłaszcza w biotechnologii środowiskowej, polega na tym, że próbkę oczyszczonych, odpływających z oczyszczalni ścieków po wstępnym nadtlenu poddaje się pomiarowi aktywności oddechowej, a miarą unosu jest wartość aktywności oddechowej osadu czynnego.

Aparat pomiarowy o działaniu okresowym do pomiaru in situ unosu osadu czynnego w ściekach oczyszczonych, zwłaszcza w biotechnologii środowiskowej, stanowiący zbiornik, charakteryzuje się tym, że zbiornik (2) z przelewem (3) zasilany ściekami oczyszczonymi pobieranymi okresowo z kanału odpływowego z oczyszczalni i odpływającymi do tegoż kanału, ma zabudowany przyrząd do wyznaczania aktywności oddechowej osadu czynnego (1) oraz umieszczony element napowietrzająco - mieszający (4).

Element napowietrzająco - mieszający (4), zasilany sprężonym powietrzem, usytuowany jest na dnie zbiornika (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 329820 (22) 1998 11 20 7(51) G01N 33/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Miksch Korneliusz, Ostrowski Piotr,
Surmacz-Górska Joanna

A1 (21)329661 (22) 1998 11 12 7(51) G01S 7/42
G08C 19/48
G01D 5/242

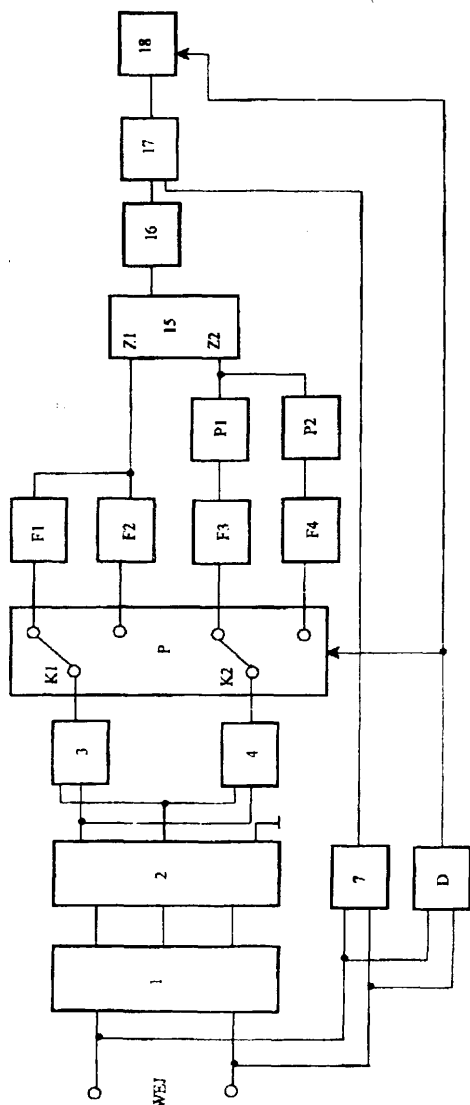
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Niepiekło Lech, Buczyński Rafał

(54) **Sposób i układ do obliczania położenia kąta
wałka selsyna**

(57) Sposób obliczania kąta położenia wałka selsyna polega na tym, że częstotliwość napięcia odniesienia na wejściu układu (WEJ) kontroluje się w detektorze częstotliwości (D), następnie dwukluczowym układem przełączającym (P) przełącza się zestaw złożony z filtru pierwszego (F1) i filtru trzeciego (F3) oraz przesuwnika fazy pierwszego (P1) na zestaw złożony z filtru drugiego (F2) i filtru czwartego (F4) oraz przesuwnika fazy drugiego (P2). Z detektora częstotliwości (D) steruje się wyborem algorytmu obliczania kąta położenia wałka selsyna (1) w liczniku kąta (18). Układ do obliczania kąta położenia wałka selsyna zawiera dwukluczowy układ przełączający (P) połączony z jednej strony z układem sumującym (3) i z układem odejmującym (4), zaś z drugiej strony z dwoma zestawami filtrów dolnoprzepustowych i przełączników fazy (F1, F3, P1) oraz (F2, F4, P2). Filtry: pierwszy (F1) i drugi (F2) oraz oba przesuwniki fazy (P1, P2) dołączone są do sumatora (15). Ponadto układ przełączający (P) sterowany jest z detektora częstotliwości (D), którego wejście dołączone jest do wejścia (WEJ) układu, zaś jego wyjście połączone jest z wejściem sterującym licznik kąta (18).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 329704 (22) 1998 11 13 7(51) G01S 13/06

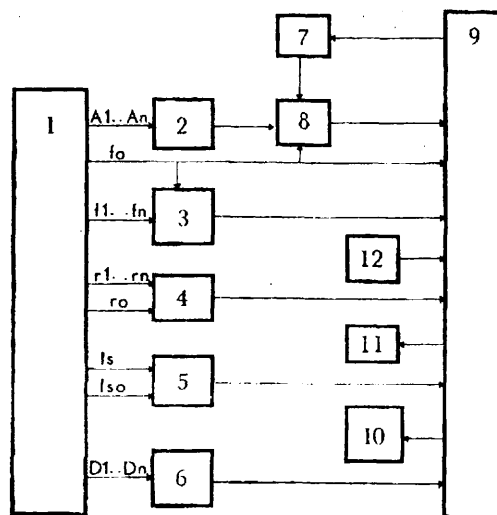
(71) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych,
Warszawa

(72) Butlewski Krzysztof, Gajewski Henryk,
Gniewek Włodzimierz, Golański Piotr,
Kowalska Janina, Lipiński Kazimierz, Michna
Jerzy, Pionka Waldemar

(54) **Sposób i układ do określania przestrzennego
toru lotu obiektu powietrznego**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zwiększenia dokładności oraz zmniejszenia pracochłonności określania przestrzennego toru lotu obiektu powietrznego. Sposób charakteryzuje się tym, że współrzędne chwilowego położenia obiektu powietrznego określa się na podstawie analogowych sygnałów oraz impulsów radiolokacyjnej stacji śledzącej, które przetwarza się na postać cyfrową, wprowadza do pamięci komputera, a następnie poddaje obróbce matematycznej, której celem jest eliminacja zakłóceń poprzez filtrację oraz interpolacja. Układ charakteryzuje się tym, że zawiera radiolokacyjną stację (1) śledzącą oraz połączone z jej wyjściami blok (2) separacji i normalizacji sygnałów analogowych, blok (3) pomiaru współrzędnych kątowych, blok (4) pomiaru odległości, konwerter (5) selsyn/cyfra oraz blok (6) separacji i normalizacji sygnałów dwustanowych. Do wyjścia bloku (2) separacji i normalizacji jest włączony konwerter (8) a/c, połączony swoim drugim wejściem z zegarem (7) programowalnym, a wyjściem z komputerem (9), do którego włączone są również wyjścia bloków (3, 4, 6) i konwertera (5) selsyn/cyfra oraz wejście zegara (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 335805 (22) 1998 03 20 7(51) G05B 19/042

(31)97 19713643 (32)1997 04 02 (33) DE

(86) 1998 03 20 PCT/DE98/00822

(87) 1998 10 08 WO98/44396 PCT Gazette nr 40/98

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
München, DE

(72) Müller Jürgen

(54) **Swobodnie programowalne urządzenie
sterujące**

(57) Gdy wywoływanie zadań funkcyjnych, za pomocą których zrealizowane są na przykład funkcje regulujące, następuje nie poprzez zadanie centralne, a więc na przykład harmonogram systemu operacyjnego czasu rzeczywistego, a zamiast niego poprzez odpowiednie zadania edytowane przez użytkownika, w których przetwarza się wartości pomiarowe dostarczone z zadań funkcyjnych, twórca oprogramowania zo-

staje obciążony od złożonych zadań organizacyjnych przy tworzeniu oprogramowania. Ponieważ przy wynikłych stąd wywołaniach zadań funkcyjnych o niejednakowych odstępach czas próbkowania na przykład algorytmu regulującego nie jest już stały, aktualny odpowiedni czas próbkowania musi zostać przekazany odpowiednim algorytmom zadań funkcyjnych jako parametr. Czas próbkowania można jednak ustalić szczególnie łatwo, jeżeli zadania funkcyjne przy każdym wywołaniu ustalają wartość czasową i z różnicy pomiędzy aktualną i poprzednią wartością czasową same określają czas próbkowania. Ustalanie wartości czasowej jest z kolei szczególnie łatwe, gdy sprawdza się rejestr indeksu czasowego, który jest zwiększany przy każdym wywołaniu przez zadanie indeksu czasowego, wywoływane cyklicznie przez zadanie centralne.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 335779 (22) 1997 04 25 7(51) G06F 9/445
G06F 11/10
H04L 1/00
H04N 7/66

(31) 97 97400650 (32) 1997 03 21 (33) EP

(86) 1997 04 25 PCT/EP97/02109

(87) 1998 1001 WO98/43162 PCT Gazette nr 39/98

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Meillaud Eugene, Beuque Jean-Bernard Gérard Maurice

(54) **Ladowanie pliku komputerowego z nadajnika przez odbiornik / dekodery do komputera**

(57) Plik lub jego część jest dzielony na R grup danych, a każda grupa jest dzielona na C bloków danych. Generowana jest grupa C bloków redundancyjnych, przy czym każdy z bloków redundancyjnych jest związany z odpowiednimi blokami danych w R grupach przez to, że jest wynikiem bitowej operacji różnicy symetrycznej lub NIE-LUB, wykonanej na tych blokach. Każda z grup bloków danych i grupa bloków redundancyjnych jest cyklicznie emitowana z nadajnika. W odbiorniku / dekodery, przynajmniej niektóre z emitowanych bloków są odbierane i dostarczane do komputera. Komputer jest wykorzystany do określania dla przynajmniej jednego z odebranych bloków redundancyjnych, czy dany blok redundancyjny i wszystkie z wyjątkiem jednego, związane z nim bloki danych zostały odebrane i jeśli tak, do odtwarzania tego bloku. Utracone bloki danych mogą być odtworzone bez czekania na ponowne wyemitowanie ich.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 335774 (22) 1997 04 25 7(51) G06F 11/00

(31) 97 97400650 (32) 1997 03 21 (33) EP

(86) 1997 04 25 PCT/EP97/02113

(87) 1998 10 01 WO98/43165 PCT Gazette nr 39/98

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

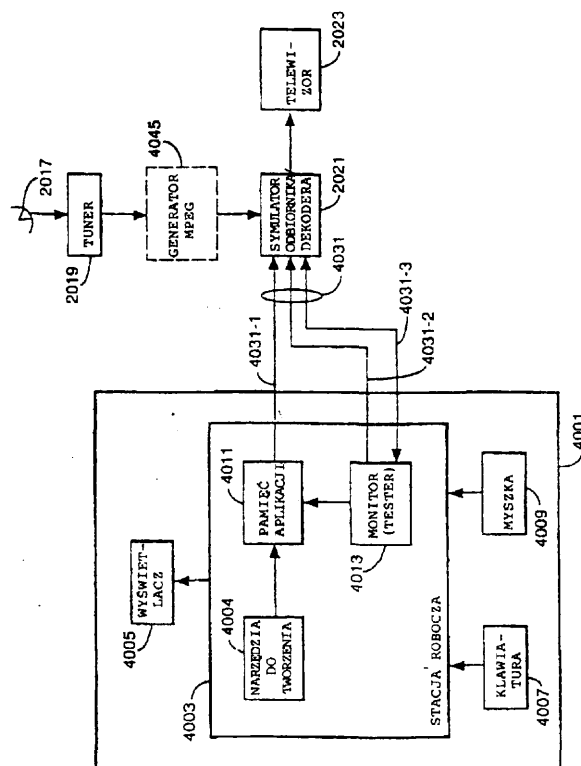
(72) Liao Hongtao, Yang Rui Liang

(54) **Konstrukcja układu sterującego do telewizji lub radia**

(57) Satelitarny lub kablowy układ cyfrowej telewizji emituje do odbiorników / dekodery, które odbierają również komunikaty sterujące (programy sterujące, tj. aplikacje) w celu umożliwienia wykonywania takich zadań jak przeglądanie wykazów programów telewizyjnych, wykonywanie w domu bankowych operacji interaktywnych i odpowiadanie na pytania quizowe związane z nadawanymi programami. Wynalazek dostarcza sposób opracowywania takich programów sterujących na stacji roboczej (4013). Stacja robocza jest połączona z symulatorem odbiornika / dekodera (2021), który w zasadzie dubluje odbiornik / dekodery z dołączonym do niego aparatem

telewizyjnym (2023). Programy sterujące są opracowywane z umieszczonymi w nich rozkazami sterującymi, reagującymi na sygnały ze stacji roboczej i rozkazami testowymi, które powodują zwracanie sygnałów do stacji roboczej. Program jest przekazywany do symulatora odbiornika / dekodera i syntetyczny emisyjny sygnał cyfrowej telewizji jest generowany i wprowadzany do symulatora odbiornika / dekodera. Program sterujący jest następnie wykonywany w symulatorze odbiornika / dekodera, przy czym program reaguje na sygnały sterujące ze stacji roboczej i zwraca do niej sygnały testowe.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 335938 (22) 1998 03 23 7(51) G06F 11/22

(31) 97 829088 (32) 1997 03 31 (33) US

(86) 1998 03 23 PCT/EP98/01674

(87) 1998 10 08 WO98/44417 PCT Gazette nr 40/98

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) McLaughlin Charles Andrew, Kitamorn Alongkorn

(54) **Sposób i system do izolacji niepowodzenia dla błędów szyny PCI**

(57) Sposób izolacji stanu niepowodzenia na szynie systemu komputerowego, który zawiera podsystem wejścia/wyjścia (I/O) utworzony przez zbiór urządzeń I/O komunikujących się poprzez szynę, obejmuje kategoryzowanie w sposób rekurencyjny podsystemu I/O oraz izolowanie źródła stanu błędu wewnątrz podsystemu I/O. Ponadto podsystem I/O komunikuje się poprzez szynę połączenia elementów peryferyjnych PCI. System komputerowy do izolowania stanu niepowodzenia na szynie PCI zawiera mechanizm przetwarzający oraz mechanizm wejścia/wyjścia podłączony do mechanizmu przetwarzającego i obejmujący zbiór urządzeń wejścia/wyjścia i mostków podłączonych do szyny PCI i komunikujących się według standardu PCI. Dodatkowo system zawiera mechanizm izolacji niepowodzenia wewnątrz mechanizmu przetwarzającego do identyfikacji źródła stanu błędu w mechanizmie wejścia/wyjścia. Ponadto mechanizm izolacji niepowodzenia

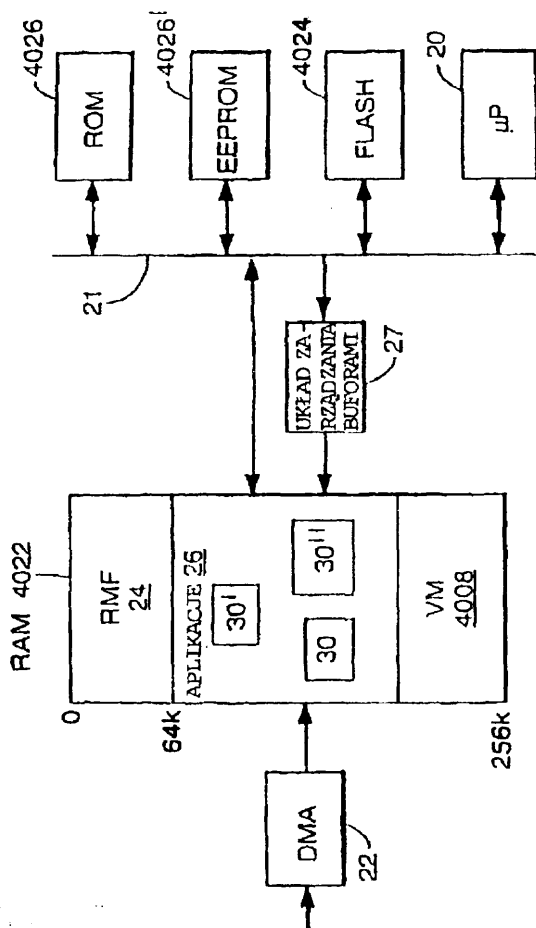
wykonuje kategoryzację mechanizmu **wejścia/wyjścia** w sposób rekurencyjny.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 335753 (22) 1997 04 25 7(51) G06F 12/02
(31) 97 97400650 (32) 1997 03 21 (33) EP
(86) 1997 04 25 PCT/EP97/02112
(87) 1998 10 01 WO98/43248 PCT Gazette nr 39/98
(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR
(72) Sarfati Jean-Claude, Declerck Christophe
(54) **Organizacja pamięci komputerowej**

(57) W pamięci w układzie komputerowym, bufor są tworzone przez układ zarządzania buforami. Rozkaz Set Buffers definiuje pewną liczbę (NP) pul buforów i dla każdej puli, rozmiar puli (PS), równy liczbie buforów w puli i rozmiar (BS) buforów w danej puli. Układ zarządzania buforami jest inicjalizowany tak, że przechowuje rozmiary buforów i kumuluje oraz przechowuje rozmiary pul. W celu zaadresowania bufora, układ zarządzania buforami określa adres początku bufora na podstawie numerów żądanej puli i bufora, wykorzystując zapisaną informację. Również w celu uaktualnienia stronicowanej pamięci typu FLASH, strona Pn pamięci FLASH (4024) jest kopiowana jako obraz strony do pamięci RAM (4022) i obraz strony jest uaktualniany i zapisywany do innej strony w pamięci FLASH. Główna tabela rejestrowa (22) jest utrzymywana w oddzielnej, nieulotnej pamięci EEPROM (4026), identyfikując ważne strony w pamięci FLASH i jest uaktualniana po uaktualnieniu strony w pamięci FLASH. Główna tabela rejestrowa zawiera sekcję wykrywania błędów CRC i jest kopiowana do rezerwowej tabeli rejestrowej natychmiast po tym, jak zostanie uaktualniona.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 335766 (22) 1998 03 19 7(51) G06F 12/02
(31) 97 97400650 (32) 1997 03 21 (33) EP
97EP 9702112 1997 04 25 WO
97 97121741 1997 12 10 EP

(86) 1998 03 19 PCT/EP98/01605
(87) 1998 10 01 WO98/43167 PCT Gazette nr 39/98
(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR
(72) Meric Jérôme, Sarfati Jean-Claude, Letourneur Patrice, Beuque Jean-Bernard Gerard Maurice, Liao Hongtao
(54) **Organizacja pamięci komputerowej**

(57) W pamięci układu komputerowego zdefiniowane są liczne strefy buforów przez układ zarządzania buforami. Rozkaz definiuje liczbę NP pul buforów w publicznej strefie buforów i dla każdej puli, rozmiar puli PS równy liczbie buforów w puli i rozmiar BS buforów w danej puli. Układ zarządzania buforami jest inicjalizowany tak, że zapamiętuje dla każdej strefy buforów, rozmiary buforów i kumuluje i zapamiętuje rozmiary pul. W celu zaadresowania bufora, układ zarządzania buforami określa adres początku bufora na podstawie numerów żądanej puli i bufora, wykorzystując pamiętane informacje. Układ zarządzania buforami definiuje również nagłówki na początku każdego bufora. Dostarczone jest również sprawdzanie przekraczania wartości granicznych. Różne prywatne strefy buforów, alokowane do odpowiednich różnych klientów, mogą być tworzone w podobny sposób.

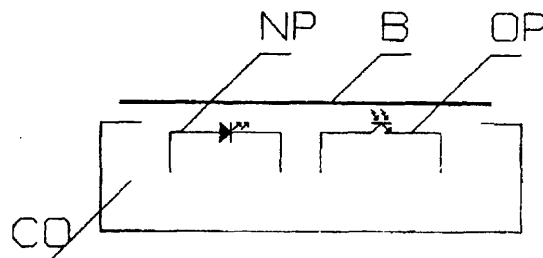
(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 329595 (22) 1998 11 09 7(51) G07D 7/00

(75) **Frańczak Kazimierz**, Warszawa
(54) **Tester zabezpieczonych w podczerwieni przedmiotów, zwłaszcza papierów wartościowych, banknotów, biletów itp.**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie testowania przedmiotów, zwłaszcza papierów wartościowych, banknotów, biletów itp. Tester charakteryzuje się tym, że w obudowie ma umieszczony czujnik (CO) odbicia światła od powierzchni testowanych przedmiotów (B) o różnych właściwościach dla źródła światła o paśmie podczerwieni, połączony z elementem sygnalizacji testowanych przedmiotów (B).

(11 zastrzeżeń)



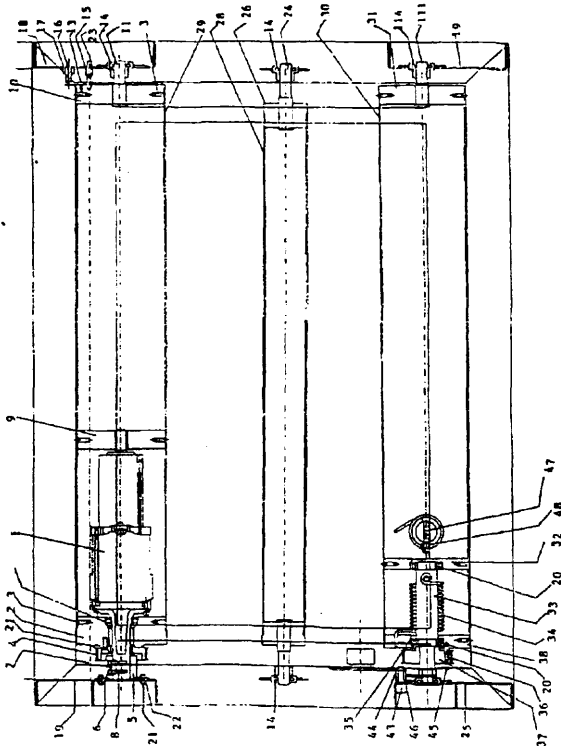
A1 (21) 335889 (22) 1998 03 06 7(51) G09F 11/29
G09F 21/04

(31) 97 9703498 (32) 1997 03 21 (33) FR
(86) 1998 03 06 PCT/FR98/00458
(87) 1998 10 01 WO98/43228 PCT Gazette nr 39/98
(71) SOFICOM S.A.R.L., Nantes, FR
(72) Couapel Pascal, Narquin Jean-Yves
(54) **Urządzenie do przesuwu filmu wielkowymiarowego, zwłaszcza afiszy reklamowych podtrzymywanych przez**

przewijającą się taśmę, tablica i pojazd reklamowy wyposażone w takie urządzenie

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do przesuwu filmów wielkowymiarowych, zwłaszcza afiszy reklamowych podtrzymywane przez przewijającą się taśmę, pomiędzy wałkiem napędzającym (29) i wałkiem odbierającym (30), przy czym tylko jeden z wałków jest napędzany silnikiem elektrycznym, drugi zaś wałek jest napędzany zespołem sprzęgającym mającym kołnierz sprzężony z wałkiem napędzanym silnikiem, który to kołnierz napędza drugi wałek za pośrednictwem sprężyny.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 335843 (22) 1998 03 23 7(51) G09F 13/16
(31)97 971222 (32)1997 03 24 (33) FI
(86) 1998 03 23 PCT/FI98/00252
(87)1998 1001 W098/43229 PCT Gazette nr 39/98
(71) RAUTARUUKKI OY, Oulu, FI
(72) Virolainen Reima Einari
(54) **Wytwarzanie znaków drogowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania tablic znaków drogowych odbijających odbłaskowo światło i zawierających figury znakowe.

W sposobie tym warstwa odbłaskowa (2) jest przymocowana na materiale bazowym (3), a materiały kolorowe (7) tworzące figury znakowe są umieszczone na zewnętrznej powierzchni tej warstwy.

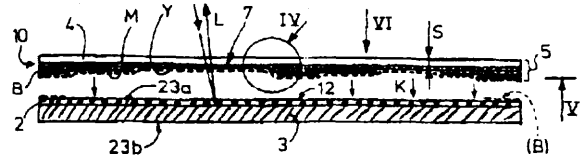
Warstwa odbłaskowa jest równomiernie rozmieszczona na całym obszarze figury znaku drogowego tak, że nie zmienia w znaczący sposób koloru światła odbitego.

Niezbędne figury znakowe są umieszczone na jednej stronie oddzielnej folii powłokowej (4) w postaci obrazu zwierciadlanego.

Następnie folię powłokową spaja się z warstwą odbłaskową na materiale bazowym tak, że odwrócone figury znakowe są zwrócone ku warstwie odbłaskowej.

Zatem figury znakowe tworzące materiały kolorowe znajdują się pomiędzy warstwą odbłaskową (2), a folią powłokową (4) i są chronione przed szkodliwymi oddziaływaniami środowiska.

(15 zastrzeżeń)



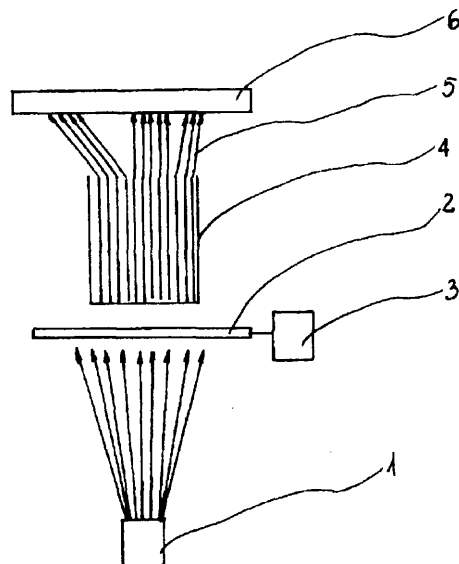
A1 (21)329630 (22) 1998 11 10 7(51) G09F 13/32

(75) Sieński Wojciech, Piaseczno

(54) **Urządzenie reklamy świetlnej**

(57) Urządzenie reklamy świetlnej stanowi źródło światła (1), najkorzystniej o wąskim kącie świecenia, przed którym osadzona jest obrotowa tarcza (2) z filtrami kolorowymi napędzana silnikiem (3), przy czym na wprost tarczy (2) osadzona jest wiązka (4) przewodów światłowodowych, której pojedyncze światłowody (5) doprowadzone mogą być do różnych stron znaków graficznych umieszczonych na jednej lub kilku tablicach świetlnych (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)336518 (22) 1999 11 10 7(51) G11B 7/08
(31)98 19852291 (32)1998 11 13 (33) DE

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH,
Villingen-Schwenningen, DE

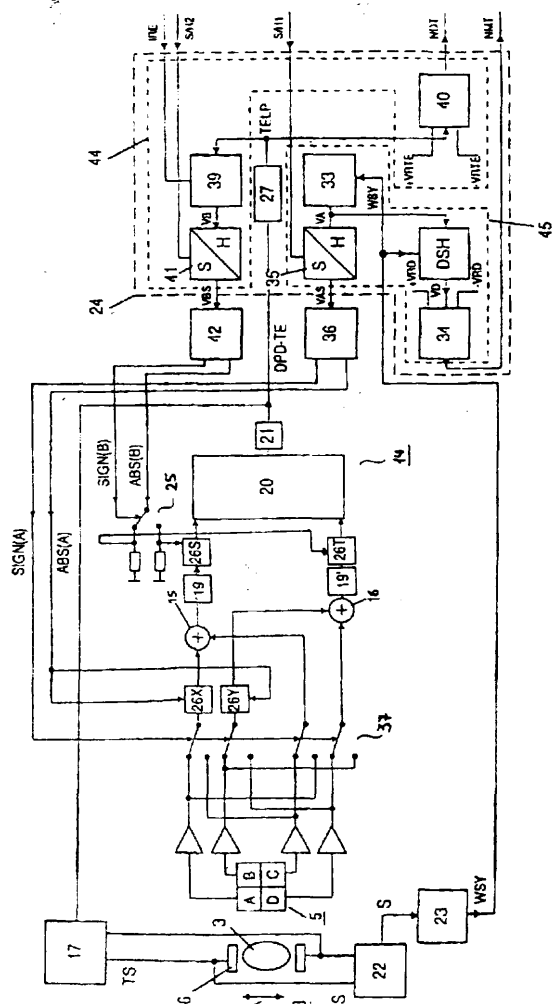
(72) Buechler Christian, Lehr Steffen

(54) **Urządzenie do odczytu i zapisu optycznego nośnika zapisu**

(57) Urządzenie do odczytu i zapisu optycznego nośnika zapisu jest urządzeniem, które posiada urządzenie pozycjonujące (13), cztero-ćwiartkowy detektor (5), dwa punkty sumacyjne (15, 16) oraz komparator fazowy (20), służące do pozycjonowania zgodnie z metodą wykorzystującą detekcję różnicy fazy. Posiada ponadto zmienne elementy opóźniające (26), które są ustawiane przez urządzenie sterujące (24). Opracowane urządzenie cechuje się najlepszą z możliwych do uzyskania kompensacją błędów w sygnale błędów pozycjonowania (DPD-TE), a co za tym idzie sygnału pozycjonowania. Wspomniany błąd powodowany jest ruchem soczewki. Dlatego też, wynalazek wprowadza analogowe elementy opóźniające (26X, 26Y), które są umieszczone powyżej punktów sumacyjnych (15, 16) oraz cyfrowe elementy opóźniające (26S, 26T), które są umieszczone poniżej punktów sumacyjnych (15, 16). Prezentowany wynalazek można wykorzystać w urządzeniach do odczytu i zapisu optycznego nośnika zapisu,

takiego jak CD, CDI, CD-ROM, DVD, CDR oraz innego typu nośników.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)335811 (22)199803 19 7(51) G21B 1/00
H05H 1/22
H05H 6/00

(31) 97BO 169 (32) 1997 03 20 (33) IT
(86)1998 03 19 PCT/IB98/00388
(87) 1998 10 01 WO98/43249 PCT Gazette nr 39/98

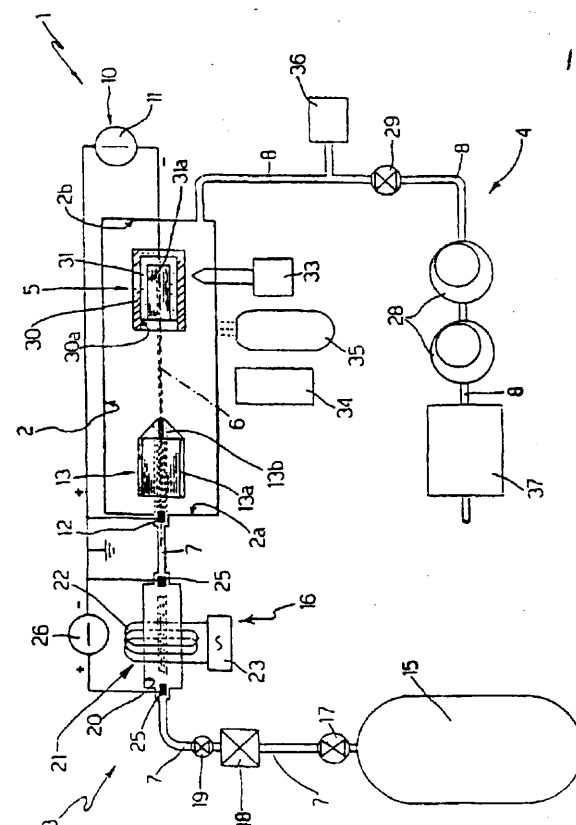
(71) Boscoli Renzo, Palata Pepoli, IT; Cappelletti David Anthony, Elkhart, US

(72) Boscoli Renzo

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania energii w reakcjach syntezy jądrowej

(57) Przedstawiono urządzenie doświadczalne (1) do prowadzenia reakcji niskotemperaturowej syntezy jądrowej, w którym źródło jonów (3) dostarcza strumień dodatnich jonów deuteru do komory reakcyjnej (2) zawierającej tarczę (5), którą stanowią elementy aktywne (30, 31) i agregaty siarczanów metali uwodnionych ciężką wodą, zespół pompujący (4) zapewniony dla utrzymania próżni w komorze reakcyjnej (2) i komora reakcyjna (2) posiadająca urządzenie przyspieszające (10) do przyspieszania dodatnich jonów deuteru, które wytwarza pole elektryczne wewnątrz komory reakcyjnej (2) w celu przeniesienia i przyspieszenia jonów deuteru oddziałujący z aktywnym elementem tarczy (5) w taki sposób, żeby zainicjować reakcje syntezy jądrowej między padającymi jonami deuteru i pewnymi atomami elementu aktywnego.

(16 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 335820 (22) 1998 02 12 7(51) H01F 27/28
H01B 13/26
H01F 41/06

(31) 97MI 292 (32) 1997 02 13 (33) IT

(86) 1998 02 12 PCT/EP98/00789

(87) 1998 08 20 WO98/36431 PCT Gazette nr 33/98

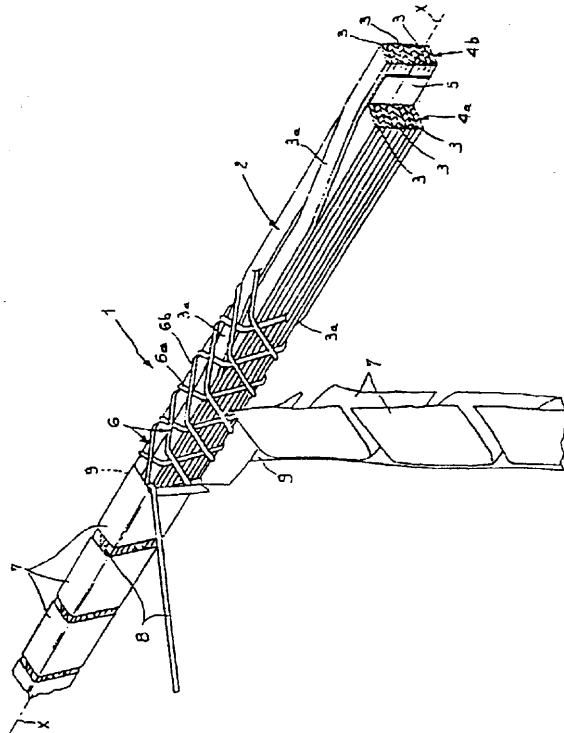
(71) PIRELLI CAVI E SISTEMI S.p.A., Mediolan, IT

(72) Martinengo Antonio, Preda Roberto, Stradella Giovanni

(54) **Przeplatany kabel do wykonywania uzwojeń w maszynach elektrycznych, sposób jego wytwarzania i sposób wykonywania uzwojenia przeplatany kablem**

(57) Przedstawiono przeplatany kabel (1), zawierający rdzeń (2), złożony z wielu spłaszczonych drutów (3), rozmieszczonych jeden na drugim, aby utworzyć dwa stosy (4a, 4b), umieszczone jeden obok drugiego, przy czym spłaszczone druty, umieszczone przy podstawie i na górze stosów (4a, 4b) są cyklicznie przeplatane z jednego stosu na drugi. Jeden albo więcej elementów niciopodobnych (6a, 6b) z poliestru albo innego odpowiedniego materiału nawija się spiralnie wokół rdzenia (2), opcjonalnie w przeciwnych kierunkach nawijania.

Przynajmniej jeden element taśmopodobny (7) z papieru albo innego materiału nawija się na elementy niciopodobne (6a, 6b) i na nie nakłada, przy czym element taśmopodobny jest odrywalny za pomocą nici zrywającej (8), rozmieszczonej wzdłużnie pomiędzy taśmą papierową (7) i elementami niciopodobnymi (6a, 6b), nawiniętymi na rdzeń (2).



Nici zrywającą (8) stosuje się do zdejmowania taśmy papierowej (7), gdy kabel (1) zostanie nawinięty wokół rdzenia uzwojenia, aby utworzyć uzwojenie elektryczne.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 336650 (22) 1999 11 19 7(51) H01H 9/02
H01H 3/32

(31) 98 196706 (32) 1998 11 20 (33) US

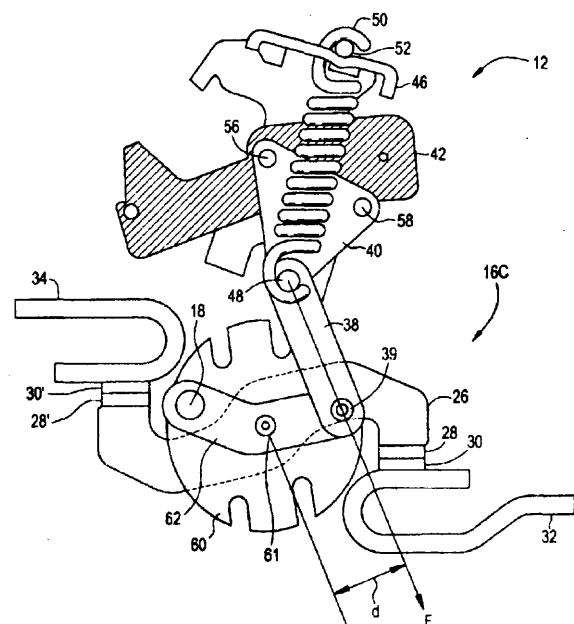
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US

(72) Castonguay Roger Neil, Greenberg Randall Lee, Christensen David S.

(54) **Mechanizm do wielobiegunowego wyłącznika automatycznego i wielobiegunowy wyłącznik automatyczny**

(57) W obrotowym, stykowym wyłączniku automatycznym zastosowano wahacz (62) do sprzęgania mechanizmu przełączającego z obrotową, stykową strukturą biegunową. Zastosowanie wahacza (62) umożliwia indywidualną optymalizację mechanizmu i struktury biegunowej bez wpływu na parametry innych zespołów. W szczególności, wahacz (62) umożliwia uzyskanie mechanizmu, zdolnego do maksymalnego doprowadzania momentu skrętnego do struktury biegunowej.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 335901 (22) 1998 03 31 7(51) H01M2/06

(31) 97VI 51 (32) 1997 04 01 (33) IT

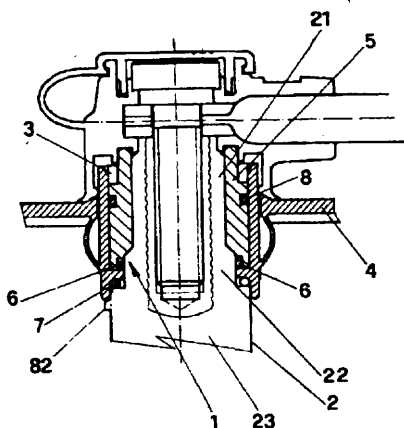
(86) 1998 03 31 PCT/EP98/01873

(87) 1998 10 08 WO98/44575 PCT Gazette nr 40/98

(75) Stocchiero Olimpio, Montorso Vicentino, IT

(54) Zespół uszczelniający pokrywę akumulatora

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonego zespołu uszczelniającego (1) do akumulatorów elektrycznych z elektrolitem, które zawierają pojemnik zamykany pokrywą (4). Pokrywa (4) jest zaopatrzona w pierścieniowe elementy tworzące otwory (3) umożliwiające przejście przez nie biegunów (2) i ich połączenie z elementami zabudowanymi w pojemniku. Zespół uszczelniający (1) zawiera rurową pierścieniową nakrętkę (5), która jest osadzona w przestrzeni wewnętrznej istniejącej pomiędzy biegunem (2) i otworem (3) i która współpracuje co najmniej z pierwszą uszczelką (6). Pierwsza uszczelka (6) jest umieszczona pomiędzy biegunem (2), pokrywą (4) i nakrętką pierścieniową (5) i tworzy z nimi pierścieniowy obszar uszczelniający.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)335756 (22)19990128 7(51) H01R 13/59

(31)98BS 15 (32)1998 02 06 (33) IT
98BS 29 1998 03 25 IT

(86) 1999 01 28 PCT/EP99/00567

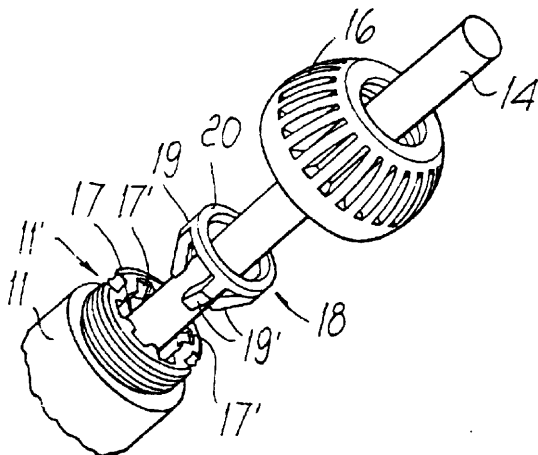
(87) 1999 08 12 WO99/40651 PCT Gazette nr 32/99

(71) PALAZZOLI S.P.A., Brescia, IT

(72) Levi Bruno

(54) Urządzenie do zaciskania kabla w gniazdach lub wtykach elektrycznych

(57) Urządzenie do zaciskania kabla w gniazdach lub wtykach elektrycznych, zawierające korpus ze znajdującymi się w nim stykami połączeniowymi, które mogą być łączone z zaciskaniem kablem, znamienne tym, że zawiera element naprężający (18), umieszczony w korpusie gniazda lub wtyku, między nim a gwintowaną nakrętką blokującą (16) po stronie wprowadzania kabla i że element naprężający jest połączony z korpusem przez złączkę stożkową (17) i jest naprężony wokół zaciskanego kabla po wkręceniu nakrętki blokującej na korpus.

(17 zastrzeżeń)A1 (21)335834 (22)199803 19 7(51) H01S 5/10
H01S 3/06
H01S 3/109(31) 97 60041185 (32) 1997 03 21 (33) US
97 888533 1997 07 07 US

(86)199803 19 PCT/US98/05472

(87)1998 1001 WO98/43329 PCT Gazette nr 39/98

(71) NOVALUX, INC., San Mateo, US

(72) Mooradian Aram

(54) Urządzenia laserowe dużej mocy

(57) W urządzeniu i sposobie generowania promieniowania laserowego dużej mocy kształt geometryczny wnęki rezonansowej lasera określa podstawowy przestrzenny lub poprzeczny mod wnęki. Medium wzmacniania jest usytuowane wewnątrz wnęki rezonansowej, a źródło energii pobudza to medium wzmacniania w pierwszej objętości. Powoduje to spontaniczną i stymulowaną emisję energii rozchodzącą się w medium wzmacniania w kierunku poprzecznym do podstawowego modu wnęki. Emisja poprzeczna z kolei pompuje optycznie drugą objętość medium wzmacniania wokół pierwszej objętości. Kiedy natężenie emisji jest wystarczająco **wysokie**, w drugiej objętości powodowana jest inwersja i wzmocnienie. Przez **optymalizację** kształtu geometrycznego wnęki tak, że podstawowy mod wnęki jest sprzęgany zarówno z pierwszą jak i z drugą objętością, otaczającą pierwszą pompowaną objętość, poprzecznie skierowana energia pierwszej objętości, która w przeciwnym razie byłaby tracona, jest przechwytywana przez wiązkę podstawową, polepszając całkowitą sprawność energetyczną lasera. Przy skonfigurowaniu we wnęce zewnętrznej laser dużej mocy jest szczególnie podatny na przemianę częstotliwości wiązki wyjściowej, ponieważ daje natężenia wiązki odpowiednie do skutecznej nieliniowej przemiany częstotliwości.

(23 zastrzeżenia)

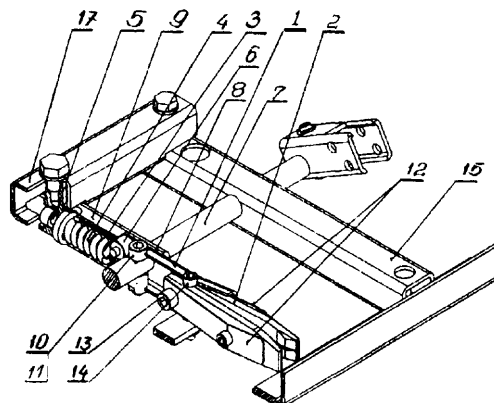
A1 (21) 329825 (22)1998 1121 7(51) H02B 1/16

(75) Januszkiewicz Edward, Łódź

(54) Uziemnik

(57) Przedmiotem wynalazku jest **konstrukcja** uziemnika, zwłaszcza rozdzielniczy elektroenergetycznej z zastosowaniem indywidualnych niezależnych napędów styków ruchomych z regulowaną siłą napędową oraz regulowanym kątem obrotu i zderzakiem elastycznym.

Uziemnik, zwłaszcza rozdzielniczy elektroenergetycznej średniego napięcia z **uziemioną konstrukcją** wsporczą i znanymi stykami nieruchomymi umocowanymi na izolatorach wsporczych oraz wałku napędowym ułożyskowanym w konstrukcji wsporczej zbudowany jest w ten sposób, że każdy uchwyt (1) ruchomego styku (2) posiada indywidualny niezależny napęd w postaci kubelkowego napinacza (3), dociskanego sprężyną (4) o regulowanej śrubą (5) sile nacisku do rolki (6), osadzonej obrotowo na końcu uchwyty (1), który z kolei osadzony jest obrotowo na wałku sterującym (7) w widelkach (8) wspornika (9),



korzystnie w formie rury o przekroju kwadratowym, wewnątrz którego umieszczona jest sprężyna (4) wraz z kubelkowym napinaczem (3) i śrubą regulacyjną (5), przy czym oś obrotu wałka sterującego (7) oddalona jest od prostopadłej osi sprężyny (4), również oś rolki (6) równoległa do osi wałka sterującego (7) oddalona jest od niego, zaś kąt zawarty między osią sprężyny (4), a płaszczyzną utworzoną przez oś wałka sterującego (7) i oś rolki (6) jest kątem ostrym.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 329773 (22) 1998 11 17 7(51) H02B 13/025

(71) ELEKTROMONTAŻ Wrocław S.A., Wrocław

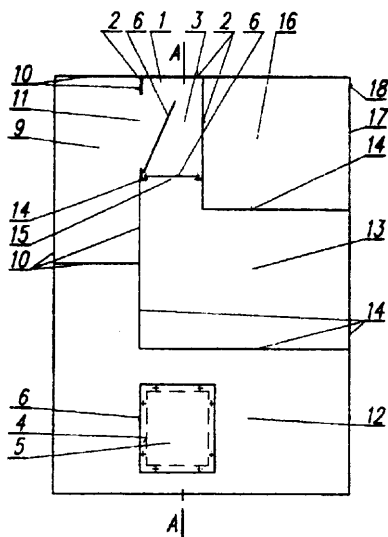
(72) Madej Zygmunt, Felczyński Zbigniew,
Błaszczak Andrzej

(54) Sposób ograniczania wzrostu ciśnienia na skutek zwarcia łukowego w przedziałach pół rozdzielczych, zwłaszcza rozdzielnic średniego napięcia oraz układ do ograniczania wzrostu ciśnienia na skutek zwarcia łukowego w przedziałach pół rozdzielczych, zwłaszcza rozdzielnic średniego napięcia

(57) Sposób polega na tym, że powstałe gazy z dowolnego przedziału dowolnego pola rozdzielczego odprowadza się indywidualnie do wspólnej zamkniętej przestrzeni dekompresyjnej usytuowanej wewnątrz rozdzielnicy, przy zamkniętych połączeniach tej przestrzeni z pozostałymi przedziałami.

Układ charakteryzuje się tym, że jest zbudowany z komory dekompresyjnej (1) o przestrzeni (3) między ścianami (2), usytuowanej na całej długości rozdzielnicy (17) w obudowie (18) z polami rozdzielczymi, przylegającej do ścian (10, 14) przedziałów: szyn zbiorczych (9) i członu wysuwego (13), wyposażonych w otwory (11, 15) z klapami zamykającymi (6) oraz z kanałami (4) z wlotami (5), łączących przedziały przyłączy kablowych (12) pół rozdzielczych o ścianach z zamkniętą przestrzenią (3) tej komory (1), która na jednej ścianie przylega do przedziału obwodów pomocniczych (16).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 335907 (22) 1998 03 23 7(51) H02G 1/08

(31) 97 9704150 (32) 1997 04 04 (33) FR

(86) 1998 03 23 PCT/EP98/01900

(87) 1998 1015 W098/45914 PCT Gazette nr 41/98

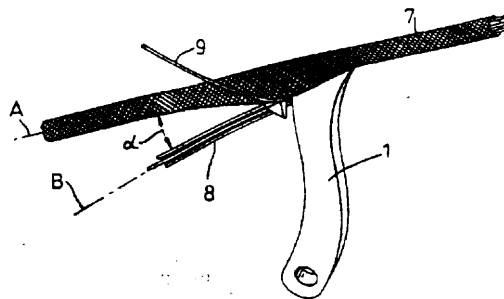
(71) FEDERAL-MOGUL SYSTEMS
PROTECTION GROUP S.A.S.,
Crepin-Valois, FR

(72) Ferrand Jean Henri

(54) Narzędzie i sposób do powlekania kabli

(57) Urządzenie jest narzędziem do umieszczania dzielonej powłoki wokół podłużnych pozycji, np. wiązek kabli elektrycznych (8). W narzędziu występuje tuleja prowadząca otwierająca powłokę (7), kanał wprowadzenia powlekanych kabli, poprzeczne rowki prowadzące otwartą powłokę. Urządzenie posiada poprzeczny otwór, który umożliwia wprowadzenie lub wyprowadzenie kabli ewentualnie zamocowanych w ich obu końcach, pod odpowiednim kątem, jaki występuje pomiędzy tym otworem i kanałem kabli, utrzymującym położenie kabli w narzędziu dzięki ich sztywności. Narzędzie może posiadać rękojeść (1) służącą do manipulacji i ustawiania narzędzia w ruchu wzdłuż powlekanych kabli. Wynalazek dotyczy również sposobu zastosowania tego narzędzia.

(12 zastrzeżeń)



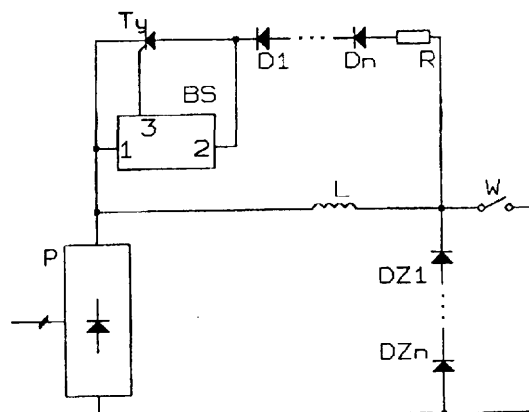
A1 (21) 329629 (22) 1998 11 10 7(51) H02H 9/04

(75) Przywara Gustaw, Warszawa; Jaworski Ryszard,
Sulejówkę; Kulhawik Zygmunt, Sulejówkę;
Tuliński Konrad, Wesoła

(54) Układ do ograniczenia przepięć, zwłaszcza łączyeniowych, w układzie zasilania trakcji elektrycznej prądu stałego

(57) Wynalazkiem jest układ do ograniczania przepięć, zwłaszcza łączyeniowych w układzie zasilania trakcji elektrycznej prądu stałego. Układ składa się z dwóch zaworów. Pierwszy sterowany zawór (Ty, D1...Dn) jest połączony katodą do katody prostownika (P) i do pierwszego zacisku dławika (L), a anodą do drugiego zacisku tego dławika i do katody drugiego niesterowanego zaworu zwrotnego (DZ1...DZn), którego anoda jest połączona z anodą prostownika (P). Tyristor (Ty) zaworu sterowanego jest załączany przez blok sterujący (BS) połączony wejściami sterującymi (1, 2) z katodą i anodą tyrystora (Ty), a wyjściem (3) z bramką tego tyrystora. Blok sterujący (BS) załącza tyrystor (Ty), gdy w dławiku (L) zanika prąd np: na skutek zadziałania wyłącznika (W). Prąd dławika (L) zamyka się przez zawór sterowany. Energia magnetyczna indukcyjności układu rozładowuje się powoli nie powodując przepięć. Zawór niesterowany (DZ1...DZn) likwiduje przepięcia o polaryzacji ujemnej. Układ do ograniczania przepięć, można stosować w układzie zasilania trakcji elektrycznej prądu stałego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)329652 (22)1998 1109 7(51) H02K 1/22
H02K 21/00

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

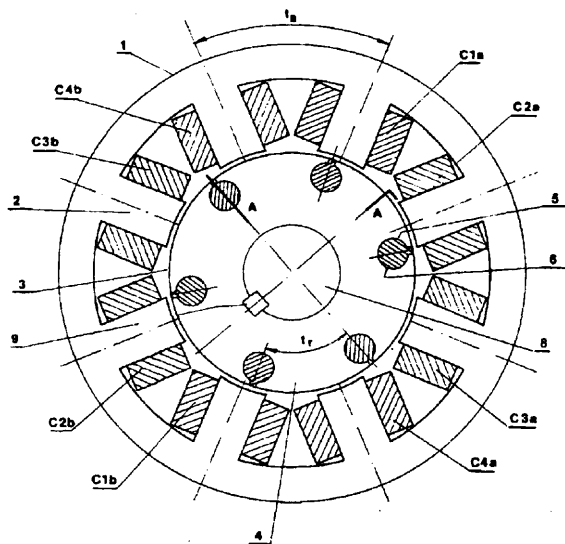
(72) Skwarczyński Jerzy, Gołębiowski Lesław,
Drabek Tomasz, Birówka Edward

(54) **Przelączalny silnik elektryczny**

(57) Przelączalny silnik elektryczny zawiera cylindryczny stojan z blach ferromagnetycznych z równomiernie rozmieszczonymi na obwodzie od wewnętrznej strony zębami, na których umieszczone są cewki uzwojeń fazowych zasilanych kolejno prądami jednokierunkowymi wytwarzającymi pole magnetyczne przemieszczające się skokowo na obwodzie stojana w takt przełączzeń faz, przy czym uzwojenie jednej fazy stojana jest utworzone z połączonych szeregowo cewek o poskoku nie większym niż podziałka żłobkowa stojana i oddalonych od siebie o podziałkę biegunową oraz wirnik usytuowany współosiowo wewnątrz stojana, zawierający jarzmo z blach ferromagnetycznych w kształcie walca lub cylindra ze wzdłużnymi żłobkami, a także pręty.

Wzdłużne żłobki jarzma (4) wirnika (3) są wykonane jako półzamknięte lub zamknięte żłobki (5), przy czym podziałka żłobkowa (t_4) jarzma (4) wirnika (3) jest różna, korzystnie większa od podziałki żłobkowej (t_5) stojana (1), a w żłobkach (5) wirnika (3) umieszczone są pręty (6), które na obu końcach są połączone z pierścieniami, przy czym zarówno pręty (6) jak i pierścienie wykonane są z materiału o dobrej przewodności elektrycznej i tworzą zwoje zwarte.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)329655 (22)1998 11 10 7(51) H02N 1/00
H02N 11/00

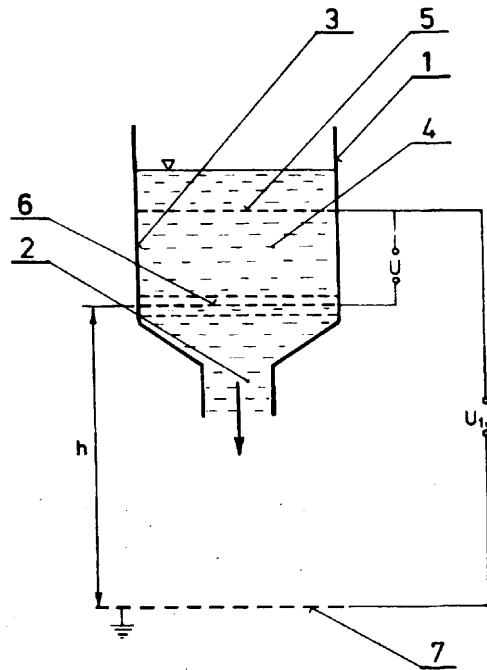
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz

(72) Godlewski Jan

(54) **Sposób wytwarzania mocy elektrycznej**

(57) W zaopatrzonej w otwór wylotowy (2) zbiorniku (1), którego wewnętrzne ścianki (3) wykonane są z izolatora gromadzi się elektrolit (4). Ponad otworem wylotowym (2) umieszcza się nieizolowaną elektrodę (5), a pomiędzy nieizolowaną elektrodą (5), a otworem wylotowym (2) instaluje się izolowaną elektrodę (6). Pomiedzy nieizolowaną elektrodą (5), a izolowaną elektrodą (6) utrzymuje się stałe napięcie (U). Poniżej otworu wylotowego (2) umieszcza się uziemioną elektrodę (7), którą łączy się elektrycznie z nieizolowaną elektrodą (5). W zbiorniku (1) przy otwartym otworze wylotowym (2) utrzymuje się poziom elektrolitu (4) powyżej nieizolowanej elektrody (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 329822 (22) 1998 11 20 7(51) H03H 5/12

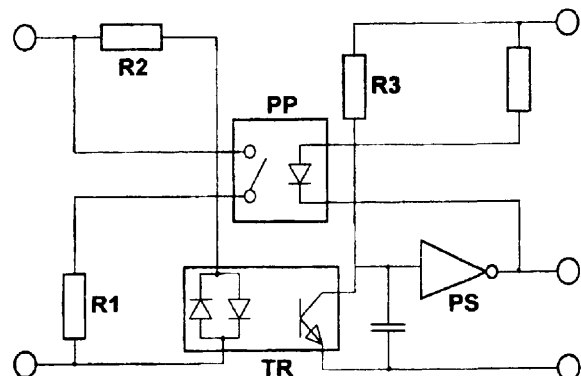
(71) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Kowalski Grzegorz

(54) **Dwustanowy układ wejściowy o zmiennej oporności z izolacją galwaniczną**

(57) Dwustanowy układ wejściowy o zmiennej oporności z izolacją galwaniczną zawierający opornik obciążający, zawiera dwukierunkowy transoptor (TR), którego diody połączone są przez opornik (R2) z wejściem układu, a tranzystor połączony jest z przerzutnikiem Schmitta (PS). Wyjście przerzutnika Schmitta (PS) połączone jest z diodą przełącznika półprzewodnikowego (PP) którego jeden styk dołączony jest do opornika obciążającego (R1), a drugi do wejścia układu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)335881 (22)199803 24 7(51) H04B 3/00

(31)97 825017 (32)1997 03 26 (33) US

(86) 1998 03 24 PCT/SE98/00535

(87) 1998 1001 W098/43368 PCT Gazette nr 39/98

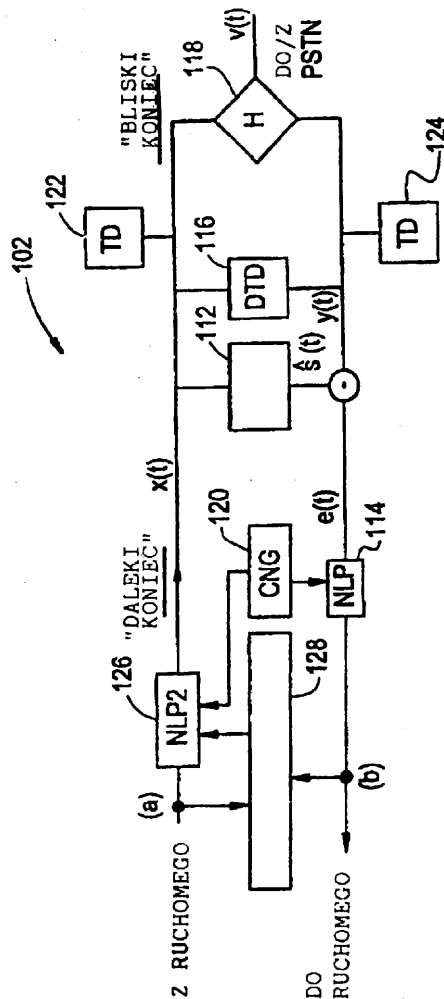
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(publ), Sztokholm, SE

(72) Eriksson Gunnar, Svensson Tommy, Trump
Tonu

(54) Sposób i urządzenie do kontroli echa po obu stronach połączenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojedynczy **dwukońcowy** układ kasowania echa (102) wykorzystujący adaptacyjny filtr FIR (112) do modelowania odpowiedzi impulsowej ścieżki echa i kasowania echa pochodzącego ze strony PSTN połączenia oraz procesor nieliniowy (114) sterowany poziomami sygnału wejściowego do kasowania echa pochodzącego ze strony połączenia z telefonem ruchomym. Ponieważ nie stosuje się funkcji przetwarzania liniowego do kasowania echa ze strony telefonu ruchomego, algorytmy przeznaczone do szacowania i kasowania echa po obu stronach połączenia mogą być wykonywane w jednym DSP, ze wszystkimi związanymi z tym zaletami.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 335776 (22) 1997 04 25 7(51) H04N 5/44

(31) 97 97400650 (32) 1997 03 21 (33) EP

(86) 1997 0425 PCT/EP97/02114

(87) 1998 10 01 WO98/43415 PCT Gazette nr 39/98

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Sarfati Jean-Claude, Meric Jerome, Declerck Christophe

(54) Wydzielanie sekcji danych z nadawanego strumienia danych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób zapisywania przynajmniej jednej z licznych sekcji MPEG ze strumienia danych MPEG, przy czym sekcje MPEG posiadają przynajmniej jedną **charakterystykę** sekcji MPEG.

Strumień danych **MPEG** jest odbierany i jedna sekcja **MPEG** jest filtrowana ze strumienia danych MPEG zgodnie z przynajmniej **jedną** charakterystyką sekcji MPEG. Sekcja **MPEG** jest następnie zapisywana.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 335755 (22) 1998 03 19 7(51) H04N 7/00
H04N 5/00(31) 97 97400650 (32) 1997 03 21 (33) EP
97EP 9702110 1997 04 25 WO
97 97402619 1997 11 03 EP

(86) 1998 03 19 PCT/EP98/01607

(87) 1998 10 01 WO98/43421 PCT Gazette nr 39/98

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

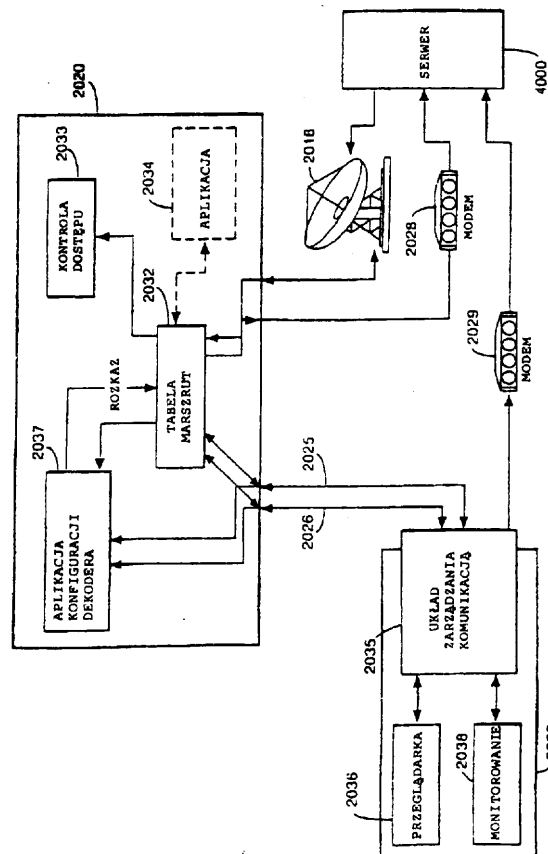
(72) Beuque Jean-Bernard Gérard Maurice

(54) Układ odbierający emisję, zawierający komputer i dekodery

(57) Układ komputera połączonego z dekodery do odbierania emitowanych transmisji danych cyfrowych, charakteryzuje się tym, że dekodery (2020) zawiera środki trasujące (2032), przy czym emitowane dane cyfrowe odbierane w dekodery (2020) i przeznaczone dla komputera (2027) są identyfikowalne i kierowane przez wspomniane środki trasujące do aplikacji wykonywanych w komputerze.

Komputer (2027) może zawierać również środki sterujące (2038) do kontrolowania konfiguracji dekodera, na przykład częstotliwości wybranego kanału dekodera.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 335767 (22) 1998 03 19 7(51) H04N 7/16
H04N 7/167(31) 97 97400650 (32) 1997 03 21 (33) EP
97EP 9702106 1997 04 25 WO
97 97402959 1997 12 05 EP

(86)1998 03 19 PCT/EP98/01606

(87) 1998 10 01 W098/43428 PCT Gazette nr 39/98

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Maillard Michel

(54) **Sposób i urządzenie do uniemożliwienia nieupoważnionego dostępu w układzie warunkowego dostępu**

(57) Odbiornik / dekodery jest programowany tak, że akceptuje aktualny komunikat administracji upoważnień (EMM) tylko wtedy, gdy został odebrany przynajmniej poprzedni EMM dla poprzedniego okresu kalendarzowego. Kiedy EMM zostanie odebrany, jest użyty do sprawdzenia praw w odbiorniku / dekodery. Wynalazek nie pozwala, aby legalny abonent nieuczciwie uzyskiwał prawa przez odłączenie dekodera (zanim upoważniający komunikat może uaktualnić pamięć dekodera w celu uniemożliwienia dekodowania) i przez ponowne dołączenie dekodera (tak, aby zostać wziętym za nowego abonenta, legalnie posiadającego te prawa).

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 335765 (22) 1998 03 19 7(51) H04N 7/52

(31) 97 97400650 (32) 1997 03 21 (33) EP
97EP 9702110 1997 04 25 WO
97 97402702 1997 11 12 EP

(86)199803 19 PCT/EP98/01604

(87) 1998 10 01 W098/43437 PCT Gazette nr 39/98

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Declerc Christophe, Chaumet Christophe

(54) **Sposób i urządzenie do nadawania danych dla interaktywnych aplikacji telewizyjnych**

(57) Sposób przesyłania danych do odbiornika / dekodera obejmuje przesyłanie danych wizualnych i/lub akustycznych pierwszego typu do odbiornika / dekodera i przesyłanie danych referencyjnych drugiego typu, związanych z danymi wizualnymi i/lub akustycznymi pierwszego typu do odbiornika / dekodera, aby odbiornik / dekodery mógł generować dalsze dane wizualne i akustyczne odpowiednio do danych referencyjnych, przy czym między danymi pierwszego typu i danymi drugiego typu jest określona zależność czasowa.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 335754 (22) 1997 04 25 7(51) H04N 7/167

(31) 97 97400650 (32) 1997 03 21 (33) EP

(86) 1997 04 25 PCT/EP97/02111

(87) 1998 10 01 W098/43431 PCT Gazette nr 39/98

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Sarfati Jean-Claude, Meric Jérôme

(54) **Sposób ładowania danych do odbiornika / dekodera MPEG i układ nadawczy MPEG do zaimplementowania sposobu**

(57) W układzie satelitarnej telewizji cyfrowej, w którym telewizor otrzymuje sygnał przez odbiornik / dekodery, taki jak „pierwszy” od góry moduł w zestawie do odbioru telewizji cyfrowej, interaktywna aplikacja może być załadowana i wykonywana w odbiorniku / dekodery.

Kod aplikacji jest skonfigurowany jako moduły, zaś ładowanie modułów jest poprzedzone przez wyszukiwanie modułu katalogowego o określonym adresie lokalnym.

Wykonywana jest sygnatura z modułów i z modułu katalogu, moduły są kodowane tak, że jedno kodowanie dotyczy wszystkich modułów tworzących aplikację.

Liczne publiczne klucze kodujące są zapisane w pamięci ROM odbiornika / dekodera tak, że aplikacje mogą być two-

rzona przez różne źródła, przy czym dane źródło nie musi znać prywatnych kluczy innych źródeł. Dostarczona jest możliwość, aby klucz kodujący został tymczasowo zapisany w pamięci RAM odbiornika / dekodera tak, że producent odbiornika / dekodera może sprawdzić jego działanie. Sygnatura katalogu może być ukryta w różnych miejscach w bloku nieistotnych danych w module katalogu. Aplikacja, która ma być załadowana, może być sprawdzona w bitmapie ważności aplikacji, zapisanej w odbiorniku / dekodery.

(56 zastrzeżeń)

A1 (21) 335775 (22) 19970425 7(51) H04N 7/173

G06F 9/46

(31) 97 97400650 (32) 1997 03 21 (33) EP /

(86) 1997 0425 PCT/EP97/02116

(87) 1998 10 01 W098/43433 PCT Gazette nr 39/98

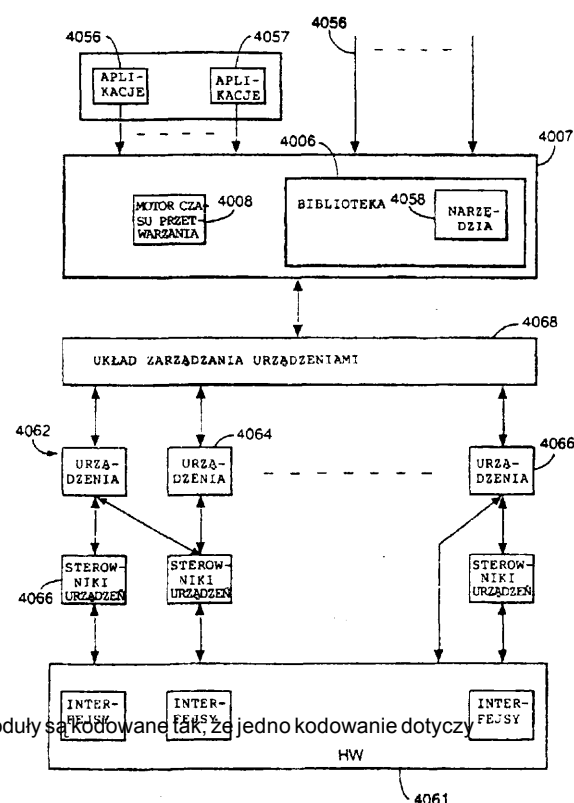
(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Sarfati Jean-Claude, Meric Jerome, Declerc Christophe

(54) **Układ przetwarzania danych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest odbiornik / dekodery do układu emisyjnego telewizji cyfrowej, w którym odbierane sygnały są przepuszczane przez odbiornik do odbiornika / dekodera, a następnie do aparatu telewizyjnego. Odbiornik / dekodery dekoduje skompresowany sygnał typu MPEG i jest kontrolowany przez zdalny ręczny kontroler, przez interfejs w odbiorniku / dekodery. Działanie odbiornika / dekodera jest kontrolowane przez urządzenie wirtualne (VM), które zawiera motor czasu przetwarzania (RTE) (4008). Odbiornik / dekodery zawiera liczne interfejsy do zewnętrznych urządzeń i logiczne sterowniki urządzeń dla interfejsów. Aplikacje (4056, 4057) kontrolują zewnętrzne urządzenia przez RTE, który odbiera zdarzenia z interfejsów przez zastaw kolejek. RTE zawiera liczne moduły sekwencji procesów, związane z urządzeniami i środki do wydziałania zdarzeń ze środków kolejkowych i odpowiedniego uaktywniania związanych modułów sekwencji procesów.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 335780 (22) 1997 04 25 7(51) H04N 7/173
H04N 5/44

(31)97 97400650 (32)1997 03 21 (33)EP

(86) 1997 0425 PCT/EP97/02110

(87)19981001 WO98/43432 PCT Gazette nr 39/98

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Furet Thierry, Agasse Bernard, Frezal-Hugonet
Claire, Liao Hongtao, Moly Jacques, Declerck
Christophe, Yang Rui Liang

(54) **Nadawanie i odbieranie programów
telewizyjnych i innych danych**

(57) W układzie telewizji cyfrowej, odbiornik / dekodery może być załadowany jedną lub kilkoma aplikacjami, które mogą być uruchamiane przez odbiornik / dekodery w celu dostarczenia użytkownikowi interaktywności. Aplikacje obejmują: aplikację przeglądania Internetu, która wykorzystuje łącze PSTN w celu wykonania poleceń internetowych i drogę sygnału telewizyjnego w celu odbioru odpowiedzi z Internetu; aplikację handlową, działającą w trybie „impulsowym” lub w trybie „katalogowym”; aplikację bankową; aplikację quizową, która jest wykonywana synchronicznie z quizowym programem telewizyjnym, aplikację przeglądania czasopism i aplikację analizy pogody lub natężenia ruchu pojazdów.

(69 zastrzeżeń)

A1 (21)335835 (22)199803 04 7(51) H04Q 7/38

(31) 97 19712047 (32) 1997 03 21 (33) DE

(86) 1998 03 04 PCT/DE98/00637

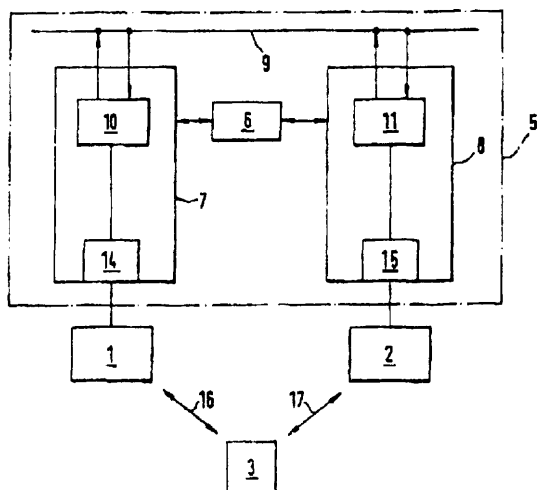
(87)19981001 W098/43452 PCT Gazette nr 39/98

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE;
DETEWE DEUTSCHE TELEPHONWERKE
AG & CO., Berlin, DE

(72) Einfalt Georg, Guettler Bernhard, Becker
Thomas, Dummann Uwe

(54) **Sposób i układ do przekazywania
dwukierunkowego połączenia radiowego**

(57) Dla przekazania dwukierunkowego połączenia radiowego z pierwszej radiowej stacji bazowej (1) do kolejnej radiowej stacji bazowej (2) równolegle do jeszcze istniejącego połączenia radiowego (16) nawiązuje się kolejne połączenie radiowe (17). Przełączenie jest podejmowane przez abonenta (3) dopiero po sygnalizacji życzenia przełączenia dla zespołu sterowania komutacją (6) systemu komutacyjnego (5). Rozłączenie istniejącego połączenia radiowego (16) następuje dopiero po potwierdzeniu przez kolejną radiową stację bazową (2).



Przełączanie kanałów użytkowych zachodzące u abonenta (3) jest odłączane od krytycznych czasowo czynności przełączania w systemie komutacyjnym (5). Przekazanie połączenia radiowego jest możliwe bez występowania przerw, które może stwierdzić użytkownik.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 335804 (22) 1998 03 19 7(51) H04R 1/34
G06F 1/16

(31)97 9705981 (32) 1997 03 22 (33) GB

(86)1998 03 19 PCT/GB98/00834

(87)19981001 WO98/43464 PCT Gazette nr 39/98

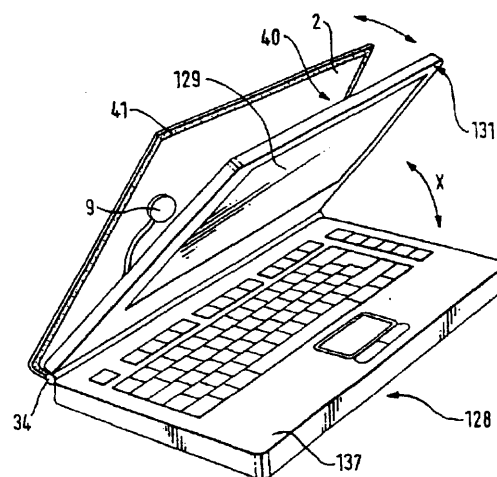
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED, Londyn, GB

(72) Azima Henry, Colloms Martin, Crocker
Norman, Roberts Martin

(54) **Osobiste urządzenie komputerowe
zaopatrzone w głośnik z płytą rezonansową**

(57) Przedmiotem wynalazku jest komputer laptop (128) lub podobne osobiste urządzenie komputerowe z korpusem (137) zawierającym klawiaturę i z pokrywą zamocowaną zawiasowo na korpusie (137) z możliwością nakrycia klawiatury zawierającą ekran monitorowy (129), charakteryzujące się tym, że zaopatrzone jest w głośnik z płytą rezonansową, korzystnie radiator o rozłożonych parametrach akustycznych znajdujący się wewnątrz lub przymocowany do pokrywki i w falowod akustyczny lub tubę do kierowania w pożądanym kierunku akustycznej mocy wyprowadzanej z głośnika.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 336463 (22) 1999 11 08 7(51) H05B 3/56

(31)98 19851920 (32)1998 11 11 (33) DE

(71) Eilentropp KG, Wipperfurth, DE

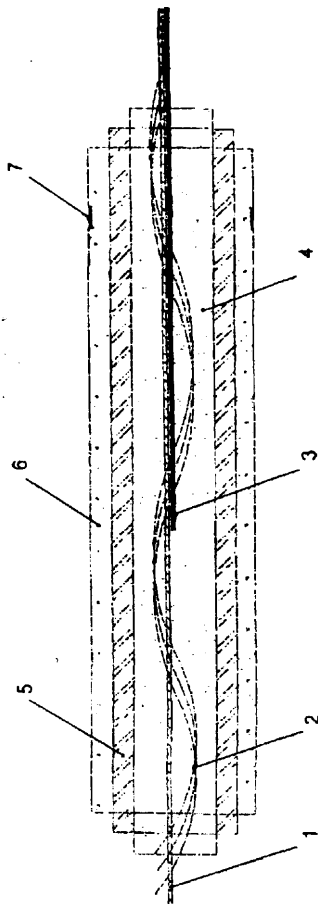
(72) Hippel Thomas, Hoss Gerhard

(54) **Kabel grzejny elektryczny, sposób
wytwarzania kabla grzejnego elektrycznego
oraz mata grzejna**

(57) Kabel grzejny składa się z pewnej liczby rozmieszczonych szeregowo elementów grzejnych, których poszczególne długości określone są odstępami między przewodami dodatkowymi w kablu. Przewody przyłączeniowe bądź przewody zimne elementu grzejnego utworzone są przez pozostające po oddzieleniu z kabla na końcach elementów grzejnych, wzdluzne odcinki przewodów dodatkowych (3), przy czym przewody dodatkowe (3) rozciągają się wzdluz pasma rdzenia

wego (1) i przez stykający się z nimi przewód grzejny (2) dociskane są do pasma rdzeniowego (1).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 335803 (22)19980710 7(51) H05K 7/14

(31) 97 60054929 (32) 1997 08 08 (33) US
98 72153 1998 05 04 US

(86)199807 10 PCT/US98/14307

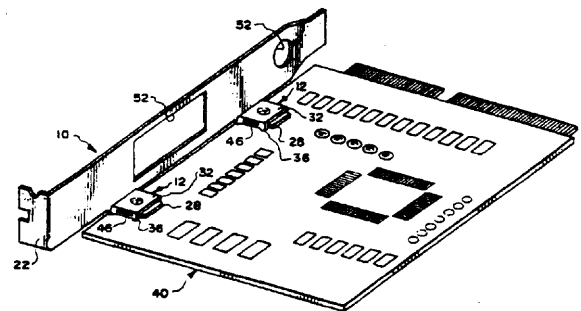
(87) 1999 02 18 WO99/08496 PCT Gazette nr 07/99

(75) Hargy John J.III, San Clemente, US

(54) Zamocowanie płytki obwodu drukowanego

(57) Zamocowanie płytki z obwodem drukowanym zawiera wspornik montażowy (10) posiadający na sobie element zapadkowy oraz element odbierający, tworzący zagłębienie (46) do przyjęcia wymienionego elementu zapadkowego, przy czym wspornik montażowy (10) jest mocowany do urządzenia elektronicznego, a element odbierający (12) jest mocowany do płytki z obwodem drukowanym, a ponadto płytka z obwodem drukowanym i wspornik (10) mogą być funkcjonalnie łączone ze sobą przez zrobotyzowane urządzenie montażowe.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 337962 (22)1998 03 20

7(51)X

(75) **Frajtak** Marek, Wałbrzych(54) **Sposób skutecznego wyboru Prezydenta R.P. wybieranego w wyborach powszechnych w jednym akcie wyborczym**

(57) Prezydent w wyborach powszechnych może być wybrany w jednym akcie wyborczym z wykorzystaniem dwuczęściowej „**Karty** Wyborczej”, która w pierwszej części obejmuje

wszystkich N kandydatów, a w drugiej części (odwrotna strona „**Karty** Wyborczej”) zawiera listy wariantowe **dla** kombinacji par kandydatów z najmniejszej grupy tych kandydatów, obejmującej napewno tych dwóch kandydatów, którzy na liście ogólnej w pierwszej części „**Karty** Wyborczej” uzyskują kolejno najwyższe ilości głosów. Prezydentem zostaje ten kandydat, otrzyma większą ilość głosów na liście wariantowej obejmującej dwóch kandydatów, którzy na liście ogólnej - pierwszej części „**Karty** Wyborczej” otrzymali kolejno największe ilości głosów.

(3 zastrzeżenia)

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 108893 (22) 1998 11 13 7(51) A45F 5/00
B65D 25/28
A45C 13/26

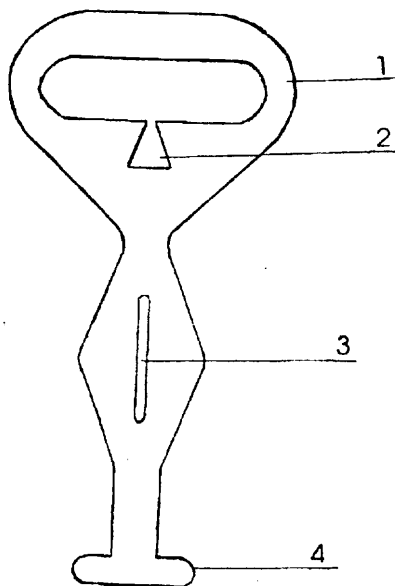
(75) Kamiński Józef, Warszawa

(54) Uchwyt do toreb

(57) Wzór użytkowy dotyczy uchwytu do toreb, stanowiącego elastyczną płytkę.

Uchwyt do toreb charakteryzuje się tym, że poniżej rękojeści (1) wykonane jest trójkątne wybranie (2) do mocowania trzonu zaczepu (4), a pomiędzy rękojeścią (1), a trzonem zaczepu (4) wykonany jest podłużny otwór (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 108935 (22) 1998 11 20 7(51) A47B 19/04

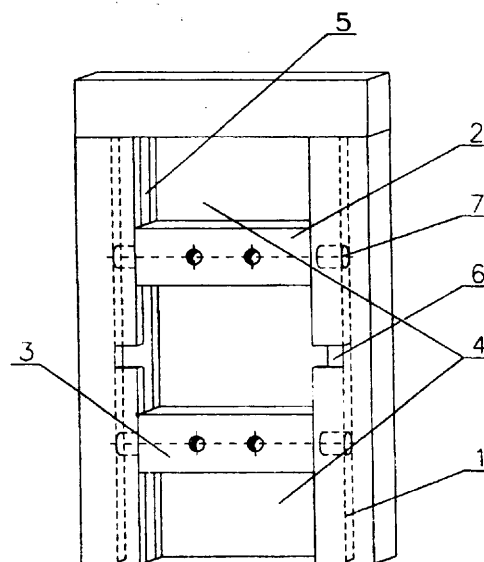
(71) Telekomunikacja Polska S.A. Zakład Usług Technicznych w Winowie, **Opole-Winów**

(72) Ramus Zbigniew, Kłosa Marcin

(54) Stelaż do aparatu telefonicznego

(57) Stelaż do aparatu telefonicznego przeznaczony jest do zabudowy aparatu telefonicznego wrzutowego na różnych wysokościach z przeznaczeniem dla użytkowników w pozycji stojąc i na wózkach inwalidzkich. Kształtowniki (1) posiadają suwliwe poprzeczki (2, 3) z zamocowanym aparatem telefonicznym pozycjonowane płytą dystansową (4) i poruszające się w rowku (5) kształtowników (1).

(2 zastrzeżenia)



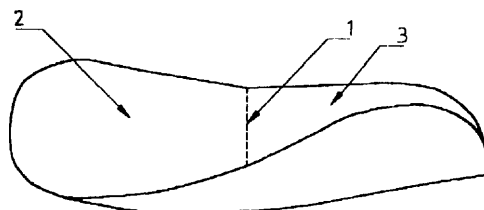
U (21) 108919 (22) 1998 11 17 7(51) A47G 21/04

(75) Bednarski Waldemar, Rzgów

(54) Łyżeczka jednorazowego użytku

(57) Łyżeczka zbudowana jest z płaskiego, sztywnego, dającego się ręcznie odkształcać kawałka materiału stanowiącego figurę w kształcie zbliżonym do prostokąta z zaokrąglonymi narożnikami. Łyżeczka posiada dwa nacięcia lub wytłoczenia tworzące kształt zbliżony do litery T: nacięcie lub wytłoczenie (1), tworzące poziome ramię litery T łączy dłuższe boki figury, natomiast drugie wytłoczenie lub nacięcie, tworzące pionowe ramię litery T rozpoczyna się w połowie długości wytłoczenia lub nacięcia (1) tworzącego poziome ramię litery T i biegnie do jednego z krótszych boków figury. Nacięcie lub wytłoczenie (1) stanowiące poziome ramię litery T dzieli powierzchnię figury na dwie nierówne części (2, 3), a nacięcie lub wytłoczenie stanowiące pionowe ramię litery T umiejscowione jest na części większej (3) figury stanowiącej uchwyt łyżeczki.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 108928 (22) 1998 11 19 7(51) A61F 9/06

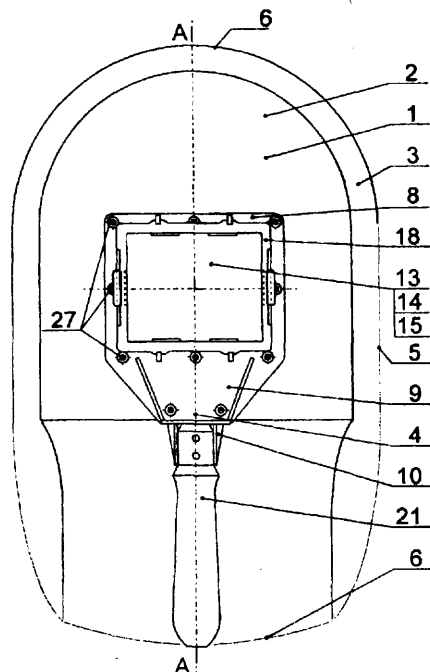
(71) Bielska Spółdzielnia Niewidomych BIELSIN,
Bielsko-Biała

(72) Strządała Tadeusz

(54) **Tarcza spawalnicza ręczna**

(57) Tarcza spawalnicza ręczna składa się z osłony (1) stanowiącej **jednolitą wypraskę** z tworzywa sztucznego wyposażoną w ramkę (8) z dociskiem (18), szybkę ochronną (14) i filtr ochronny (15). Ramka (8) poprzez wspornik rękojeści (9) i płetwę mocującą (10) połączona jest z rękojeścią (21).

(3 zastrzeżenia)



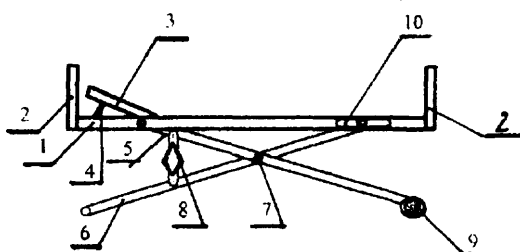
U1 (21) 108895 (22) 1998 11 12 7(51) A61G 7/012

(75) Ciesiółka Bogdan, Katowice

(54) **Łóżko podnoszone**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest łóżko (1) podnoszone za pomocą mechanizmu krzyżakowego (5, 6) z siłownikiem (8) na dolne końce ramion krzyżaka oparte bezpośrednio na podłodze.

(1 zastrzeżenie)



U (21) 108925 (22) 1998 11 19 7(51) A61M 21/00

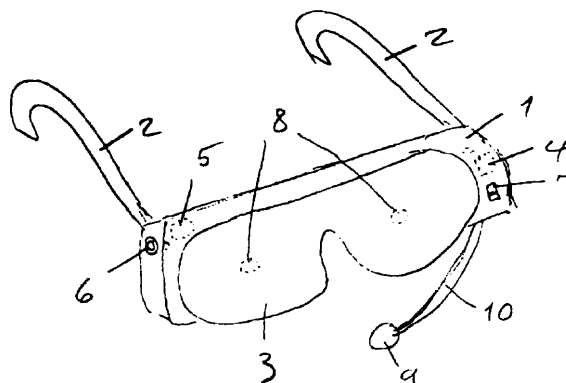
(75) Gelsen Karl-Heinz, Pinneberg, DE

(54) **Przyrząd do oddziaływania na stan umysłu**

(57) Przyrząd do oddziaływania na stan umysłu osoby, zawierający oprawę w rodzaju okularów, na której jest umieszczony czujnik oddychania i jedno lub szereg źródeł światła, słuchawkę albo głośniki, układ zasilania w energię w postaci jednego lub szeregu akumulatorów oraz elektroniczne układy połączeń, za pomocą których w rytmie oddychania źródła

światła są doprowadzane do świecenia **i/lub** są wytwarzane dźwięki w słuchawkach albo głośnikach, charakteryzuje się **tym**, że układ zasilania w energię (5) i elektroniczne układy połączeń (4) są umieszczone w/n a oprawie (1) w rodzaju **okularów** i że prąd do elektronicznych układów połączeń (4) jest doprowadzany w sposób przerywany.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 110349 (22) 1999 12 01 7(51) A62B 18/00

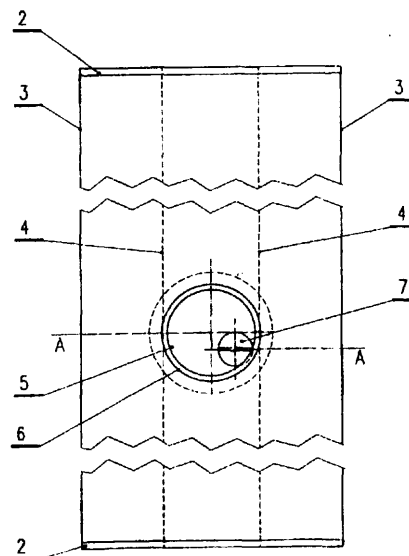
(71) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp
Górnich FASER Spółka Akcyjna,
Tarnowskie Góry

(72) Lorek Stefan

(54) **Worek oddechowy**

(57) Worek oddechowy zawiera jednolitą powłokę z materiału nieprzepuszczalnego, wykonaną z tak zwanego rękawa, czyli folii o pierścieniowym przekroju poprzecznym. Powłoka złożona jest wzdłużnie w symetryczne fałdy (4) oraz zamknięta szczelnie z obu końców spojeniami (2). Na powłoce znajduje się otwór (5), przechodzący w mankiet (6), a we wnętrzu powłoki przymocowany jest zaczep (7), sterujący zaworem naciśnieniowym. Worek oddechowy wchodzi w skład aparatury do ochrony dróg oddechowych, przeznaczony dla osób, znajdujących się w strefie, gdzie koncentracja gazów toksycznych przekracza dopuszczalne stężenia.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 108926 (22) 1998 11 18 7(51) A63D 15/00

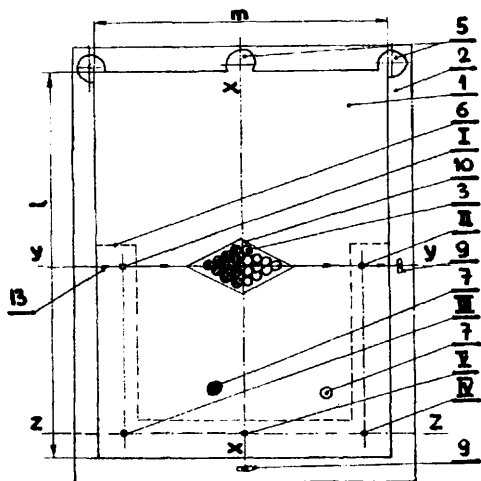
(71) Śledziwski Janusz, Cieplewo

(72) Śledziwski Janusz, Przybylko-Śledziwska
Ewa

(54) Mini bilard

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania nowego typu stołowego urządzenia składanego, mobilnego, typu bilardowego do gry w dwie osoby, umożliwiającego rozszerzenie palety możliwości prowadzenia rozgrywek w nieparzystej liczbie zarówno pól startowych dla pionów rozgrywających jak i nieparzystej ilości łóz.

Mini bilard charakteryzuje się tym, że jego prostokątne, płaskie, sztywne i gładkie pole gry (1) o szerokości (m), będącej modulem bilardu, mającej długość (L), najkorzystniej wynoszącą 1,14 modułu (m) jest ograniczone sztywną bandą (2), mającą wysokość całkowitą najkorzystniej wynoszącą 1,16 wysokości całkowitej pionów (3), użytych w liczbie dziesięć w jednym kolorze i dziesięć w innym, skontrastowanym kolorze. Piony mają postać płaskich krążków o znacznej sztywności postaciowej i o średnicy zewnętrznej, równej najkorzystniej 0,030 modułu (m). Na jednym z krótszych boków pola gry (1), poza jego obszarem ograniczonym bandą (2), są usytuowane w narożach dwie jednakowe, okrągłe łozy przelotowe (5) i na środku tego boku, w osi pionowej symetrii pola (x-x), trzecia taka sama łozka przelotowa (5), mające średnicę najkorzystniej wynoszącą 2,0 średnicy pionu (3) i tworzące kanał wlotowy odpowiednio lewy, środkowy i prawy o jednakowej szerokości całkowitej, wynoszącej 1,6 średnicy pionu (3).



W dolnej partii pola gry (1), poniżej jego poziomej osi symetrii (y-y) jest usytuowana strefa startu do gry w kształcie litery „U”, ograniczona polem startowym (6), wyznaczonym liniami i/lub kolorystyką kontrastową i zaopatrzonym w pięć jednakowych punktów startowych, (I, II) usytuowane w osi symetrii (y-y), (III, IV, V) usytuowane w dolnej, poziomej osi symetrii (z-z) w pobliżu bandy. Na punktach tych ustawione są dwa różne co do kolorystyki, ale wymiarowo jednakowe piony rozgrywające (7), mające średnicę zewnętrzną najkorzystniej wynoszącą 0,040 modułu (m) gry, uzupełnionej o dwa, typu bilardowego, jednakowe, sztywne, stożkowe kije mające długość całkowitą, wynoszącą 1,47 modułu (m) gry, średnicą chwytu równą 0,8 średnicy pionu (3) oraz średnicę końcówki równą najkorzystniej 0,3 średnicy pionu (3).

(24 zastrzeżenia)

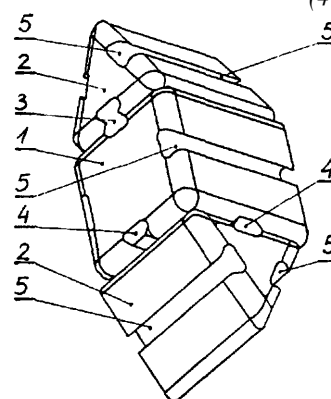
U (21) 108907 (22)19981115 7(51) A63H 33/10

(75) Adamczewski Marek, Szczecin; Adamczewski Dawid, Łódź

(54) Zestaw klocków

(57) Zestaw klocków składa się z klocka w kształcie sześcienu (1), klocka w kształcie graniastostupa (2) oraz łączników (3), (4). Klocki wzdłuż ścianek mają usytuowane prowadnice w formie wpustów (5), w których osadzone są łączniki (3), (4).

(4 zastrzeżenia)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

U1 (21) 108885 (22) 1998 11 10 7(51) B01D 29/27

(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Maszyn Włókienniczych
POLMATEX-CENARO, Łódź

(72) Jańczyk Ryszard, Bem Wiktor, Lachowski
Janusz, Niwicki Marian, Moraczewski Andrzej

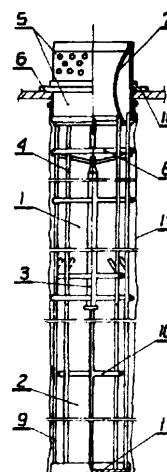
(54) Kosz do filtra workowego

(57) Kosz do filtra workowego złożony jest z części (1, 2), które stanowią pręty (4, 9) rozmieszczone w formie walca i połączone pierścieniami (8, 10).

Kosz ma teleskopowy łącznik (3), który stanowi prowadnicę z przemieszczającym się w niej prętem.

Pierścienie (8) górnej części (1) kosza mają średnice większe od średnic pierścieni (10), łączących pręty (9) dolnej części (2) kosza.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 108902 (22) 1998 11 13 7(51) B01D 29/31

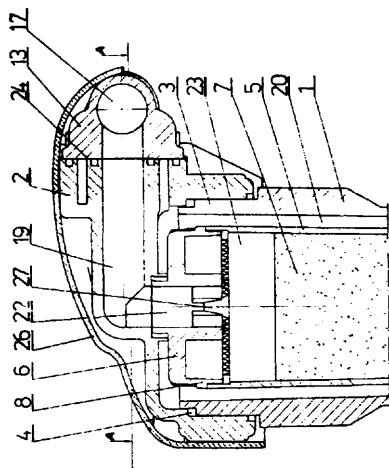
(71) FORMASTER S.A., Kielce

(72) Bursztein Waczesław

(54) Filtr do oczyszczania wody pitnej

(57) Wzór użytkowy dotyczy filtra do oczyszczania wody pitnej, utworzonego ze zbiornika cylindrycznego (1), wkładka filtra (5) i głowicy (2) połączonej z przyłączem (13), która ma końcówki gwintowane do połączenia z siecią wodociagową.

(2 zastrzeżenia)



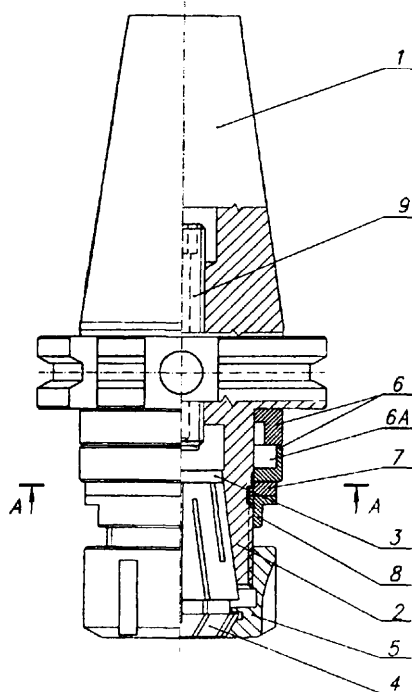
U (21) 108922 (22) 1998 11 19 7(51) B23Q 3/155

(71) Fabryka Przyrządów i Uchwytów BISON-BIAL S.A., Białystok

(72) Kulikowski Tadeusz, Gajdziński Janusz

(54) Oprawka zaciskowa, szybkoobrotowa

(57) Oprawka zaciskowa, szybkoobrotowa stosowana jest na obrabiarkach, sterowanych numerycznie do mocowania narzędzi z chwytem walcowym. Oprawka zaciskowa, szybkoobrotowa z chwytem stożkowym (1) i końcówką walcową (2) z osadzonymi pierścieniami wyważającymi (6), pierścieniem ustalającym (7) i nakrętką zaciskową (5) charakteryzuje się tym, że każdy z pierścieni wyważających (6) ma podtoczenie mimośrodowe (6A).



Na końcówce walcowej (2), za pierścieniem ustalającym (7), znajduje się pierścień ustalający (7) na powierzchni czołowej ma wybranie.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 110288 (22) 1999 11 18 7(51) B43M 11/06

(31) M980105842

(32) 1998 11 18

(33) AR

(71) AKAPOL SOCIEDAD ANONIMA

COMERCIAL INDUSTRIAL FINANCIERA

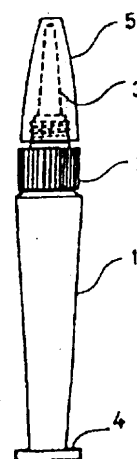
INMOBILIARIA Y AGROPECUARIA, Buenos Aires, AR

(72) Kühlcke Reiner

(54) Zbiornik aplikatora do nanoszenia substancji płynnych o różnych lepkościach

(57) Wzór użytkowy dotyczy dziedziny zbiorników aplikatora do nanoszenia wyrobów płynnych o różnych lepkościach. W konkretnym wypadku cyjanoakrylanów, które są bardzo wrażliwe na parę wodną, wadą znanych zbiorników jest łatwość zatykania końcówek do nanoszenia oraz niemożliwość dokładnego dozowania nanoszonej zawartości. Trudność tę rozwiązano za pomocą zbiornika złożonego z korpusu (1), w którym znajduje się substancja płynna i w którego górnej części znajduje się końcówka (3) do nanoszenia, otoczona kapturkiem. Korpus (1) jest wykonany ze sztywnego, a jednocześnie elastycznego materiału, który może odkształcać się pod naciskiem, a następnie odzyskuje swój pierwotny kształt po usunięciu takiego nacisku. Korpus (1) ma w swojej górnej części kształt kołowy przekroju poprzecznego, a w dolnej owalny, natomiast przejście z jednego przekroju w drugi przebiega w sposób ciągły, z zachowaniem stałości obwodowej długości przekroju poprzecznego. W dolnym końcu znajduje się otwór do napełniania, który jest zamykany zaślepką (4) o owalnym kształcie, podobnym do kształtu przekroju poprzecznego we wspomnianym dolnym końcu, ale większym w postaci stojaka.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 108931 (22) 1998 11 19 7(51) B60J 1/00

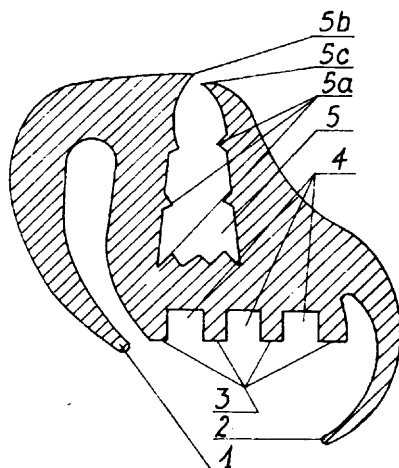
(71) Konopka Janina, Konopki Monety

(72) Konopka Stanisław

(54) Uszczelka, zwłaszcza do mocowania szyby okiennej pojazdów

(57) Uszczelka ma postać taśmy o owalnym przekroju poprzecznym, w której podstawa (3) ma trzy jednakowe prostokątne wgłębienia (4), nad nią w górnej części usytuowane jest gniazdo (5) do osadzania szyby, dwa przeciwległe boki zakończone są występami (1 i 2) w kształcie kła każdy i są wygięte w przeciwnych kierunkach do wewnątrz uszczelki.

(3 zastrzeżenia)



U (21) 108921 (22) 1998 11 19 7(51) B60K 25/00
B60K 17/04

(71) DAEWOO MOTOR POLSKA Sp. z o.o., Lublin

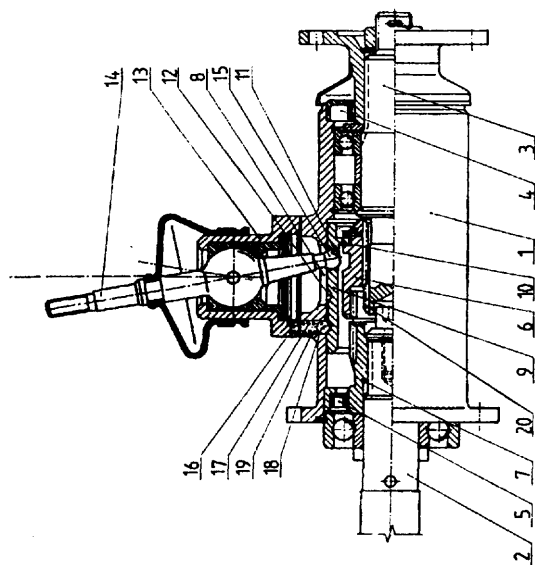
(72) Jacyna-Onyszkiewicz Tadeusz

(54) **Przystawka odbioru mocy ze skrzyni rozdzielczej samochodu**

(57) Przystawka rozwiązuje zagadnienie odbioru mocy ze skrzyni rozdzielczej samochodu do napędu różnych maszyn i urządzeń, zarówno w czasie jazdy samochodu jak i na postoju.

Przystawka charakteryzuje się tym, że w ścianie korpusu (1) znajduje się podłużny otwór (8), a wewnątrz tulejowej obudowy (1) umieszczona jest przesuwna tuleja sterująca (9), mająca wewnętrzny zabierakowy pierścień (10) i w ścianie cylindryczny otwór (11) oraz na zewnętrznej powierzchni walcowej ścianki dwa poprzeczne rowki (12). W gnieździe (16) obudowy (13) dźwigni sterującej (14) i w otworze (19) korpusu (1) znajduje się sprężynka (17) i kulka (18), które w połączeniu z jednym z dwu poprzecznych rowków (12) na przesuwnej tulei sterującej (9) stanowią zatrzak **dwupołożeniowy**.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 108897 (22) 1998 11 12 7(51) B62D 31/02

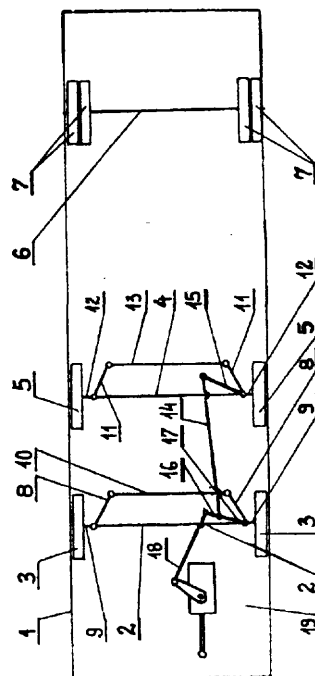
(75) Olszewski Krzysztof, Bolechowo k/Poznań

(54) **Autobus trzyosiowy**

(57) Autobus trzyosiowy charakteryzuje się tym, że układ jezdny autobusu zawiera drugą oś **przednią (4)** z kołami skrętnymi (5), sprzężoną mechanicznie z pierwszą, przednią osią (2) z kołami skrętnymi (3), zaś tylna oś napędowa (6) stanowi oś napędową stałą z kołami bliźniaczymi (7), przy czym druga oś przednia (4) jest sprzężona z pierwszą osią przednią (2) poprzez pośredni drążek (14), z jednym końcem którego sprzężony jest wolny koniec ramienia (15) zwrotnicy (12) jednego koła skrętnego (5) drugiej osi przedniej (4), zaś z drugim końcem pośredniego drążka (14) sprzężony jest dodatkowy przegub (16), w który wyposażone jest ramię (17) zwrotnicy (9) jednego koła skrętnego (3) pierwszej osi przedniej (2), połączone wolnym końcem z jednym końcem drążka kierowniczego (18).

nymi (5), sprzężoną mechanicznie z pierwszą, przednią osią (2) z kołami skrętnymi (3), zaś tylna oś napędowa (6) stanowi oś napędową stałą z kołami bliźniaczymi (7), przy czym druga oś przednia (4) jest sprzężona z pierwszą osią przednią (2) poprzez pośredni drążek (14), z jednym końcem którego sprzężony jest wolny koniec ramienia (15) zwrotnicy (12) jednego koła skrętnego (5) drugiej osi przedniej (4), zaś z drugim końcem pośredniego drążka (14) sprzężony jest dodatkowy przegub (16), w który wyposażone jest ramię (17) zwrotnicy (9) jednego koła skrętnego (3) pierwszej osi przedniej (2), połączone wolnym końcem z jednym końcem drążka kierowniczego (18).

(1 zastrzeżenie)



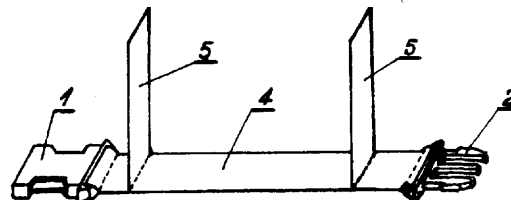
U1 (21) 108934 (22) 1998 11 19 7(51) B62K 19/40

(75) Janek Jacek, Łódź

(54) **Uchwyt mocujący**

(57) Wzór użytkowy dotyczy uchwytu mocującego, przeznaczonego do mocowania pompki rowerowej do ramy roweru. Uchwyt mocujący zawiera wsuwkę (1) i zaczep (2) tworzące klamrę z tym, że wsuwka (1) i zaczep (2) są połączone tekstylną taśmą (4), mającą dwie wypustki (5).

(1 zastrzeżenie)



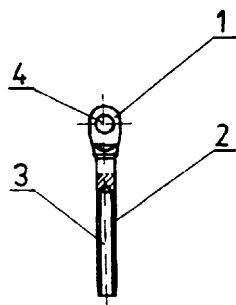
U1 (21) 108884 (22) 1998 11 09 7(51) B63B 15/02

(75) Kulik Kazimierz, Pruszcz Gdański

(54) **Końcówka mocująca**

(57) Końcówka mocująca linę stalową, zwłaszcza masztu jachtowego, składająca się z monolitycznego elementu oraz części walcowej charakteryzuje się tym, że w górnej, spłaszczonej części (1) ma cylindryczny trzpień (4), wyprowadzony prostopadłe i wystający równomiernie po obu stronach do spłaszczonej części (1).

(1 zastrzeżenie)



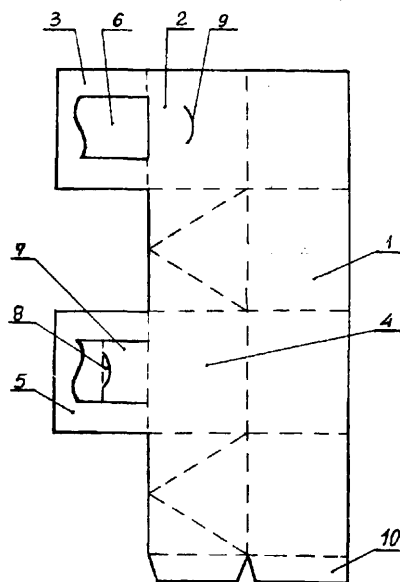
U1 (21) 108881 (22) 1998 11 09 7(51) B65D 5/46

(75) Dmochowski Sylwester, Warszawa

(54) Wiek z uchwytem do opakowań

(57) Wiek z uchwytem do opakowań w formie płaskiego wykroju, składanego wzdłuż linii gięcia, zawiera prostokąt (1), podzielony jedną poprzeczną i wzdłużnymi liniami gięcia na cztery pola górne i cztery pola dolne. Górne pola pierwsze (2) i trzecie (4) są połączone z dwoma polami uchwytu (3, 5). Pozostałe i odpowiadające sobie górne pola są podzielone liniami gięcia na trzy części, z których część środkowa stanowi trójkąt równoramienny. Pierwsze pole uchwytu (3) ma otwór (6), natomiast drugie pole uchwytu (5) zawiera otwór, będący lustrzanym odbiciem otworu (6), zakryty okienkiem uchylnym (7), wyposażonym w języczek (8), w stanie złożenia współpracujący z przecięciem (9) w górnym polu (2). Pola zewnętrzne prostokąta (1) są zakończone piórkami (10), łączącymi wykrój.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 108903 (22) 1998 11 13 7(51) B65F 1/12

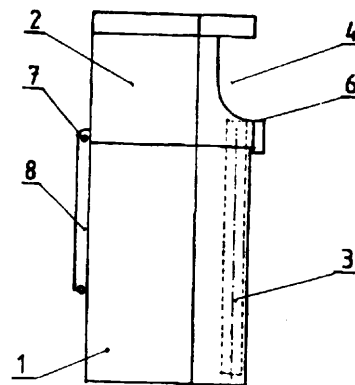
(71) ABRYŚ Sp. z o.o., Poznań

(72) Stasiak Maria, Jozko Przemysław

(54) Pojemnik na odpadki

(57) Pojemnik na odpadki, zawierający szynę mocującą (8) do elementu stałego oraz kosz (1) z nasadzoną na nim odchylną głowicą (2) zaopatrzoną w otwór wrzutowy (4), charakteryzuje się tym, że ma postać graniastosłupa prostego o podstawie sześciokątnej, którą stanowi prostokąt oraz trapez mające wspólny dłuższy bok, przy czym przy dolnej krawędzi otworu wrzutowego (4) uformowana jest prostokątna półka (6) wystająca poza obrys pojemnika. Głowica (2) pojemnika jest związana zawiasami (7) z szyną mocującą (8), na której opiera się kosz (1).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 108915 (22) 1998 11 17 7(51) B66C 23/52

(71) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych
TOWIMOR S.A., Toruń

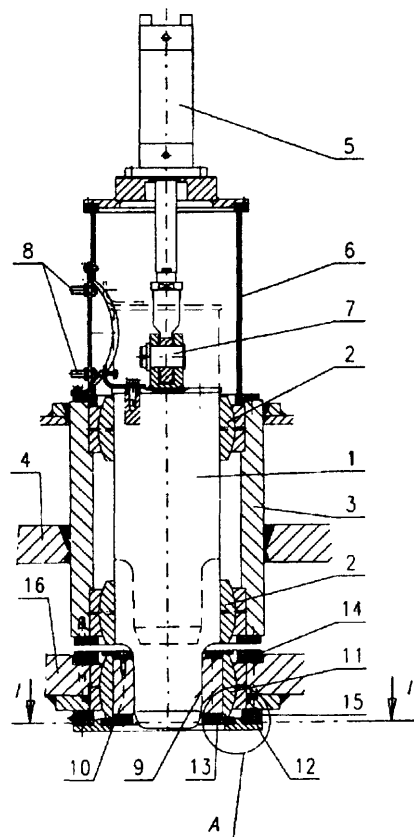
(72) Kisiel Janusz, Gabriel Marian, Rudyk Zenon

(54) Blokada obrotu, zwłaszcza żurawia okrętowego

(57) Blokada otworu służy do zabezpieczenia maszyny (dźwigni), a zwłaszcza okrętowego żurawia pokładowego, przed niekontrolowanym obrotem w pozycji parkowania.

Blokada obrotu charakteryzuje się tym, że sworzeń (1), osadzony przesuwnie w przegubowo-kulowych tulejach (2), ma spłaszczoną końcówkę o zbieżności zawartej w przedziale między 1 : 50, a 1 : 150, współpracującą z oporową, przegubowo-kulową tuleją (11) gniazda (9) ze ściętymi wewnątrz krawędziami o takiej samej zbieżności. Oporowa, przegubowo-kulowa tuleja (11) gniazda (9) ma ograniczony ruch obrotowy w każdej płaszczyźnie do max. 3° za pomocą pokrywy (13) o ściętych krawędziach zewnętrznych i pokrywki (12) z kołnierzem (18) i wypustkami (17) w kształcie odcinka koła, zamocowanych osiowo jedna wewnątrz drugiej.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U (21) 108906 (22) 1998 11 13 7(51) E04B 2/96

(71) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa
METALPLAST-BIEŁSKO Spółka Akcyjna,
Bielsko-Biała

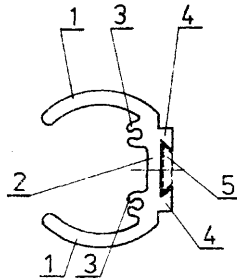
(72) Gandor Robert

(54) Łącznik rygla

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik rygla, przeznaczony do ścian słupowo-ryglowych z elementów aluminiowych.

Łącznik rygla stanowią dwa naprzeciw siebie usytuowane wycinki pierścienia (1), połączone z jednej strony ścianką (2), na której powierzchni od strony pierścieni w miejscu ich połączenia ze ścianką jest występ (3) w kształcie niepełnego pierścienia. Na przeciwległej powierzchni ścianki (2) symetrycznie do osi łącznika osadzone są dwa występy (4), w których osadzona jest wkładka mocująca (5) w kształcie trapezu, którego większa podstawa w osi ma rowek.

(1 zastrzeżenie)

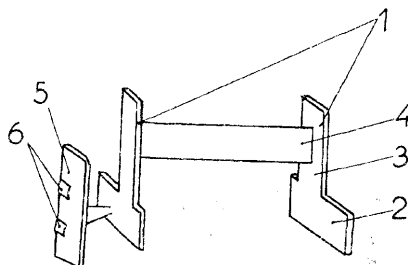


U1 (21) 108908 (22) 1998 11 16 7(51) E04F 21/18

(75) Jankowski Andrzej, Słupsk; Jankowski
Arkadiusz, Słupsk(54) Element przestrzenny, zwłaszcza do
układania cegieł

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie elementu przestrzennego, zwłaszcza do układania cegieł charakteryzującego się tym, że składa się on z dwóch równoległych do siebie teowników (1) połączonych z sobą poprzeczką (4) na ścianach (3) prostokątnych do podstaw (2). Na jednym z teowników (1) na jego zewnętrznej płaszczyźnie zamocowana jest płytka (5).

(2 zastrzeżenia)



U (21) 108929 (22) 1998 11 20 7(51) E04H 17/00

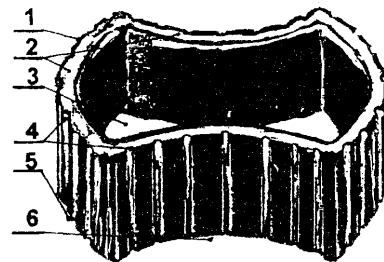
(75) Nowicki Tomasz, Poznań

(54) Kształtka ceramiczna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtka ceramiczna przeznaczona do wykonania płotów, murów, ścian lub zapór dźwiękochłonnych.

Istotą wzoru jest kształt kształtki. Ma ona korpus (1), którego narożniki stanowią kwadrat, natomiast jego naprzeciwległe ściany (2) są łukami (5, 6), wygiętymi parami na zewnątrz i do wewnątrz. Na ścianach (2) są wpusty (4) na spoiny.

(4 zastrzeżenia)



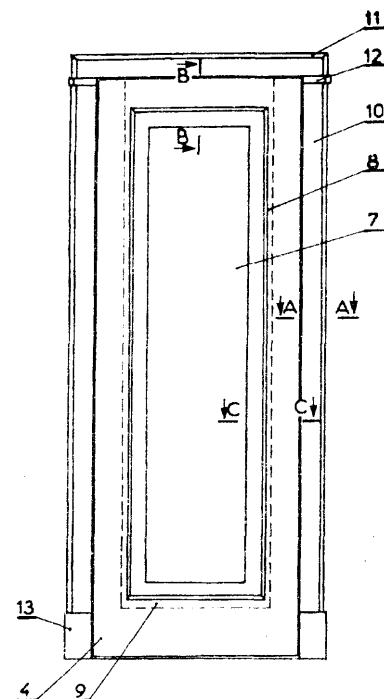
U1 (21) 108890 (22) 1998 11 12 7(51) E06B 3/06

(75) Kluś Sylwester, Gołków

(54) Drzwi

(57) Drzwi składające się z futryny i skrzydła z płycinami objętymi ramiakami, mają ramiak górny, wyposażony w szczelinę przelotową, odpowiadającą grubości i szerokości płyciny (7) lub tafli szklanej, natomiast ramiak dolny (4) i boczne mają na wewnętrznych krawędziach kanałki nieprzelotowe (8, 9) o szerokości odpowiadającej grubości płyciny (7) lub tafli szklanej.

(1 zastrzeżenie)



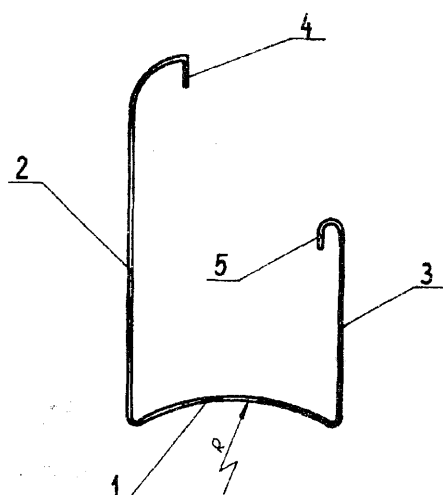
U1 (21) 108909 (22) 1998 11 16 7(51) E06B 9/17

(75) Wiśniewski Antoni, Włocławek

(54) Oprawa górna żaluzji

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji oprawy górnej żaluzji poziomej, przeznaczonej w szczególności do mocowania do okien wykonanych z PVC lub aluminium. Oprawa ma postać wąskiego metalowego korytka. Dno (1) tego korytka jest wypukłe do wewnątrz i stanowi fragment powierzchni bocznej kołowego walca o promieniu (R). Wielkość tego promienia jest w przybliżeniu równa połowie szerokości płytki przesłonowej. Boki (2) i (3) tego korytka mają różną wysokość i wyższy bok (2) posiada górną część wygiętą łagodnie do wewnątrz, przy czym ta wygięta część jest zakończona skierowanym w kierunku dna (1) płaskim progiem (4). Próg (4) jest równoległy względem boków (2) i (3).

(3 zastrzeżenia)



U (21) 108905 (22) 1998 11 13 7(51) E21D 11/15

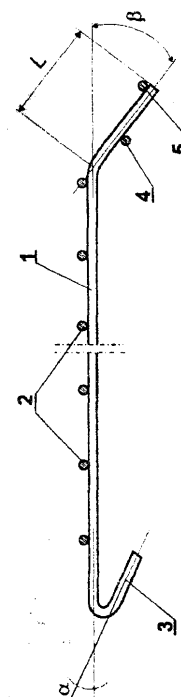
(75) Wiśniewski Ludomir, Gliwice; Barecki Zbigniew, Zabrze

(54) Siatka okładzinowa zgrzewana łańcuchowa samozaciskowa

(57) Siatka okładzinowa zgrzewana łańcuchowa, przeznaczona do zabezpieczania przestrzeni roboczej, szczególnie korytarzowych wyrobisk górniczych w górnictwie podziemnym oraz do osłaniania będących w ruchu części maszyn i urządzeń transportowych charakteryzuje się tym, że składa się z prętów nośnych podłużnych (1) o polu przekroju (S_1), rozmieszczonych w odstępach (W_1), z jednej strony zakończonych hakami (3) o kącie rozwarcia (α), natomiast z drugiej strony zagiętych na długości (L) pod kątem (β), do których to prętów na ich prostych odcinkach zamocowane są pręty poprzeczne (2) o polu przekroju (S_2), rozmieszczone w odstępach (W_2). Na zagiętych pod kątem (β) i długości (L) końcach prętów (1) umieszczony jest korzystnie na wewnętrznej stronie zagięcia prętów (1) co najmniej jeden pręt zaczepowy (4) o polu przekroju (S_3), stanowiący zaczep dla haków (3) oraz pręt podtrzymujący (5) o przekroju (S_2), stanowiący podtrzymanie dla końcówek haków (3). Hak (3) zewnętrznego pręta poprzecznego (i) odchylony jest od osi tego pręta o wielkość (W_3). W czasie pracy siatki pod obciążeniem haki (3) mają tendencję do samozaciskania się wskutek odchylania się do poziomu płaszczyzny zagiętych na długości (L) końców prętów podłużnych (1) z jednoczesnym podnoszeniem się pręta podtrzymującego (5), który dogina od spodu końcówki haków (3). Jak wykazały badania, tak uzyskane połączenie siatek

między sobą zwiększa nośność ciągu siatek praktycznie do wytrzymałości prętów nośnych podłużnych.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 108900 (22) 1998 11 12 7(51) E21F 1/00

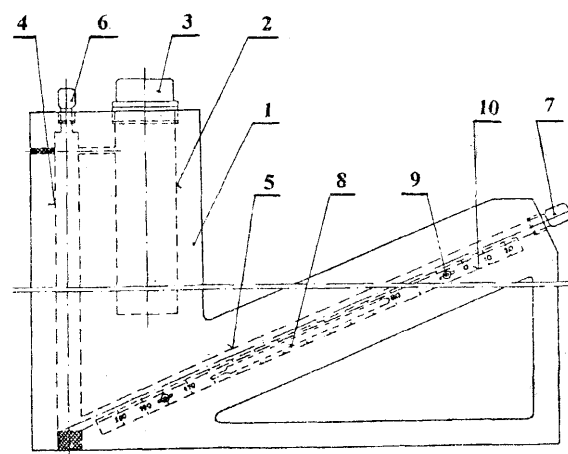
(71) Główny instytut Górnictwa, Katowice

(72) Stączek Adam, Simka Andrzej, Krause Eugeniusz, Cygankiewicz Janusz

(54) Przyrząd do określania potencjałów aerodynamicznych powietrza i ich spadków, zwłaszcza w wyrobiskach górniczych

(57) Przyrząd ma korpus (1) z metalpleksu, w którym jest wydrążony zbiornik (2), zamykany hermetycznie pokrywą (3), połączony z górną częścią pionowego, wielkośrednicowego kanału (4), do dolnej części którego jest wydrążony pod kątem pochyły, małośrednicowy kanał (5). Kanały (4, 5) zamknięte śrubami (6, 7) tworzą wypełniony cieczą pomiarową układ naczyń połączonych. Wzdłuż pochyłego, małośrednicowego kanału (5), z jednej strony korpusu (1) jest zamocowany termometr (8), a z drugiej strony podziółka (10).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U (21) 108920 (22)19981119 7(51)F16D 11/06

(71) DAEWOO MOTOR POLSKA Sp. z o.o., Lublin

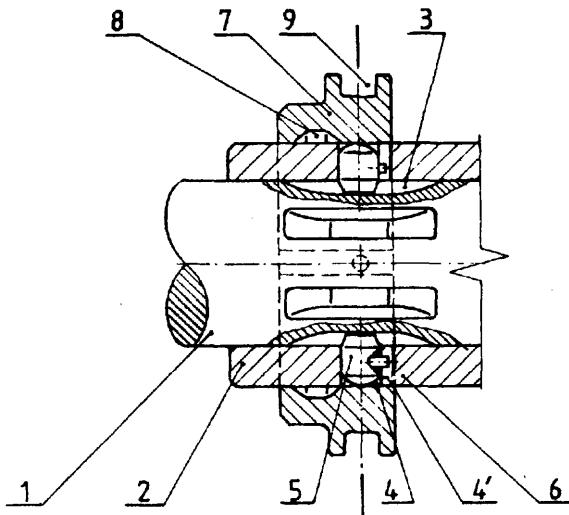
(72) Jacyna-Onyszkiewicz Tadeusz

(54) Sprzęgło kształtowe rozłączne

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest sprzęgło kształtowe rozłączne o przesuwie promieniowym stosowane, zwłaszcza do blokowania mechanizmu różnicowego.

Sprzęgło posiadające wałek napędzający z podłużnymi rowkami, na którym osadzona jest obrotowo tuleja z promieniowo rozmieszczonymi elementami blokującymi, a na tulei przesuwnie umieszczony jest pierścień sterujący, charakteryzuje się tym, że elementy blokujące (5), rozmieszczone promieniowo w tulei (2), wykonane są w postaci wałków o osiach prostopadłych do osi wałka napędzającego (1), których powierzchnia czołowa współpracująca z pierścieniem sterującym (7) jest kulista, a przeciwną do niej powierzchnia współpracująca z podłużnymi rowkami (3) wałka (1) posiada ścieżki ukośne tworzące w przekroju trapez, przy czym rowki podłużne (3) wałka (1) mają również przekrój trapezowy.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 108896 (22) 1998 11 12 7(51)F16L 39/04

(71) Stocznia Szczecińska Spółka Akcyjna, Szczecin

(72) Jurgiewicz Stefan, Czernicki Ryszard

(54) Przyrząd do ustalania przestrzennego położenia kołnierzy rur

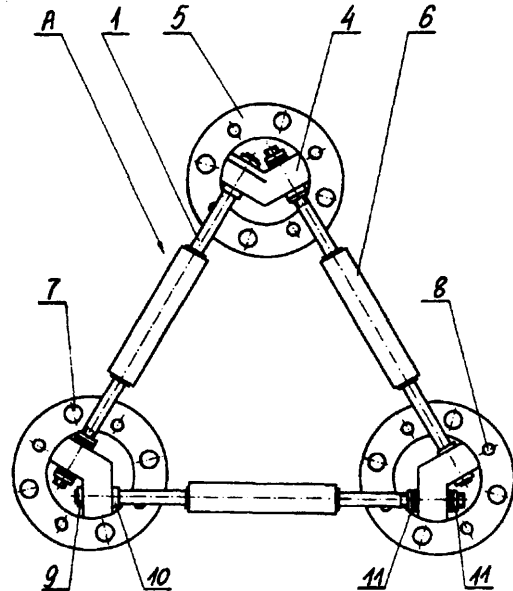
(57) Przyrząd ma trójkątną ramę nośną (A) zestawioną ze sztywnych ramion, których końcówki w narożach ramy są utwardzone w łącznikach kształtowych (4), stanowiących centralną część składową tarcz (5).

Otworki (7, 8) wykonane w tarczach (5) służą do łączenia każdej z tych tarcz z odpowiadającym jej kołnierzem ustawianej rury.

Gwintowane końcówki ramion (1) umożliwiają regulację i dokładne ustawienie na żądany wymiar odległości między środkami tarcz (5).

Stosowanie ramy nośnej (A) o kształcie trójkąta równobocznego umożliwia ustalenie położenia każdej rury z wyższej warstwy między rurami warstwy niższej, a poprzez to umożliwia najgęstsze upakowanie rur w pakiecie.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21)110307 (22)19991123 7(51)F23C 5/08

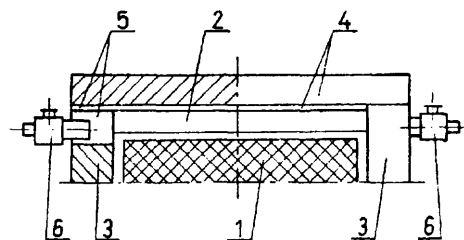
(71) HUTA KATOWICE S.A., Dąbrowa Górnicza

(72) Skowronek Ryszard, Matysik Czesław, Kowalewski Maciej, Kuc Konrad, Pawlik Marek

(54) Piec zapłonowy, zwłaszcza do taśmy spiekalniczej

(57) Piec zapłonowy, zwłaszcza do taśmy spiekalniczej charakteryzuje się tym, że od strony wejściowej spiekanego materiału (1) ma czołową ścianę (2), a każda z jego bocznych ścian (3) ma wycięcie, tworzące razem ze schodkowym sklepieniem (4) schodkowy otwór (5), w którym umieszczone są iniekcyjne palniki (6). Ośie wzdłużne iniekcyjnych palników (6) w przeciwnych, bocznych ścianach (3) są przesunięte względem siebie w płaszczyźnie poziomej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 108899 (22) 1998 11 12 7(51) F24H 1/24

(75) Peta Wanda, Rumia; Peta Ryszard, Rumia

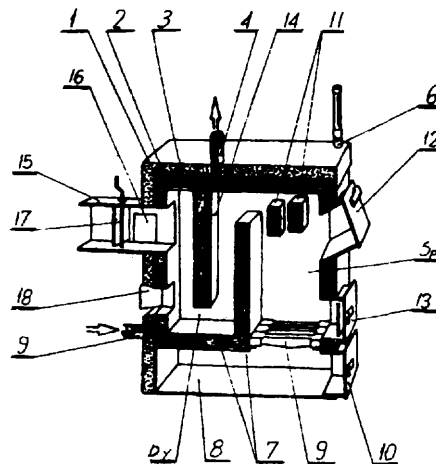
(54) Kocioł wodny centralnego ogrzewania do spalania paliw stałych

(57) Kocioł wodny **charakteryzuje się** tym, że wewnętrzna przestrzeń prostopadłościennego korpusu (1) podzielona jest przepływową, kątową, wodną przegrodą (7) na komorę spalania (Sp) i komorę dymną (Dy), pod którymi znajduje się komora popielnikowa (8), oddzielona rusztem (9) od komory spalania (Sp), w której znajdują się w części górnej, poziome, wodne przegrody (11), połączone z płaszczem wodnym (2) prostopadłościennego korpusu (1) i przesunięte względem siebie w płaszczyźnie pionowej.

W komorze dymnej (Dy) z płaszczem wodnym (2) prostopadłościennego korpusu (1) połączona jest pionowa, przepływowa przegroda (14).

Pojemność komory spalania (Sp) jest mniejsza lub równa połowie pojemności komory dymnej (Dy).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U (21) 108918 (22)19981117 7(51) G01 F 23/20

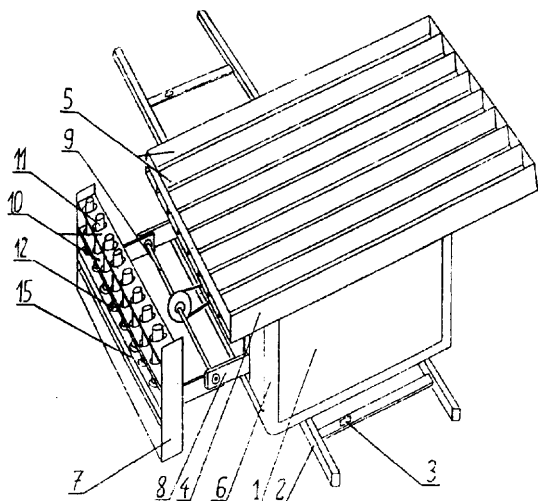
(71) Przedsiębiorstwo Specjalistyczne APORO
Sp. z o.o., Poznań

(72) Wachowiak Marek, Kierzek Roman

(54) **Urządzenie do automatycznego pomiaru rozkładu poprzecznego cieczy pod belką opryskiwacza polowego**

(57) Urządzenie do automatycznego pomiaru rozkładu poprzecznego cieczy pod belką opryskiwacza polowego, znajdujące zastosowanie w badaniach stanu technicznego opryskiwaczy, charakteryzuje się tym, że do ramy zespołu pomiarowego (1) jest przymocowana obrotowo sekcja ważąca (7) w postaci statywu z naczyniami pomiarowymi (11), zaopatrzonymi w stopkę (12). Naczynia (11) opierają się na ruchomych trzpieniach elektromagnesów, umieszczonych pod szalką wagi elektronicznej, usytuowanej pod dolną częścią statywu i zaopatrzonej w otwory o średnicy większej od średnicy trzpieni i mniejszej niż średnica stopki (12) naczyń pomiarowych (11). Sekcja ważąca (7) jest połączona z elektronicznym układem sterującym i modulem pamięci, gromadzącym wyniki pomiarów.

(1 zastrzeżenie)



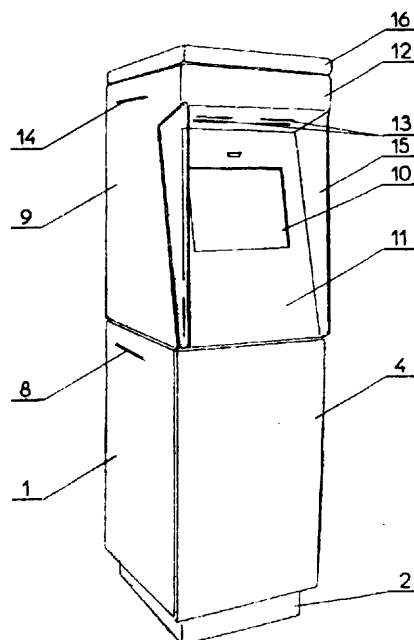
U1 (21) 108886 (22) 1998 11 10 7(51) G09F 15/00

(71) Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe
AVISTRANS Sp z o.o., Koszalin

(72) Solczak Dariusz

(54) **Multimedialny terminal/kiosk informacyjny**

(57) Multimedialny terminal/kiosk informacyjny składa się z trzyczęściowej obudowy. Dolna część obudowy w formie prostopadłościanu z **wyoblonymi** krawędziami i narożami (1), usytuowana na prostopadłościennym cofniętym cokole o wyoblonych narożach (2), zawiera zestaw komputerowy wraz z urządzeniami zasilającymi. Ścianę przednią (4) dolnej części obudowy (1) przymocowano do konstrukcji szuflady, zawierającej urządzenia peryferyjne (drukarka, czytnik kart elektronicznych itp.), osadzonej za pośrednictwem rolek w stalowych prowadnicach, przykręconych do wewnętrznej powierzchni ścian bocznych dolnej części obudowy (1).



W górnej części ścian bocznych umiejscowiono szczeliny wentylacyjne (8). Obudowę części środkowej (9) zawierającą monitor dotykowy (10) i głośniki systemu audio, stanowiącą drugą bryłę z wyoblonymi krawędziami i narożami, z pochyloną do tyłu ścianą czołową (11), osadzono na dolnej części obudowy.

Ścianę czołową (11) środkowej części obudowy (9) zwieńcza wspornik (12), w którego spodniej części umieszczono dwa wieloszczelinowe otwory na głośniki (13), a w bocznych ścianach środkowej części obudowy (9) wykonano szczeliny wentylacyjne (14), natomiast fragmenty bocznych ścian na wysokości pochylonej ściany czołowej (11), uzupełniono o osłony ze szkła organicznego (15), wklejane w ścianę czołową (11) obudowy części górnej (9).

Obudowę części górnej (16) stanowi podświetlany plafon, zamknięty od spodu i góry płytami z wyoblonymi krawędziami i narożami.

(I zastrzeżenie)

U1 (21) 108887 (22) 1998 11 10 7(51) G09F 15/00

(71) Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe
AVISTRANS Sp.z o.o., Koszalin

(72) Solczak Dariusz

(54) **Multimedialny terminal/kiosk informacyjny**

(57) Multimedialny terminal/kiosk informacyjny składa się z dwuczęściowej obudowy. Dolna część obudowy w formie prostopadłościanu z wyoblonymi krawędziami i narożami (1), usytuowana na prostopadłościennym cofniętym cokole o wyoblonych narożach (2), zawiera zestaw komputerowy wraz z urządzeniami zasilającymi.

Ścianę przednią (4) dolnej części obudowy (1) przymocowano do konstrukcji szuflady, zawierającej urządzenia peryferyjne (drukarka, czytnik kart elektronicznych itp), osadzonej za pośrednictwem rolek w stalowych prowadnicach, przekręconych do wewnętrznej powierzchni ścian bocznych dolnej części obudowy (1).

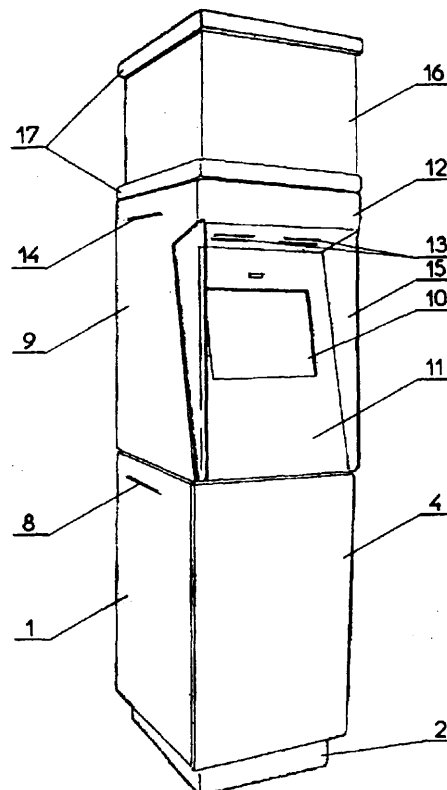
W górnej części ścian bocznych umiejscowiono szczeliny wentylacyjne (8). Obudowę części górnej (9), zawierającą monitor dotykowy (10) i głośniki systemu audio, stanowiącą drugą bryłę z wyoblonymi krawędziami i narożami, z pochyloną do tyłu ścianą czołową (11), osadzono na dolnej części

obudowy (1). Ścianę czołową (11) górnej części obudowy (9) zwieńcza wspornik (12), w którego spodniej części umieszczono dwa wieloszczelinowe otwory na głośniki (13).

Na bocznych ścianach środkowej części obudowy (9) wykonano szczeliny wentylacyjne (14), natomiast fragmenty bocznych ścian, na wysokości pochylonej ściany czołowej (11), uzupełniono o osłony ze szkła organicznego (15), wklejane w ścianę czołową (11) obudowy części górnej (9).

Całość dwuczęściowej bryły **terminala/kiosku** zamknięto płytą (16) z wyoblonymi krawędziami i narożami.

(I zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 108932 (22) 1998 11 19 7(51) H01B 9/00

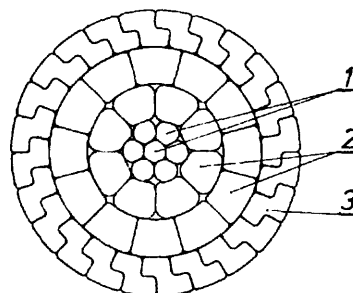
(71) Krakowska Fabryka Kabli SA, Kraków

(72) Olszewski Grzegorz, Szlachetka Jan, Dziedzic Ewa, Jagiełło Andrzej, Kiesiewicz Paweł, Zasadziński Józef, Knych Tadeusz, Nowak Stanisław

(54) **Wielowarstwowy samonośny przewód elektroenergetyczny**

(57) Wielowarstwowy samonośny przewód elektroenergetyczny z drutów z aluminium stopowego i aluminium charakteryzuje się tym, że na rdzeniu w postaci linki z drutów (1) w kształcie zbliżonym do sześcioboku znajdują się warstwy z drutów (2) o kształcie nieregularnym, natomiast warstwa zewnętrzna przewodu złożona jest z drutów (3) w kształcie litery „Z”.

(I zastrzeżenie)



U (21) 108883 (22) 1998 11 09 7(51) H01F 27/24

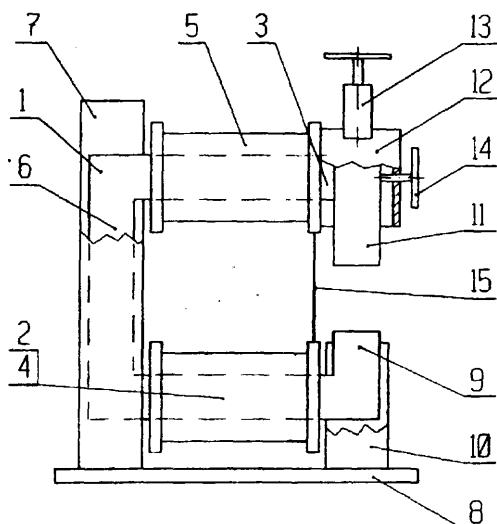
(71) Akademia Rolnicza, Lublin

(72) Pietruszewski Stanisław

(54) Elektromagnes

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest elektromagnes, przeznaczony zwłaszcza do obróbki ziarna promieniowaniem elektromagnetycznym. Elektromagnes posiada rdzeń (1) w kształcie prostokątnej ramy. Na jej poziomych bokach (2, 3) znajdują się uzwojenia (4, 5). Zakończenie dolnego, poziomego boku (2) stanowi biegun stały (9). Do zakończenia górnego, poziomego boku (3) przylega ruchomy bok (11), osadzony suwliwie w prowadnicy (12), a stanowiący drugi biegun elektromagnesu.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110331 (22)19991129 7(51) H01R 27/00

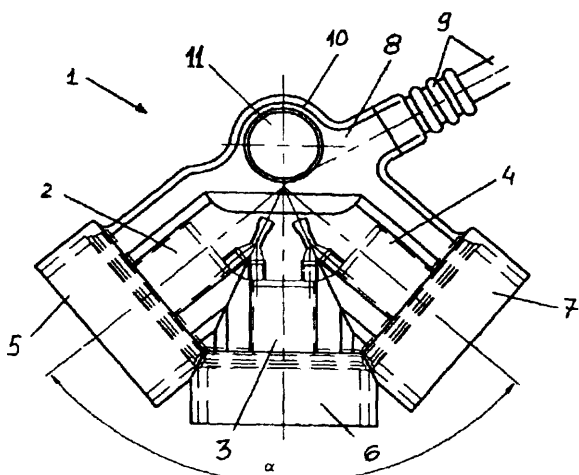
(31) 98 986948 (32) 1998 12 01 (33) FR

(75) Urbański Andrzej Cezary, Paryż, FR

(54) Przedłużacz

(57) Przedłużacz z gniazdem wtykowym potrójnym stosowany jest w elektrycznych instalacjach ruchomych.

Przedłużacz charakteryzuje się tym, że korpus gniazda (1) jest korpusem wielobryłowym, podzielonym na trzy części: część (2) lewą, część (3) środkową i część (4) prawą, przy czym część (2) lewa jest usytuowana pod kątem w stosunku do osi symetrii korpusu gniazda (1), część (3) środkowa jest usytuowana w osi symetrii korpusu gniazda (1), a część (4) prawa również jest usytuowana pod kątem w stosunku do osi symetrii korpusu gniazda (1). Część chwytowa (8) korpusu gniazda (1) wyposażona jest w ucho (10) z otworem (11), a od części (8) chwytowej korpusu gniazda (1) odchodzi odgiętka (9) z przewodem elektrycznym.



U1 (21) 110332 (22) 1999 11 29 7(51) H01R 27/00

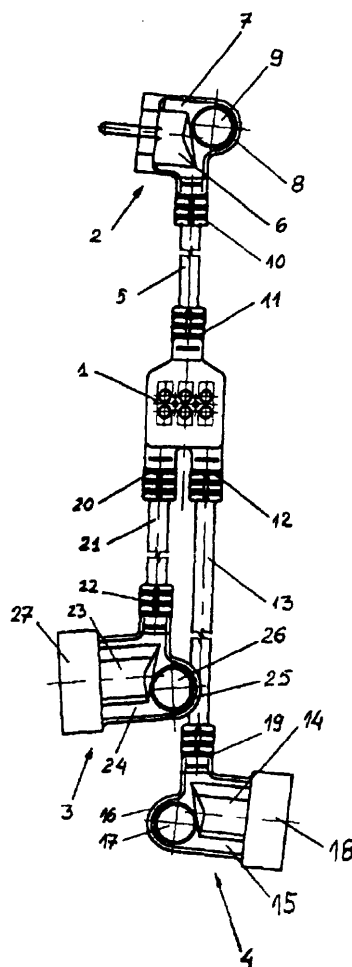
(31) 98 986948 (32) 1998 12 01 (33) FR

(75) Urbański Andrzej Cezary, Paryż, FR

(54) Przedłużacz

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem bardziej uniwersalnego przedłużacza, stosowanego w elektrycznych instalacjach ruchomych, łączącego cechy przedłużacza i rozgałęźnika.

Przedłużacz stanowi rozdzielacz (1), z którego za pośrednictwem trzech odgiętek (11, 20, 12) wyprowadzone są przewody (5, 21, 13) elektryczne, z których jeden przewód (5) zakończony jest wtyczką (2), a pozostałe dwa przewody (21, 13) zakończone są gniazdami (3, 4) wtykowymi, przy czym dwie odgiętki (20, 12) z przewodami (21, 13) wprowadzone są w jedną stronę, a trzecia odgiętka (11) z przewodem (5) w stronę przeciwną. Korpus (6) wtyczki (2) zawiera część (7) chwytową, wyposażoną w ucho (8) z otworem (9), zaś korpusy (23, 14) gniazd (3, 4) wtykowych zawierają części (24, 15) chwytowe, wyposażone w ucho (25, 16) z otworem (26, 17). Gniazda (3, 4) wtykowe mają części (27, 18) osadczcze o kształcie cylindrycznym do podłączania wtyczek innego odbiornika.



U1 (21) 110333 (22) 1999 11 29 7(51) H01R 27/00

(31) 98 986948 (32) 1998 12 01 (33) FR

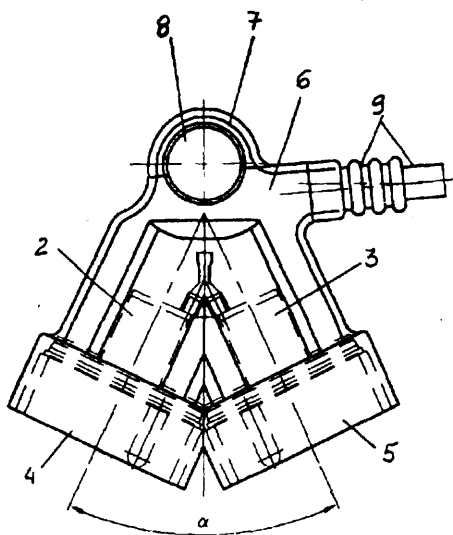
(75) Urbański Andrzej Cezary, Paryż, FR

(54) Przedłużacz

(57) Przedłużacz z gniazdem wtykowym, podwójnym stosowany jest w elektrycznych instalacjach ruchomych. Przedłużacz charakteryzuje się tym, że korpus gniazda jest

korpusem **wielobryłowym**, podzielonym na dwie części, część (2) lewą i część (3) prawą, których osie usytuowane są pod kątem (α) w stosunku do siebie, zawartym w granicach od 40 - 60°. Część (6) chwytowa korpusu **gniazda** wyposażona jest w ucho (7) z otworem (8), od której to części (6) chwytowej odchodzi odgiętka (9) z przewodem elektrycznym.

(3 zastrzeżenia)



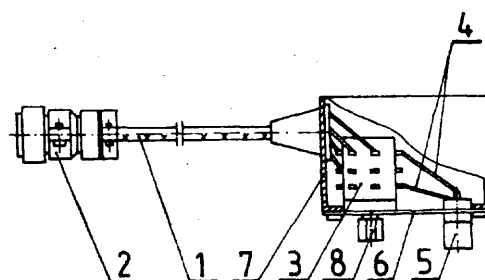
U (21) 108898 (22)19981112 7(51) H01R 31/00
H01R 24/00

(71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej,
Wrocław

(72) Plebankiewicz Ireneusz, Gostkowski Tadeusz

(54) **Złącze elektryczne**

(57) Złącze zawierające przewód elektryczny wielożyłowy (1), którego jeden koniec połączony jest z wtyczką (2), charakteryzuje się tym, że drugi jego koniec połączony jest z zamontowanym do pokrywy (6) wewnątrz obudowy (7) przełącznikiem (3) **wielopozycyjnym**, który połączony jest przewodami elektrycznymi (4) z końcówkami zacisków (5). Natomiast na zewnętrznej części pokrywy (6) znajdują się pokrętło (8) przełącznika wielopozycyjnego (3) i dwa gniazda zacisków (5).



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 i data		Int. Cl. ⁷
1				2		3
WO	0016603	A2	20000330	US9825577	19981203	BRAK KLASY
WO	0016604	A1	20000330	GB9902911	19990920	A01B 1/02
WO	0016605	A1	20000330	AU9900790	19990917	A01C 5/06
WO	0016606	A1	20000330	US9820179	19980923	A01D 34/64
WO	0016607	A1	20000330	IE9900100	19990922	A01F 15/07
WO	0016608	A1	20000330	NZ9900157	19990917	A01G 25/09
WO	0016609	A1	20000330	AU9900805	19990921	A01H 1/00
WO	0016610	A1	20000330	SI9900022	19990922	A01H 4/00
WO	0016611	A2	20000330	IE9900098	19990920	A01K 1/015
WO	0016612	A1	20000330	US9920879	19990922	A01K 15/02
WO	0016614	A1	20000330	AU9900800	19990923	A01L 3/00
WO	0016615	A1	20000330	US9921583	19990917	A01L 2/00
WO	0016616	A1	20000330	US9921037	19990915	A01M 1/00
WO	0016617	A2	20000330	US9921555	19990917	A01N
WO	0016618	A1	20000330	US9921736	19990921	A01N 1/02
WO	0016619	A1	20000330	US9921967	19990921	A01N 1/02
WO	0016620	A1	20000330	US9921984	19990922	A01N 25/30
WO	0016623	A1	20000330	US9922128	19990923	A01N 41/02
WO	0016624	A1	20000330	US9922235	19990923	A01N 41/02
WO	0016626	A1	20000330	US9922224	19990923	A01N 43/36
WO	0016627	A1	20000330	EP9906937	19990920	A01N 43/70
WO	0016628	A1	20000330	US9921122	19990913	A01N 47/10
WO	0016629	A1	20000330	FR9902223	19990920	A01N 47/12
WO	0016630	A1	20000330	US9921406	19990917	A01N 57/20
WO	0016632	A2	20000330	US9922227	19990923	A01N 63/00
WO	0016634	A1	20000330	US9911547	19990526	A21D 6/00
WO	0016635	A1	20000330	FR9902104	19990903	A21D 8/02
WO	0016636	A1	20000330	AT9900215	19990907	A21D 13/00
WO	0016637	A1	20000330	US9919300	19990824	A23C 1/00
WO	0016638	A1	20000330	CH9900441	19990916	A23D 7/00
WO	0016640	A1	20000330	JP9905085	19990917	A23G 1/02
WO	0016641	A1	20000330	US9921408	19990917	A23K 1/16
WO	0016642	A1	20000330	IT9900301	19990924	A23L 1/20
WO	0016643	A1	20000330	EP9906849	19990916	A23L 1/22
WO	0016644	A1	20000330	EP9906777	19990914	A23L 1/317
WO	0016645	A1	20000330	US9921637	19990917	A23P 1/08
WO	0016646	A1	20000330	EP9906815	19990915	A23P 1/12
WO	0016647	A1	20000330	GB9902863	19990901	A24C 5/00
WO	0016650	A1	20000330	US9820178	19980924	A41B13/10
WO	0016651	A1	20000330	US9921858	19990921	A41D 13/00
WO	0016652	A1	20000330	US9921868	19990921	A41D 13/00
WO	0016653	A1	20000330	US9921894	19990921	A43B13/13
WO	0016657	A1	20000330	CA9900857	19990921	A45F 3/16
WO	0016660	A1	20000330	NO9900288	19990917	A47B67/02
WO	0016662	A1	20000330	US9922401	19990922	A47C 17/62
WO	0016664	A1	20000330	GB9903095	19990917	A47C 23/00
WO	0016667	A1	20000330	US9922182	19990922	A47G 19/22
WO	0016668	A1	20000330	US9922265	19990922	A47G 21/18
WO	0016669	A1	20000330	KR9900478	19990825	A47G 25/92
WO	0016673	A1	20000330	US9819827	19980921	A47J 31/38

1			2		3
WO	0016675 A1	20000330	US9921733	19990922	A47J 37/00
WO	0016677 A1	20000330	DE9901484	19990512	A47J 39/00
WO	0016678 A2	20000330	CA9900849	19990921	A47K 1/00
WO	0016680 A1	20000330	CA9900839	19990917	A47L 7/06
WO	0016681 A1	20000330	US9921127	19990914	A47L 15/42
WO	0016682 A1	20000330	US9919131	19990824	A47L 23/26
WO	0016683 A1	20000330	US9921918	19990921	A61B 3/00
WO	0016684 A1	20000330	IL9900512	19990923	A61B 5/00
WO	0016685 A1	20000330	US9920236	19990903	A61B 5/00
WO	0016687 A1	20000330	US9920633	19990910	A61B 5/00
WO	0016688 A1	20000330	US9921869	19990921	A61B 5/00
WO	0016689 A1	20000330	US9921883	19990920	A61B 5/00
WO	0016690 A2	20000330	US9921880	19990920	A61B 5/0484
WO	0016691 A1	20000330	US9921304	19990916	A61B 5/05
WO	0016692 A1	20000330	US9921680	19990917	A61B 5/05
WO	0016697 A2	20000330	US9921416	19990917	A61B10/00
WO	0016698 A1	20000330	FR9902197	19990915	A61B17/00
WO	0016699 A1	20000330	US9820057	19980924	A61B17/00
WO	0016700 A1	20000330	US9921310	19990917	A61B17/00
WO	0016705 A1	20000330	US9912399	19990720	A61B17/22
WO	0016707 A1	20000330	JP9905054	19990917	A61B17/39
WO	0016708 A1	20000330	US9921378	19990917	A61B17/39
WO	0016711 A2	20000330	US9922001	19990921	A61B17/70
WO	0016712 A2	20000330	US9921265	19990923	A61C
WO	0016715 A1	20000330	US9922043	19990922	A61C 15/04
WO	0016716 A1	20000330	CN9900021	19990223	A61C 17/26
WO	0016717 A1	20000330	US9921171	19990913	A61F 2/00
WO	0016718 A1	20000330	DE9902980	19990920	A61F 2/06
WO	0016722 A1	20000330	US9921491	19990917	A61F 7/12
WO	0016723 A1	20000330	US9920977	19990910	A61F 9/04
WO	0016724 A1	20000330	NO9900281	19990914	A61F 9/10
WO	0016725 A2	20000330	FR9902173	19990913	A61F 13/00
WO	0016729 A1	20000330	EP9906976	19990921	A61J 1/00
WO	0016730 A1	20000330	FR9902268	19990923	A61J 1/00
WO	0016732 A2	20000330	IB9901662	19990917	A61K
WO	0016734 A2	20000330	EP9906619	19990907	A61K 7/00
WO	0016736 A1	20000330	EP9907380	19990920	A61K 7/16
WO	0016737 A1	20000330	US9921371	19990917	A61K 7/20
WO	0016738 A1	20000330	GB9902808	19990825	A61K 7/40
WO	0016739 A1	20000330	FR9902230	19990920	A61K 7/48
WO	0016741 A1	20000330	IE9900097	19990917	A61K 9/00
WO	0016742 A1	20000330	US9819943	19980924	A61K 9/00
WO	0016743 A1	20000330	US9920547	19990907	A61K 9/00
WO	0016745 A2	20000330	GB9903172	19990922	A61K 9/12
WO	0016746 A2	20000330	US9920880	19990922	A61K 9/127
WO	0016747 A1	20000330	EP9906608	19990908	A61K 9/16
WO	0016748 A1	20000330	EP9906882	19990917	A61K 9/16
WO	0016749 A1	20000330	FR9902155	19990910	A61K 9/16
WO	0016750 A1	20000330	SE9901687	19990924	A61K 9/16
WO	0016751 A1	20000330	SE9901688	19990924	A61K 9/16
WO	0016752 A2	20000330	US9921580	19990917	A61K 9/70
WO	0016754 A2	20000330	EP9906884	19990917	A61K 31/00
WO	0016755 A2	20000330	EP9906886	19990917	A61K 31/00
WO	0016756 A2	20000330	EP9906980	19990921	A61K 31/00
WO	0016757 A2	20000330	EP9907054	19990922	A61K 31/00
WO	0016758 A2	20000330	GB9903180	19990922	A61K 31/00
WO	0016759 A2	20000330	IB9901545	19990914	A61K 31/00
WO	0016762 A2	20000330	US9921266	19990923	A61K 31/00
WO	0016763 A2	20000330	US9921726	19990921	A61K 31/00

1			2		3
WO	0016764	A2 20000330	US9921797	19990923	A61K 31/00
WO	0016765	A1 20000330	US9920870	19990917	A61K 31/12
WO	0016766	A1 20000330	JP9905148	19990921	A61K 31/135
WO	0016767	A1 20000330	US9921664	19990920	A61K 31/16
WO	0016768	A1 20000330	US9920957	19990915	A61K 31/17
WO	0016769	A1 20000330	US9921920	19990921	A61K 31/195
WO	0016770	A1 20000330	EP9907059	19990922	A61K 31/335
WO	0016772	A1 20000330	US9921778	19990923	A61K 31/355
WO	0016773	A1 20000330	FR9902128	19990908	A61K 31/415
WO	0016775	A1 20000330	EP9805971	19980918	A61K 31/44
WO	0016776	A1 20000330	JP9905046	19990916	A61K 31/47
WO	0016777	A1 20000330	IB9901503	19990903	A61K 31/505
WO	0016778	A1 20000330	US9921773	19990923	A61K 31/505
WO	0016779	A1 20000330	EP9906885	19990917	A61K 31/513
WO	0016780	A1 20000330	IB9901691	19990924	A61K 31/52
WO	0016783	A1 20000330	US9917989	19990809	A61K 31/65
WO	0016785	A2 20000330	IB9901567	19990922	A61K 35/00
WO	0016786	A2 20000330	IB9901569	19990922	A61K 35/00
WO	0016788	A1 20000330	US9921855	19990921	A61K 35/74
WO	0016789	A1 20000330	CH9900446	19990917	A61K 35/78
WO	0016790	A1 20000330	EP9906361	19990828	A61K 35/78
WO	0016792	A1 20000330	US9819663	19980921	A61K 35/78
WO	0016793	A1 20000330	US9921953	19990922	A61K 35/78
WO	0016794	A1 20000330	US9820040	19980923	A61K 38/00
WO	0016796	A1 20000330	EP9906844	19990916	A61K 38/19
WO	0016797	A2 20000330	US9922026	19990922	A61K 38/26
WO	0016798	A1 20000330	AU9900786	19990917	A61K 38/28
WO	0016799	A1 20000330	US9921523	19990917	A61K 38/33
WO	0016800	A2 20000330	US9922103	19990923	A61K 38/33
WO	0016801	A1 20000330	US9921991	19990921	A61K 38/37
WO	0016803	A1 20000330	US9921505	19990920	A61K 39/385
WO	0016804	A1 20000330	US9921686	19990917	A61K 39/395
WO	0016806	A1 20000330	JP9905038	19990916	A61K 41/00
WO	0016808	A2 20000330	US9921308	19990917	A61K 47/48
WO	0016809	A1 20000330	US9913711	19990617	A61K 48/00
WO	0016810	A1 20000330	EP9907088	19990916	A61K 49/00
WO	0016811	A2 20000330	EP9907090	19990916	A61K 49/00
WO	0016814	A1 20000330	US9921510	19990917	A61L 9/04
WO	0016815	A1 20000330	EP9906019	19990817	A61L 12/12
WO	0016816	A1 20000330	GB9902947	19990922	A61L 15/00
WO	0016817	A1 20000330	KR9900540	19990913	A61L 15/28
WO	0016818	A1 20000330	EP9906913	19990917	A61L 24/00
WO	0016819	A1 20000330	GB9903077	19990915	A61L 24/02
WO	0016820	A1 20000330	US9921707	19990920	A61L 27/24
WO	0016821	A1 20000330	FR9902212	19990916	A61L 31/00
WO	0016824	A2 20000330	US9922217	19990923	A61M
WO	0016825	A2 20000330	US9921570	19990916	A61M 1/00
WO	0016826	A1 20000330	US9921862	19990921	A61M 1/14
WO	0016827	A1 20000330	US9911150	19990520	A61M 5/00
WO	0016829	A1 20000330	FR9902218	19990917	A61M 5/31
WO	0016830	A1 20000330	FR9902283	19990924	A61M 5/32
WO	0016831	A1 20000330	GB9903115	19990920	A61M 5/32
WO	0016832	A1 20000330	US9820176	19980923	A61M 5/32
WO	0016833	A1 20000330	US9921509	19990917	A61M 5/32
WO	0016834	A1 20000330	US9911183	19990520	A61M 11/00
WO	0016835	A1 20000330	SE9901683	19990924	A61M 15/00
WO	0016836	A1 20000330	SE9901684	19990924	A61M 15/00
WO	0016837	A1 20000330	SE9901685	19990924	A61M 15/00
WO	0016838	A1 20000330	SE9901686	19990924	A61M 15/00

1				2		3
WO	0016841	A1	20000330	GB9903070	19990915	A61M 16/04
WO	0016843	A1	20000330	DK9900501	19990923	A61M 25/01
WO	0016848	A1	20000330	US9922392	19990924	A61M 31/00
WO	0016849	A1	20000330	US9921980	19990922	A61M 39/24
WO	0016851	A1	20000330	US9921386	19990916	A61N 1/05
WO	0016855	A2	20000330	IB9901563	19990921	A62C 37/16
WO	0016858	A1	20000330	CA9900847	19990916	A63B53/14
WO	0016859	A1	20000330	US9900317	19990105	A63B55/00
WO	0016860	A1	20000330	US9921244	19990922	A63B55/04
WO	0016861	A1	20000330	US9917461	19990802	A63B57/00
WO	0016862	A1	20000330	US9921429	19990916	A63C 17/00
WO	0016864	A1	20000330	US9921847	19990917	A63F 1/00
WO	0016867	A1	20000330	AU9900810	19990922	A63F 5/00
WO	0016868	A2	20000330	US9922192	19990923	A63F 9/22
WO	0016869	A1	20000330	GB9903136	19990921	A63F 13/10
WO	0016870	A1	20000330	CN9800193	19980921	A63H 3/28
WO	0016872	A1	20000330	US9921836	19990921	B01D 9/00
WO	0016873	A1	20000330	US9921512	19990917	B01D 21/26
WO	0016874	A1	20000330	GB9901958	19990623	B01D 24/24
WO	0016877	A1	20000330	EP9906755	19990913	B01D 39/00
WO	0016878	A2	20000330	US9919953	19990831	B01D 53/00
WO	0016879	A1	20000330	US9920857	19990910	B01D 53/22
WO	0016885	A1	20000330	US9921761	19990922	B01F 3/04
WO	0016886	A1	20000330	DE9903093	19990922	B01F 9/10
WO	0016887	A1	20000330	DE9903095	19990922	B01F 9/10
WO	0016888	A1	20000330	SE9901585	19990910	B01F 11/02
WO	0016889	A2	20000330	FR9902159	19990910	B01J
WO	0016890	A1	20000330	ZA9900101	19990923	B01J 2/02
WO	0016891	A1	20000330	CA9900846	19990916	B01J 8/38
WO	0016895	A1	20000330	US9921272	19990915	B01J 20/10
WO	0016896	A1	20000330	US9922053	19990922	B01J 20/20
WO	0016899	A1	20000330	AU9900802	19990921	B01J 23/83
WO	0016900	A1	20000330	AU9900803	19990921	B01J 23/83
WO	0016901	A1	20000330	AU9900804	19990921	B01J 23/83
WO	0016902	A1	20000330	GB9903150	19990922	B01J 31/02
WO	0016903	A1	20000330	SE9901658	19990922	B01L 1/00
WO	0016904	A1	20000330	IL9900480	19990906	B02C 19/12
WO	0016905	A1	20000330	GB9903106	19990917	B03C 1/24
WO	0016906	A1	20000330	DK9800405	19980918	B03C 3/68
WO	0016907	A1	20000330	US9913195	19990610	B03C 7/00
WO	0016908	A1	20000330	US9820032	19980921	B05B 1/34
WO	0016909	A1	20000330	US9922063	19990923	B05C 5/00
WO	0016911	A1	20000330	US9920548	19990908	B05D 1/04
WO	0016913	A1	20000330	US9921709	19990920	B05D 7/24
WO	0016914	A1	20000330	US9921710	19990920	B05D 7/24
WO	0016916	A1	20000330	US9920303	19990903	B08B 3/02
WO	0016917	A1	20000330	HR9900020	19990914	B09B 3/00
WO	0016919	A1	20000330	DE9902970	19990914	B21B38/12
WO	0016920	A1	20000330	EP9907107	19990923	B21C 43/04
WO	0016926	A1	20000330	US9921890	19990920	B21D 26/02
WO	0016927	A1	20000330	US9819455	19980918	B21D 26/14
WO	0016931	A1	20000330	EP9906850	19990916	B22C 3/00
WO	0016932	A1	20000330	IB9901566	19990922	B22D 3/00
WO	0016933	A1	20000330	DE9803511	19981125	B22D 11/128
WO	0016934	A1	20000330	SE9901636	19990917	B22F 1/00
WO	0016940	A2	20000330	US9922066	19990923	B23K
WO	0016943	A1	20000330	EP9907007	19990917	B23K 31/12
WO	0016946	A1	20000330	US9922031	19990921	B25B27/14
WO	0016947	A1	20000330	US9921102	19990915	B25C 1/06

1			2		3
WO	0016950	A1 20000330	SE9901578	19990910	B25D 17/28
WO	0016951	A1 20000330	US9819997	19980924	B26B21/08
WO	0016952	A1 20000330	EP9906908	19990917	B27B17/00
WO	0016953	A1 20000330	GB9903137	19990921	B28B11/08
WO	0016954	A1 20000330	US9922093	19990923	B29B13/02
WO	0016955	A1 20000330	BE9900122	19990922	B29B17/00
WO	0016956	A1 20000330	IB9900484	19990323	B29C 45/16
WO	0016957	A1 20000330	EP9906822	19990915	B29C 45/38
WO	0016959	A1 20000330	EP9906820	19990915	B29C 47/00
WO	0016961	A1 20000330	US9921840	19990921	B29C 47/78
WO	0016964	A1 20000330	DE9902904	19990909	B29C 49/78
WO	0016965	A1 20000330	EP9906739	19990911	B29C 59/02
WO	0016966	A1 20000330	US9900681	19990112	B29C 65/08
WO	0016967	A1 20000330	IT9900293	19990917	B29C 65/20
WO	0016969	A1 20000330	KR9900519	19990903	B29D 30/62
WO	0016971	A1 20000330	SK9900014	19990913	B32B 3/00
WO	0016972	A1 20000330	US9920172	19990902	B32B 3/00
WO	0016973	A1 20000330	US9921972	19990920	B32B 3/06
WO	0016974	A2 20000330	US9921500	19990917	B32B 7/00
WO	0016975	A1 20000330	NZ9900158	19990922	B32B15/08
WO	0016976	A1 20000330	US9921789	19990923	B32B23/08
WO	0016978	A1 20000330	US9921854	19990921	B32B31/00
WO	0016979	A2 20000330	US9921596	19990916	B41F
WO	0016980	A1 20000330	GB9903118	19990920	B41F 19/06
WO	0016981	A1 20000330	GB9903173	19990923	B41J 2/045
WO	0016982	A1 20000330	FI9900775	19990921	B41M 3/00
WO	0016983	A1 20000330	FI9900776	19990921	B41M 3/00
WO	0016985	A1 20000330	US9905079	19990308	B41M 5/165
WO	0016987	A1 20000330	US9921492	19990917	B41M 5/36
WO	0016988	A1 20000330	US9921974	19990921	B41N 1/14
WO	0016989	A1 20000330	US9921508	19990917	B42D 15/00
WO	0016990	A1 20000330	FR9902232	19990921	B42F 11/00
WO	0016992	A1 20000330	JP9905150	19990921	B43K 7/02
WO	0016993	A1 20000330	NL9900573	19990914	B43L 1/00
WO	0016994	A1 20000330	US9920440	19990908	B43M 5/04
WO	0016995	A1 20000330	US9920441	19990908	B43M 5/04
WO	0016998	A1 20000330	US9920682	19990909	B60G 1/00
WO	0016999	A1 20000330	SE9901502	19990901	B60G 11/27
WO	0017002	A1 20000330	FR9902260	19990923	B60J 10/02
WO	0017005	A1 20000330	US9921813	19990920	B60N 2/00
WO	0017009	A1 20000330	US9919524	19990826	B60Q 1/14
WO	0017010	A1 20000330	IT9900292	19990917	B60Q 1/46
WO	0017011	A2 20000330	US9921794	19990923	B60R
WO	0017014	A1 20000330	IB9901526	19990909	B60R 11/02
WO	0017015	A1 20000330	DK9900498	19990920	B60R 13/10
WO	0017017	A1 20000330	CA9900842	19990914	B60R 19/18
WO	0017020	A1 20000330	DE9902334	19990729	B60R 25/04
WO	0017021	A1 20000330	ZA9900092	19990917	B60R 25/04
WO	0017024	A1 20000330	IB9901657	19990921	B60T 8/00
WO	0017026	A1 20000330	GB9903138	19990921	B60T 13/26
WO	0017027	A1 20000330	GB9903063	19990915	B60T 13/66
WO	0017028	A1 20000330	SE9901648	19990921	B61B 1/02
WO	0017030	A1 20000330	US9920300	19990902	B61L 5/00
WO	0017032	A1 20000330	SE9901420	19990820	B62D 1/19
WO	0017035	A1 20000330	SE9901620	19990917	B62D 25/14
WO	0017036	A1 20000330	SE9901577	19990910	B62D 25/20
WO	0017037	A1 20000330	DK9900449	19990824	B62D 63/08
WO	0017038	A1 20000330	AU9900796	19990921	B62J 25/00
WO	0017041	A1 20000330	US9921939	19990922	B63B 1/04

1				2		3
WO	0017042	A1	20000330	GB9903156	19990923	B63B 3/18
WO	0017045	A2	20000330	NZ9900162	19990924	B63H
WO	0017046	A1	20000330	FI9900791	19990924	B64C 3/48
WO	0017050	A2	20000330	US9920138	19990902	B64G
WO	0017052	A1	20000330	US9917629	19990803	B65B11/48
WO	0017053	A1	20000330	US9921506	19990920	B65B19/04
WO	0017059	A1	20000330	US9922397	19990923	B65D 5/50
WO	0017060	A1	20000330	EP9906966	19990921	B65D 5/54
WO	0017061	A1	20000330	EP9906704	19990910	B65D 23/12
WO	0017062	A1	20000330	FR9902224	19990920	B65D 47/26
WO	0017063	A1	20000330	US9921973	19990918	B65D 71/40
WO	0017064	A1	20000330	FR9902255	19990922	B65D 75/68
WO	0017065	A1	20000330	NL9900597	19990924	B65D 79/00
WO	0017066	A1	20000330	EP9906121	19990820	B65D 81/00
WO	0017067	A1	20000330	FR9902203	19990916	B65D 85/48
WO	0017068	A1	20000330	US9922133	19990923	B65D 85/48
WO	0017071	A2	20000330	GB9903067	19990915	B65G
WO	0017072	A1	20000330	ES9900298	19990921	B65G 1/00
WO	0017074	A1	20000330	IB9901608	19990922	B65G 15/02
WO	0017076	A1	20000330	2A9900093	19990917	B65G 39/09
WO	0017079	A1	20000330	US9818026	19980923	B65G 53/28
WO	0017081	A1	20000330	FI9900777	19990922	B65H 18/26
WO	0017082	A1	20000330	CH9900444	19990917	B65H 54/28
WO	0017083	A1	20000330	US9921104	19990915	B65H 57/04
WO	0017084	A1	20000330	GB9903145	19990921	B65H 75/14
WO	0017086	A1	20000330	EP9906599	19990908	B66F 11/04
WO	0017088	A1	20000330	GB9902946	19990922	B67B 7/54
WO	0017089	A1	20000330	EP9906773	19990913	B67C 3/24
WO	0017090	A1	20000330	IL9900508	19990916	B67D 1/04
WO	0017091	A1	20000330	AU9900756	19990913	B67D 3/00
WO	0017092	A1	20000330	US9920742	19990909	B67D 3/00
WO	0017093	A1	20000330	US9921563	19990917	B67D 5/52
WO	0017097	A1	20000330	NL9900584	19990921	C01B 3/58
WO	0017098	A1	20000330	EP9906626	19990909	C01B15/023
WO	0017100	A1	20000330	CA9800898	19980923	C01B25/32
WO	0017101	A1	20000330	US9921366	19990917	C01B31/02
WO	0017102	A1	20000330	US9921367	19990917	C01B31/02
WO	0017103	A2	20000330	US9921373	19990917	C01B33/00
WO	0017105	A1	20000330	US9921601	19990916	C01B39/02
WO	0017107	A1	20000330	GB9903205	19990923	C02F 1/28
WO	0017112	A1	20000330	US9914750	19990629	C02F 1/52
WO	0017113	A1	20000330	US9921948	19990921	C02F 1/72
WO	0017116	A1	20000330	US9919383	19990824	C03C 13/00
WO	0017117	A1	20000330	FR9902205	19990916	C03C 13/06
WO	0017118	A1	20000330	GB9903123	19990920	C03C 17/02
WO	0017120	A1	20000330	EP9907120	19990924	C03C 25/02
WO	0017121	A1	20000330	EP9907121	19990924	C03C 25/02
WO	0017123	A1	20000330	EP9907122	19990924	C03C 25/10
WO	0017125	A1	20000330	US9922021	19990922	C04B18/02
WO	0017126	A1	20000330	SE9901619	19990917	C04B28/26
WO	0017127	A1	20000330	ZA9900095	19990917	C04B35/19
WO	0017129	A1	20000330	DE9902966	19990917	C04B41/49
WO	0017130	A1	20000330	AU9900792	19990917	C06B23/00
WO	0017131	A1	20000330	AU9900793	19990917	C06B23/00
WO	0017135	A1	20000330	ZA9900099	19990922	C07C 17/007
WO	0017140	A1	20000330	EP9906967	19990921	C07C 29/76
WO	0017141	A1	20000330	EP9906968	19990921	C07C 29/80
WO	0017142	A1	20000330	AU9900788	19990917	C07C 31/20
WO	0017143	A1	20000330	IT9900299	19990923	C07C 43/196

1			2		3
WO	0017146	A1 20000330	EP9906998	19990915	C07C 51/10
WO	0017147	A1 20000330	US9921598	19990916	C07C 63/333
WO	0017148	A1 20000330	US9920654	19990909	C07C 67/08
WO	0017150	A1 20000330	IB9901554	19990917	C07C 69/013
WO	0017151	A1 20000330	AU9900798	19990923	C07C 69/78
WO	0017153	A1 20000330	EP9907060	19990922	C07C227/34
WO	0017154	A1 20000330	EP9906953	19990920	C07C251/60
WO	0017155	A1 20000330	EP9906954	19990920	C07C251/60
WO	0017157	A1 20000330	EP9906754	19990913	C07C271/26
WO	0017158	A1 20000330	CH9800402	19980918	C07C311/19
WO	0017159	A1 20000330	US9922013	19990921	C07C311/21
WO	0017160	A1 20000330	EP9906691	19990910	C07D201/08
WO	0017161	A1 20000330	US9921290	19990917	C07D207/16
WO	0017162	A1 20000330	JP9905103	19990920	C07D207/26
WO	0017163	A1 20000330	JP9905149	19990921	C07D213/74
WO	0017164	A1 20000330	IB9901532	19990910	C07D215/42
WO	0017165	A1 20000330	IB9901534	19990910	C07D215/42
WO	0017166	A1 20000330	IB9901529	19990910	C07D215/48
WO	0017167	A1 20000330	EP9907091	19990920	C07D221/16
WO	0017168	A1 20000330	EP9906690	19990910	C07D223/10
WO	0017169	A1 20000330	NL9900589	19990921	C07D223/10
WO	0017170	A2 20000330	GB9903187	19990923	C07D231/56
WO	0017172	A1 20000330	JP9905055	19990917	C07D265/02
WO	0017173	A1 20000330	EP9907089	19990916	C07D265/36
WO	0017174	A1 20000330	JP9905036	19990916	C07D277/30
WO	0017175	A1 20000330	US9921337	19990916	C07D277/48
WO	0017176	A2 20000330	EP9906857	19990916	C07D295/00
WO	0017177	A1 20000330	EP9906941	19990920	C07D301/10
WO	0017178	A1 20000330	EP9906956	19990921	C07D301/12
WO	0017179	A1 20000330	EP9907393	19990922	C07D301/30
WO	0017180	A1 20000330	EP9906942	19990920	C07D301/32
WO	0017181	A1 20000330	EP9906876	19990916	C07D307/08
WO	0017182	A1 20000330	IB9901553	19990917	C07D309/30
WO	0017184	A1 20000330	JP9905223	19990924	C07D311/30
WO	0017185	A1 20000330	FR9902196	19990915	C07D311/72
WO	0017186	A1 20000330	GB9902783	19990823	C07D311/76
WO	0017188	A1 20000330	EP9906843	19990916	C07D323/06
WO	0017190	A2 20000330	FR9902250	19990922	C07D333/36
WO	0017191	A2 20000330	FR9902251	19990922	C07D333/38
WO	0017192	A1 20000330	EP9906945	19990920	C07D401/04
WO	0017193	A1 20000330	JP9905072	19990917	C07D401/14
WO	0017194	A1 20000330	US9911342	19990522	C07D405/10
WO	0017195	A1 20000330	EP9906776	19990914	C07D417/10
WO	0017196	A1 20000330	EP9906753	19990913	C07D417/12
WO	0017197	A1 20000330	IB9901564	19990921	C07D455/02
WO	0017198	A1 20000330	CA9900833	19990913	C07D471/04
WO	0017199	A1 20000330	EP9907003	19990915	C07D471/04
WO	0017200	A1 20000330	EP9906899	19990917'	C07D471/14
WO	0017201	A1 20000330	JP9905176	19990922	C07D487/04
WO	0017202	A1 20000330	US9921536	19990917	C07D487/04
WO	0017203	A1 20000330	US9921560	19990917	C07D487/04
WO	0017204	A1 20000330	US9921567	19990916	C07D487/04
WO	0017205	A2 20000330	EP9906075	19990820	C07D487/22
WO	0017206	A1 20000330	US9920930	19990910	C07D495/06
WO	0017208	A1 20000330	EP9906861	19990916	C07F 5/00
WO	0017211	A1 20000330	CA9900864	19990921	C07F 9/38
WO	0017212	A1 20000330	EP9907053	19990922	C07F 9/40
WO	0017214	A1 20000330	US9901537	19990126	C07F 17/02
WO	0017215	A1 20000330	FR9902243	19990921	C07H 3/06

1	2	3
WO 0017218 A1 20000330	IB9901502 19990903	C07H 17/08
WO 0017219 A1 20000330	AU9900806 19990921	C07H 21/04
WO 0017220 A1 20000330	US9913695 19990617	C07H 21/04
WO 0017222 A1 20000330	US9922012 19990922	C07H 21/04
WO 0017223 A1 20000330	US9909084 19990427	C07H 21/04
WO 0017224 A1 20000330	US9909085 19990427	C07H 21/04
WO 0017225 A2 20000330	US9922260 19990924	C07K
WO 0017228 A2 20000330	US9921665 19990920	C07K 5/02
WO 0017229 A1 20000330	JP9905189 19990922	C07K 5/068
WO 0017230 A1 20000330	JP9904977 19990910	C07K 5/075
WO 0017231 A1 20000330	JP9905215 19990924	C07K 5/078
WO 0017232 A2 20000330	DE9902865 19990906	C07K 14/00
WO 0017233 A2 20000330	EP9907055 19990922	C07K 14/00
WO 0017234 A1 20000330	GB9903197 19990924	C07K 14/00
WO 0017235 A2 20000330	US9922149 19990923	C07K 14/00
WO 0017239 A1 20000330	GB9903193 19990924	C07K 14/75
WO 0017241 A1 20000330	IE9900095 19990916	C08F 4/00
WO 0017244 A1 20000330	CA9900790 19990827	C08F 10/02
WO 0017245 A1 20000330	EP9906728 19990910	C08F 14/06
WO 0017246 A1 20000330	EP9906863 19990916	C08F 36/04
WO 0017248 A1 20000330	EP9906859 19990916	C08G 18/08
WO 0017254 A1 20000330	US9921692 19990920	C08G 69/08
WO 0017255 A1 20000330	NL9900588 19990921	C08G 69/16
WO 0017256 A1 20000330	US9921975 19990921	C08J 3/12
WO 0017261 A1 20000330	US9921400 19990916	C08J 9/32
WO 0017266 A1 20000330	FR9902247 19990922	C08K 5/10
WO 0017270 A1 20000330	EP9907038 19990922	C08L 29/04
WO 0017275 A1 20000330	EP9906653 19990909	C09B47/26
WO 0017276 A1 20000330	US9920690 19990909	C09B175/06
WO 0017278 A1 20000330	US9920535 19990908	C09D 5/00
WO 0017279 A1 20000330	EP9906729 19990910	C09D201/00
WO 0017280 A1 20000330	US9921533 19990917	C09F 1/04
WO 0017283 A1 20000330	US9922172 19990923	C09G 1/02
WO 0017285 A1 20000330	US9922101 19990923	C09J 7/02
WO 0017286 A1 20000330	EP9906799 19990914	C09J 123/16
WO 0017287 A1 20000330	JP9904918 19990910	C09K 19/32
WO 0017288 A1 20000330	EP9906738 19990911	C10B53/00
WO 0017290 A1 20000330	EP9906949 19990920	C10L 1/10
WO 0017291 A1 20000330	US9921923 19990921	C10L 1/12
WO 0017292 A1 20000330	US9921330 19990916	C10L 1/14
WO 0017293 A1 20000330	US9921334 19990916	C10L 1/14
WO 0017294 A1 20000330	FR9902229 19990920	C11B 9/00
WO 0017296 A1 20000330	EP9906158 19990820	C11D 3/00
WO 0017297 A1 20000330	EP9906993 19990914	C11D 3/00
WO 0017298 A1 20000330	US9922137 19990923	C11D 3/00
WO 0017299 A1 20000330	US9920975 19990909	C11D 3/12
WO 0017300 A1 20000330	GB9902860 19990914	C11D 3/37
WO 0017302 A1 20000330	EP9906994 19990914	C11D 10/04
WO 0017303 A1 20000330	GB9902949 19990922	C11D 11/00
WO 0017304 A1 20000330	US9920182 19990903	C11D 11/00
WO 0017305 A1 20000330	EP9906833 19990915	C11D 17/00
WO 0017306 A1 20000330	EP9906834 19990915	C11D 17/00
WO 0017307 A1 20000330	EP9906835 19990915	C11D 17/00
WO 0017308 A1 20000330	US9819914 19980923	C11D 17/00
WO 0017309 A1 20000330	US9819915 19980923	C11D 17/00
WO 0017310 A1 20000330	US9819916 19980923	C11D 17/00
WO 0017311 A1 20000330	US9819917 19980923	C11D 17/00
WO 0017312 A1 20000330	US9819918 19980923	C11D 17/00
WO 0017313 A1 20000330	DE9902771 19990902	C12C 11/00

1			2		3
WO	0017316	A1 20000330	JP9905142	19990921	C12M 3/00
WO	0017317	A1 20000330	US9819491	19980918	C12M 3/00
WO	0017318	A1 20000330	US9921657	19990917	C12M 3/00
WO	0017319	A2 20000330	US9921323	19990916	C12N
WO	0017320	A2 20000330	US9922230	19990924	C12N
WO	0017324	A1 20000330	US9921390	19990917	C12N 5/04
WO	0017327	A2 20000330	US9921419	19990917	C12N 9/00
WO	0017329	A1 20000330	US9921642	19990917	C12N 9/12
WO	0017331	A1 20000330	DK9900495	19990917	C12N 9/24
WO	0017332	A1 20000330	US9921047	19990915	C12N 9/76
WO	0017333	A1 20000330	US9921678	19990916	C12N 11/10
WO	0017335	A1 20000330	JP9904549	19990824	C12N 15/00
WO	0017336	A1 20000330	KR9900559	19990917	C12N 15/00
WO	0017337	A1 20000330	US9920467	19990907	C12N 15/00
WO	0017338	A1 20000330	US9921838	19990916	C12N 15/00
WO	0017339	A1 20000330	JP9905069	19990917	C12N 15/09
WO	0017341	A1 20000330	AU9900820	19990923	C12N 15/10
WO	0017343	A1 20000330	US9921960	19990921	C12N 15/10
WO	0017346	A2 20000330	US9921865	19990920	C12N 15/11
WO	0017347	A1 20000330	AU9900821	19990923	C12N 15/12
WO	0017348	A1 20000330	CA9900844	19990915	C12N 15/12
WO	0017350	A1 20000330	CN9900138	19990906	C12N 15/12
WO	0017351	A1 20000330	CN9900139	19990906	C12N 15/12
WO	0017353	A1 20000330	US9921194	19990915	C12N 15/12
WO	0017354	A1 20000330	US9921281	19990917	C12N 15/12
WO	0017355	A2 20000330	US9921565	19990917	C12N 15/12
WO	0017357	A1 20000330	US9921812	19990920	C12N 15/12
WO	0017358	A2 20000330	US9922027	19990922	C12N 15/12
WO	0017360	A1 20000330	US9905908	19990319	C12N 15/16
WO	0017361	A2 20000330	US9921279	19990916	C12N 15/20
WO	0017362	A1 20000330	US9920871	19990920	C12N 15/24
WO	0017363	A2 20000330	US9920868	19990917	C12N 15/25
WO	0017364	A2 20000330	US9921946	19990921	C12N 15/29
WO	0017365	A2 20000330	US9921989	19990922	C12N 15/34
WO	0017367	A1 20000330	EP9907786	19990920	C12N 15/56
WO	0017368	A1 20000330	IB9901601	19990921	C12N 15/56
WO	0017369	A2 20000330	US9920881	19990923	C12N 15/57
WO	0017370	A1 20000330	US9922362	19990924	C12N 15/57
WO	0017371	A1 20000330	GB9903181	19990922	C12N 15/63
WO	0017372	A2 20000330	US9922152	19990922	C12N 15/82
WO	0017373	A1 20000330	EP9906806	19990914	C12N 15/86
WO	0017374	A1 20000330	EP9907083	19990923	C12N 15/86
WO	0017375	A2 20000330	EP9907384	19990921	C12N 15/86
WO	0017376	A1 20000330	US9921393	19990916	C12N 15/86
WO	0017377	A2 20000330	US9922052	19990922	C12N 15/86
WO	0017378	A2 20000330	IL9900509	19990916	C12P
WO	0017379	A2 20000330	KR9900563	19990917	C12P
WO	0017381	A1 20000330	US9921428	19990918	C12P 19/34
WO	0017382	A1 20000330	US9921594	19990917	C12P 21/00
WO	0017383	A1 20000330	US9919184	19990824	C12P 21/04
WO	0017387	A1 20000330	GB9903132	19990921	C12Q 1/18
WO	0017388	A1 20000330	JP9904128	19990730	C12Q 1/60
WO	0017389	A1 20000330	AU9900782	19990916	C12Q 1/68
WO	0017390	A1 20000330	EP9906912	19990917	C12Q 1/68
WO	0017391	A1 20000330	EP9907065	19990922	C12Q 1/68
WO	0017392	A1 20000330	GB9903057	19990915	C12Q 1/68
WO	0017393	A1 20000330	GB9903066	19990915	C12Q 1/68
WO	0017394	A1 20000330	GB9903071	19990915	C12Q 1/68
WO	0017395	A1 20000330	JP9904502	19990820	C12Q 1/68

1	2	3
WO 0017396 A1 20000330	KR9900579 19990922	C12Q 1/68
WO 0017397 A1 20000330	US9819946 19980924	C12Q 1/68
WO 0017398 A1 20000330	US9921079 19990913	C12Q 1/68
WO 0017399 A2 20000330	US9921379 19990917	C12Q 1/68
WO 0017400 A1 20000330	US9921405 19990916	C12Q 1/68
WO 0017401 A2 20000330	US9921520 19990920	C12Q 1/68
WO 0017402 A1 20000330	US9922061 19990922	C12Q 1/68
WO 0017403 A1 20000330	FR9902209 19990916	C13F 3/00
WO 0017404 A1 20000330	EP9906381 19990830	C21B13/10
WO 0017406 A2 20000330	RU9900335 19990914	C22B
WO 0017407 A1 20000330	AU9900795 19990920	C22B 3/00
WO 0017408 A1 20000330	CA9900851 19990922	C22B26/22
WO 0017410 A1 20000330	US9921639 19990917	C22C 21/00
WO 0017413 A2 20000330	US9921685 19990917	C23C 14/04
WO 0017418 A1 20000330	US9919661 19990901	C25B 1/02
WO 0017419 A1 20000330	FI9900782 19990923	C25C 7/02
WO 0017420 A2 20000330	US9921638 19990917	C25D 3/00
WO 0017421 A1 20000330	US9921749 19990922	C25D 5/00
WO 0017422 A1 20000330	US9921526 19990917	C25F 1/00
WO 0017424 A1 20000330	DE9902976 19990914	D01F 2/00
WO 0017425 A1 20000330	DE9902977 19990914	D01F 2/00
WO 0017427 A1 20000330	IB9901638 19990917	D01G 7/10
WO 0017429 A1 20000330	US9919013 19990820	D02G 3/00
WO 0017430 A1 20000330	IT9900294 19990921	D02G 3/02
WO 0017431 A1 20000330	GB9903104 19990917	D03C 3/20
WO 0017432 A1 20000330	GB9903157 19990923	D03C 3/20
WO 0017433 A1 20000330	US9819850 19980924	D03D 3/04
WO 0017435 A1 20000330	US9921250 19990922	D04H 1/00
WO 0017436 A1 20000330	US9914936 19990701	D06B 1/00
WO 0017438 A1 20000330	GB9902984 19990908	D06F 39/02
WO 0017440 A1 20000330	US9921949 19990921	D06M 11/66
WO 0017442 A1 20000330	CA9900239 19990322	D21C 9/00
WO 0017444 A1 20000330	US9922271 19990924	D21C 11/00
WO 0017446 A1 20000330	US9921719 19990922	D21G 1/00
WO 0017448 A2 20000330	US9921762 19990922	D21H
WO 0017449 A1 20000330	EP9906576 19990907	D21H 19/34
WO 0017450 A1 20000330	US9920608 19990908	D21H 21/10
WO 0017451 A1 20000330	US9920766 19990908	D21H 21/10
WO 0017452 A1 20000330	CA9900704 19990803	E01C 13/08
WO 0017453 A1 20000330	KR9900565 19990918	E02B 3/14
WO 0017455 A1 20000330	CA9800900 19980923	E02D 29/02
WO 0017456 A1 20000330	FR9902231 19990920	E02D 29/045
WO 0017458 A1 20000330	US9921823 19990920	E02F 9/28
WO 0017460 A1 20000330	FR9902248 19990922	E04B 1/78
WO 0017461 A1 20000330	DE9902967 19990917	E04B 2/86
WO 0017462 A1 20000330	SE9901677 19990923	E04B 9/00
WO 0017463 A1 20000330	IT9900279 19990902	E04C 3/07
WO 0017464 A1 20000330	SE9901640 19990920	E04C 3/07
WO 0017465 A1 20000330	AT9900214 19990903	E04C 3/18
WO 0017466 A1 20000330	GB9802805 19980922	E04D 3/14
WO 0017467 A1 20000330	KR9800293 19980924	E04F 15/02
WO 0017468 A1 20000330	DE9902915 19990914	E04F 21/08
WO 0017470 A1 20000330	BE9800130 19980923	E04H 6/28
WO 0017471 A1 20000330	IB9901556 19990917	E04H 12/00
WO 0017474 A1 20000330	US9920426 19990907	E05B37/00
WO 0017476 A1 20000330	US9921819 19990920	E05F 15/16
WO 0017477 A2 20000330	GB9903128 19990920	E06B 9/24
WO 0017478 A1 20000330	GB9903163 19990922	E06C 9/04
WO 0017479 A1 20000330	DK9900503 19990924	E21B17/01

1			2		3
WO	0017480	A1 20000330	US9921388	19990916	E21B17/05
WO	0017481	A1 20000330	NL9900596	19990924	E21B19/22
WO	0017482	A1 20000330	US9921824	19990920	E21B34/06
WO	0017483	A1 20000330	US9921697	19990920	E21B34/08
WO	0017484	A1 20000330	NO9900289	19990917	E21B37/06
WO	0017485	A1 20000330	NO9900282	19990914	E21B41/09
WO	0017488	A1 20000330	EP9906999	19990920	E21B47/00
WO	0017489	A2 20000330	DE9902981	19990918	E21C 39/00
WO	0017490	A2 20000330	US9920165	19990902	F01D
WO	0017491	A1 20000330	UA9900008	19990429	F01D 1/04
WO	0017492	A1 20000330	US9918697	19990817	F01D 25/28
WO	0017496	A2 20000330	US9921496	19990917	F01N
WO	0017497	A1 20000330	US9921190	19990914	F01N 1/24
WO	0017500	A2 20000330	US9922032	19990922	F02B
WO	0017502	A1 20000330	DE9902945	19990916	F02B19/12
WO	0017503	A1 20000330	US9921804	19990917	F02B53/00
WO	0017506	A1 20000330	US9920874	19990920	F02M 47/02
WO	0017518	A1 20000330	GB9902931	19990903	F03B13/14
WO	0017519	A1 20000330	GB9903204	19990924	F03B13/20
WO	0017520	A1 20000330	TR9900039	19990907	F03B17/00
WO	0017526	A1 20000330	BR9900077	19990910	F15D 1/02
WO	0017528	A1 20000330	EP9906606	19990908	F16B12/26
WO	0017530	A1 20000330	FI9900783	19990923	F16C 13/00
WO	0017531	A1 20000330	FI9900786	19990924	F16C 13/00
WO	0017532	A1 20000330	US9921875	19990921	F16C 33/20
WO	0017535	A1 20000330	FR9902257	19990923	F16D 13/75
WO	0017541	A1 20000330	AU9900811	19990923	F16H 3/083
WO	0017542	A1 20000330	AU9900452	19990610	F16H 3/72
WO	0017543	A1 20000330	SE9901519	19990903	F16H 3/72
WO	0017544	A1 20000330	CA9900860	19990915	F16H 7/12
WO	0017545	A1 20000330	DE9902907	19990915	F16H 21/10
WO	0017548	A1 20000330	GB9903050	19990914	F16J 15/12
WO	0017550	A1 20000330	KR9900576	19990922	F16K 1/228
WO	0017553	A1 20000330	DE9900998	19990401	F16K 31/08
WO	0017554	A1 20000330	DE9900999	19990401	F16K 31/08
WO	0017556	A1 20000330	US9920226	19990903	F16K 31/34
WO	0017558	A1 20000330	CH9900447	19990920	F16L 21/00
WO	0017559	A1 20000330	GB9903032	19990913	F16L 23/06
WO	0017560	A1 20000330	DK9900474	19990909	F16L 29/04
WO	0017561	A1 20000330	FR9902122	19990907	F16L 33/22
WO	0017564	A1 20000330	AU9900808	19990922	F16L 55/16
WO	0017565	A1 20000330	SE9901644	19990921	F16L 55/162
WO	0017566	A1 20000330	AU9900809	19990922	F16L 55/18
WO	0017568	A1 20000330	EP9907106	19990923	F17C 5/06
WO	0017572	A1 20000330	GB9903002	19990924	F21V 8/00
WO	0017574	A1 20000330	SE9901657	19990921	F21V 17/16
WO	0017576	A1 20000330	AU9900799	19990923	F22B37/48
WO	0017577	A1 20000330	US9921487	19990916	F23N 11/44
WO	0017579	A1 20000330	FR9902259	19990923	F24C 15/10
WO	0017580	A2 20000330	US9921674	19990917	F24D
WO	0017581	A1 20000330	GB9902901	19990917	F24D 19/02
WO	0017583	A1 20000330	AU9900787	19990917	F24F 7/10
WO	0017585	A1 20000330	AU9900797	19990921	F25B 1/02
WO	0017586	A1 20000330	US9917699	19990805	F25B31/00
WO	0017588	A1 20000330	EP9906709	19990910	F25B39/02
WO	0017589	A1 20000330	ES9900290	19990916	F25C 1/18
WO	0017593	A1 20000330	GB9902971	19990924	F28F 9/22
WO	0017595	A1 20000330	IT9800253	19980923	F28G 15/04
WO	0017596	A1 20000330	US9921889	19990922	F41A 17/44

1			2		3
WO	0017597	A1 20000330	FI9900766	19990917	F41A 19/59
WO	0017598	A2 20000330	US9918191	19990811	F41B 6/00
WO	0017599	A1 20000330	SE9901528	19990903	F41H 3/02
WO	0017600	A1 20000330	US9921985	19990922	F42B 3/12
WO	0017601	A2 20000330	US9919986	19990831	G01B
WO	0017602	A1 20000330	EP9906305	19990827	G01B 5/012
WO	0017604	A1 20000330	US9915794	19990713	G01B 9/02
WO	0017607	A1 20000330	US9921573	19990917	G01C 21/20
WO	0017611	A1 20000330	DK9900494	19990916	G01J 3/28
WO	0017613	A1 20000330	GB9903179	19990922	G01J 9/02
WO	0017614	A2 20000330	US9922282	19990924	G01K
WO	0017615	A2 20000330	US9922146	19990923	G01L
WO	0017618	A1 20000330	US9921839	19990921	G01L 9/00
WO	0017619	A1 20000330	CA9900859	19990923	G01M 3/02
WO	0017620	A1 20000330	NZ9900154	19990913	G01M 15/00
WO	0017623	A2 20000330	US9921718	19990922	G01N 15/00
WO	0017624	A2 20000330	US9921729	19990922	G01N 15/14
WO	0017625	A1 20000330	US9919897	19990830	G01N 19/02
WO	0017627	A1 20000330	US9824669	19981119	G01N 21/64
WO	0017628	A1 20000330	RU9800294	19980921	G01N 21/67
WO	0017629	A1 20000330	US9921748	19990922	G01N 21/86
WO	0017630	A1 20000330	US9921421	19990915	G01N 27/00
WO	0017635	A1 20000330	NL9900582	19990921	G01N 33/30
WO	0017636	A1 20000330	US9921426	19990917	G01N 33/48
WO	0017637	A1 20000330	FR9902269	19990923	G01N 33/487
WO	0017638	A1 20000330	FR9902270	19990923	G01N 33/487
WO	0017639	A1 20000330	US9921931	19990921	G01N 33/50
WO	0017640	A1 20000330	US9917961	19990809	G01N 33/53
WO	0017641	A1 20000330	US9921243	19990922	G01N 33/53
WO	0017642	A2 20000330	US9921552	19990917	G01N 33/53
WO	0017645	A1 20000330	US9921898	19990920	G01N 33/53
WO	0017646	A1 20000330	US9921978	19990920	G01N 33/53
WO	0017647	A1 20000330	US9921979	19990920	G01N 33/53
WO	0017648	A1 20000330	US9922262	19990924	G01N 33/53
WO	0017649	A1 20000330	US9922049	19990922	G01N 33/533
WO	0017652	A1 20000330	AT9900165	19990624	G01N 33/569
WO	0017654	A1 20000330	US9922028	19990921	G01N 33/569
WO	0017655	A1 20000330	US9921375	19990917	G01N 33/58
WO	0017659	A1 20000330	GB9903127	19990920	G01N 33/82
WO	0017665	A1 20000330	GB9903078	19990916	G01R 31/36
WO	0017668	A2 20000330	US9921531	19990917	G01S 5/00
WO	0017671	A1 20000330	HU9900065	19990923	G01T 1/29
WO	0017674	A2 20000330	US9921696	19990920	G02B
WO	0017675	A1 20000330	US9922048	19990922	G02B 1/04
WO	0017680	A1 20000330	EP9906958	19990921	G02B 6/16
WO	0017693	A1 20000330	US9919464	19990825	G02B 6/44
WO	0017695	A1 20000330	US9820161	19980924	G02B26/00
WO	0017698	A1 20000330	US9921559	19990917	G02F 1/09
WO	0017701	A2 20000330	SE9901626	19990917	G02F 1/153
WO	0017702	A2 20000330	US9921706	19990920	G02F 1/161
WO	0017709	A1 20000330	GB9903097	19990917	G03C 1/73
WO	0017710	A1 20000330	CA9900856	19990917	G03F 1/08
WO	0017711	A1 20000330	BR9900079	19990921	G03F 7/004
WO	0017712	A1 20000330	US9921912	19990921	G03F 7/039
WO	0017713	A1 20000330	US9922122	19990923	G04B 3/00
WO	0017717	A2 20000330	SE9901625	19990917	G05B11/14
WO	0017719	A1 20000330	EP9906960	19990921	G05B19/418
WO	0017720	A1 20000330	EP9906961	19990921	G05B19/418
WO	0017721	A2 20000330	US9921921	19990921	G05B23/02

1			2		3
WO	0017722	A2 20000330	US9918088	19990810	G05D 3/00
WO	0017726	A2 20000330	US9918849	19990910	G06F
WO	0017727	A2 20000330	US9921112	19990913	G06F
WO	0017729	A2 20000330	US9921734	19990921	G06F
WO	0017731	A1 20000330	US9921089	19990915	G06F 1/00
WO	0017732	A1 20000330	SE9901641	19990920	G06F 1/10
WO	0017736	A1 20000330	US9921772	19990922	G06F 1/16
WO	0017739	A1 20000330	JP9905058	19990916	G06F 3/02
WO	0017740	A1 20000330	EP9907069	19990923	G06F 3/033
WO	0017742	A1 20000330	GB9903119	19990920	G06F 3/12
WO	0017744	A1 20000330	US9921864	19990920	G06F 9/38
WO	0017747	A1 20000330	US9921743	19990921	G06F 9/44
WO	0017748	A1 20000330	US9921940	19990922	G06F 9/44
WO	0017749	A1 20000330	US9921481	19990916	G06F 9/445
WO	0017750	A1 20000330	US9921938	19990922	G06F 9/445
WO	0017751	A1 20000330	US9921066	19990913	G06F 9/455
WO	0017752	A1 20000330	US9920985	19990910	G06F 11/10
WO	0017753	A1 20000330	US9922024	19990922	G06F 11/10
WO	0017755	A2 20000330	SE9901673	19990923	G06F 11/14
WO	0017758	A1 20000330	IL9900504	19990916	G06F 12/14
WO	0017759	A2 20000330	GB9903089	19990916	G06F 13/00
WO	0017760	A2 20000330	IE9900099	19990921	G06F 13/00
WO	0017761	A1 20000330	US9921110	19990913	G06F 13/00
WO	0017762	A1 20000330	US9921136	19990915	G06F 13/00
WO	0017765	A1 20000330	US9921248	19990922	G06F 13/14
WO	0017766	A2 20000330	US9921891	19990922	G06F 14/00
WO	0017767	A1 20000330	US9921246	19990922	G06F 15/00
WO	0017773	A2 20000330	US9921434	19990917	G06F 17/00
WO	0017774	A2 20000330	US9921534	19990917	G06F 17/00
WO	0017775	A2 20000330	US9921934	19990922	G06F 17/00
WO	0017776	A1 20000330	EP9906058	19990819	G06F 17/30
WO	0017780	A1 20000330	US9819724	19980921	G06F 17/30
WO	0017781	A1 20000330	US9919482	19990825	G06F 17/30
WO	0017782	A1 20000330	US9919949	19990830	G06F 17/30
WO	0017783	A2 20000330	US9920079	19990901	G06F 17/30
WO	0017784	A1 20000330	US9920487	19990910	G06F 17/30
WO	0017785	A1 20000330	US9920672	19990910	G06F 17/30
WO	0017786	A1 20000330	US9921208	19990915	G06F 17/30
WO	0017788	A1 20000330	US9921955	19990922	G06F 17/50
WO	0017790	A1 20000330	FR9902254	19990922	G06F 17/60
WO	0017791	A1 20000330	US9918426	19990812	G06F 17/60
WO	0017792	A1 20000330	US9920974	19990910	G06F 17/60
WO	0017793	A1 20000330	US9921108	19990913	G06F 17/60
WO	0017794	A2 20000330	US9921253	19990922	G06F 17/60
WO	0017795	A1 20000330	US9921532	19990917	G06F 17/60
WO	0017796	A1 20000330	US9921599	19990917	G06F 17/60
WO	0017797	A1 20000330	US9921600	19990917	G06F 17/60
WO	0017798	A1 20000330	US9921655	19990917	G06F 17/60
WO	0017799	A1 20000330	US9922019	19990922	G06F 17/60
WO	0017800	A1 20000330	US9922020	19990922	G06F 17/60
WO	0017802	A2 20000330	US9920543	19990907	G06F 75/00
WO	0017803	A1 20000330	US9921242	19990922	G06F151/00
WO	0017808	A1 20000330	US9920636	19990910	G06K 9/00
WO	0017809	A1 20000330	GB9802876	19980924	G06K 9/74
WO	0017810	A1 20000330	GB9903000	19990924	G06K 9/74
WO	0017813	A1 20000330	JP9905037	19990916	G06K 19/07
WO	0017816	A1 20000330	JP9905164	19990921	G06T 1/00
WO	0017818	A1 20000330	NL9900585	19990921	G06T 11/00
WO	0017819	A1 20000330	US9922285	19990924	G06T 11/20

1	2	3
WO 0017820 A1 20000330	GB9903161 19990922	G06T 15/70
WO 0017821 A2 20000330	US9921329 19990916	G06T 17/00
WO 0017822 A1 20000330	IT9900257 19990804	G07C 5/08
WO 0017824 A1 20000330	US9921201 19990915	G07C 13/00
WO 0017825 A2 20000330	US9921582 19990917	G07F
WO 0017828 A1 20000330	US9820067 19980924	G07F 9/06
WO 0017829 A1 20000330	US9921213 19990910	G07F 17/34
WO 0017830 A1 20000330	US9921295 19990910	G07F 17/34
WO 0017831 A1 20000330	US9921296 19990910	G07F 17/34
WO 0017834 A1 20000330	IB9901494 19990902	G07F 19/00
WO 0017835 A1 20000330	FI9900784 19990923	G08B13/24
WO 0017836 A2 20000330	EP9906115 19990820	G08G 18/00
WO 0017837 A1 20000330	US9921397 19990915	G09B23/28
WO 0017838 A1 20000330	US9922201 19990924	G09B23/30
WO 0017840 A2 20000330	SE9901682 19990924	G09F 9/35
WO 0017842 A1 20000330	US9922399 19990924	G09G 1/16
WO 0017843 A1 20000330	GB9903139 19990921	G09G 3/00
WO 0017849 A1 20000330	US9918309 19990823	G09G 5/08
WO 0017850 A1 20000330	FR9902262 19990923	G10H 1/00
WO 0017851 A1 20000330	GB9903177 19990922	G10H 1/00
WO 0017852 A1 20000330	KR9900574 19990922	G10H 7/00
WO 0017853 A2 20000330	US9920077 19990901	G10K
WO 0017854 A1 20000330	EP9806030 19980922	G10L 5/06
WO 0017855 A1 20000330	KR9900577 19990922	G10L 7/06
WO 0017857 A1 20000330	FR9902239 19990921	G10L 15/22
WO 0017859 A1 20000330	US9921033 19990915	G10L 21/02
WO 0017863 A1 20000330	US9922266 19990924	G11B 5/37
WO 0017864 A1 20000330	EP9901852 19990317	G11B 7/00
WO 0017865 A1 20000330	US9921682 19990917	G11B 7/00
WO 0017871 A1 20000330	FR9902267 19990923	G11B20/00
WO 0017876 A1 20000330	EP9907039 19990922	G11B20/24
WO 0017877 A2 20000330	GB9903084 19990916	G11B23/02
WO 0017881 A1 20000330	AU9900794 19990917	G11B23/38
WO 0017888 A1 20000330	US9921364 19990917	G21D 3/04
WO 0017889 A1 20000330	GB9903116 19990917	H01B 3/44
WO 0017891 A1 20000330	US9922025 19990922	H01B13/00
WO 0017893 A2 20000330	GB9903184 19990923	H01F 1/03
WO 0017900 A1 20000330	GB9902912 19990917	H01H 9/18
WO 0017908 A2 20000330	US9921790 19990923	H01J 49/04
WO 0017916 A1 20000330	JP9904989 19990913	H01L 21/027
WO 0017918 A1 20000330	US9921649 19990921	H01L 21/225
WO 0017924 A2 20000330	SE9901643 19990921	H01L 21/60
WO 0017944 A1 20000330	EP9906921 19990918	H01L 41/09
WO 0017947 A1 20000330	US9903362 19990217	H01M 2/02
WO 0017952 A1 20000330	US9921411 19990917	H01M 8/04
WO 0017955 A1 20000330	NO9900294 19990921	H01Q 1/12
WO 0017956 A1 20000330	SE9901675 19990923	H01Q 1/24
WO 0017958 A1 20000330	US9920691 19990909	H01Q 3/00
WO 0017960 A1 20000330	US9920699 19990909	H01Q 21/00
WO 0017968 A1 20000330	US9908354 19990416	H01R 24/06
WO 0017971 A1 20000330	US9921691 19990920	H01S 3/098
WO 0017975 A1 20000330	EP9907001 19990915	H02B13/055
WO 0017978 A1 20000330	NZ9900159 19990922	H02G 3/08
WO 0017980 A1 20000330	GB9903065 19990915	H02G 15/007
WO 0017983 A1 20000330	US9921888 19990922	H02H 9/04
WO 0017984 A1 20000330	US9921787 19990923	H02J 3/12
WO 0017987 A2 20000330	CA9900855 19990917	H02K 1/24
WO 0017990 A1 20000330	SE9901414 19990820	H02M 1/12
WO 0017991 A1 20000330	US9921976 19990921	H02M 3/155

1	2	3
WO 0017997 A1 20000330	US9922138 19990923	H02N 11/00
WO 0018002 A1 20000330	EP9806064 19980923	H03B21/00
WO 0018003 A1 20000330	SE9901587 19990910	H03F 1/30
WO 0018004 A1 20000330	US9921757 19990922	H03F 3/72
WO 0018005 A1 20000330	US9921758 19990922	H03F 3/72
WO 0018007 A1 20000330	US9921564 19990917	H03G 3/30
WO 0018009 A1 20000330	US9920674 19990910	H03K 3/12
WO 0018010 A1 20000330	FI9900716 19990907	H03K 3/356
WO 0018013 A1 20000330	FI9900761 19990916	H03L 7/06
WO 0018017 A1 20000330	US9921574 19990917	H03M 13/00
WO 0018018 A1 20000330	JP9905086 19990917	H03M 13/41
WO 0018019 A2 20000330	US9919264 19990823	H04B
WO 0018020 A2 20000330	US9921485 19990916	H04B
WO 0018021 A2 20000330	SE9901635 19990917	H04B 1/00
WO 0018022 A1 20000330	JP9904964 19990913	H04B 1/04
WO 0018024 A1 20000330	US9905495 19990312	H04B 1/10
WO 0018025 A1 20000330	EP9907721 19990913	H04B 1/16
WO 0018027 A1 20000330	US9921328 19990916	H04B 1/69
WO 0018030 A1 20000330	IL9900502 19990915	H04B 1/707
WO 0018031 A1 20000330	US9921256 19990922	H04B 3/00
WO 0018033 A1 20000330	SE9901607 19990914	H04B 7/005
WO 0018034 A1 20000330	US9920617 19990909	H04B 7/005
WO 0018035 A1 20000330	US9922011 19990921	H04B 7/01
WO 0018037 A1 20000330	US9919889 19990903	H04B 7/185
WO 0018038 A1 20000330	US9920571 19990907	H04B 7/195
WO 0018040 A1 20000330	RU9900341 19990920	H04B 7/26
WO 0018042 A2 20000330	SE9901496 19990831	H04B10/02
WO 0018047 A2 20000330	US9922009 19990921	H04J
WO 0018048 A1 20000330	JP9905129 19990921	H04J 1/00
WO 0018050 A1 20000330	GB9902804 19990825	H04J 3/06
WO 0018051 A1 20000330	US9920734 19990908	H04J 3/16
WO 0018052 A1 20000330	US9920587 19990908	H04J 4/00
WO 0018053 A2 20000330	IL9900503 19990916	H04K
WO 0018054 A2 20000330	US9921900 19990921	H04L
WO 0018055 A1 20000330	US9921756 19990922	H04L 1/00
WO 0018056 A1 20000330	US9921850 19990917	H04L 1/06
WO 0018060 A2 20000330	GB9903140 19990921	H04L 9/00
WO 0018066 A2 20000330	US9921530 19990917	H04L 12/00
WO 0018067 A2 20000330	US9921801 19990917	H04L 12/00
WO 0018069 A1 20000330	EP9906955 19990921	H04L 12/24
WO 0018072 A1 20000330	EP9906877 19990917	H04L 12/56
WO 0018073 A1 20000330	US9917849 19990805	H04L 12/56
WO 0018074 A1 20000330	US9920258 19990902	H04L 12/56
WO 0018079 A1 20000330	DE9902997 19990915	H04L 29/06
WO 0018080 A1 20000330	EP9907133 19990924	H04L 29/06
WO 0018081 A1 20000330	US9919557 19990827	H04M 1/00
WO 0018082 A1 20000330	US9921542 19990914	H04M 1/247
WO 0018083 A1 20000330	US9921482 19990916	H04M 1/27
WO 0018087 A2 20000330	GB9903121 19990920	H04M 3/00
WO 0018088 A1 20000330	AU9801064 19981222	H04M 3/22
WO 0018089 A2 20000330	SE9901537 19990903	H04M 3/22
WO 0018090 A2 20000330	FI9900772 19990920	H04M 3/42
WO 0018091 A1 20000330	FI9900773 19990920	H04M 3/42
WO 0018092 A1 20000330	US9921327 19990916	H04M 3/42
WO 0018093 A1 20000330	US9921568 19990916	H04M 3/42
WO 0018094 A1 20000330	US9921788 19990923	H04M 3/42
WO 0018095 A1 20000330	DE9900888 19990318	H04M 3/46
WO 0018096 A1 20000330	CH9800407 19980922	H04M 3/50
WO 0018098 A1 20000330	US9921141 19990915	H04M 9/00

1			2		3
WO	0018100	A2 20000330	US9922145	19990924	H04M 11/00
WO	0018101	A2 20000330	HU9900064	19990921	H04M 11/04
WO	0018102	A1 20000330	CA9900865	19990922	H04M 11/06
WO	0018103	A1 20000330	US9921755	19990922	H04M 11/06
WO	0018104	A1 20000330	FI9900780	19990922	H04M 15/28
WO	0018105	A1 20000330	SE9901629	19990917	H04M 15/28
WO	0018107	A2 20000330	SE9901586	19990910	H04M 19/04
WO	0018108	A2 20000330	US9916113	19990715	H04N
WO	0018110	A1 20000330	JP9905089	19990917	H04N 1/407
WO	0018113	A1 20000330	US9921906	19990921	H04N 5/44
WO	0018114	A1 20000330	US9921846	19990921	H04N 5/445
WO	0018118	A1 20000330	US9921874	19990921	H04N 7/088
WO	0018120	A1 20000330	IL9800455	19980917	H04N 7/14
WO	0018122	A1 20000330	US9921666	19990920	H04N 7/169
WO	0018123	A1 20000330	US9921558	19990917	H04N 7/173
WO	0018124	A1 20000330	US9921715	19990922	H04N 7/18
WO	0018128	A1 20000330	US9922264	19990924	H04N 7/26
WO	0018143	A1 20000330	CH9900449	19990921	H04Q 3/00
WO	0018144	A2 20000330	FI9900788	19990924	H04Q 3/00
WO	0018145	A1 20000330	EP9906403	19990901	H04Q 3/545
WO	0018146	A1 20000330	US9921809	19990917	H04Q 3/545
WO	0018147	A2 20000330	SE9901623	19990917	H04Q 3/62
WO	0018148	A1 20000330	US9921742	19990921	H04Q 7/06
WO	0018149	A2 20000330	EP9906986	19990921	H04Q 7/10
WO	0018150	A1 20000330	EP9906878	19990917	H04Q 7/18
WO	0018151	A1 20000330	EP9906879	19990917	H04Q 7/18
WO	0018153	A1 20000330	DE9902795	19990830	H04Q 7/22
WO	0018154	A2 20000330	FI9900771	19990920	H04Q 7/22
WO	0018155	A2 20000330	FI9900774	19990920	H04Q 7/22
WO	0018157	A1 20000330	FI9900770	19990920	H04Q 7/24
WO	0018158	A1 20000330	US9918194	19990811	H04Q 7/26
WO	0018159	A1 20000330	US9921040	19990915	H04Q 7/30
WO	0018160	A1 20000330	EP9906540	19990906	H04Q 7/32
WO	0018161	A2 20000330	FI9900769	19990920	H04Q 7/32
WO	0018162	A1 20000330	US9921299	19990915	H04Q 7/32
WO	0018163	A1 20000330	US9921435	19990917	H04Q 7/34
WO	0018164	A1 20000330	SE9901606	19990914	H04Q 7/36
WO	0018165	A1 20000330	FI9900764	19990917	H04Q 7/38
WO	0018166	A1 20000330	NO9900285	19990916	H04Q 7/38
WO	0018167	A1 20000330	SE9901422	19990820	H04Q 7/38
WO	0018168	A1 20000330	SE9901627	19990917	H04Q 7/38
WO	0018169	A1 20000330	SE9901628	19990917	H04Q 7/38
WO	0018171	A1 20000330	US9916606	19990722	H04Q 7/38
WO	0018172	A1 20000330	US9921651	19990917	H04Q 7/38
WO	0018173	A1 20000330	US9921759	19990922	H04Q 7/38
WO	0018174	A1 20000330	US9921905	19990921	H04Q 7/38
WO	0018175	A2 20000330	IB9901713	19990922	H04Q 9/00
WO	0018179	A1 20000330	SE9901633	19990917	H04Q 11/04
WO	0018180	A1 20000330	FI9900767	19990917	H04R 1/02
WO	0018181	A1 20000330	ES9900292	19990917	H04R 1/12
WO	0018182	A1 20000330	US9919580	19990826	H04R 3/00
WO	0018184	A2 20000330	US9921922	19990921	H04R 25/00
WO	0018186	A1 20000330	US9922135	19990923	H04R 25/00
WO	0018187	A1 20000330	DK9900485	19990915	H04R 25/02
WO	0018188	A2 20000330	GB9903141	19990921	H04R 27/00
WO	0018189	A1 20000330	AU9900791	19990917	H05B 3/14
WO	0018190	A2 20000330	EP9906825	19990915	H05B 6/00
WO	0018191	A1 20000330	US9920960	19990917	H05B 6/50
WO	0018199	A1 20000330	EP9906618	19990909	H05K 3/06

1	2	3
WO 0018200 A1 20000330	SE9901551 19990916	H05K 3/10
WO 0018203 A1 20000330	SE9901588 19990910	H05K 3/46
WO 0018204 A1 20000330	US9921269 19990923	H05K 7/10
WO 0018210 A2 20000406	US9921776 19990924	BRAK KLASY
WO 0018212 A2 20000406	US9922668 19990930	BRAK KLASY
WO 0018214 A1 20000406	GB9903257 19990930	A01G 7/00
WO 0018215 A1 20000406	SE9801652 19980916	A01G 9/10
WO 0018216 A1 20000406	US9922555 19990930	A01G 27/06
WO 0018217 A1 20000406	US9921986 19990922	A01J 5/007
WO 0018218 A1 20000406	US9918742 19990817	A01J 5/01
WO 0018219 A1 20000406	EP9806109 19980925	A01K 1/015
WO 0018221 A1 20000406	US9918743 19990817	A01K 11/00
WO 0018222 A1 20000406	FI9900801 19990929	A01K 87/00
WO 0018223 A1 20000406	GB9903110 19990917	A01K 97/02
WO 0018225 A1 20000406	US9922581 19990929	A01N 1/02
WO 0018226 A2 20000406	US9922582 19990929	A01N 1/02
WO 0018227 A1 20000406	US9922046 19990922	A01N 25/04
WO 0018228 A1 20000406	US9922672 19990930	A01N 37/00
WO 0018230 A1 20000406	US9922199 19990924	A01N 37/18
WO 0018231 A1 20000406	US9922195 19990924	A01N 43/06
WO 0018233 A1 20000406	US9922405 19990930	A01N 43/58
WO 0018235 A1 20000406	EP9907787 19990927	A01N 57/20
WO 0018237 A1 20000406	US9820522 19981001	A01N 59/22
WO 0018238 A1 20000406	US9922518 19990928	A01N 61/00
WO 0018239 A1 20000406	US9922207 19990924	A01N 63/00
WO 0018240 A1 20000406	US9923016 19991001	A01N 63/00
WO 0018241 A1 20000406	CA9900899 19990929	A01N 63/04
WO 0018243 A t 20000406	DK9900499 19990921	A22B 5/00
WO 0018244 A1 20000406	DK9900491 19990916	A22B 5/20
WO 0018245 A1 20000406	DK9900493 19990916	A22C 21/00
WO 0018246 A1 20000406	FR9902226 19990920	A23B 4/02
WO 0018247 A1 20000406	US9920469 19990907	A23C 11/04
WO 0018248 A1 20000406	EP9906252 19990826	A23G 19/09
WO 0018249 A1 20000406	NZ9900163 19990928	A23C 21/00
WO 0018250 A1 20000406	US9922299 19990927	A23G 3/10
WO 0018251 A1 20000406	FI9900800 19990929	A23J 1/20
WO 0018252 A1 20000406	DE9903125 19990928	A23K 1/00
WO 0018253 A1 20000406	EP9907406 19990928	A23K 1/18
WO 0018254 A2 20000406	US9922427 19990924	A23L
WO 0018258 A2 20000406	US9922469 19990928	A23L 2/00
WO 0018259 A1 20000406	GB9903196 19990924	A23L 2/39
WO 0018261 A1 20000406	IT9900297 19990923	A41D 25/02
WO 0018262 A2 20000406	US9922267 19990924	A42B
WO 0018263 A1 20000406	US9922312 19990928	A43B 7/06
WO 0018267 A1 20000406	EP9907180 19990928	A43D 11/00
WO 0018268 A1 20000406	US9921842 19990920	A44B18/00
WO 0018269 A1 20000406	US9922206 19990924	A44B18/00
WO 0018270 A1 20000406	US9922639 19990924	A44B19/32
WO 0018272 A1 20000406	US9922100 19990923	A45D 29/20
WO 0018273 A1 20000406	US9802979 19980926	A47B83/02
WO 0018274 A1 20000406	EP9907044 19990922	A47C 1/032
WO 0018275 A1 20000406	US9921782 19990924	A47C 27/00
WO 0018276 A1 20000406	GB9903212 19990927	A47G 19/14
WO 0018277 A1 20000406	FR9902293 19990927	A47J 27/08
WO 0018278 A1 20000406	FR9902295 19990927	A47J 27/082
WO 0018279 A1 20000406	FR9902294 19990927	A47J 27/092
WO 0018280 A1 20000406	FR9902274 19990924	A47J 31/54
WO 0018281 A1 20000406	AU9900815 19990924	A47J 39/00
WO 0018282 A1 20000406	US9921499 19990917	A47K 5/12

1			2		3
WO	0018283 A1	20000406	FR9901915	19990803	A47K 10/36
WO	0018287 A1	20000406	US9921763	19990922	A61B 3/00
WO	0018292 A1	20000406	US9922528	19990929	A61B 5/00
WO	0018293 A1	20000406	US9922586	19990928	A61B 5/00
WO	0018294 A1	20000406	US9922638	19990929	A61B 5/00
WO	0018295 A1	20000406	EP9906907	19990917	A61B 5/103
WO	0018298 A1	20000406	DK9900502	19990924	A61B 5/20
WO	0018299 A1	20000406	FI9900785	19990924	A61B 6/00
WO	0018300 A1	20000406	US9922237	19990924	A61B 6/14
WO	0018303 A1	20000406	US9922598	19990929	A61B17/00
WO	0018305 A1	20000406	US9922695	19990929	A61B17/32
WO	0018306 A1	20000406	US9921866	19990921	A61B17/34
WO	0018307 A1	20000406	US9922683	19990929	A61B17/36
WO	0018308 A1	20000406	US9922694	19990929	A61B17/36
WO	0018311 A1	20000406	IB9901607	19990930	A61B17/70
WO	0018312 A1	20000406	US9922232	19990924	A61B17/70
WO	0018313 A1	20000406	US9922387	19990927	A61B17/86
WO	0018315 A1	20000406	SE9901483	19990830	A61C 3/00
WO	0018318 A1	20000406	US9920623	19990909	A61F 2/00
WO	0018319 A1	20000406	ZA9900104	19990930	A61F 2/00
WO	0018320 A1	20000406	US9922769	19990930	A61F 2/02
WO	0018321 A1	20000406	US9920895	19990928	A61F 2/04
WO	0018322 A1	20000406	AU9900832	19990929	A61F 2/06
WO	0018323 A2	20000406	US9919831	19990827	A61F 2/06
WO	0018324 A2	20000406	US9922400	19990924	A61F 2/06
WO	0018333 A1	20000406	US9921997	19990922	A61F 2/24
WO	0018336 A1	20000406	US9921641	19990917	A61F 5/00
WO	0018337 A1	20000406	SE9901680	19990924	A61F 5/01
WO	0018338 A1	20000406	US9921140	19990915	A61F 7/02
WO	0018339 A1	20000406	US9922698	19990929	A61F 7/02
WO	0018341 A1	20000406	US9919833	19990830	A61F 11/00
WO	0018342 A1	20000406	US9922561	19990930	A61F 11/00
WO	0018343 A1	20000406	IB9901570	19990923	A61F 13/00
WO	0018345 A1	20000406	FI9900779	19990922	A61F 13/20
WO	0018346 A1	20000406	SE9901500	19990901	A61G 5/10
WO	0018348 A1	20000406	US9922554	19990930	A61H 5/00
WO	0018349 A1	20000406	FI9900787	19990924	A61H 33/06
WO	0018350 A1	20000406	SE9901612	19990915	A61J 7/04
WO	0018351 A2	20000406	US9919836	19990830	A61K
WO	0018352 A2	20000406	US9922166	19990924	A61K
WO	0018353 A2	20000406	US9922354	19990928	A61K
WO	0018354 A2	20000406	US9922771	19990929	A61K
WO	0018355 A2	20000406	US9922772	19990928	A61K
WO	0018357 A1	20000406	EP9906865	19990916	A61K 7/00
WO	0018359 A1	20000406	FR9902275	19990924	A61K 7/06
WO	0018360 A1	20000406	FR9902276	19990924	A61K 7/06
WO	0018362 A1	20000406	ZA9900102	19990928	A61K 7/06
WO	0018363 A1	20000406	US9921038	19990915	A61K 7/075
WO	0018365 A2	20000406	US9922115	19990923	A61K 7/16
WO	0018366 A1	20000406	EP9907379	19990920	A61K 7/20
WO	0018367 A1	20000406	US9922519	19990930	A61K 7/40
WO	0018370 A2	20000406	US9921752	19990922	A61K 9/10
WO	0018371 A1	20000406	CA9900879	19990923	A61K 9/127
WO	0018373 A1	20000406	FR9902520	19991015	A61K 9/20
WO	0018374 A1	20000406	US9922897	19991001	A61K 9/26
WO	0018377 A1	20000406	US9922117	19990923	A61K 9/48
WO	0018378 A1	20000406	US9922189	19990924	A61K 9/48
WO	0018379 A2	20000406	EP9907172	19990927	A61K 9/70
WO	0018380 A1	20000406	NL9900594	19990923	A61K 9/70

1				2		3
WO	0018381	A1	20000406	EP9906740	19990911	A61K 31/00
WO	0018382	A2	20000406	EP9906807	19990914	A61K 31/00
WO	0018383	A2	20000406	EP9907132	19990927	A61K 31/00
WO	0018384	A2	20000406	EP9907134	19990927	A61K 31/00
WO	0018385	A2	20000406	EP9907170	19990927	A61K 31/00
WO	0018389	A2	20000406	US9922712	19990930	A61K 31/00
WO	0018391	A1	20000406	JP9905367	19990930	A61K 31/13
WO	0018392	A1	20000406	NZ9900161	19990924	A61K 31/15
WO	0018393	A1	20000406	US9915386	19990708	A61K 31/165
WO	0018394	A1	20000406	US9922415	19990928	A61K 31/19
WO	0018395	A1	20000406	US9915385	19990708	A61K 31/215
WO	0018396	A1	20000406	JP9905200	19990922	A61K 31/22
WO	0018397	A1	20000406	US9922823	19990930	A61K 31/255
WO	0018398	A1	20000406	US9922238	19990924	A61K 31/33
WO	0018400	A1	20000406	FI9900793	19990927	A61K 31/416
WO	0018401	A1	20000406	JP9905292	19990928	A61K 31/4164
WO	0018402	A1	20000406	US9922225	19990924	A61K 31/435
WO	0018403	A1	20000406	US9922163	19990924	A61K 31/445
WO	0018405	A1	20000406	GB9802895	19980925	A61K 31/535
WO	0018406	A1	20000406	EP9907117	19990924	A61K 31/537
WO	0018407	A1	20000406	US9921780	19990924	A61K 31/55
WO	0018408	A1	20000406	US9906417	19990324	A61K 31/55
WO	0018409	A1	20000406	SE9901671	19990923	A61K 31/65
WO	0018410	A1	20000406	US9922593	19990927	A61K 31/70
WO	0018411	A1	20000406	US9922144	19990923	A61K 31/716
WO	0018412	A1	20000406	US9921769	19990922	A61K 35/14
WO	0018415	A1	20000406	EP9907045	19990922	A61K 35/78
WO	0018416	A1	20000406	NZ9800146	19980930	A61K 35/78
WO	0018417	A2	20000406	US9921954	19990922	A61K 38/00
WO	0018419	A2	20000406	US9922366	19990924	A61K 38/00
WO	0018421	A1	20000406	US9922608	19990929	A61K 38/00
WO	0018423	A1	20000406	EP9907389	19990923	A61K 38/09
WO	0018424	A1	20000406	SE9901713	19990927	A61K 38/11
WO	0018425	A1	20000406	SE9901714	19990927	A61K 38/11
WO	0018426	A1	20000406	JP9900388	19990129	A61K 38/16
WO	0018427	A1	20000406	US9921282	19990916	A61K 38/21
WO	0018428	A2	20000406	US9920852	19990910	A61K 39/00
WO	0018429	A2	20000406	US9922107	19990924	A61K 39/00
WO	0018430	A2	20000406	US9922349	19990928	A61K 39/00
WO	0018431	A1	20000406	US9922992	19990930	A61K 39/00
WO	0018434	A1	20000406	US9922520	19990930	A61K 39/39
WO	0018436	A1	20000406	EP9907405	19990924	A61K 39/395
WO	0018438	A1	20000406	US9922384	19990924	A61K 43/04
WO	0018439	A2	20000406	EP9907198	19990929	A61K 49/00
WO	0018440	A1	20000406	US9922337	19990924	A61K 51/08
WO	0018441	A1	20000406	US9922509	19990930	A61L 2/00
WO	0018442	A1	20000406	US9921942	19990921	A61L 2/18
WO	0018443	A1	20000406	GB9903126	19990920	A61L 27/00
WO	0018444	A1	20000406	JP9905343	19990929	A61L 27/00
WO	0018447	A2	20000406	US9920807	19990913	A61M
WO	0018449	A2	20000406	US9922993	19990930	A61M
WO	0018450	A1	20000406	SE9801636	19980915	A61M 1/06
WO	0018453	A1	20000406	US9922497	19990929	A61M 5/178
WO	0018454	A1	20000406	GB9903170	19990922	A61M 5/32
WO	0018455	A1	20000406	EP9907077	19990923	A61M 15/00
WO	0018456	A1	20000406	EP9907078	19990923	A61M 15/00
WO	0018457	A1	20000406	EP9907079	19990923	A61M 15/00
WO	0018458	A1	20000406	EP9907080	19990923	A61M 15/00
WO	0018459	A1	20000406	US9922833	19991001	A61M 15/00

1			2		3
WO	0018460	A1 20000406	US9922512	19990928	A61M 16/00
WO	0018461	A1 20000406	US9922600	19990929	A61M 16/00
WO	0018464	A1 20000406	GB9903202	19990924	A61M 25/04
WO	0018465	A1 20000406	US9922449	19990928	A61M 25/06
WO	0018466	A1 20000406	US9922454	19990928	A61M 25/06
WO	0018470	A1 20000406	CN9900151	19990922	A61N 1/36
WO	0018471	A1 20000406	US9820576	19980928	A61N 5/00
WO	0018473	A1 20000406	US9922539	19990929	A63B23/04
WO	0018476	A1 20000406	SE9901654	19990922	A63B53/02
WO	0018478	A1 20000406	IB9901572	19990923	A63B57/00
WO	0018479	A1 20000406	GB9902976	19990923	A63B69/00
WO	0018480	A1 20000406	AP9800001	19980928	A63B69/36
WO	0018481	A1 20000406	SK9900015	19990920	A63F 9/08
WO	0018483	A1 20000406	AU9900836	19990930	B01D 1/00
WO	0018484	A1 20000406	US9922443	19990928	B01D 17/00
WO	0018485	A1 20000406	US9922679	19990929	B01D 21/02
WO	0018486	A1 20000406	US9917660	19990804	B01D 25/02
WO	0018487	A1 20000406	US9922631	19990929	B01D 35/143
WO	0018491	A1 20000406	US9922386	19990927	B01D 53/00
WO	0018496	A1 20000406	US9922275	19990924	B01D 59/44
WO	0018497	A1 20000406	EP9906424	19990831	B01D 61/14
WO	0018498	A1 20000406	AU9900817	19990924	B01D 65/08
WO	0018499	A1 20000406	GB9903049	19990930	B01F 3/04
WO	0018501	A1 20000406	EP9907240	19990930	B01J 2/04
WO	0018502	A1 20000406	US9922029	19990922	B01J 13/02
WO	0018503	A2 20000406	GB9903200	19990924	B01J 19/00
WO	0018507	A1 20000406	US9921911	19990921	B01J 37/00
WO	0018509	A1 20000406	CH9800408	19980924	B02C 13/14
WO	0018513	A1 20000406	GB9903222	19990927	B05B11/00
WO	0018515	A1 20000406	US9920667	19990909	B05B15/04
WO	0018518	A1 20000406	US9922548	19990930	B05D 3/06
WO	0018520	A1 20000406	US9922398	19990924	B07C 5/02
WO	0018521	A1 20000406	US9922532	19990930	B08B 3/00
WO	0018522	A1 20000406	AU9900838	19990930	B08B 3/02
WO	0018523	A1 20000406	US9919634	19990826	B08B 3/08
WO	0018524	A1 20000406	AU9900785	19990916	B09C 1/06
WO	0018525	A2 20000406	EP9906866	19990916	B21D
WO	0018526	A2 20000406	US9922435	19990928	B21D
WO	0018531	A1 20000406	US9922134	19990923	B23B 3/00
WO	0018533	A1 20000406	IB9901561	19990921	B23D 25/12
WO	0018534	A1 20000406	NL9900602	19990929	B23K 3/06
WO	0018538	A1 20000406	SE9901553	19990907	B23P 15/28
WO	0018539	A1 20000406	IT9900304	19990927	B23P 19/06
WO	0018546	A1 20000406	DE9903065	19990924	B25F 5/00
WO	0018547	A1 20000406	US9919097	19990818	B25J 9/06
WO	0018548	A1 20000406	NZ9800153	19981009	B25J 13/02
WO	0018550	A1 20000406	IB9901591	19990928	B26F 1/40
WO	0018551	A2 20000406	GB9903035	19990929	B26F 3/00
WO	0018552	A1 20000406	GB9903036	19990928	B26F 3/00
WO	0018554	A1 20000406	DK9900505	19990927	B29C 33/18
WO	0018555	A1 20000406	US9923226	19991001	B29C 33/68
WO	0018558	A1 20000406	FR9902183	19990914	B29C 45/17
WO	0018559	A1 20000406	CA9900908	19990930	B29C 45/27
WO	0018561	A1 20000406	EP9905376	19990727	B29C 47/10
WO	0018562	A1 20000406	US9922136	19990923	B29C 47/70
WO	0018565	A1 20000406	EP9906919	19990918	B29C 63/00
WO	0018567	A1 20000406	EP9907196	19990928	B29D 11/00
WO	0018568	A1 20000406	EP9907197	19990928	B29D 11/00
WO	0018569	A2 20000406	US9922176	19990924	B29D 11/00

1				2		3
WO	0018571	A1	20000406	SE9801716	19980930	B30B 9/32
WO	0018572	A1	20000406	AT9900232	19990928	B30B11/24
WO	0018574	A1	20000406	US9922641	19990929	B32B 5/26
WO	0018576	A1	20000406	FI9900808	19990930	B32B15/04
WO	0018577	A1	20000406	US9922526	19990929	B32B27/18
WO	0018579	A1	20000406	US9921826	19990920	B32B27/32
WO	0018580	A1	20000406	US9922716	19990930	B32B27/36
WO	0018583	A1	20000406	US9923078	19990929	B42D 1/06
WO	0018584	A1	20000406	FR9902258	19990923	B42D 15/00
WO	0018586	A1	20000406	CN9900078	19990608	B43K 1/02
WO	0018589	A1	20000406	US9922807	19990930	B43M 11/02
WO	0018590	A1	20000406	ES9900300	19990924	B44C 5/00
WO	0018591	A1	20000406	AU9900830	19990928	B44F 1/12
WO	0018592	A1	20000406	FR9802084	19980929	B60B 9/26
WO	0018600	A1	20000406	NL9900599	19990927	B60J 7/00
WO	0018606	A1	20000406	AU9900839	19990930	B60N 2/44
WO	0018611	A2	20000406	KR9900588	19990929	B60R
WO	0018616	A1	20000406	SE9901275	19990715	B60R 21/18
WO	0018617	A1	20000406	SE9901703	19990927	B60R 21/20
WO	0018618	A1	20000406	JP9905295	19990928	B60R 21/26
WO	0018620	A1	20000406	FR9902292	19990927	B60R 25/04
WO	0018626	A1	20000406	GB9903203	19990924	B60T 13/14
WO	0018631	A1	20000406	US9920824	19990910	B61L 3/00
WO	0018637	A1	20000406	CH9900423	19990909	B62D 33/04
WO	0018639	A1	20000406	GR9900036	19990920	B62L 1/00
WO	0018641	A1	20000406	FR9902272	19990924	B64C 23/06
WO	0018642	A1	20000406	EP9907251	19990930	B64F 1/305
WO	0018650	A1	20000406	US9921783	19990924	B65D 6/10
WO	0018651	A2	20000406	ZA9900105	19990930	B65D 19/00
WO	0018652	A1	20000406	IE9900102	19990928	B65D 27/06
WO	0018654	A1	20000406	US9922064	19990923	B65D 47/08
WO	0018656	A1	20000406	FR9902198	19990915	B65D 81/26
WO	0018659	A1	20000406	US9922439	19990928	B65D 83/00
WO	0018660	A1	20000406	KR9900507	19990902	B65D 83/38
WO	0018661	A1	20000406	US9922636	19990929	B65D 83/62
WO	0018662	A1	20000406	US9901345	19990122	B65D 85/57
WO	0018663	A1	20000406	US9921261	19990923	B65D 85/57
WO	0018665	A2	20000406	US9922830	19991001	B65G
WO	0018667	A1	20000406	GB9902992	19990908	B65G 47/20
WO	0018670	A1	20000406	JP9905191	19990922	B65G 53/46
WO	0018671	A1	20000406	SE9901731	19990929	B65G 63/00
WO	0018672	A1	20000406	US9921255	19990922	B65G 65/38
WO	0018673	A1	20000406	US9918988	19990819	B65H 16/10
WO	0018675	A1	20000406	JP9904440	19990819	B65H 67/048
WO	0018677	A1	20000406	US9922739	19991001	B66F 3/00
WO	0018678	A1	20000406	US9824172	19981112	B66F 9/075
WO	0018679	A1	20000406	US9922511	19990929	B67D 5/60
WO	0018680	A1	20000406	NO9900280	19990914	C01B 3/32
WO	0018681	A1	20000406	NO9900283	19990915	C01B 3/32
WO	0018682	A1	20000406	NO9900287	19990917	C01B31/02
WO	0018683	A1	20000406	RU9800308	19980930	C01B31/04
WO	0018684	A1	20000406	AU9900757	19990913	C01F 7/06
WO	0018685	A1	20000406	AU9900831	19990928	C01F 7/44
WO	0018687	A1	20000406	SE9901583	19990910	C02F 1/00
WO	0018688	A1	20000406	US9905668	19990315	C02F 1/00
WO	0018691	A2	20000406	GB9902999	19990927	C02F 3/00
WO	0018692	A1	20000406	US9922602	19990928	C02F 3/30
WO	0018693	A1	20000406	FR9902314	19990929	C02F 3/34
WO	0018695	A2	20000406	EP9907200	19990929	C02F 5/00

1			2		3
WO	0018697	A1 20000406	US9902051	19990129	C03C 25/02
WO	0018699	A1 20000406	CA9900881	19990923	C04B 7/47
WO	0018702	A1 20000406	EP9901420	19990304	C04B35/573
WO	0018703	A1 20000406	US9919717	19990831	C05D 9/02
WO	0018706	A1 20000406	US9922828	19990930	C07B37/00
WO	0018707	A1 20000406	US9922412	19990927	C07B37/02
WO	0018708	A1 20000406	GB9903176	19990922	C07B53/00
WO	0018710	A1 20000406	US9922324	19990927	C07C 5/25
WO	0018712	A1 20000406	EP9907395	19990929	C07C 29/149
WO	0018713	A1 20000406	SE9901711	19990928	C07C 41/42
WO	0018714	A1 20000406	FR9902264	19990923	C07C 45/68
WO	0018715	A1 20000406	EP9906829	19990915	C07C 51/08
WO	0018717	A1 20000406	FI9900789	19990924	C07C 53/06
WO	0018718	A1 20000406	EP9907100	19990923	C07C 67/343
WO	0018721	A1 20000406	US9922119	19990923	C07C215/16
WO	0018722	A2 20000406	ES9900294	19990920	C07C217/00
WO	0018723	A1 20000406	US9922123	19990923	C07C217/52
WO	0018724	A1 20000406	US9922120	19990923	C07C217/90
WO	0018726	A1 20000406	EP9906862	19990916	C07C249/08
WO	0018727	A1 20000406	JP9905320	19990929	C07C251/34
WO	0018728	A1 20000406	US9922484	19990928	C07C253/34
WO	0018730	A1 20000406	SE9901632	19990917	C07D 21/330
WO	0018731	A1 20000406	SE9901631	19990917	C07D 21/334
WO	0018732	A2 20000406	EP9907141	19990925	C07D207/00
WO	0018734	A1 20000406	EP9907040	19990922	C07D209/34
WO	0018736	A1 20000406	SE9901630	19990917	C07D213/30
WO	0018737	A1 20000406	JP9905056	19990917	C07D213/53
WO	0018738	A1 20000406	GB9903144	19990921	C07D213/82
WO	0018739	A1 20000406	FR9902263	19990923	C07D215/22
WO	0018740	A1 20000406	US9922056	19990922	C07D215/54
WO	0018742	A1 20000406	EP9906938	19990920	C07D249/10
WO	0018743	A1 20000406	US9920892	19990927	C07D249/18
WO	0018744	A1 20000406	JP9905212	19990924	C07D263/32
WO	0018745	A1 20000406	EP9907253	19990930	C07D263/46
WO	0018746	A1 20000406	EP9907252	19990930	C07D277/34
WO	0018747	A1 20000406	EP9907248	19990930	C07D277/36
WO	0018748	A1 20000406	EP9907250	19990930	C07D277/36
WO	0018749	A1 20000406	EP9906860	19990916	C07D277/60
WO	0018750	A2 20000406	US9922590	19990928	C07D295/00
WO	0018751	A1 20000406	SE9901704	19990927	C07D301/19
WO	0018753	A1 20000406	EP9906873	19990916	C07D309/38
WO	0018754	A1 20000406	JP9905387	19990930	C07D311/58
WO	0018758	A1 20000406	JP9905224	19990924	C07D401/04
WO	0018759	A1 20000406	GB9903210	19990928	C07D401/12
WO	0018760	A1 20000406	GB9903239	19990930	C07D401/12
WO	0018761	A1 20000406	US9922054	19990922	C07D401/12
WO	0018762	A1 20000406	US9922160	19990924	C07D401/12
WO	0018763	A2 20000406	US9922699	19990929	C07D405/00
WO	0018764	A1 20000406	GB9903154	19990922	C07D409/14
WO	0018766	A1 20000406	KR9900535	19990910	C07D417/12
WO	0018767	A2 20000406	US9922791	19990930	C07D419/12
WO	0018768	A1 20000406	JP9905182	19990922	C07D471/04
WO	0018769	A2 20000406	US9922569	19990928	C07D487/00
WO	0018770	A1 20000406	GB9903244	19990930	C07D487/04
WO	0018771	A2 20000406	IL9900501	19990915	C07D487/22
WO	0018772	A1 20000406	US9920921	19990920	C07D491/048
WO	0018774	A1 20000406	NL9900603	19990929	C07F 9/50
WO	0018775	A1 20000406	GB9903207	19990927	C07F 9/6561
WO	0018776	A1 20000406	FI9900803	19990929	C07F 15/02

1			2		3
WO	0018777	A2 20000406	US9923214	19990930	C07H
WO	0018778	A1 20000406	US9922436	19990928	C07H 1/00
WO	0018780	A1 20000406	US9919380	19990820	C07H 19/06
WO	0018781	A1 20000406	US9922076	19990923	C07H 21/02
WO	0018782	A2 20000406	US9922329	19990927	C07H 21/02
WO	0018783	A1 20000406	US9922616	19990929	C07H 21/02
WO	0018784	A1 20000406	US9916219	19990719	C07H 21/04
WO	0018785	A1 20000406	US9922075	19990923	C07H 21/04
WO	0018786	A1 20000406	US9922114	19990923	C07H 21/04
WO	0018788	A1 20000406	US9922655	19990929	C07H 21/04
WO	0018789	A1 20000406	AU9900812	19990924	C07K 1/02
WO	0018790	A1 20000406	AU9900813	19990924	C07K 1/02
WO	0018791	A1 20000406	DK9900510	19990929	C07K 1/04
WO	0018793	A1 20000406	JP9905216	19990924	C07K 7/08
WO	0018794	A1 20000406	US9922402	19990924	C07K 14/00
WO	0018795	A2 20000406	US9922819	19990930	C07K 14/00
WO	0018796	A2 20000406	US9922970	19991001	C07K 14/00
WO	0018798	A1 20000406	US9922277	19990924	C07K 14/47
WO	0018799	A1 20000406	US9922604	19990929	C07K 14/47
WO	0018800	A1 20000406	US9922818	19990930	C07K 14/705
WO	0018801	A2 20000406	DK9900500	19990923	C07K 14/78
WO	0018802	A1 20000406	US9922756	19990930	C07K 14/805
WO	0018803	A2 20000406	US9922269	19990923	C07K 16/28
WO	0018805	A1 20000406	JP9905350	19990929	C07K 16/40
WO	0018807	A1 20000406	EP9906924	19990918	C08F 4/00
WO	0018809	A1 20000406	EP9907085	19990923	C08F 4/655
WO	0018810	A2 20000406	EP9907086	19990923	C08F 10/02
WO	0018811	A1 20000406	EP9906836	19990915	C08F 14/18
WO	0018813	A1 20000406	EP9907128	19990924	C08F210/16
WO	0018814	A1 20000406	EP9907129	19990924	C08F210/16
WO	0018816	A1 20000406	EP9906519	19990904	C08G 18/38
WO	0018817	A1 20000406	EP9905375	19990727	C08G 18/48
WO	0018820	A1 20000406	FI9900799	19990929	C08G 63/52
WO	0018821	A1 20000406	US9922755	19990930	C08G 63/91
WO	0018823	A2 20000406	DK9900508	19990928	C08G 65/32
WO	0018824	A1 20000406	US9922079	19990923	C08G 75/23
WO	0018827	A1 20000406	US9921387	19990915	C08J 3/02
WO	0018828	A1 20000406	US9921792	19990923	C08J 3/02
WO	0018830	A1 20000406	US9923206	19990930	C08J 11/06
WO	0018832	A1 20000406	EP9906837	19990915	C08K 5/13
WO	0018834	A1 20000406	US9922344	19990928	C08K 5/51
WO	0018835	A1 20000406	US9918139	19990811	C08L 3/08
WO	0018837	A1 20000406	GB9903079	19990916	C08L 25/02
WO	0018839	A1 20000406	US9922365	19990924	C08L 33/04
WO	0018841	A1 20000406	EP9906883	19990917	C08L 51/04
WO	0018845	A1 20000406	US9922596	19990929	C09D 4/06
WO	0018849	A2 20000406	US9922150	19990924	C09K
WO	0018850	A1 20000406	US9919345	19990824	C09K 3/00
WO	0018851	A1 20000406	GB9903201	19990924	C09K 11/06
WO	0018852	A1 20000406	CN9800202	19980924	C10G 1/10
WO	0018853	A1 20000406	US9922460	19990928	C10G 11/05
WO	0018854	A1 20000406	CA9900914	19990929	C10G 45/22
WO	0018855	A1 20000406	US9922440	19990928	C10L 11/06
WO	0018856	A1 20000406	US9921843	19990920	C11D 1/37
WO	0018859	A1 20000406	US9820222	19980925	C11D 3/12
WO	0018860	A1 20000406	EP9907422	19990923	C11D 3/22
WO	0018861	A1 20000406	EP9907423	19990923	C11D 3/22
WO	0018862	A1 20000406	EP9907424	19990923	C11D 3/22
WO	0018863	A1 20000406	EP9907421	19990923	C11D 3/37

1	2	3
WO 0018864 A1 20000406	US9910853 19990517	C11D 3/386
WO 0018865 A1 20000406	US9910854 19990517	C11D 3/386
WO 0018866 A1 20000406	US9922472 19990928	C11D 3/395
WO 0018868 A1 20000406	EP9906624 19990908	C11D 17/00
WO 0018869 A1 20000406	US9820221 19980925	C11D 17/00
WO 0018870 A1 20000406	US9821022 19981005	C11D 17/00
WO 0018871 A1 20000406	EP9906917 19990918	C11D 17/06
WO 0018872 A1 20000406	EP9906920 19990918	C11D 17/06
WO 0018873 A1 20000406	US9820220 19980925	C11D 17/06
WO 0018874 A1 20000406	US9820223 19980925	C11D 17/06
WO 0018875 A1 20000406	US9922393 19990924	C11D 17/06
WO 0018876 A1 20000406	US9922394 19990924	C11D 17/06
WO 0018877 A1 20000406	US9922395 19990924	C11D 17/06
WO 0018878 A1 20000406	US9922396 19990924	C11D 17/06
WO 0018880 A2 20000406	US9922510 19990929	C12N
WO 0018884 A1 20000406	US9922517 19990929	C12N 1/21
WO 0018885 A1 20000406	IL9900444 19990817	C12N 5/00
WO 0018886 A1 20000406	US9922363 19990924	C12N 5/04
WO 0018887 A1 20000406	AU9900829 19990928	C12N 5/18
WO 0018891 A1 20000406	NZ9900160 19990924	C12N 9/02
WO 0018893 A1 20000406	FR9902261 19990923	C12N 9/10
WO 0018894 A1 20000406	US9920345 19990903	C12N 9/12
WO 0018895 A1 20000406	US9922106 19990924	C12N 9/12
WO 0018896 A1 20000406	US9923211 19991001	C12N 9/18
WO 0018897 A1 20000406	US9820491 19980930	C12N 9/42
WO 0018898 A1 20000406	US9910855 19990517	C12N 9/42
WO 0018899 A2 20000406	US9922976 19990929	C12N 9/48
WO 0018900 A1 20000406	JP9905349 19990929	C12N 9/64
WO 0018901 A1 20000406	EP9906939 19990920	C12N 11/04
WO 0018902 A1 20000406	GB9903185 19990923	C12N 15/00
WO 0018903 A2 20000406	US9922468 19990929	C12N 15/00
WO 0018904 A2 20000406	US9922817 19990930	C12N 15/00
WO 0018905 A1 20000406	US9920891 19990924	C12N 15/10
WO 0018906 A2 20000406	US9922588 19990928	C12N 15/10
WO 0018907 A2 20000406	EP9906972 19990921	C12N 15/11
WO 0018908 A1 20000406	FR9902265 19990923	C12N 15/11
WO 0018909 A2 20000406	US9922752 19990929	C12N 15/11
WO 0018910 A1 20000406	US9922918 19991001	C12N 15/11
WO 0018911 A1 20000406	CN9800208 19980930	C12N 15/12
WO 0018912 A2 20000406	EP9906991 19990921	C12N 15/12
WO 0018913 A1 20000406	NL9900595 19990924	C12N 15/12
WO 0018914 A2 20000406	US9921647 19990917	C12N 15/12
WO 0018915 A2 20000406	US9922082 19990923	C12N 15/12
WO 0018916 A2 20000406	US9922226 19990923	C12N 15/12
WO 0018917 A2 20000406	US9922302 19990927	C12N 15/12
WO 0018918 A2 20000406	US9922494 19990928	C12N 15/12
WO 0018919 A1 20000406	US9922495 19990928	C12N 15/12
WO 0018920 A2 20000406	US9922601 19990929	C12N 15/12
WO 0018921 A2 20000406	US9922682 19990929	C12N 15/12
WO 0018922 A2 20000406	US9922685 19990929	C12N 15/12
WO 0018924 A1 20000406	US9923004 19990930	C12N 15/12
WO 0018926 A1 20000406	AU9900823 19990924	C12N 15/29
WO 0018927 A1 20000406	CA9900870 19990924	C12N 15/29
WO 0018928 A1 20000406	CA9900884 19990927	C12N 15/31
WO 0018929 A2 20000406	EP9907004 19990920	C12N 15/45
WO 0018930 A1 20000406	GB9903021 19990913	C12N 15/54
WO 0018931 A1 20000406	JP9905346 19990929	C12N 15/56
WO 0018932 A2 20000406	US9922045 19990922	C12N 15/62
WO 0018933 A1 20000406	US9920508 19990909	C12N 15/63

1			2		3
WO	0018934	A1 20000406	IB9901669	19990930	C12N 15/67
WO	0018935	A1 20000406	JP9905175	19990922	C12N 15/67
WO	0018936	A1 20000406	US9820501	19980930	C12N 15/82
WO	0018937	A1 20000406	US9820502	19980930	C12N 15/82
WO	0018938	A1 20000406	US9922308	19990927	C12N 15/82
WO	0018939	A1 20000406	US9922379	19990928	C12N 15/82
WO	0018940	A1 20000406	US9922403	19990927	C12N 15/82
WO	0018941	A1 20000406	GB9903227	19990929	C12N 15/85
WO	0018944	A1 20000406	US9922126	19990923	C12P 7/64
WO	0018945	A1 20000406	US9922826	19990930	C12P 9/00
WO	0018947	A1 20000406	EP9907390	19990923	C12P 17/18
WO	0018948	A1 20000406	US9922341	19990928	C12P 19/06
WO	0018949	A2 20000406	US9922594	19990929	C12Q
WO	0018950	A2 20000406	US9921365	19990917	C12Q 1/00
WO	0018951	A1 20000406	US9922361	19990924	C12Q 1/18
WO	0018952	A1 20000406	US9922666	19990930	C12Q 1/18
WO	0018953	A1 20000406	NL9900606	19990930	C12Q 1/66
WO	0018954	A2 20000406	CA9900895	19990927	C12Q 1/68
WO	0018957	A1 20000406	GB9903248	19990930	C12Q 1/68
WO	0018958	A2 20000406	SG9800077	19980929	C12Q 1/68
WO	0018959	A1 20000406	US9921654	19990917	C12Q 1/68
WO	0018961	A2 20000406	US9922535	19990930	C12Q 1/68
WO	0018962	A1 20000406	US9922584	19990928	C12Q 1/68
WO	0018963	A1 20000406	US9922675	19990930	C12Q 1/68
WO	0018964	A1 20000406	US9922770	19990930	C12Q 1/68
WO	0018966	A2 20000406	US9922975	19990929	C12Q 1/68
WO	0018967	A1 20000406	US9922988	19990930	C12Q 1/68
WO	0018968	A1 20000406	SG9900017	19990313	C12Q 1/70
WO	0018969	A1 20000406	US9921245	19990922	C12Q 1/70
WO	0018971	A1 20000406	CH9900451	19990922	C21D 1/09
WO	0018984	A1 20000406	US9922151	19990924	C23G 5/00
WO	0018986	A1 20000406	US9921795	19990924	C25B 9/00
WO	0018987	A1 20000406	NO9900279	19990910	C25C 3/14
WO	0018988	A1 20000406	FI9900804	19990930	C25C 7/06
WO	0018991	A1 20000406	AT9900229	19990928	D01F 2/00
WO	0018992	A1 20000406	US9922613	19990929	D02D 7/00
WO	0018994	A2 20000406	US9922110	19990923	D04H
WO	0018995	A2 20000406	US9921268	19990923	D04H 1/42
WO	0018996	A1 20000406	US9921497	19990917	D04H 13/00
WO	0018999	A1 20000406	EP9906798	19990914	D06C 5/00
WO	0019000	A1 20000406	SE9901473	19990827	D06F 43/00
WO	0019001	A1 20000406	US9922372	19990928	D06F 58/20
WO	0019002	A1 20000406	US9922831	19991001	D06F 75/38
WO	0019003	A1 20000406	US9903739	19990315	D06M 13/12
WO	0019004	A1 20000406	CA9900886	19990927	D21C 3/22
WO	0019005	A1 20000406	US9921498	19990917	D21C 9/00
WO	0019006	A1 20000406	GB9903178	19990922	D21C 9/16
WO	0019007	A1 20000406	FI9900802	19990929	D21F 1/00
WO	0019008	A1 20000406	US9922202	19990924	D21F 1/04
WO	0019009	A1 20000406	JP9905023	19990914	D21F 1/32
WO	0019011	A1 20000406	JP9905021	19990914	D21F 5/00
WO	0019012	A1 20000406	JP9905022	19990914	D21F 5/00
WO	0019013	A1 20000406	FI9900795	19990928	D21F 7/00
WO	0019014	A1 20000406	US9921877	19990921	D21F 11/00
WO	0019015	A1 20000406	GB9903208	19990927	D21H 21/16
WO	0019016	A1 20000406	CH9900450	19990922	D21H 21/48
WO	0019018	A1 20000406	EP9907247	19990930	E01D 19/04
WO	0019021	A1 20000406	ES9900301	19990924	E01H 1/12
WO	0019022	A1 20000406	US9922204	19990924	E02B 5/08

1			2		3
WO	0019024	A1 20000406	CA9900897	19990929	E03B 7/12
WO	0019025	A1 20000406	US9922525	19990930	E03D 9/10
WO	0019026	A1 20000406	US9921187	19990914	E04B 1/02
WO	0019027	A1 20000406	FR9902320	19990929	E04B 1/19
WO	0019030	A1 20000406	EP9906964	19990921	E04B 1/76
WO	0019031	A1 20000406	DE9901162	19990417	E04B 2/08
WO	0019032	A1 20000406	YU9900007	19990927	E04B 2/24
WO	0019033	A1 20000406	EP9906922	19990918	E04B 2/74
WO	0019034	A1 20000406	EP9906923	19990918	E04B 2/74
WO	0019036	A1 20000406	EP9907138	19990924	E04F 15/02
WO	0019037	A1 20000406	FR9902332	19990930	E04F 19/06
WO	0019038	A1 20000406	ES9900306	19990930	E04G 11/48
WO	0019041	A1 20000406	NO9900275	19990902	E04H 15/18
WO	0019042	A1 20000406	IE9900101	19990927	E04H 15/20
WO	0019043	A1 20000406	IS9800009	19980925	E04H 17/10
WO	0019044	A1 20000406	US9922758	19990930	E05B15/02
WO	0019046	A1 20000406	US9922814	19990930	E05B37/16
WO	0019049	A1 20000406	US9922273	19990927	E05C 1/12
WO	0019050	A1 20000406	US9922609	19990929	E05C 1/12
WO	0019051	A1 20000406	BE9900123	19990928	E06B 3/96
WO	0019052	A1 20000406	US9922560	19990930	E06C 5/34
WO	0019053	A1 20000406	FR9902286	19990927	E06C 7/44
WO	0019054	A1 20000406	US9922610	19990929	E21B 4/02
WO	0019056	A1 20000406	SE9901652	19990922	E21B17/042
WO	0019057	A1 20000406	SE9901653	19990922	E21B17/042
WO	0019059	A1 20000406	GB9903250	19990930	E21B19/09
WO	0019063	A1 20000406	GB9903195	19990924	E21F 17/107
WO	0019064	A1 20000406	US9820689	19980928	F01B29/10
WO	0019066	A2 20000406	GB9903033	19990928	F01L
WO	0019068	A1 20000406	CH9900408	19990903	F01M 11/10
WO	0019081	A2 20000406	US9918698	19990817	F02K
WO	0019082	A2 20000406	US9918745	19990817	F02K 7/00
WO	0019083	A1 20000406	AU9900837	19990930	F02M 25/08
WO	0019085	At 20000406	US9922459	19990928	F02M 27/06
WO	0019086	A1 20000406	EP9907063	19990922	F02M 51/04
WO	0019087	A1 20000406	US9922170	19990923	F02M 53/02
WO	0019092	A1 20000406	FR9902244	19990922	F02P 3/02
WO	0019093	A1 20000406	IB9801504	19980928	F03B13/12
WO	0019094	A1 20000406	EP9907142	19990925	F03D 7/04
WO	0019099	A1 20000406	SE9901706	19990927	F04B19/14
WO	0019102	A1 20000406	RU9800312	19980929	F04C 2/344
WO	0019105	A1 20000406	US9820205	19980925	F04D 27/00
WO	0019107	A1 20000406	US9922961	19991001	F04D 29/44
WO	0019110	A1 20000406	US9922926	19991001	F15B15/08
WO	0019113	A1 20000406	AU9900825	19990927	F16B13/10
WO	0019114	A1 20000406	GB9902979	19990908	F16B19/10
WO	0019115	A1 20000406	GB9903038	19990929	F16B31/04
WO	0019123	A1 20000406	US9820601	19980929	F16G 1/28
WO	0019125	A1 20000406	GB9903198	19990924	F16H 9/02
WO	0019134	A1 20000406	NL9900605	19990929	F16K 15/14
WO	0019135	A1 20000406	AU9900833	19990929	F16K 31/34
WO	0019136	A1 20000406	NO9900297	19990929	F16L 19/02
WO	0019137	A1 20000406	US9920755	19990909	F16L 33/02
WO	0019138	A1 20000406	EP9906840	19990915	F16L 37/084
WO	0019139	A1 20000406	US9922597	19990929	F16L 59/06
WO	0019140	A1 20000406	DK9900492	19990916	F17D 5/02
WO	0019142	A1 20000406	US9922247	19990924	F21V 3/00
WO	0019143	A1 20000406	US9922279	19990924	F21V 7/04
WO	0019145	A1 20000406	US9922174	19990923	F21V 8/00

1				2		3
WO	0019147	A1	20000406	CN9900112	19990811	F23D 14/38
WO	0019149	A1	20000406	NL9900604	19990929	F24D 19/08
WO	0019151	A1	20000406	FR9902266	19990923	F24F 12/00
WO	0019152	A1	20000406	FI9900792	19990927	F24F 13/24
WO	0019153	A1	20000406	AU9900818	19990924	F24H 1/18
WO	0019158	A1	20000406	CA9900831	19990910	F26B 3/347
WO	0019159	A1	20000406	CA9900832	19990910	F26B 3/347
WO	0019161	A1	20000406	US9921796	19990924	F27D 11/00
WO	0019162	A1	20000406	EP9806246	19980930	F28F 1/32
WO	0019165	A1	20000406	GB9903216	19990924	G01B 3/12
WO	0019170	A1	20000406	US9922559	19990930	G01C 21/00
WO	0019171	A1	20000406	US9922979	19990930	G01C 21/00
WO	0019174	A1	20000406	GB9903219	19990928	G01F 1/58
WO	0019175	A1	20000406	US9920616	19990909	G01F 1/84
WO	0019177	A1	20000406	US9922529	19990930	G01K 1/10
WO	0019179	A1	20000406	US9922155	19990924	G01L 1/00
WO	0019180	A1	20000406	US9922276	19990924	G01M 3/04
WO	0019183	A1	20000406	JP9905218	19990924	G01N 3/32
WO	0019184	A1	20000406	US9921777	19990924	G01N 11/08
WO	0019190	A1	20000406	US9922465	19990928	G01N 27/404
WO	0019191	A1	20000406	EP9907164	19990927	G01N 29/08
WO	0019194	A1	20000406	IB9901577	19990923	G01N 31/16
WO	0019195	A1	20000406	US9922318	19990928	G01N 31/22
WO	0019197	A1	20000406	FR9902273	19990924	G01N 33/18
WO	0019198	A1	20000406	SE9901590	19990913	G01N 33/20
WO	0019199	A1	20000406	US9922614	19990929	G01N 33/48
WO	0019200	A1	20000406	US9922261	19990924	G01N 33/50
WO	0019201	A1	20000406	US9922113	19990923	G01N 33/53
WO	0019202	A1	20000406	US9922210	19990924	G01N 33/532
WO	0019203	A1	20000406	GB9903199	19990924	G01N 33/543
WO	0019204	A1	20000406	AU9900822	19990924	G01N 33/569
WO	0019205	A1	20000406	US9922537	19990930	G01N 33/573
WO	0019208	A1	20000406	GB9903235	19990930	G01N 33/68
WO	0019210	A2	20000406	US9922684	19990929	G01N 33/68
WO	0019213	A1	20000406	DK9900477	19990909	G01P 3/48
WO	0019218	A1	20000406	US9922311	19990928	G01R 25/00
WO	0019220	A1	20000406	US9921735	19990921	G01R 31/02
WO	0019226	A1	20000406	US9922356	19990928	G01R 33/09
WO	0019227	A1	20000406	GB9903134	19990921	G01R 33/28
WO	0019228	A2	20000406	DE9903148	19990930	G01R 33/32
WO	0019230	A1	20000406	US9922515	19990929	G01S 3/74
WO	0019231	A1	20000406	IB9901671	19990929	G01S 5/14
WO	0019235	A1	20000406	GB9903213	19990928	G01S 13/02
WO	0019236	A1	20000406	GB9903254	19990930	G01S 13/56
WO	0019238	A1	20000406	US9921765	19990922	G01T 1/20
WO	0019239	A2	20000406	US9922416	19990928	G01V
WO	0019240	A2	20000406	IB9901264	19990519	G01V 1/30
WO	0019241	A1	20000406	US9919288	19990823	G01V 1/36
WO	0019243	A1	20000406	US9922544	19990930	G01V 3/08
WO	0019244	A1	20000406	US9922792	19990930	G01V 3/08
WO	0019246	A2	20000406	US9921484	19990916	G02B
WO	0019247	A2	20000406	US9921259	19990923	G02B 1/00
WO	0019250	A1	20000406	GB9903003	19990927	G02B 5/20
WO	0019251	A1	20000406	SE9901327	19990730	G02B 5/20
WO	0019252	A1	20000406	US9919576	19990826	G02B 5/20
WO	0019255	A2	20000406	US9920057	19990831	G02B 6/22
WO	0019256	A1	20000406	US9921828	19990920	G02B 6/26
WO	0019258	A1	20000406	GB9902140	19990705	G02B 6/44
WO	0019259	A1	20000406	US9918576	19990816	G02B 7/192

1	2	3
WO 0019260 A1 20000406	US9921670 19990920	G02B 7/192
WO 0019261 A1 20000406	JP9905104 19990920	G02B 7/28
WO 0019263 A1 20000406	AU9900826 19990927	G02B27/02
WO 0019264 A1 20000406	US9820249 19980928	G02B27/10
WO 0019266 A1 20000406	JP9804298 19980925	G02F 1/1335
WO 0019269 A1 20000406	US9911090 19990519	G03B21/14
WO 0019270 A1 20000406	US9922583 19990928	G03B27/72
WO 0019271 A1 20000406	JP9903484 19990629	G03F 1/14
WO 0019272 A1 20000406	US9922815 19990930	G03F 1/14
WO 0019279 A1 20000406	US9922228 19990924	G04B19/22
WO 0019280 A1 20000406	IL9900511 19990923	G04B47/00
WO 0019284 A1 20000406	IB9901593 19990929	G05B19/042
WO 0019285 A1 20000406	IT9900277 19990901	G05B19/4099
WO 0019287 A1 20000406	SE9901705 19990924	G05B19/418
WO 0019289 A1 20000406	US9912625 19990608	G05F 1/10
WO 0019290 A2 20000406	US9918224 19990811	G05F 3/00
WO 0019291 A2 20000406	SE9901697 19990924	G06F
WO 0019292 A2 20000406	US9916580 19990723	G06F
WO 0019293 A2 20000406	US9922220 19990924	G06F
WO 0019294 A2 20000406	US9922234 19990924	G06F
WO 0019295 A1 20000406	CA9900890 19990924	G06F 1/00
WO 0019296 A1 20000406	CA9900891 19990924	G06F 1/00
WO 0019299 A1 20000406	US9820083 19980925	G06F 1/00
WO 0019301 A2 20000406	US9922670 19990930	G06F 1/00
WO 0019304 A1 20000406	US9820354 19980930	G06F 3/00
WO 0019305 A1 20000406	IL9900515 19990927	G06F 3/033
WO 0019310 A2 20000406	US9922671 19990930	G06F 9/00
WO 0019314 A1 20000406	US9922480 19990929	G06F 9/445
WO 0019315 A1 20000406	CA9900889 19990924	G06F 9/46
WO 0019316 A1 20000406	US9922407 19990927	G06F 9/46
WO 0019317 A1 20000406	US9922669 19990930	G06F 11/14
WO 0019319 A1 20000406	US9922479 19990929	G06F 11/22
WO 0019320 A1 20000406	US9922787 19990930	G06F 11/34
WO 0019322 A1 20000406	US9820122 19980925	G06F 12/14
WO 0019324 A1 20000406	US9922331 19990928	G06F 13/00
WO 0019325 A1 20000406	US9922336 19990924	G06F 13/00
WO 0019330 A1 20000406	US9919489 19990826	G06F 15/80
WO 0019331 A2 20000406	US9922095 19990923	G06F 15/80
WO 0019332 A2 20000406	US9921768 19990922	G06F 17/00
WO 0019334 A1 20000406	US9922629 19990928	G06F 17/27
WO 0019337 A1 20000406	US9820355 19980930	G06F 17/30
WO 0019338 A1 20000406	US9922293 19990927	G06F 17/30
WO 0019339 A1 20000406	US9922326 19990927	G06F 17/30
WO 0019340 A1 20000406	US9922674 19990930	G06F 17/30
WO 0019341 A2 20000406	US9922982 19990930	G06F 17/30
WO 0019342 A1 20000406	US9909614 19990430	G06F 17/30
WO 0019343 A2 20000406	US9922984 19990930	G06F 17/50
WO 0019344 A2 20000406	IL9900507 19990916	G06F 17/60
WO 0019346 A1 20000406	US9922017 19990922	G06F 17/60
WO 0019348 A1 20000406	US9922169 19990924	G06F 17/60
WO 0019350 A1 20000406	US9922971 19990929	G06F 19/00
WO 0019351 A1 20000406	US9922659 19990929	G06F153/02
WO 0019362 A1 20000406	JP9903559 19990701	G06K 19/00
WO 0019365 A1 20000406	US9921663 19990917	G06K 19/07
WO 0019369 A1 20000406	US9922917 19991001	G06N 7/08
WO 0019371 A1 20000406	US9922096 19990923	G06T 1/20
WO 0019372 A1 20000406	IL9800477 19980928	G06T 5/30
WO 0019377 A1 20000406	US9919254 19990820	G06T 15/00
WO 0019378 A1 20000406	US9907113 19990331	G06T 15/40

1	2	3
WO 0019379 A1 20000406	GB9903229 19990929	G06T 15/50
WO 0019380 A1 20000406	US9922194 19990924	G06T 17/20
WO 0019381 A1 20000406	US9922375 19990928	G06T 17/50
WO 0019382 A1 20000406	US9922074 19990923	G07B17/02
WO 0019383 A2 20000406	US9920780 19990910	G07C
WO 0019387 A1 20000406	GB9903105 19990917	G07G 1/12
WO 0019389 A1 20000406	IB9901582 19990927	G08B 5/00
WO 0019390 A1 20000406	US9921766 19990922	G08B13/14
WO 0019391 A1 20000406	US9915414 19990709	G08B21/00
WO 0019393 A1 20000406	AU9900816 19990924	G09B 7/06
WO 0019394 A1 20000406	CH9800416 19980929	G09F 3/03
WO 0019395 A1 20000406	AU9900681 19990824	G09F 3/10
WO 0019396 A1 20000406	HU9900066 19990928	G09F 3/20
WO 0019402 A1 20000406	US9920712 19990910	G09G 5/00
WO 0019404 A1 20000406	AU9900828 19990928	G10D 1/00
WO 0019405 A1 20000406	US9820376 19980929	G10D 3/14
WO 0019411 A1 20000406	US9921014 19990915	G10L 19/00
WO 0019413 A1 20000406	SE9901610 19990915	G10L 19/04
WO 0019414 A1 20000406	US9922426 19990927	G10L 21/04
WO 0019415 A2 20000406	US9922259 19990924	G11B
WO 0019416 A2 20000406	US9922476 19990929	G11B
WO 0019421 A1 20000406	US9820248 19980928	G11B 7/12
WO 0019439 A1 20000406	JP9905197 19990922	G11C 11/14
WO 0019450 A1 20000406	SE9901660 19990923	G21F 5/015
WO 0019451 A1 20000406	GB9903034 19990928	G21F 7/005
WO 0019454 A1 20000406	US9923095 19991001	H01C 17/232
WO 0019455 A1 20000406	US9921522 19990917	H01C 17/24
WO 0019456 A1 20000406	FR9902184 19990914	H01F 1/057
WO 0019457 A1 20000406	IB9801668 19980929	H01F 27/32
WO 0019458 A1 20000406	CA9800921 19980929	H01F 29/14
WO 0019459 A1 20000406	IB9801777 19980929	H01F 29/14
WO 0019469 A1 20000406	US9922487 19990929	H01G 9/042
WO 0019475 A1 20000406	CH9900454 19990923	H01H 85/02
WO 0019477 A2 20000406	US9922104 19990923	H01J
WO 0019481 A2 20000406	US9920890 19990924	H01J 37/00
WO 0019488 A1 20000406	JP9905143 19990921	H01J 61/28
WO 0019495 A2 20000406	US9922488 19990928	H01L 21/00
WO 0019497 A1 20000406	JP9905394 19990930	H01L 21/027
WO 0019500 A1 20000406	JP9905231 19990924	H01L 21/20
WO 0019503 A1 20000406	EP9905942 19990813	H01L 21/266
WO 0019505 A1 20000406	US9920889 19990924	H01L 21/306
WO 0019506 A1 20000406	US9920888 19990924	H01L 21/311
WO 0019512 A1 20000406	US9921135 19990915	H01L 21/338
WO 0019519 A1 20000406	US9920615 19990910	H01L 21/68
WO 0019520 A1 20000406	US9921336 19990915	H01L 21/68
WO 0019533 A1 20000406	JP9905230 19990924	H01L 23/50
WO 0019535 A1 20000406	EP9907226 19990929	H01L 27/02
WO 0019537 A1 20000406	CN9900127 19990827	H01L 27/112
WO 0019542 A1 20000406	DE9903043 19990923	H01L 31/042
WO 0019544 A1 20000406	US9922339 19990924	H01L 31/105
WO 0019551 A2 20000406	US9922612 19990928	H01M
WO 0019554 A1 20000406	GB9903158 19990922	H01M 8/02
WO 0019560 A1 20000406	SE9901707 19990927	H01Q 3/26
WO 0019563 A1 20000406	US9922824 19990929	H01Q 11/08
WO 0019564 A1 20000406	SE9901708 19990927	H01Q 21/24
WO 0019568 A1 20000406	US9921324 19990913	H01S 3/08
WO 0019570 A1 20000406	YU9900008 19990928	H01T 13/32
WO 0019571 A1 20000406	IB9901531 19990907	H01T 13/56
WO 0019578 A1 20000406	US9922962 19991001	H02J 7/00

1	2	3
WO 0019579 A1 20000406	US9922969 19991001	H02J 7/00
WO 0019592 A1 20000406	US9920637 19990910	H02N 13/00
WO 0019594 A1 20000406	SE9901678 19990923	H02P 5/00
WO 0019595 A1 20000406	US9922209 19990924	H02P 7/288
WO 0019597 A1 20000406	US9922223 19990924	H03B 1/00
WO 0019602 A1 20000406	US9922358 19990928	H03F 1/30
WO 0019605 A2 20000406	US9922757 19990930	H03H 21/00
WO 0019606 A1 20000406	US9922514 19990929	H03J 1/00
WO 0019615 A2 20000406	US9922621 19990929	H03M 3/02
WO 0019620 A1 20000406	US9922252 19990924	H04B 1/08
WO 0019625 A2 20000406	US9921698 19990920	H04B 1/38
WO 0019626 A1 20000406	DE9903079 19990924	H04B 1/40
WO 0019628 A1 20000406	US9922835 19990930	H04B 1/40
WO 0019635 A1 20000406	FI9900763 19990916	H04B 7/005
WO 0019636 A1 20000406	US9922251 19990924	H04B 7/005
WO 0019637 A1 20000406	US9922822 19990929	H04B 7/08
WO 0019639 A1 20000406	US9922821 19990929	H04B 7/185
WO 0019641 A1 20000406	US9814387 19980721	H04B 7/26
WO 0019642 A1 20000406	EP9806426 19981009	H04B10/10
WO 0019643 A1 20000406	US9920969 19990909	H04B17/00
WO 0019646 A1 20000406	US9921231 19990922	H04H 1/02
WO 0019647 A2 20000406	US9921234 19990922	H04H 1/02
WO 0019648 A2 20000406	US9922050 19990922	H04H 1/02
WO 0019649 A1 20000406	EP9806119 19980925	H04J 3/06
WO 0019650 A1 20000406	US9921714 19990921	H04J 3/08
WO 0019652 A1 20000406	US9922710 19991001	H04K 1/00
WO 0019653 A1 20000406	US9922157 19990924	H04K 1/02
WO 0019654 A1 20000406	SE9901693 19990924	H04L 5/06
WO 0019660 A2 20000406	US9920790 19990914	H04L 12/00
WO 0019661 A2 20000406	US9922325 19990927	H04L 12/00
WO 0019662 A1 20000406	US9921232 19990922	H04L 12/18
WO 0019663 A1 20000406	CA9900872 19990924	H04L 12/24
WO 0019664 A2 20000406	US9922534 19990930	H04L 12/24
WO 0019665 A1 20000406	US9922773 19991001	H04L 12/28
WO 0019666 A1 20000406	US9921648 19990921	H04L 12/423
WO 0019670 A1 20000406	US9820356 19980930	H04L 12/56
WO 0019671 A1 20000406	US9921553 19990917	H04L 12/56
WO 0019672 A1 20000406	US9921721 19990921	H04L 12/64
WO 0019676 A1 20000406	EP9906795 19990914	H04L 27/26
WO 0019677 A2 20000406	CA9900876 19990924	H04L 29/00
WO 0019679 A2 20000406	SE9901650 19990921	H04L 29/00
WO 0019680 A2 20000406	US9921684 19990917	H04L 29/00
WO 0019681 A2 20000406	US9922523 19990930	H04L 29/00
WO 0019682 A1 20000406	US9920720 19990910	H04L 29/06
WO 0019683 A1 20000406	US9921722 19990921	H04L 29/06
WO 0019684 A2 20000406	IL9900517 19990928	H04M
WO 0019691 A1 20000406	CA9900871 19990924	H04M 3/50
WO 0019693 A1 20000406	CA9900875 19990924	H04M 3/56
WO 0019694 A2 20000406	FI9900790 19990924	H04M 7/00
WO 0019695 A1 20000406	IB9901592 19990929	H04M 11/00
WO 0019696 A1 20000406	IL9900493 19990909	H04M 11/00
WO 0019697 A1 20000406	IL9900516 19990928	H04M 11/00
WO 0019699 A1 20000406	NL9800563 19980929	H04M 11/06
WO 0019700 A1 20000406	FI9900796 19990928	H04M 15/00
WO 0019701 A1 20000406	US9820599 19980930	H04M 15/00
WO 0019702 A2 20000406	FI9900807 19990930	H04M 17/00
WO 0019705 A1 20000406	IL9800476 19980928	H04N 3/15
WO 0019707 A1 20000406	US9922660 19990929	H04N 3/20
WO 0019708 A2 20000406	IB9901637 19990924	H04N 5/00

1			2		3
WO	0019709	A1 20000406	US9922759	19990930	H04N 5/14
WO	0019716	A1 20000406	US9921537	19990916	H04N 5/45
WO	0019717	A1 20000406	US9922760	19990930	H04N 5/52
WO	0019722	A1 20000406	US9922907	19991001	H04N 7/14
WO	0019726	A1 20000406	US9919804	19990827	H04N 7/50
WO	0019728	A1 20000406	US9921538	19990916	H04N 9/74
WO	0019734	A2 20000406	US9921539	19990916	H04Q
WO	0019735	A1 20000406	CA9900873	19990924	H04Q 3/00
WO	0019736	A1 20000406	CA9900874	19990924	H04Q 3/00
WO	0019739	A1 20000406	EP9907067	19990923	H04Q 3/00
WO	0019742	A2 20000406	US9923002	19991001	H04Q 7/00
WO	0019746	A1 20000406	US9922978	19990930	H04Q 7/20
WO	0019748	A1 20000406	ES9900302	19990927	H04Q 7/22
WO	0019749	A1 20000406	IB9901603	19990930	H04Q 7/22
WO	0019750	A1 20000406	US9921529	19990917	H04Q 7/24
WO	0019751	A1 20000406	US9922153	19990924	H04Q 7/32
WO	0019753	A1 20000406	US9922357	19990928	H04Q 7/34
WO	0019756	A1 20000406	SE9901649	19990921	H04Q 7/36
WO	0019757	A1 20000406	US9918180	19990811	H04Q 7/36
WO	0019758	A2 20000406	EP9907066	19990923	H04Q 7/38
WO	0019759	A1 20000406	FI9900735	19990910	H04Q 7/38
WO	0019760	A1 20000406	FI9900794	19990928	H04Q 7/38
WO	0019762	A1 20000406	SE9901695	19990924	H04Q 7/38
WO	0019763	A1 20000406	US9921822	19990920	H04Q 7/38
WO	0019773	A1 20000406	US9922140	19990924	H05B 3/34
WO	0019779	A1 20000406	CA9800920	19980929	H05B41/00
WO	0019780	A1 20000406	IT9900295	19990921	H05B41/392
WO	0019781	A2 20000406	US9922236	19990924	H05G
WO	0019783	A1 20000406	US9922041	19990922	H05G 1/56
WO	0019784	A1 20000406	US9922965	19991001	H05H 1/46
WO	0019785	A2 20000406	SE9901662	19990923	H05H 7/02
WO	0019786	A2 20000406	SE9901710	19990928	H05H 7/04
WO	0019787	A1 20000406	SE9901661	19990923	H05H 13/00
WO	0019790	A1 20000406	US9922451	19990928	H05K 5/00
WO	0019791	A1 20000406	FR9902300	19990928	H05K 9/00
WO	0019792	A1 20000406	JP9905403	19990930	H05K 9/00
WO	0019793	A1 20000406	IL9900465	19990825	H05K 13/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 13 i 14 tygodniu 2000 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKOW

Nr zgłoszenia	Int Cl ⁷	Strona
1	2	3
329592	D06M	42
329593	A22C	3
329595	G07D	56
329627	A01N	3
329628	C08G	37
329629	H02H	61
329630	G09F	57
329633	A01N	3
329647	B61H	25
329648	B62B	26
329649	B60B	23
329650	C08F	36
329651	B30B	20
329652	H02K	62
329653	B09B	17
329654	C01G	30
329655	H02N	62
329657	B62D	26
329659	A62C	14
329660	C09D	37
329661	G01S	54
329662	B42F	22
329663	C07K	36
329667	A47B	4
329672	C07D	35
329697	B60R	25
329698	B23D	18
329699	C07C	31
329700	C07D	33
329701	B09C	17
329703	B01J	16
329704	G01S	54
329705	C25C	41
329706	A61B	5
329707	C02F	30
329708	F16L	52
329709	B25J	19
329710	E04H	46
329714	C12G	39
329715	A61B	6
329746	B65D	29
329747	B65D	28
329748	B60G	23
329749	B60G	23
329750	B60G	23
329751	B60G	23
329752	F16L	52
329773	H02B	61
329774	F16K	51
329775	E21D	48

Nr zgłoszenia	Int Cl ⁷	Strona
1	2	3
329776	B23B	18
329777	A23K	4
329778	A61B	6
329779	C07D	35
329791	F16J	50
329792	C08F	36
329793	E03D	43
329795	B65D	29
329796	B62J	26
329797	C02F	30
329798	A44C	4
329815	D04B	42
329816	B23P	19
329817	E04G	45
329818	E04G	45
329819	G01N	53
329820	G0 1N	53
329821	C07F	36
329822	H03H	62
329824	F23J	52
329825	H02B	60
329886	E06B	46
332103	C07D	35
332949	A61F	6
335002	A47G	5
335548	A01K	2
335753	G06F	56
335754	H04N	64
335755	H04N	63
335756	H01R	60
335757	C11D	39
335758	A61K	12
335759	C07D	34
335760	F03B	50
335761	B23K	18
335762	B01D	15
335763	A61K	9,
335764	A61K	9
335765	H04N	64
335766	G06F	56
335767	H04N	63
335774	G06F	55
335775	H04N	64
335776	H04N	63
335777	C07K	36
335778	E04C	44
335779	G06F	55
335780	H04N	65
335799	A61M	13
335800	A61L	13

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
335801	A61F	6
335802	A61K	12
335803	H05K	66
335804	H04R	65
335805	G05B	54
335806	F02F	49
335807	C11D	38
335808	C11D	38
335811	G21B	58
335812	C07D	34
335813	B32B	20
335814	C08G	37
335815	A61K	10
335816	A61K	10
335817	C04B	31
335818	E01D	43
335819	A61M	13
335820	H01F	59
335829	A61K	11
335830	A61K	12
335831	E04D	45
335832	A61K	10
335833	B29D	19
335834	H01S	60
335835	H04Q	65
335836	B60R	24
335837	B01D	15
335838	C07D	33
335839	C07C	31
335840	B29D	19
335841	B31C	20
335842	C07D	33
335843	G09F	57
335844	A01G	2
335858	A61K	11
335859	C08G	36
335860	C12Q	40
335861	B65D	28
335862	C12N	40
335863	A61K	7
335864	F01D	49
335865	C07D	32
335866	B05B	16
335867	C12P	40
335868	B01D	15
335869	A61F	7
335870	A61K	8
335871	F24F	52
335872	A61L	12
335873	C01B	30

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
335874	C04B	30
335875	E06B	47
335876	B32B	21
335877	C12Q	40
335878	A61K	10
335879	C07C	31
335880	D21H	42
335881	H04B	62
335882	B32B	20
335883	D21H	42
335884	C07D	34
335885	C07D	32
335886	B41M	22
335887	C07D	35
335888	D21H	43
335889	G09F	56
335890	A61K	10
335891	A61K	11
335892	A01H	2
335901	H01M	59
335902	A61K	8
335903	C07D	34
335904	A61K	11
335905	C07D	32
335906	B65G	29
335907	H02G	61
335908	C08L	37
335909	C11D	39

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
335910	C12Q	41
335930	E06B	47
335931	A23G	3
335932	E06B	47
335933	A61F	7
335934	A61K	12
335935	A47B	5
335936	B01D	15
335937	C07C	31
335938	G06F	55
335939	C07D	32
335940	A61K	9
335941	B41M	21
335942	A61K	11
335943	B63J	27
335944	B63H	27
336130	E21F	49
336447	B60K	24
336463	H05B	65
336490	C11D	38
336492	B01J	16
336493	C08L	37
336494	E03D	44
336513	C11D	39
336514	CUD	38
336515	F16K	51
336516	B60N	24
336518	G11B	57

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
336521	F16B	50
336559	B65B	28
336560	A01N	3
336563	A01N	3
336570	A63D	14
336599	F16K	51
336607	C07D	32
336608	B22D	17
336616	B32B	21
336617	B21D	17
336618	E05B	46
336620	B23P	19
336649	A24C	4
336650	H01H	59
336654	A61K	8
336655	A61K	8
336656	A61K	9
336657	A61K	9
336732	E04G	46
336746	B42F	22
336808	E21F	48
336815	C10M	38
336821	B41L	21
336826	E03D	44
336874	A61K	10
336958	B60R	25
337962	X	67

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
108881	B65D	73
108883	H01F	78
108884	B63B	72
108885	B01D	70
108886	G09F	77
108887	G09F	78
108890	E06B	74
108893	A45F	68
108895	A61G	69
108896	F16L	76
108897	B62D	72
108898	H01R	80
108899	F24H	76
108900	E21F	75

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
108902	B01D	71
108903	B65F	73
108905	E21D	75
108906	E04B	74
108907	A63H	70
108908	E04F	74
108909	E06B	75
108915	B66C	73
108918	G01F	77
108919	A47G	68
108920	F16D	76
108921	B60K	72
108922	B23Q	71
108925	A61M	69

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
108926	A63D	69
108928	A61F	69
108929	E04H	74
108931	B60J	71
108932	H01B	78
108934	B62K	72
108935	A47B	68
110288	B43M	71
110307	F23C	76
110331	H01R	79
110332	H01R	79
110333	H01R	79
110349	A62B	69

**WYKAZ ZGŁOSZEN MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer zgłoszenia międzynarodowego	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO98/42180	335844
W098/42851	335892
WO98/43490	335931
WO99/38416	335935
WO98/41171	335801
W098/42284	335869
W098/43587	335933
WO98/42307	335863
W098/44896	335902
W098/43599	335870
WO98/43605	335940
WO98/42302	335763
WO98/42303	335764
WO98/44904	335815
WO98/42304	335816
WO98/41194	335832
W098/43646	335890
WO98/50045	335878
WO98/42330	335891
W098/43636	335942
WO98/39012	335904
W098/42366	335829
WO98/41226	335858
WO98/42358	335802
W098/41235	335758
W098/43673	335934
WO98/42381	335830
W098/43684	335872
WO98/40113	335800
WO98/41256	335799
WO98/41262	335819
WO98/55194	335936
W098/42427	335868
WO98/41309	335762
W098/42432	335837
W098/46367	335866
W098/42473	335761

Numer zgłoszenia międzynarodowego	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
W098/42498	335833
W098/42499	335840
WO98/42500	335841
WO98/42503	335882
WO98/43811	335813
WO98/43810	335876
WO98/43821	335941
WO98/43822	335886
W098/42536	335836
W098/42565	335944
W099/38768	335943
W098/42585	335861
WO98/44170	335906
W098/42621	335873
W098/42629	335874
W098/42634	335817
W098/43945	335937
W098/43947	335879
WO98/41499	335839
WO98/42670	335905
W098/43958	335939
W098/42673	335865
W098/42674	335885
WO98/41513	335842
W098/42696	335838
W098/43971	335884
WO98/42704	335903
WO98/42713	335759
WO98/42705	335812
WO98/42706	335887
W098/42749	335777
W098/42763	335859
WO98/42770	335814
W098/45355	335908
WO98/42814	335807
WO98/42815	335808
WO98/44086	335909

1	2
WO98/42819	335757
W098/42822	335862
WO98/41646	335867
WO98/45470	335877
WO98/41653	335860
WO98/42870	335910
WO98/42816	335880
WO98/42817	335883
WO98/44199	335888
WO98/38385	335818
W098/42932	335778
WO98/42176	335831
WO98/40596	335875
W098/42942	335930
WO99/07974	335932
WO98/44240	335864
WO98/41749	335806
WO99/36694	335760
WO98/44300	335871
W098/44396	335805
WO98/43162	335779
WO98/43165	335774

1	2
WO98/44417	335938
W098/43248	335753
WO98/43167	335766
W098/43228	335889
W098/43229	335843
W098/43249	335811
W098/36431	335820
W098/44575	335901
WO99/40651	335756
W098/43329	335834
WO98/45914	335907
W098/43368	335881
WO98/43415	335776
W098/43421	335755
W098/43428	335767
W098/43437	335765
W098/43431	335754
W098/43433	335775
W098/43432	335780
W098/43452	335835
W098/43464	335804
WO99/08496	335803

SPIS TREŚCI

I. WYNA1AZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE.	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	15
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	30
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	42
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	43
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	49
DZIAŁ G	FIZYKA.	53
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	59
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW.	112

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE.	68
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	70
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	74
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	76
DZIAŁ G	FIZYKA.	77
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	78
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	114
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	81
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	115