

INDEKS 3532264
ISSN - 0137 - 8015
Cena 8,00 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, Al. 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 - N B P 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.

Warunki prenumeraty podano na III stronie okładki.

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset. kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 15,5. Nakład 735 egz.
Cena 8,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 733/98

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 4 stycznia 1999 r.

Nr 1 (653) Rok XXVII

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

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

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

- (21) - n u m e r zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - d a t a zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - d a n e dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) - n u m e r zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - d a t a zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - k r a j , w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (51) - s y m b o l Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:
cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) - t y t u ł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) - s k r ó t opisu
- (61) - n r zgłoszenia głównego
- (71) - n a z w i s k o i imię lub nazwa zgłaszającego, który nie jest twórcą wynalazku lub wzoru użytkowego
- (72) - n a z w i s k o i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (75) - n a z w i s k o i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi)
- (86) - d a t a i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) - d a t a i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST16):

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

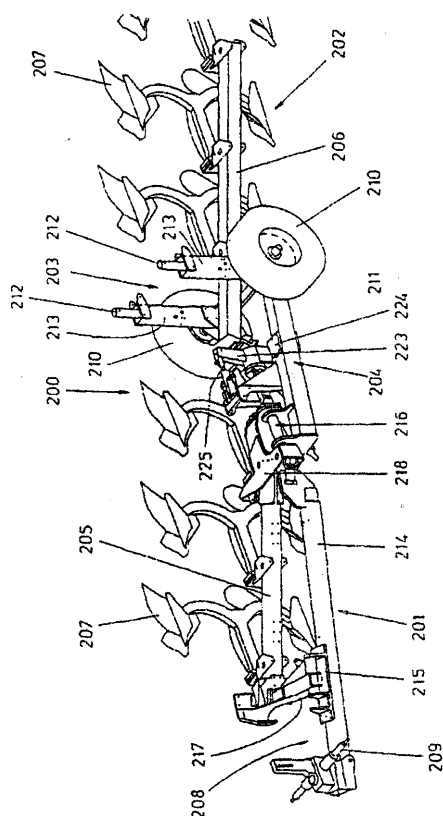
I. WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1(21) 328079 (22) 97 01 21 6(51) A01B 3/46
(31)96 9602600 (32)96 02 08 (33) GB
(86) 97 01 21 PCT/GB97/00175
(87) 97 08 14 WO97/28677 PCT Gazette nr 35/97
(71) KVERNELAND KLEPP A/S, Kverneland,
NO
(72) Stangeland Kjell-Egi
(54) Obracalny pług wielosekcyjny

(57) Przedmiotem zgłoszenia **jest** obracalny pług do holowania za pojazdem napędowym, w którego skład wchodzi sekcja przednia z wielu parami obracalnych korpusów płużnych, sekcja tylna z wielu parami obracalnych korpusów płużnych oraz zespół kół skonstruowany **tak**, żeby **podpierał** tylny koniec wspomnianej sekcji przedniej, a także przedni koniec wspomnianej tylnej sekcji, cechujący **się** tym, że **w** jego skład wchodzi **wrzeciennik** (223), w którym jest osadzony obrotowo przedni koniec tyłu pługa, przy czym wrzeciennik ten jest również nastawialny dla umożliwienia zmieniania pochylecia osi tylnej grządzieli pługa w celu ustawiania tylnej sekcji pomiędzy położeniem orki, a pośrednim **nieczynnym** położeniem transportowym,

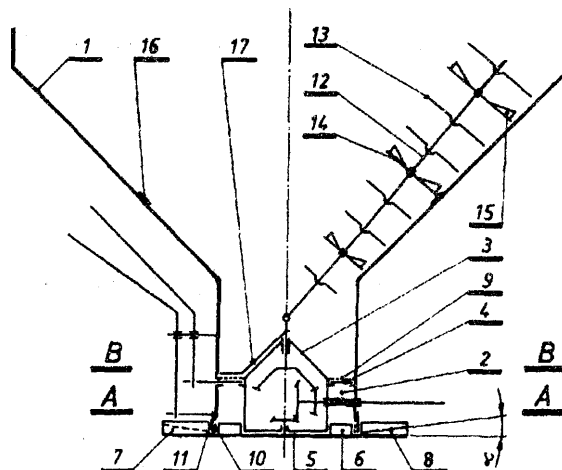


część łącząca dołączenia przedniej sekcji z sekcją tylną, wspornik osadzący (218) połączony ze wspomnianą przednią grządziłą przedniej sekcji, przy czym wspomniany wspornik jest osadzony obrotowo we wspomnianej łączącej części ramowej; oraz elementy (216) do obrotowego osadzania wspomnianego wspornika we wspomnianej łączącej części ramowej, a także zapewniające sprzężenie napędowe przedniego końca wspomnianej tylnej grądzeli pługa.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 327357 (22) 98 07 07 6(51) A01C 17/00
(75) Joński Jan, Siedlce
(54) Rozsiewacz, zwłaszcza do nawozów

(57) Rozsiewacz zbudowany **jest** z stożkowego **zbiornika** (1), połączonego z komorą **mieszająco-dozującą** (2) z zabudowaną w niej skrzynką napędową (3), zwalniającą obroty mieszadła (12) i zwiększającą obroty tarczy **mieszająco-rozrzucającej** (5). Komora **mieszająco-dozująca** (2) posiada kształt cylindra, zamkniętego od góry ścianką w kształcie koła, wyposażoną w otwory wysypowo-dozujące (9), przy czym pod ścianką umieszczona jest obrotowa tarcza dozująca (4) o kształcie koła z otworami odpowiadającymi geometrycznie otworom wysypowym (9). W dolnej części komory mieszająco-dozującej (2), na dolnym, pionowym wałku skrzynki napędowej (3), osadzona jest tarcza **mieszająco-rozrzucająca** (5), wyposażona w wewnętrzne łopatki mieszające (6) oraz zewnętrzne rozrzucające (7), stanowiąca jednocześnie dno cylindrycznej komory mieszająco-dozującej (2). Łopatki rozrzucające (7) mają w przekroju **kształt** zbliżony do litery "E", przy czym przegroda środkowa (8) nachylona jest pod kątem ostrym (a) w stosunku do płaszczyzny tarczy (5). Dolna część cylindrycznej komory mieszająco-dozującej (2) posiada otwory wysypowe (10) i osłonięta jest obrotowym pierścieniem zamykającym (11), wyposażonym w swej



dolnej części w otwory odpowiednio większe od otworów wysypowych (10) komory (2). Ponad ścianką komory **mieszająco-dozującej** (2), stanowiącej jednocześnie dno stożkowego zbiornika (1), na górnym, pionowym wałku skrzynki napędowej (3), osadzone jest przegubowo mieszadło (12), wyposażone w łopatkę prętową, urabiającą (13) oraz łopatkę mieszającą (14) w postaci krążków z wycięciami (15), natomiast poniżej przegubu zamocowany jest spiralnie wygięty zgarniacz (17). Wynalazek rozwiązuje zagadnienie dobrego rozdrobnienia, dokładnego wymieszania, uzyskania dużego zasięgu, równomiernego rozrzutu oraz obniżenie wysokości rozsiewacza.

(4 zastrzeżenia)

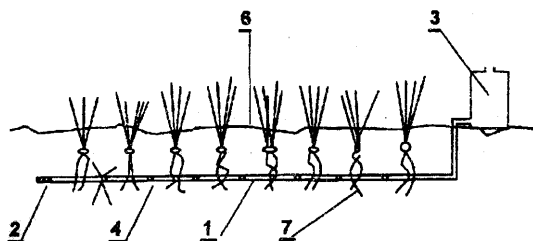
A1(21) 320907 (22) 97 06 30 6(51) A01G 25/02

(75) Szczurowski Adam, Rybnik

(54) Urządzenie do nawadniania warstw gleby

(57) Urządzenie obejmuje zaślepiony na jednym końcu, elastyczny lub sztywny przewód nawadniający (1), połączony ze zbiornikiem wody (3) lub przewodem doprowadzającym wodę ze zbiornika względnie z sieci wodociągowej, przy czym na powierzchni przewodu (1) znajdują się **otwory** (4), rozmieszczone korzystnie w jednakowych odstępach, korzystnie **naprzemianległe** wzdłuż długości przewodu (1). W zależności od długości przewodu (1) średnica otworu (4) wynosi od 0,3 mm do 5,0 mm, a odstęp między sąsiednimi otworami wynosi 5,0 cm 50,0 cm. Korzystnie przez każdą parę otworów **naprzemianległych** (4) jest przeciągnięty knot. **Zbiornik wody** (3) jest korzystnie wyposażony w ręczny lub automatyczny zawór regulujący.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 328077 (22) 96 08 30 6(51) A01G 31/00

(31) 95 95202344 (32) 95 08 30 (33) EP
95 95203375 95 12 07 EP

(86) 96 08 30 PCT/EP96/03847

(87) 97 03 06 WO97/07664 PCT Gazette nr 11/97

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S,
Hedehusene, DK

(72) De Groot Jacob Frank, NL; Husemoen Thor
Brede, DK

(54) **Hydrofilowy** środek wzrostu roślin
zawierający żywicę furanową

(57) Wynalazek dotyczy środka wzrostu roślin, zawierającego zwarte, hydrofilowe podłoże z włókien wełny mineralnej wzajemnie połączonych spoiwem opartym na żywicy furanowej i zastosowania swartego, hydrofilowego podłoża z włókien wełny mineralnej wzajemnie połączonych spoiwem opartym na żywicy furanowej, jako środka wzrostu roślin.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 327933 (22) 97 01 20 6(51) A23C 9/154

(31) 96 19601683 (32) 96 01 18 (33) DE

(86) 97 01 20 PCT/EP97/00243

(87) 97 07 24 WO97/25874 PCT Gazette nr 32/97

(71) ZOTT GMBH & CO., Mertingen, DE

(72) Pahnke Otto, Gruber Sonja, Kunkel Robert,
Feistle Xaver, Eggenmüller Anton

(54) Pastowaty środek spożywczy na bazie mleka

(57) Ujawniono pastowaty produkt spożywczy na bazie mleka, o wysokiej wartości energetycznej na jednostkę pokarmową, przy czym produkt ten składa się głównie z mleka o zawartości korzystnie **15%** wag. tłuszczów, cukru i układu zagęszczającego ze skrobi i substancji żelujących, które nadają produktowi strukturę **pastowatą** o lepkości przynajmniej 3 Pas w 10°C. Do tego pastowatego produktu spożywczego o wysokiej zawartości suchej masy można domieszać proszek kakao, musy owocowe i substancje zapachowe. Korzystny jest wielowarstwowy układ z tych pastowatych produktów spożywczych o różnych barwach/smakach.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 328020 (22) 97 01 24 6(51) A23D 7/00

(31) 96 96200307 (32) 96 02 09 (33) EP

(86) 97 01 24 PCT/EP97/00392

(87) 97 08 14 WO97/28695 PCT Gazette nr 35/97

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

(72) Sassen Cornelis Laurentius

(54) **Jadalna kompozycja tłuszczów roślinnych**

(57) Przedstawiono jadalną kompozycję tłuszczów roślinnych, która nie zawiera uwodornionego tłuszczu i która zawiera **15-45%** reszt kwasu stearynowego, mniej niż 15% reszt kwasu palmitynowego i 45-85% reszt nienasyconych kwasów tłuszczowych **C₁₈** tak, aby łączna ilość reszt kwasów o 16 lub większej ilości atomów węgla wynosiła co najmniej 95%, przy czym stosunek triglicerydów (HOH+HHO) do (HLH+HHL) **jest** mniejszy niż 1,0 i gdzie w pozycji 2 triglicerydów kompozycji **tłuszczowej** 5-45% stanowią reszty nasyconych kwasów tłuszczowych, a 95-55% stanowią reszty nienasyconych kwasów tłuszczowych. Kompozycja może być wytworzona przez zastosowanie wewnątrzcząsteczkowej estryfikacji. Kompozycja ma podwyższone zawartości stałych tłuszczów **w 20-30°C**. Może być ona stosowana na przykład do wytwarzania jadalnych produktów tłuszczowych, takich jak margaryny i środki do smarowania pieczywa.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 328086 (22) 97 01 29 6(51) A23J 1/14

(31) 96 594909 (32) 96 01 31 (33) US

(86) 97 01 29 PCT/CA97/00057

(87) 97 08 07 WO97/27761 PCT Gazette nr 34/97

(71) B.M.W. CANOLA INC., Winnipeg, CA

(72) Murray Edward D.

(54) Ekstrakcja białka z nasion oleistych

(57) Izolaty proteinowe o wysokiej zawartości protein i niskiej zawartości resztkowego tłuszczu są otrzymywane w postaci zasadniczo **niezdenaturowanej** przez wyekstrahowanie mąki z nasion oleistych o znaczącej zawartości tłuszczu, w szczególności mąki z kanoli, przy użyciu wodnego roztworu soli klasy spożywczej, by spowodować solubilizację protein i tłuszczu w mące z nasion oleistych i utworzyć wodny roztwór protein. Tłuszcz jest usuwany z wodnego roztworu protein przez ochłodzenie wodnego roztworu protein i usunięcie wydzielonego tłuszczu. Stężenie protein w odtłuszczonym roztworze protein

jest zwiększane, podczas gdy jest zachowana zasadniczo stała siła jonowa. Operację dalszego usuwania tłuszczu można przeprowadzić na zatężonym roztworze proteiny, po którym następuje rozcieńczenie do siły jonowej poniżej około 0,2 by spowodować utworzenie dyskretnych cząstek protein w fazie wodnej w postaci **micelli** proteinowych. Te micelle proteinowe osiadają tworząc masę zagregowanego izolatu proteinowego w postaci amorficznej, lepkiej galaretowatej, glutenopodobnej **micellarnej** masy protein, która jest oddzielana od cieczy sklarowanej i osuszana do proszku białkopodobnego.

(28 zastrzeżeń)

A1(21) 328093 (22) 97 01 30 6(51) A23K 1/02
(31) 96 9600423 (32) 9602 06 (33) SE
(86) 97 01 30 PCT/SE97/00142
(87) 97 08 14 WO97/28896 PCT Gazette nr 35/97
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL
(72) Selse Dennis
(54) Trwała dyspersja paszowa, o małej lepkości, melasy i tłuszczu lub oleju lub kwasu z tłuszczu lub oleju lub ich mieszaniny

(57) Wynalazek dotyczy trwałej wodnej dyspersji paszowej, o małej lepkości, melasy i tłuszczu, oleju lub kwasu z tłuszczu lub oleju lub ich mieszaniny. Dyspergator użyty w dyspersji jest niejonyowym **etoksylanem** o ciężarze cząsteczkowym 1500-15000, zawierającym co najmniej jedną alifatyczną grupę węglowodorową posiadającą 12-24 atomów węgla i zawierającym co najmniej 75% wagowych grup oksyetylenowych.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 321520 (22) 97 06 25 6(51) A23K 1/24
A23K 1/14

(71) Łódzkie Zakłady Zielarskie HERBAPOL, Łódź
(72) Rowiński Jerzy, Szczepaniec Elżbieta, Gasik Jacek, Wężyk Stanisław, Wawrzyński Marek, Zgłobica Aniela
(54) Mieszanka paszowa

(57) Mieszanka paszowa dla kurcząt i brojlerów charakteryzuje się tym, że zawiera 20-30 cz. ziela mięty pieprzowej, 15-25 cz. ziela lub kwiatu rumianku, 15-25 cz. ziela dziurawca, 5-11 cz. ziela melisy, 4-10 cz. ziela **pokrzywy**, 5-15 cz. owocu kopru włoskiego i 5-15 cz. ziela cząbrku ogrodowego.

Jako składniki mieszanki paszowej można stosować surowce poekstrakcyjne, podestylacyjne, zwroty i odsiewy z produkcji zielarskiej.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 320803 (22) 97 06 25 6(51) A23L 2/08

(71) Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych, Poznań
(72) Pordąb Zofia, Nowak Anna

(54) Sposób produkcji napojów orzeźwiających w proszku i napoje orzeźwiające w proszku

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że w pierwszym etapie przygotowuje się mieszaninę drobnokrystalicznego cukru o granulacji 280-710 w ilości 10-90% wag. ogólnej masy z cukrem mielonym o granulacji 200, po czym do części tak otrzymanej mieszaniny cukrowej dodaje się 0,1-5% wag. substancji **smakowo-aromatycznych** i 0,2-3% wag. barwnika. W dalszej kolejności do uzyskanej w ten sposób mieszaniny dodaje się pozostałą ilość masy cukrowej, 5-10% wag. kwaśnego węgla sodu, 0,4-1% wag. **premiksu** witaminowego i dokładnie miesza się

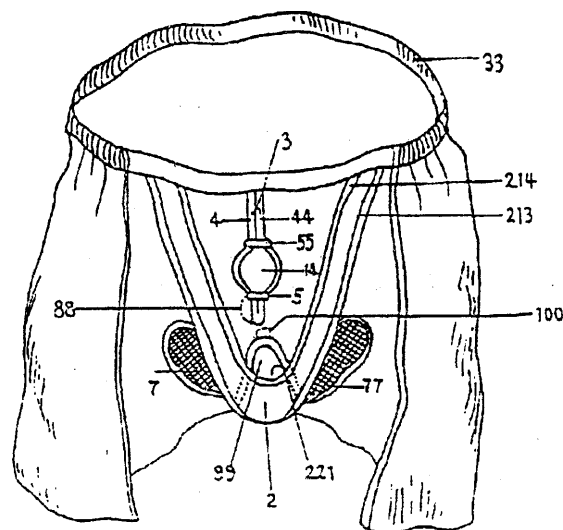
wszystkie komponenty, do których w końcowym etapie dodaje się 9-18% wag. bezwodnego kwasu cytrynowego.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 327971 (22) 96 12 11 6(51) A41B 9/02
(31) 95 9541021 (32) 95 12 12 (33) KR
(86) 96 12 11 PCT/KR96/00238
(87) 97 06 19 WO97/21363 PCT Gazette nr 26/97
(75) Chung Seun Yung, Kyungki-do, KR
(54) Spodenki męskie kontrolujące temperaturę ciała

(57) Wynalazek dotyczy męskich spodenek z taśmą separującą (2) typu Y lub taśmą separującą typu U wewnątrz, z wkładką separującą (7, 77) dla odseparowania jąder od ciała, penisa od jąder i obydwu bioder. W ten sposób uzyskuje się całkowite odseparowanie w okolicy genitaliów bez jakiegokolwiek istotnego wysiłku ze strony użytkownika noszącego te spodenki. Taśma (3) na penis jest wykonana w postaci elastycznej taśmy (4, 44) i klamerek (5, 55) i jest przyszyta do środkowej części taśmy (6) w talii. Otwór (14) na penis może być regulowany przez przesuwanie dwóch klamerek (5, 55) w górę i w dół odpowiednio do indywidualnego położenia i wielkości penisa. Dolna część (88) klamerek (5) dopomaga w zwiększeniu odseparowania pomiędzy jądrami i penisem.

(4 zastrzeżenia)



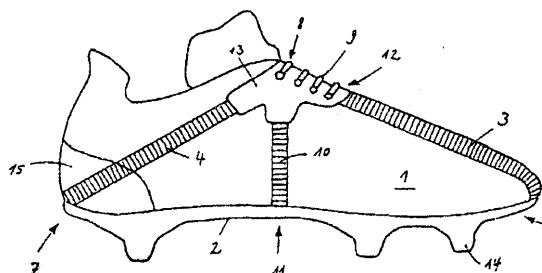
A1(21) 327824 (22) 97 01 13 6(51) A43B 5/02
A43B 5/00

(31) 96 19601219 (32) 96 01 15 (33) DE
(86) 97 01 13 PCT/EP97/00122
(87) 97 07 24 WO97/25889 PCT Gazette nr 32/97
(71) PUMA AKTIENGESSELLSCHAFT RUDOLF DASSLER SPORT, Herzogenaurach, DE
(72) Hieblinger Rudolf
(54) But sportowy, zwłaszcza but do piłki nożnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest but sportowy, zwłaszcza **but** do piłki nożnej, z cholewką (1), zawierającą obszar podbicia (8), połączoną z cholewką podeszwy (2) oraz taśmami naciągowymi (3, 4) do usztywnienia. Za pomocą przedniej taśmy naciągowej (3), która łączy przedni koniec podeszwy (6) z cholewką (1), oraz dwóch tylnych taśm naciągowych (4) które łączą obszar pięty

(7) podeszwy (2) z cholewką (1), następuje usztywnienie podeszwy (2), polegające na tym, że podeszwa może być zginana do góry praktycznie w nieograniczonym stopniu, natomiast jej zginanie w dół jest skutecznie wyeliminowane.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 327990 (22) 96 12 10 6(51) A46B 11/02

(31) 95 956061 (32) 95 12 15 (33) FI

(86) 96 12 10 PCT/FI96/00653

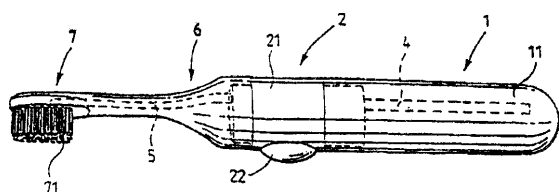
(87) 97 06 26 WO97/22281 PCT Gazette nr 27/97

(75) Puurunen Juha Pekka, Perniö, FI

(54) **Szczoteczka do zębów z pompką**

(57) Wynalazek dotyczy szczoteczki do zębów z pompką zawierającej część szczotkową (7), część uchwytową (1) oraz pośrednie ramię (6). Część uchwytowa (1) obejmuje pojemnik (11) na środek czyszczący. Pojemnik (11) jest połączony z częścią szczotkową (7), za pomocą urządzenia pompującego (2) w celu doprowadzenia środka czyszczącego do części szczotkowej poprzez ramię (6). W celu uzyskania praktycznej i wygodnej szczoteczki do zębów **m.in.** urządzenie pompujące (2) zawiera korpus (21) umieszczony pomiędzy pojemnikiem (11) i ramieniem (6), dzięki czemu obudowa pojemnika (11), korpus (21) oraz ramię (6) stanowią zasadniczo przystające części obudowy.

(10 zastrzeżeń)



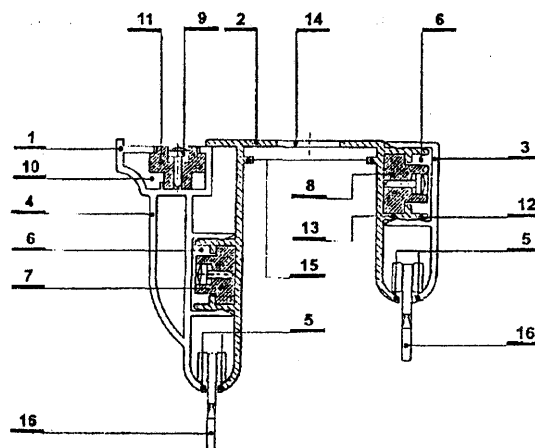
A1(21) 320843 (22) 97 06 30 6(51) A47H 1/02

(75) Kalski Andrzej, Częstochowa

(54) **Karnisz składany**

(57) Karnisz składany charakteryzuje się tym, że stanowiący jedną całość czołowy profil (1), poniżej dowolnie wyprofilowanej przedniej części (4), ma łukowate wygięcie, tworzące połowę bieżni (5). Główny profil (2) we wnękach (6) ma zewnętrzne narożniki (7) i wewnętrzne narożniki (8), a czołowy profil (1) we wnęce (10) ma górne narożniki (11).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 327819 (22) 97 01 16 6(51) A47K 10/22

(31) 96 9600235 (32) 96 01 23 (33) SE

(86) 97 01 16 PCT/SE97/00055

(87) 97 07 31 WO97/26818 PCT Gazette nr 33/97

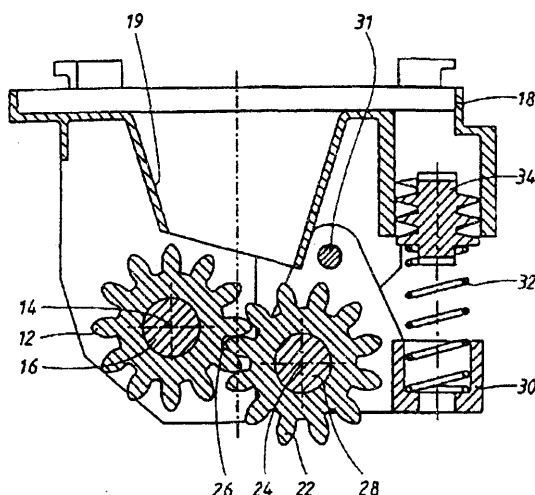
(71) SCA HYGIENE PAPER AB, Göteborg, SE

(72) Salåker Allan

(54) **Urządzenie hamujące do dozownika materiału ciągłego**

(57) Urządzenie hamujące do dozownika materiału ciągłego, zwłaszcza dozownika papieru, zawiera pierwsze koło zębate (12), umieszczone obrotowo względem pierwszej osi (14), a drugie koło zębate (22), jest umieszczone obrotowo względem drugiej osi (24). Drugie koło zębate (22) jest umieszczone z możliwością przemieszczania go względem pierwszego koła zębatego, **tak** że druga oś zawsze pozostaje równoległa do pierwszej osi. Na drugie koło zębate (22) jest wywierana siła wstępna w stronę pierwszego koła zębatego (12) powodując częściowe ich zazębienie, **tak** że między pierwszym i drugim kołem zębatym powstaje regulowana szczelina (26) do przepuszczenia materiału ciągłego.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 320713 (22)97 0623 6(51) A61B 5/05
G05D 23/00

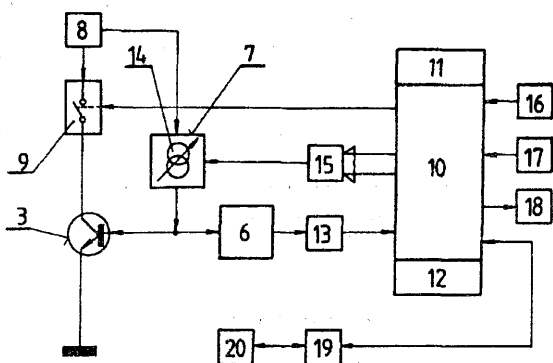
(71) Akademia Medyczna, Wrocław
(72) Kawala Maciej, Kochan Bogdan, Płonka Bogumił

(54) Układ do wytwarzania bodźców cieplnych o sterowanej temperaturze

(57) Układ ma sondę pomiarową utworzoną z rurowej rękojeści z zagiętą końcówką, u wylotu której osadzony jest element **pomiarowo-grzejny** w postaci krzemowego tranzystora (3), którego baza połączona jest z wejściem członu (6) **dopasowania** i zarazem wejściem członu (7) regulacji mocy. Kolektor tranzystora (3) połączony jest z zasilaczem (8) za pośrednictwem klucza (9) sterowanego z programowanego mikroprocesorowego sterownika (10) wyposażonego w człon (11) pamięci programu i człon (12) pamięci nieulotnej oraz klawiaturę (16) i mozaikowy wyświetlacz (18).

Układ pozwala na wytwarzanie bodźców cieplnych **stałotemperaturowych** lub o regulowanym przebiegu temperatury oraz na pomiar temperatury wybranych miejsc ciała człowieka.

(2 zastrzeżenia)



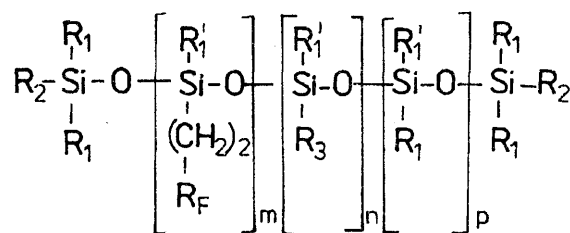
A1(21) 327026 (22)9806 25 6(51) A61K 7/02

(31) 97 9708027 (32) 97 06 26 (33) FR

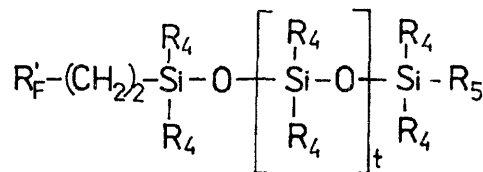
(71) L'OREAL, Paryż, FR
(72) Arnaud Pascal, Bara Isabelle
(54) Kompozycja kosmetyczna lub dermatologiczna

(57) Kompozycja zawiera jako składnik co najmniej jeden fluorowany alkilosilikon, odpowiadający jednemu z następujących wzorów: wzorowi 1, w którym R_1 i R_1 oznaczają niezależnie rodnik alkilowy prostolancuchowy lub rozgałęziony o 1-6 atomach węgla lub rodnik fenyłowy, R_2 oznacza R_1 , -OH lub $-(CH_2)_f-R_F$, przy czym f oznacza liczbę całkowitą od 0 do 10, R_3 oznacza rodnik alkilowy prostolancuchowy lub rozgałęziony o 6-22 atomach węgla, R_F oznacza rodnik o wzorze $-(CF_2)_q-CF_3$, przy czym q oznacza liczbę całkowitą od 0 do 15, m i n oznaczają liczbę całkowitą od 1 do 50 i p oznacza liczbę całkowitą od 0 do 2000 i/lub wzorowi 2, w którym R_4 oznacza rodnik alkilowy prostolancuchowy lub rozgałęziony o 1-6 atomach węgla lub rodnik fenyłowy, R_5 oznacza rodnik alkilowy prostolancuchowy lub rozgałęziony o 6-22 atomach węgla, R_F oznacza rodnik o wzorze $-(CF_2)_s-CF_3$, przy czym s oznacza liczbę całkowitą od 0 do 15 i t oznacza liczbę całkowitą od 1 do 2000.

(16 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

A1(21) 327858 (22) 97 07 10 6(51) A61K 7/13

(31) 96 9609253 (32)96 07 23 (33) FR

(86) 97 07 10 PCT/FR97/01262

(87) 98 01 29 WO98/03150 PCT Gazette nr 04/98

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) De La Mettrie Roland, Boudy Françoise

(54) **Kompozycja do farbowania utleniającego włókien keratynowych, zawierająca niejonowy polimer amfifilowy**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do farbowania utleniającego włókien keratynowych, w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierającej, w środowisku odpowiednim do farbowania, co najmniej jeden prekursor barwnika utleniającego i ewentualnie jeden lub kilka środków sprężających, która charakteryzuje się tym, że zawiera ponadto niejonowy polimer amfifilowy, obejmujący co najmniej jeden łańcuch tłuszczowy i co najmniej jedno ugrupowanie hydrofilowe. Wynalazek dotyczy również sposobów i urządzeń do farbowania, stosujących wspomnianą kompozycję utleniającą.

(29 zastrzeżeń)

A1(21) 320807 (22)97 06 27 6(51) A61K 7/26

(75) Wasilewska-Dąbrowska Lidia Danuta, Warszawa

(54) **Preparat do płukania jamy ustnej**

(57) Ujawniono preparat do płukania jamy ustnej, w którym w nośniku **wodno-etanolowym** są rozpuszczone ekstrakty ziółowe i olejki eteryczne z ziół, takich jak eukaliptol, mentol, tymol oraz salicylan metylu, zawierający ponadto składnik konserwujący i zmydlający.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 327827 (22) 97 01 17 6(51) A61K 7/40

(31)96 588771 (32)96 01 19 (33) US

(86) 97 01 17 PCT/US97/00791

(87) 97 07 24 WO97/25969 PCT Gazette nr 32/97

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

(72) Voorhees John J., Fisher Gary J.

(54) Sposób hamowania fotostarzenia się skóry

(57) Fotostarzenie się nieuszkodzonej skóry na skutek wystawienia na promieniowanie UVB hamuje się poprzez zastosowanie czynnika, który hamuje co najmniej: (1) aktywność w skórze MMP indukowanych promieniowaniem UVB, (2) jeden lub obydwa czynniki transkrypcyjne, lub (3) co najmniej jedno spośród białek wiążących GTP lub kinaz biorących udział w aktywacji i/lub wytwarzaniu białek jun lub fos, które wchodzi w skład AP-1; oraz miejscowe zastosowanie tego inhibitora na skórze przed taką ekspozycją.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 327118 (22) 98 06 30 6(51) A61K 7/043

(31)97 9708281 (32)97 07 01 (33) FR

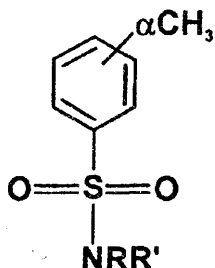
(71) OREAL, Paryż, FR

(72) Ramin Roland, Gabin Philippe, Frankfurt Chris

(54) Nowe kompozycje kosmetyczne zawierające polimer tworzący cienki film

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja kosmetyczna i/lub dermatologiczna zawierająca na akceptowalnym nośniku: (a) co najmniej jeden polimer tworzący cienki film, (b) co najmniej jeden związek wybrany spośród określonych estrów kwasu cytrynowego, (c) co najmniej jeden związek o wzorze 2, w którym a oznacza położenie orto lub para grupy metylowej, R i R', jednakowo lub różne, oznaczają atom wodoru lub grupę alkilową C₁-C₆.

(19 zastrzeżeń)



A (21) 328062 (22) 97 01 13 6(51) A61K 7/48

(31)96 9602111 (32)96 02 02 (33) GB

(86) 97 01 13 PCT/EP97/00199

(87) 97 08 07 W097/27835 PCT Gazette nr 34/97

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

(72) Chambers John George, Turner Graham Andrew

(54) Kompozycja do osobistej pielęgnacji

(57) Kompozycja do osobistej pielęgnacji, w postaci wodnej cieczy, obejmuje i) lipidową kompozycję zawierającą dwa składniki D i E, przy czym D jest cząsteczką posiadającą jeden długi łańcuch węglowodorowy i hydrofilową grupę główną, a E jest substancją zawierającą co najmniej jeden związek wybrany spośród takich związków jak 3β-sterol, skwalan, skwalen, saponiny lub sapogeniny typu steroidów lub triterpenoidów roślinnych, di- i triterpenów takich jak fitol, witamina A i amyryl i ich mieszanin, w której D i E odpowiednio występują w ilościach w zakresie 0,1 do 10% wagowych i 0,2 do 12% wagowych w przeliczeniu na całą masę kompozycji, ii) środek powierzchniowo

czynny wybrany spośród anionowych, niejonowych, kationowych, obojnaczych, amfoterycznych środków powierzchniowo czynnych, mydeł i ich mieszanin i iii) środek wspomagający wytrącanie, przy czym kompozycja jest w zasadzie pozbawiona cząsteczki posiadającej co najmniej dwa łańcuchy węglowodorowe i polarnej grupy głównej, co spełnia podaną niżej zależność (I), w której V oznacza objętość łańcuchów węglowodorowych, l_c oznacza krytyczną długość łańcuchów węglowodorowych i a₀ oznacza optymalną powierzchnię polarnej grupy głównej. Kompozycja może występować np. w postaci żelu pod prysznic lub środka oczyszczającego do twarzy, które nakłada się czasowo na skórę, przed ich usunięciem przez wycieranie lub płukanie.

(8 zastrzeżeń)

$$0,5 < \frac{V}{a_0 l_c} \leq 1,0 \quad (I)$$

A1(21)328016 (22) 97 01 27 6(51) A61K 7/50

(31) 96 60010796 (32) 96 01 30 (33) US

96 60010840 96 0130 US

96 60010841 96 0130 US

(86)97 0127 PCT/US97/01272

(87) 97 08 07 WO97/27839 PCT Gazette nr 34/97

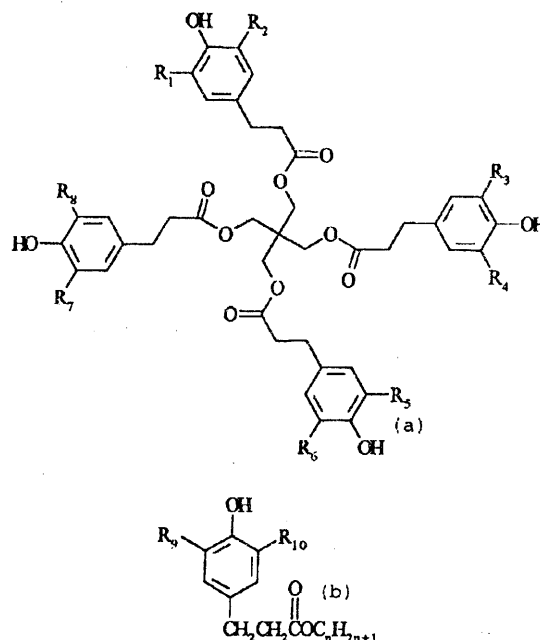
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, New York, US

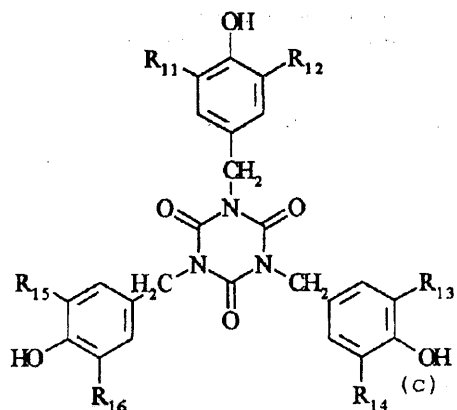
(72) Payne Richard K., Hwang AnBen, Subramanyan Ravi

(54) Kompozycja czyszcząca zawierająca stabilizator(y) barwy i środek(ki) powierzchniowo czynny(e)

(57) Kompozycja czyszcząca zawiera skuteczną dla czyszczenia ilość środka powierzchniowo czynnego zawierającego długolancuchową grupę alkilową lub alkenylową, lub ich mieszaniny i skuteczną dla stabilizacji barwy ilość związku wybranego z grupy obejmującej związki o wzorach (a), (b) lub (c).

(26 zastrzeżeń)





A1(21) 327831 (22) 97 01 09 6(51) A61K 31/35
A61K 31/40

(31) 96 60009834 (32) 96 01 11 (33) US
96 678261 96 07 11 US

(86) 97 01 09 PCT/DK97/00008

(87) 97 07 17 WO97/25035 PCT Gazette nr 31/97

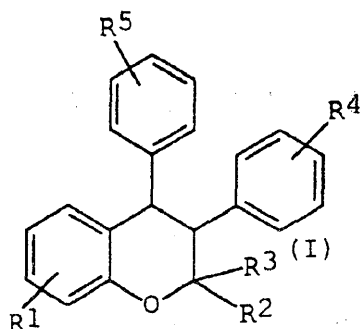
(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Shalmi Michael, DK; Korsgaard Niels, DK;
Guldhammer Birgitte Hjort, DK; Piggott
James Robertson, GB; Labroo Virender
Mohan, IN; Bain Steven, US

(54) Zastosowanie **3,4-difenylochromanów** do
wytwarzania środka farmaceutycznego do
leczenia lub zapobiegania symptomom
menopauzalnym

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest nowe zastosowanie związków o ogólnym wzorze I, w którym R^1 , R^2 i R^5 niezależnie oznaczają atom wodoru, hydroksyl, atom chlorowca, trifluorometyl, C_{1-6} alkil, C_{1-6} alkoksyl lub (trzeciorzędowy amino) (C_{1-6} alkoksyl); i R^3 i R^4 niezależnie oznaczają atom wodoru lub C_{1-6} alkil, lub ich farmaceutycznie dopuszczalnej soli w kombinacji z farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem w celu wytworzenia środka farmaceutycznego do leczenia lub zapobiegania symptomom menopauzalnym.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 328082 (22) 97 01 27 6(51) A61K 31/44

(31) 96 60010771 (32) 96 01 29 (33) US

(86) 97 01 27 PCT/US97/01159

(87) 97 07 31 WO97/26876 PCT Gazette nr 33/97

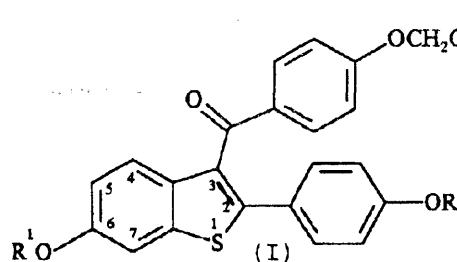
(71) ELI LILLY AND COMPANY,
Indianapolis, US

(72) Cullinan George Joseph

(54) Sposoby polepszania wydolności zwieracza

(57) Wynalazek dotyczy sposobu polepszania wydolności zwieracza, polegającego na podawaniu potrzebnemu tego człowiekowi skutecznej ilości związku o wzorze (I), w którym R^1 i R^3 niezależnie oznaczają atom wodoru, grupę $-CH_3$, grupę $-CO-(C_1-C_6\text{-alkil})$ lub grupę $-CO-Ar$, gdzie Ar oznacza ewentualnie podstawiony fenyl, R^2 oznacza grupę piperidynową, heksametylenoiminową lub piperidynową albo jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli lub jego/jej solawtu. Ponadto wynalazek dotyczy sposobu hamowania nietrzymania moczu lub kału albo choroby układu żołądkowo-przetykowego, polegającego na podawaniu potrzebnemu tego człowiekowi skutecznej ilości związku o wzorze (I).

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 328001 (22) 96 11 13 6(51) A61K 31/47
A61K 47/02

(31) 95 60009052 (32) 95 12 21 (33) US

(86) 96 11 13 PCT/IB96/01217

(87) 97 07 03 WO97/23217 PCT Gazette nr 29/97

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Boettner Wayne Alan, Canning Peter Connor

(54) Chinolonowe preparaty do wstrzyknięć

(57) Wodny roztwór farmaceutyczny odpowiedni do wstrzykiwania pacjentowi, zapewniający polepszoną tolerancję w miejscu wstrzyknięcia, zawiera danofloksacynę lub jej farmaceutycznie dopuszczalną sól oraz związek magnezu lub cynku. Związek cynku wymaga dodatkowo obecności współrozpuszczalnika.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 328074 (22) 97 02 04 6(51) A61K 31/47

(31) 96 60011328 (32) 96 02 08 (33) US
96 9608927 96 04 29 GB

(86) 97 02 04 PCT/US97/01799

(87) 97 08 14 WO97/28797 PCT Gazette nr 35/97

(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US

(72) Dahlen Sven-Erik, Scolnick Edward M.

(54) Sposób leczenia i kompozycja
farmaceutyczna

(57) Sposób leczenia astmy, alergii i stanów zapalnych polega na działaniu antagonistą leukotrienu i loratadyną albo jednocześnie w oddzielnych formach dawkowanych albo łącznie w pojedynczym preparacie farmaceutycznym.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 327917 (22) 97 01 24 6(51) A61K 31/52
 (31) 96 9601544 (32) 96 01 26 (33) GB
 (86) 97 01 24 PCT/GB97/00226
 (87) 97 07 31 WO97/26882 PCT Gazette nr 33/97
 (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB
 (72) Boyd Malcolm Richard
 (54) **Analogi nukleozydów** w leczeniu skojarzonym zakażeń **opryszczką** pospolitą

(57) Ujawniono produkt farmaceutyczny obejmujący analog nukleozydu aktywny wobec wirusa opryszczki pospolitej, taki jak acyclovir/valaciclovir albo penciclovir/famciclovir oraz środek immunosupresyjny, jako skojarzony preparat do równoczesnego, osobnego albo sekwencyjnego zastosowania w leczeniu i/lub zapobieganiu zakażeniom wirusem opryszczki pospolitej.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 327922 (22) 97 01 13 6(51) A61K 31/52
 (31) 96 9600847 (32) 96 01 16 (33) GB
 (86) 97 01 13 PCT/EP97/00195
 (87) 97 07 24 WO97/25990 PCT Gazette nr 32/97
 (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB
 (72) Greenway Michael John, Slater Jennifer Mary
 (54) Tabletki o wysokiej zawartości Famcicloviru

(57) Przedmiotem wynalazku jest tabletki farmaceutyczna, w której Famciclovir jest składnikiem aktywnym, przy czym zawartość Famcicloviru w tej tabletkie wynosi 85% wagowych lub więcej oraz sposób jej wytwarzania.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 328003 (22) 97 01 21 6(51) A61K 31/52
 (31) 96 590449 (32) 96 01 23 (33) US
 97 60036094 97 01 14 US
 (86) 97 01 21 PCT/US97/00600
 (87) 97 07 31 WO97/26883 PCT Gazette nr 33/97
 (71) ICN PHARMACEUTICALS, Costa Mesa, US
 (72) Tam Robert, Ramasamy Kandsamy, Averett Devron
 (54) Modulacja ekspresji cytokin TH 1/TH 2 za pomocą Rybawiryny oraz analogów Rybawiryny w aktywowanych limfocytach T

(57) Ujawniono zastosowanie Rybawiryny do modulowania ekspresji limfokin w aktywowanych komórkach typu T. W szczególności Rybawiryna stosowana jest w celu ograniczenia reakcji komórek typu T przebiegających za pośrednictwem fenotypu Th1 zaś promowania reakcji komórek typu T przebiegających za pośrednictwem fenotypu Th2. W innych aspektach niniejszego wynalazku pacjentowi podawany jest analog lub kilka analogów Rybawiryny w takim zakresie dawek, które skutecznie modulują ekspresję limfokin w aktywowanych komórkach typu T. Analogi Rybawiryny stosowane są w celu ograniczenia lub promowania reakcji komórek typu T przebiegających za pośrednictwem fenotypu Th1 lub też Th2.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 327833 (22) 97 01 10 6(51) A61K 31/58
 (31) 96 9600604 (32) 96 01 12 (33) GB
 (86) 97 01 10 PCT/EP97/00166
 (87) 97 07 17 WO97/25049 PCT Gazette nr 31/97
 (71) THE BOOTS COMPANY PLC, Nottingham, GB
 (72) Clayton Paul Rodney
 (54) Kompozycja zawierająca diosgeninę

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do zapobiegania i leczenia osteoporozy zawierającej terapeutycznie skuteczną ilość diosgeniny, witaminy K, witaminy D oraz ewentualnie terapeutycznie skutecznej ilości witaminy B6 i/lub witaminy A.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 327923 (22) 97 02 17 6(51) A61K 31/62
 (31) 96 9602027 (32) 96 02 19 (33) FR
 (86) 97 02 17 PCT/FR97/00296
 (87) 97 08 21 WO97/29753 PCT Gazette nr 36/97
 (71) SANOFI, Paryż, FR
 (72) Bernat André, Herbert Jean-Marc, Savi Pierre
 (54) **Nowe kombinacje składników** czynnych, **zawierające kłopidogrel i lek przeciwpłaczkowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna zawierająca kombinację składników czynnych, która zawiera jako składniki czynne kłopidogrel i aspirynę, przy czym oba składniki są obecne w postaci wolnej lub w postaci dopuszczalnej farmaceutycznie soli.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 327823 (22) 97 01 21 6(51) A61K 31/195
 (31) 96 588586 (32) 96 01 18 (33) US
 (86) 97 01 21 PCT/US97/00795
 (87) 97 07 24 WO97/25984 PCT Gazette nr 32/97
 (71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT, Berlin, DE; BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Austin, US
 (72) Garfield Robert E., US; Chwalisz Kristof, DE
 (54) Leczenie nietrzymania moczu za pomocą substratów syntazy tlenu azotu i/lub donorów **tlenu azotu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu **leczenia** i zapobiegania **nietrzymaniu** moczu u ssaków, np. u ludzi, zwłaszcza u nieciężarnych ssaków płci żeńskiej, przez podawanie im **substratu** syntazy tlenu azotu i/lub donora tlenu azotu, samych lub w kombinacji ze środkiem **estrogenicznym** i/lub substancją progestacjonalną, z uzupełnieniem lub bez **agonistą alfa-adrenergicznym**, środkiem blokującym receptor beta, **cholinergicznym** związkiem blokującym lub cholinergicznym lekiem pobudzającym, jak również preparatu farmaceutycznego.

(30 zastrzeżeń)

A1(21) 327939 (22) 97 01 10 6(51) A61K 31/505
 C07D 403/04
 (31) 96 60010010 (32) 96 01 11 (33) US
 (86) 97 01 10 PCT/US97/00619

- (87) 97 07 17 WO97/25048 PCT Gazette nr 31/97
(71) SMITHKLINEBEECHAM CORPORATION, King of Prussia, US
(72) Adams Jerry L., US; Garigipati Ravi S., IN; Sorenson Margaret E., US

(54) Nowe **cykloalkilo-podstawione** imidazole

(57) Ujawniono nowe **1,4,5-podstawione** związki imidazolowe i kompozycje do stosowania w leczeniu chorób mediowanych cytokiną, w szczególności astmy, osteoporozy, zapalenia stawów, choroby **mediowanej** CSBP/RK/kinazą p38 oraz do inhibicji syntezy syntazy endonadtlenku **prostaglandyny-2** (PGHS-2) u ssaka, a także sposób wytwarzania tych związków imidazolowych.

(35 zastrzeżeń)

A1(21) 327995 (22)97 05 12 6(51) A61K 31/505

(31) 96 96201429 (32) 96 05 20 (33) EP

(86) 97 05 12 PCT/EP97/02504

(87) 97 11 27 WO97/44039 PCT Gazette nr 51/97

(71) JANSSEN PHARMACEUTICAN.V., Beerse, BE

(72) François Marc Karel Jozef, Embrechts Roger Carolus Augusta, Borghijs Herman Karel, Monbaliu Johan

(54) Wodne zawiesiny estrów kwasów tłuszczowych z **9-hydroksyrisperydonom**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna, odpowiednia jako forma depot, do podawania przez iniekcje domięśniowe lub podskórne, zawierająca:

(1) jako składnik aktywny terapeutycznie skuteczną ilość estru kwasu tłuszczowego z **9-hydroksyrisperydonom** lub jego sól lub **stereoizomer** albo mieszaninę jego **stereoizomerów** i

(2) farmaceutycznie dopuszczalny nośnik, przy czym farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem jest woda, w której zawieszony jest składnik aktywny oraz sposób wytwarzania takiej kompozycji.

Wynalazek obejmuje także zastosowanie takiej kompozycji farmaceutycznej do wytwarzania środka medycznego do leczenia schizofrenii, psychoz innego typu niż schizofrenia, zakłóceń zachowania związanych z chorobami neurozwyrodnieniowymi, np. otępienia, zakłóceń zachowania w opóźnieniu rozwoju umysłowego i autyzmie, duwbiegunowego stanu mniakalnego, depresji, lęku.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 327828 (22) 97 01 16 6(51) A61K 31/725

(31)96 9600216 (32)96 0118 (33) SE

(86) 97 01 16 PCT/SE97/00057

(87) 97 07 24 WO97/25994 PCT Gazette nr 32/97

(75) Hansson Hans-Arne, Hovas, SE

(54) Kontrola procesu gojenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie inhibitora trombiny do wytwarzania preparatu do stosowania do kontroli procesów gojenia ran w organizmie, w szczególności do hamowania lub zapobiegania powstawaniu związanych z fibryną zrostów i/lub tkanki bliznowatej, jak również preparaty do zastosowania do kontroli procesów gojenia ran w organizmie, zawierające polisacharydy (na przykład, chitozany) i peptydowe inhibitory trombiny o niskiej masie cząsteczkowej.

(37 zastrzeżeń)

A1(21) 320844 (22) 97 06 30 6(51) A61K 33/10

(75) Sawicki Andrzej, Warszawa; Lisowska Maria, Piaseczno

(54) Środek farmaceutyczny wspomagający zapobieganie i leczenie osteoporozy i sposób wytwarzania środka farmaceutycznego wspomagającego zapobieganie i leczenie osteoporozy

(57) środek składa się z 22,2-37,0% wagowych węglanu wapnia, 2,2-5,5% wagowych węglanu magnezu, **5,0-10,0%** wagowych siarczanu magnezu, 20,0-35,0% wagowych gliceryny, 20,0-35,0% wagowych wody, 2,0-9,0% wagowych skrobi ziemniaczanej, **2,0-8,0%** wagowych karboksymetyloskrobi oraz 0,05-0,15% wagowych substancji smakowych, zapachowych i konserwujących.

Sposób polega na tym, że do reaktora wprowadza się, w przeliczeniu na gotowy wyrób, 20,0-35,0% wagowych gliceryny i ogrzewa do temperatury ok. **95°C**, a następnie dodaje się przygotowaną uprzednio zawiesinę 2,0-9,0% wagowych skrobi ziemniaczanej i **0,05-0,15%** wagowych środka konserwującego w **20,0-35,0%** wagowych wody i w trakcie mieszania całość ogrzewa się do otrzymania szklistej masy, po czym masę **chłodzi** się i pod próżnią włącza mieszadło turbinowe i **homogenizator**, następnie dozuje się 2,2-5,5% wagowych węglanu magnezu, a po uzyskaniu jednolitej konsystencji masy wprowadza się w co najmniej dwóch porcjach mieszaninę zawierającą 22,2-37,0% wagowych węglanu wapnia i 5,0-10,0% wagowych siarczanu magnezu, a po ujednolodnieniu dodaje się mieszaninę **2,0-8,0%** wagowych karboksymetyloskrobi oraz **0,05-0,15%** wagowych substancji zapachowych i smakowych.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 327944 (22) 97 01 10 6(51) A61K 35/60
C05F 1/00

(31) 96 585126 (32) 96 01 11 (33) US

(86) 97 01 10 PCT/US97/00493

(87) 97 07 17 WO97/25053 PCT Gazette nr 31/97

(71) BAR ILAN UNIVERSITY, Ramat Gan, IL

(72) Cohen Yigal

(54) Sposób ochrony upraw roślin z zastosowaniem tranu rybiego

(57) Kompozycja do ochrony uprawy przed chorobami grzybowymi zawiera jeden lub więcej tranów rybich, stosowanych w połączeniu z rolniczo akceptowalnym rozcieńczalnikiem. Można stosować także połączenia z solą metalu. Opracowano także sposób ochrony uprawy przed chorobami grzybowymi, polegający na przykładaniu do nasion lub liści rośliny albo do jej miejsca uprawy tranu rybiego w ilości wystarczającej do indukowania miejscowej i ewentualnie systemowej odporności uprawy celem kontrolowania choroby grzybowej.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 328066 (22) 97 01 29 6(51) A61K 38/09

(31) 96 19604231 (32) 96 01 29 (33) DE

(86) 97 01 29 PCT/EP97/00395

(87) 97 08 07 WO97/27863 PCT Gazette nr 34/97

(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT, Berlin, DE

(72) Stöckemann Klaus, Muhn Peter

(54) **Złożony preparat farmaceutyczny zawierający substancje analogiczne do LHRH i antyestrogeny, przeznaczony do leczenia zaburzeń ginekologicznych**

(57) Wynalazek dotyczy złożonego preparatu farmaceutycznego, zawierającego co najmniej jedną substancję analogiczną do LHRH i antyestrogeny o wybiórczym w stosunku do tkanek działaniu **estrogennym**, a także jego zastosowania do leczenia zaburzeń ginekologicznych, zwłaszcza do leczenia gruczolistości i mięśniaków.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 325832 (22) 97 06 19 6(51) A61K 38/13

(31) 96 9622417 (32) 96 06 19 (33) KR
97 9708750 97 03 14 KR

(86) 97 06 19 PCT/EP97/03213

(87) 97 12 24 WO97/48410 PCT Gazette nr 55/97

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Woo Jong Soo

(54) **Preparaty w postaci miękkich kapsulek zawierające cyklosporynę**

(57) Wynalazek dotyczy preparatów w postaci miękkich kapsulek wypełnionych kompozycjami zawierającymi: cyklosporynę jako czynny składnik, **hydrofilowy** składnik w postaci **poliglikolu** etylenowego lub **niehydrofilowy** składnik w postaci węglanu propylenowego albo ich mieszaninę, mieszaninę **ze-styryl** i kowanego związku kwasu tłuszczowego i alkoholu pierwszorzędowego, trójglicerydu kwasu tłuszczowego o średniej długości łańcucha w razie potrzeby oraz jednoglicerydu kwasu tłuszczowego jako składnik olejowy oraz środek powierzchniowo czynny o wartości HLB (bilans hydrofilowo-lipofilny) od 8 do 17, w powłoce żelatynowej, zawierającej **poliglikol** etylenowy i glikol propylenowy jako plastifikator.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 327994 (22) 96 11 15 6(51) A61K 38/13

(31) 95 560685 (32) 95 11 20 (33) US

(86) 96 11 15 PCT/US96/17677

(87) 97 05 29 WO97/18828 PCT Gazette nr 23/97

(71) GUILFORD PHARMACEUTICALS INC., Baltimore, US; JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, Baltimore, US

(72) Steiner Joseph P., Hamilton Gregory S., Snyder Solomon H.

(54) **Inhibitory aktywności rotamazowej cyklofiliny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób stosowania neurotroficznych związków inhibitorowych cyklofiliny, wykazujących powinowactwo do immunofilin typu cyklofiliny, jako inhibitorów aktywności enzymatycznej związanej z proteinami **immunofilinowymi**, a zwłaszcza jako inhibitorów aktywności izomerazy **peptydylo-proliowej** lub aktywności **rotamazy**.

(58 zastrzeżeń)

A1(21) 327929 (22) 97 01 17 6(51) A61K 39/395

(31) 96 60010108 (32) 96 01 17 (33) US
96 60029119 96 10 24 US

(86) 97 01 17 PCT/US97/00759

(87) 97 07 24 WO97/26010 PCT Gazette nr 32/97

(71) SMITHKLINEBEECHAM CORPORATION, King of Prussia, US; UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE, Burlington, US

(72) Blackburn Michael Neal, Church William Robert, Feuerstein Giora Zeev, Gross Mitchell Stuart, Nicholas Andrew John, Padlan Eduardo Agustin, Patel Arunbhai Haribhai, Sylvester Daniel Robert

(54) **Środki przeciwkrzepliwe użyteczne w leczeniu zakrzepicy**

(57) Ujawniono przeciwciała **monoklonalne** skierowane przeciw czynnikom krzepnięcia i ich zastosowanie w hamowaniu **zakrzepicy**.

(38 zastrzeżeń)

A1(21) 327818 (22) 96 12 20 6(51) A61K 45/06

(31) 96 9600120 (32) 96 01 15 (33) SE

(86) 96 12 20 PCT/SE96/01733

(87) 97 07 24 WO97/26014 PCT Gazette nr 32/97

(71) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE

(72) Fändriks Lars, Pettersson Anders

(54) **Nowe medyczne zastosowanie inhibitora ACE w leczeniu objawów dyspeptycznych**

(57) Ujawniono sposób profilaktyki i/lub leczenia objawów dyspeptycznych nieznanego pochodzenia z użyciem inhibitorów ACE oraz środków farmaceutycznych zawierający takie **związki**.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 327921 (22) 97 01 13 6(51) A61K 45/06

(31) 96 584000 (32) 96 01 11 (33) US

(86) 97 01 13 PCT/CA97/00019

(87) 97 07 17 WO97/25063 PCT Gazette nr 31/97

(71) THE WELLESLEY HOSPITAL FOUNDATION, Toronto, CA

(72) Berger Stuart Alan, Gommerman Jennifer Lynn

(54) **Kompozycje zawierające substancje blokujące dopływ wapnia stosowane do hamowania wzrostu komórek**

(57) Cechą zasadniczą wynalazku jest wywieranie przez substancję blokującą dopływ jonów Ca^{2+} wpływu na obumieranie stymulowanych komórek. Wynalazek, w różnych swoich aspektach, obejmuje podawanie kompozycji, które powodują obumieranie komórek włącznie z podawaniem takiej kompozycji ssakowi, np. człowiekowi w celach terapeutycznych; kompozycje, np. kompozycję, która zawiera substancję blokującą dopływ jonów Ca^{2+} oraz czynnik normalnie stymulujący komórki, których obumaranie ma być wywołane; zestawy kompozycji, np. zestaw zawierający substancję blokującą dopływ jonów Ca^{2+} oraz czynnik normalnie stymulujący komórki, których obumieranie ma być wywołane; użycie takich kompozycji lub zestawów kompozycji jako czynników przeciwzapalnych oraz/lub czynników antyproliferacyjnych; oraz użycie substancji blokującej dopływ jonów Ca^{2+} jako odczynnika przy wytwarzaniu medykamentu do użytku w celu wywołania obumarcia komórek. Wynalazek dotyczy też sposobu diagnozowania podatności chorych zwierząt na leczenie przy użyciu substancji blokującej dopływ jonów Ca^{2+} lub kombinacji substancji blokującej dopływ jonów Ca^{2+} oraz czynnika normalnie stymulującego komórki w celu wywołania

przez to leczenie obumarcia komórek. Niniejszy wynalazek obejmuje również sposób testowania związków jako potencjalnych substancji blokujących dopływ jonów Ca^{2+} .

(110 zastrzeżeń)

- A1(21) 327977 (22) 96 11 29 6(51) A61K 49/00
 (31) 95 19549286 (32) 95 12 22 (33) DE
 (86) 96 11 29 PCT/EP96/05315
 (87) 97 07 03 WO97/23245 PCT Gazette nr 29/97
 (71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT, Berlin, DE
 (72) Schmitt-Willich Heribert, Platzek Johannes, Radüchel Bernd, Weinmann Hanns-Joachim, Ebert Wolfgang, Misselwitz Bernd, Mühler Andreas, Frenzel Thomas
 (54) Związki kompleksowe polimeru kaskadowego, sposób ich wytwarzania i zawierające je środki farmaceutyczne

(57) Związki kompleksowe polimeru kaskadowego, zawierające a) kompleksotwórcze liganidy o ogólnym wzorze $\text{A}-\{\text{X}-(\text{Y}-\langle\text{Z}-\text{W}-\text{K}_w\rangle_z)\text{y}\}_x\text{a}$, w którym A oznacza azotonośny rdzeń kaskadowy podsatwowej wielokrotności, aX i Y niezależnie oznaczają bezpośrednie wiązanie lub reprodukcją jednostkę kaskadową wielokrotności reprodukcyjnej x bądź y, Z i W niezależnie oznaczają reprodukcją jednostkę kaskadową wielokrotności reprodukcyjnej z bądź w, K oznacza rodnik czynnika kompleksotwórczego, a oznacza liczbę 2-12, x, y, z i w niezależnie oznaczają liczbę 1-4, pod warunkiem, że co najmniej dwie jednostki reprodukcyjne są różne, że dla iloczynu wielokrotności obowiązuje zależność $16 \leq a \cdot x \cdot y \cdot z \cdot w < 64$ i że co najmniej jedna z reprodukcyjnych jednostek kaskadowych X, Y, Z, W stanowi jednostkę reprodukcyjną 1,4,7,10-tetraazacykłododekanu lub 1,4,8,11-tetraazacyklotetradekanu, b) co najmniej 16 jonów pierwiastka o liczbie porządkowej 20-29, 39, 42, 44 lub 57-83, ewentualnie kationy zasad nieorganicznych lub organicznych, aminokwasów lub amidów aminokwasów oraz d) ewentualnie zacylowane krańcowe grupy aminowe, są cennymi związkami dla diagnostyki i terapii.

(15 zastrzeżeń)

- A1(21) 327940 (22) 96 12 23 6(51) A61L 15/44
 (31) 96 19600347 (32) 96 01 08 (33) DE
 (86) 96 12 23 PCT/EP96/05822
 (87) 97 07 17 WO97/25077 PCT Gazette nr 31/97
 (71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH, Neuwied, DE
 (72) Asmussen Bodo, Horstmann Michael
 (54) Przylepny do skóry preparat farmaceutyczny, a zwłaszcza TTS, uwalniający 17- β -estradiol do ludzkiego organizmu

(57) Przylepny do skóry preparat farmaceutyczny, a zwłaszcza transdermalny system terapeutyczny (TTS), uwalniający substancję czynną 17- β -estradiol, przy czym stężenie estradiolu zawartego we wszystkich warstwach matrycy, także w warstwie klejącej, jeśli taka istnieje, mieści się w zakresie między stężeniem roztworu nasyconego znajdującego się w równowadze z fazą gazową o wilgotności względnej mniejszej niż 10% i stężeniem roztworu nasyconego znajdującego się w równowadze z fazą gazową o wilgotności względnej większej niż 90%, charakteryzuje się tym, że ilość estradiolu w preparacie jest co najmniej trzykrotnie większa niż ilość rozpuszczona w stanie nasycenia zmierzona przy wilgotności względnej powietrza 95%, a

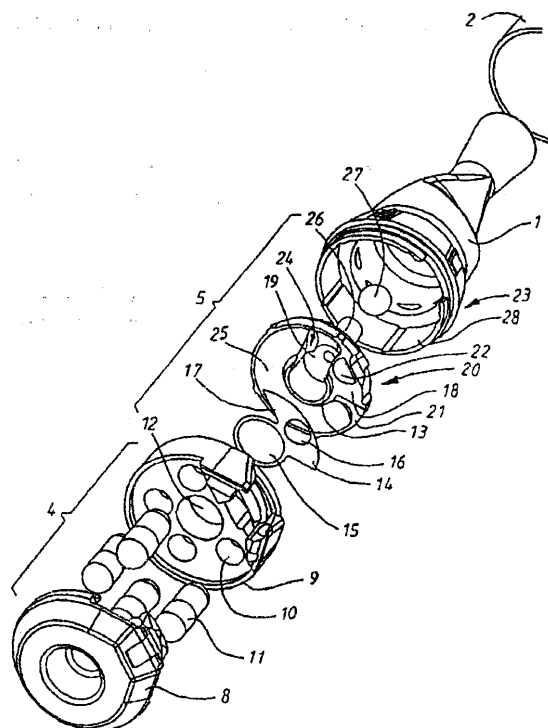
względna wilgotność powietrza zamkniętego w opakowaniu wynosi od 5% do mniej niż 0,5%.

(9 zastrzeżeń)

- A1(21) 328072 (22) 97 01 27 6(51) A61M 15/00
 (31) 96 9600306 (32) 96 01 29 (33) SE
 (86) 97 01 27 PCT/SE97/00120
 (87) 97 08 07 W097/27892 PCT Gazette nr 33/97
 (75) Hörlin Ernst, Askim, SE
 (54) Otwieracz kapsułki do zastosowania w inhalatorze proszkowym

(57) Wynalazek dotyczy otwieracza kapsułki przeznaczonego do inhalatora proszkowego. W układzie tym występuje pierwsza część (4) i druga część (5), które są ruchome względem siebie. W części pierwszej występuje obsada kapsułki (9) zawierająca otwór (10) utrzymujący przynajmniej jedną rozcinaną kapsułkę (11). Druga część (5) zawiera środki rozcinające kapsułkę (14) umieszczone w niej nieruchomo, w wyniku czego przechodzą po otworze (10) podczas wzajemnego przemieszczania części (4, 5). Szczególną zaletą otwieracza jest to, że kapsułka (11) po rozcięciu posiada dużą powierzchnię otwartą, przez którą może być pobrany proszek a żadna część kapsułki nie ogranicza przepływu proszku.

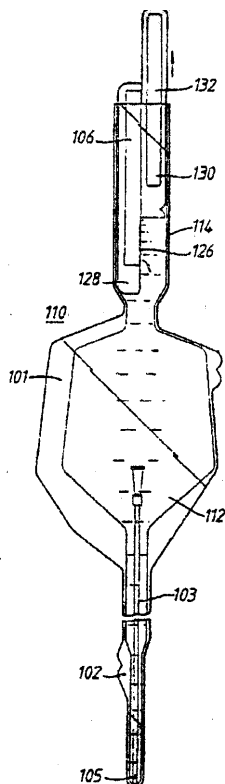
(12 zastrzeżeń)



- A1(21) 327859 (22) 97 01 22 6(51) A61M 25/01
 A61F 5/44
 (31) 96 9600276 (32) 96 01 25 (33) SE
 (86) 97 01 22 PCT/SE97/00096
 (87) 97 07 31 WO97/26937 PCT Gazette nr 33/97

- (71) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE
(72) Israelsson Anette, Pettersson Agneta, Utas Jan
(54) Hydrofilowy cewnik moczowy z torebką na wodę

(57) W jednym z rozwiązań urządzenie zwilżające (110) do zwilżania **hydrofilowego** ceownika moczowego (103) zawiera pojemnik zwilżający (101), w którym jest obszar odbiorczy cieczy zwilżającej (102) na hydrofilowy cewnik moczowy oraz



zbiornik cieczy (106) zwilżającej hydrofilowy cewnik mocowany z wylotem wypływowym (126) zdolnym do przemieszczania z położenia zamkniętego do położenia otwartego po zadaniu na niego z góry określonych warunków w celu umożliwienia wypływu cieczy zwilżającej ze zbiornika cieczy zwilżającej. Wspomniany zbiornik cieczy zwilżającej można umieszczać w pojemniku zwilżającym w położeniu roboczym, w którym co najmniej **wylot** wypływowy zbiornika cieczy zwilżającej znajduje się w granicach pojemnika zwilżającego, przy czym pojemnik zwilżający jest tak skonstruowany a zbiornik cieczy zwilżającej jest tak umieszczony względem pojemnika zwilżającego w położeniu roboczym, że zadanie z góry określonych warunków na wylot wypływowy zbiornika cieczy zwilżającej w położeniu roboczym umożliwia wypływ cieczy zwilżającej do obszaru odbiorczego cieczy zwilżającej w celu zwilżenia hydrofilowego cewnika mocowego.

(36 zastrzeżeń)

A1(21) 320768 (22) 97 06 25 6(51) A63F 3/02

(75) Leciejewski Zbigniew, Warszawa;
Leciejewski Władysław, Rybnik

(54) Szachy śląskie

(57) Szachy śląskie są oparte na tradycyjnych szachach dwuosobowych rozgrywanych na jednej **64-polowej** szachownicy, **symultanach** i posunięciach bierek szachowych. Wprowadzono do gry dodatkowo: w otwarciach - puli ruchów niepozwartalnych; - możliwości wykonywania ruchem pojedynczym posunięcia określoną bierką na wybranej przez graczącego szachownicy; - ruchów powielanych, wykonywanych na co najmniej dwóch szachownicach jednocześnie; - ruchów pozorowanych. Możliwe jest rozgrywanie gier szachowych **albo** przez dwóch szachistów grających na paru szachownicach jednocześnie, albo przez trzech szachistów grających na trzech szachownicach, albo przez czterech szachistów grających na czterech szachownicach. W grach dla trzech i w grach dla czterech szachistów każdy szachista gra jednocześnie na dwóch szachownicach i ma możliwość obserwowania rozwoju sytuacji szachowej na szachownicach na których grają inni szachiści.

(6 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE: TRANSPORT

A1(21) 326998 (22) 98 06 24 6(51) B01D 53/50
B01D 53/48
B01D 53/77
B01D 53/78

(31)97 167469	(32)97 06 24	(33) JP
98 70335	98 03 19	JP

(71) TOYO ENGINEERING CORPORATION,
Tokyo, JP

(72) Michiki Hideyuki, Miyakawa Hisashi,
Ohsaki Kozo

(54) Sposób odsiarczania gazów spalinowych

(57) W jednym z rozwiązań sposób odsiarczania gazów spalinowych, obejmujący etap odsiarczania, w którym gazy spalinowe zawierające dwutlenek siarki doprowadza się do

zatkaniecia z ciecia absorpcyjna, zawierajaca skladniki magnezowe i pochłania sie oraz usuwa dwutlenek siarki zawarty w gazach spalinowych, etap utleniania, w ktorym poddana obróbce ciecz z etapu odsiarczania traktuje sie gazem zawierajacym tlen oraz etap podwojnego rozkladu, w ktorym poddana obróbce ciecz z etapu utleniania poddaje sie reakcji z zasadowym zwiazkiem wapniowym, przy czym zawiesine z etapu podwojnego rozkladu, zawierajaca wodorotlenek magnezowy zregenerowany w etapie podwojnego rozkladu, zwraca sie do etapu odsiarczania i/lub etapu utleniania w stanie zawierajacym gips, obejmujacy ponadto etap oddzielania gipsu, oznaczaja sie tym, ze pH cieczy absorpcyjnej z etapu odsiarczania utrzymuje sie w zakresie 5,5-7,0, a jej chemiczne zapotrzebowanie tlenu utrzymuje sie w zakresie nie przekraczajacym jego gornej wartosci granicznej, wyznaczanej stężeniem siarczanu magnezowego w cieczy absorpcyjnej.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 328071 (22) 97 01 24 6(51) B01D 53/50
B01D 53/80
B01D 53/18

(31)96 16662 (32)96 02 01 (33) JP

(86)97 0124 PCT/JP97/00152

(87) 97 08 07 W097/27931 PCT Gazette nr 34/97

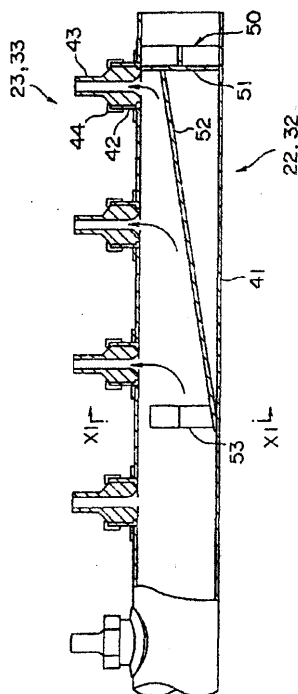
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,
LTD., Tokyo, JP

(72) Ukawa Naohiko, Takashina Toru, Okino
Susumu, Kimura Kazuaki, Iwashita
Koichiro, Ikeda Kouji, Tanaka Heiji

(54) Układ odsiarczania gazu spalinowego

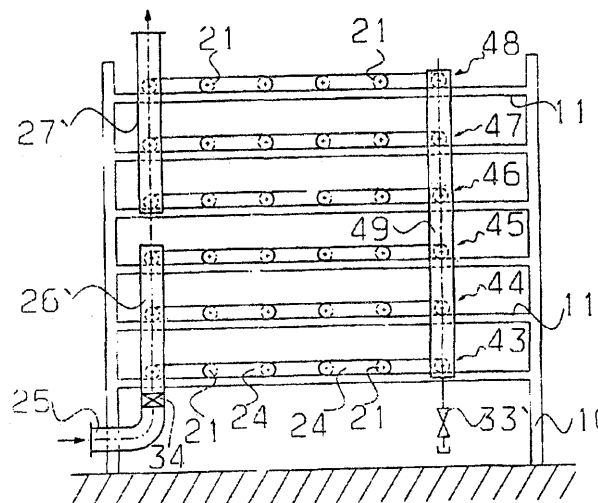
(57) Układ odsiarczania gazu spalinowego, charakteryzuje się tym, że rura rozpylająca (22, 32), która wyposażona jest w wiele dysz (23, 33) w kierunku podłużnym i której jeden koniec jest zamknięty, ułożona jest poziomo w wieży absorpcyjnej, przez którą gaz spalinowy przechodzi pionowo, szlam pochłaniający podaje się z drugiego końca rury rozpylającej i wstrzykuje w górę z dyszy, przez co szlam pochłaniacza kontaktuje się z gazem spalinowym w celu przeprowadzenia obróbki w wieży absorpcyjnej, a przewód strumienia po zamkniętej stronie końcowej rury rozpylającej jest uformowany w kształt taki, że pole powierzchni przekroju przewodu strumienia zmniejsza się w kierunku zamkniętego końca.

(5 zastrzeżeń)



łączone jeden za drugim w szeregi (43-48) leżące w płaszczyznach poziomych. Kilka szeregów (43-48) spoczywa jeden na drugim. Stojące pionowo przewody zbiorcze (26', 27') doprowadzają, względnie odprowadzają filtrowane medium do względnie z szeregów (43-48). Układ jest prosty w montażu.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 327821 (22) 97 01 17 6(51) B01J 27/26

(31) 96 588751 (32) 96 01 19 (33) US

(86) 97 01 17 PCT/EP97/00191

(87) 97 07 24 WO97/26080 PCT Gazette nr 32/97

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.,
Greenville, US

(72) Bowman Paul, Hinney Harry, Meeker Robert

(54) Udoskonalone dwumetalowe katalizatory
cyjankowe i sposób ich wytwarzania

(57) Ujawniono udoskonalone dwumetalowe katalizatory cyjankowe (DMC) użyteczne do wytwarzania polimerów epoksydowych. Jeden z katalizatorów zawiera pastę dwumetalowego związku cyjankowego (DMC), organiczny środek kompleksujący i wodę. Katalizator w postaci pasty zawiera co najmniej 90% wagowych cząstek o wymiarze od około 0,1 do około 10 mikrometrów jak zmierzono za pomocą rozproszenia światła w polieterypoliolowych dyspersjach cząstek katalizatora. Korzystne katalizatory mają bimodalny rozkład rozmiaru cząstek. Katalizator w postaci pasty jest bardziej aktywny i prostszy do wytworzenia niż katalizatory proszkowe DMC. Poliole wytworzone z katalizatora w postaci pasty są użyteczne w wytwarzaniu różnorodnych produktów poliuretanowych.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 328078 (22) 97 11 26 6(51) B01D 63/06

(31)96 2981 (32)96 12 05 (33) CH

(86) 97 11 26 PCT/CH97/00443

(87) 98 06 11 WO98/24538 PCT Gazette nr 23/98

(71) BUCHER-GUYER AG, Niederweningen,
CH

(72) Rosa Giuliano

(54) Układ filtracji membranowej w przepływie
poprzecznym

(57) Układ obejmuje pewną liczbę modułów membranowych (21), z których każdy obejmuje jedną rurę membranową albo wiązkę rur membranowych. Moduły membranowe (21) są

A1(21) 320974 (22) 97 07 03 6(51) B02C 13/13

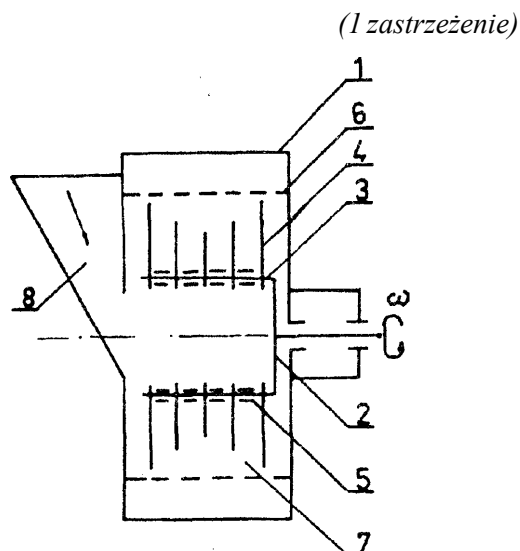
(71) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J.
Śniadeckich, Bydgoszcz

(72) Kalwaj Jerzy

(54) Zespół roboczy rozdrabniacza bijakowego
materiałów ziarnistych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół roboczy rozdrabniacza bijakowego materiałów ziarnistych, zwłaszcza ziaren zbóż, kawy, pieprzu, cukru i innych podobnych surowców w przetwórstwie rolno-spożywczym. Istota rozwiązania charakteryzuje się tym, że posiada wirnik tarczowy (2), wyposażony w sworznie (3), na których umieszczone są wahliwie bijaki (4),

których długość jest różna i zmniejsza się w kierunku środka wirnika.



A1(21) 327855 (22) 97 01 15 6(51) B05D 3/06
B32B 7/12

(31) 96 9600169 (32) 96 01 18 (33) SE

(86) 97 01 15 PCT/SE97/00044

(87) 97 07 24 WO97/26088 PCT Gazette nr 32/97

(75) Keding Björn, Monaco, MC

(54) **Sposób wytwarzania płyt mających
jednorodną dekoracyjną warstwę
powierzchniową zawierającą lakier
utwardzany wiązką elektronów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania płyt mających jednorodną, dekoracyjną warstwę powierzchniową zawierającą utwardzany wiązką elektronów lakier, która to warstwa powierzchniowa zawiera przynajmniej jedną folię przyklejaną do płyty nośnikowej. Wynalazek charakteryzuje się tym, że klej powinien być typu utwardzanego wiązką elektronów i że jednorodność materiału powierzchni powstaje poprzez równoczesne utwardzanie wiązką elektronów kleju i lakieru.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 328057 (22) 97 12 01 6(51) B05D 7/14

(31) 96MI 2519 (32) 96 12 02 (33) IT

(86) 97 12 01 PCT/EP97/06724

(87) 98 06 11 WO98/24560 PCT Gazette nr 23/98

(71) MONTELL NORTH AMERICA INC.,
Wilmington, US

(72) Rigosi Gian Luigi, Marzola Roberto

(54) **Sposób naprawiania tworzywowej powłoki
rur metalowych**

(57) Sposób naprawiania tworzywowej powłoki rur metalowych pozwalający na naprawę z użyciem tylko płomienia jako źródła ciepła, obejmuje zastosowanie osłon ochronnych podczas pewnych faz operacji.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 320833 (22) 97 06 26 6(51) B22D 7/00

(75) Podsiadło Paweł, Radom

(54) **Sposób osłony strumienia metalu przed
utlenieniem**

(57) Sposób polega na osłonięciu strumienia metalu pierścieniem izolacyjnym, wykonanym z włóknistego materiału glinokrzemianowego, nakładanego otworem na lej odlewniczy i otwór wylotu kadzi, usytuowany w dnie kadzi. Przed procesem odlewania stali do wlewnic, kadź odlewnicza zostaje opuszczona dla zgniecenia pierścienia izolacyjnego w stopniu potrzebnym dla uzyskania szczelności połączenia wylotu kadzi z lejem odlewniczym. Dodatkowo do wnętrza wykonanej osłony z pierścienia izolacyjnego doprowadzony zostaje gaz obojętny, np. argon, jako dodatkowy czynnik osłaniający.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 327935 (22) 97 01 17 6(51) B23K 3/03

(31) 96 29600771 (32) 96 01 17 (33) DE

(86) 97 01 17 PCT/EP97/00220

(87) 97 07 24 WO97/26108 PCT Gazette nr 32/97

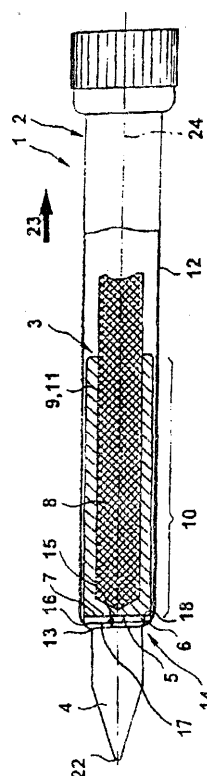
(71) COOPER TOOLS GMBH, Besigheim, DE

(72) Kurpiela Gerhard, Staiger Jürgen, Zerweck Ralf

(54) **Lutownica**

(57) Wynalazek dotyczy lutownicy (1) z obudową (2) na przynajmniej jedno urządzenie (8) grzejne i końcówkę (4) lutowniczą, która jest **wyjmownie** przyłączona do obudowy (9). Urządzenie (8) grzejne jest wyposażone w przewodzącą ciepło powierzchnię kontaktową umieszczoną na powierzchni skierowanej w stronę końcówki (4) lutowniczej. W stronę tej powierzchni jest zwrócona odbierająca ciepło powierzchnia końcówki lutowniczej. Dla optymalizacji przenoszenia ciepła pomiędzy powierzchnią kontaktową a powierzchnią odbierającą ciepło przy utrzymaniu łatwości wytwarzania, powierzchnia kontaktowa i powierzchnia odbierająca ciepło są umieszczone w płaszczyznach równoległych i znajdują się w przewodzącym ciepło, zasadniczo bezpośrednim kontakcie bez żadnej warstwy pośredniczącej.

(43 zastrzeżenia)



A (21) 327973 (22) 97 01 28 6(51) B23P 17/00
B2D 1/00

(31) 96 9601442 (32) 96 02 01 (33) FR

(86) 97 01 28 PCT/FR97/00163

(87) 97 08 07 WO97/27963 PCT Gazette nr 34/97

(71) ALUMINIUM PECHINEY, Courbevoie, FR

(72) Garat Michel, Pluchon Christian, Loue Willem, Brimont Michel, Tavernier Marc

(54) **Masa stopu metalowego do formowania w stanie półstałym**

(57) Wynalazek dotyczy masy stopu metalowego do formowania w stanie półstałym, mającej po ochłodzeniu w otaczającym powietrzu od temperatury, odpowiadającej wskaźnikowi frakcji ciekłej, zawartemu w granicach od 30 do 70%, do temperatury otoczenia, wskaźnik porowatości, zmierzony za pomocą analizy obrazu, zawarty w granicach od 2 do 20%, korzystnie zaś od 3 do 8%. Wynalazek dotyczy również masy stopu metalowego, przeznaczonej do formowania w stanie półstałym, odlanej z metalu ciekłego, którego poziom nagazowania, zmierzony za pomocą próby zestalania pod ciśnieniem 80 hPa, jest taki, aby próbka miała objętościowy wskaźnik porowatości, zawarty w granicach od 3 do 50%, korzystnie zaś od 4 do 25%.

Sposób wytwarzania takiej masy obejmuje obróbkę stopu w stanie ciekłym, w celu wprowadzania do niego gazu rozpuszczalnego i nie reagującego chemicznie, takiego jak wodor. Wynalazek pozwala poprawić własności reologiczne metalu w stanie półstałym, co przyczynia się do uzyskania elementów o wyższej jakości.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 327852 (22) 97 01 16 6(51) B26B 21/22

(31) 96 9600818 (32) 96 01 16 (33) GB

(86) 97 01 16 PCT/GB97/00121

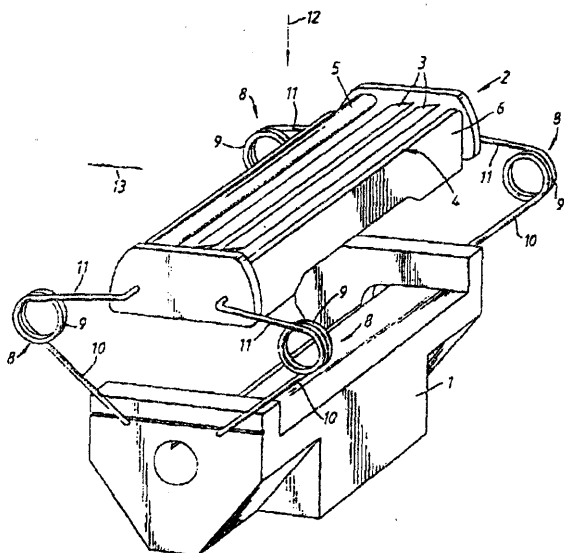
(87) 97 07 24 WO97/26119 PCT Gazette nr 32/97

(71) THE GILLETTE COMPANY, Boston, US

(72) Christman Thomas A., US; Hawes Christopher Martin, GB

(54) **Bezpieczne golarki**

(57) W bezpiecznej golarce zamontowano zespół ostrza (2) do uchwytu poprzez układ montażowy zawierający kilka podzespołów sprężystych (8) tak dostosowanych, że zespół ostrza jest



ruchomy względem uchwytu z kilkoma stopniami swobody, obejmującymi ruch przegubowy dookoła osi podłużnej, ruch przegubowy dookoła osi poprzecznej i ruch postępowy w kierunku ku dołowi zasadniczo prostopadłe do płaszczyzny wyznaczonej przez te osie. Podłużna i poprzeczna oś przegubowa nie są przytwierdzone w swym położeniu i są umieszczone zmiennie poprzez zawieszenie sprężyste, umożliwiając zespołowi ostrza ściśle śledzenie zarysów golonej powierzchni skóry.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 327100 (22) 98 06 27 6(51) B27K 3/00

(31) 97 19727284 (32) 97 06 27 (33) DE

(71) Remmers Bauchemie GmbH, Lönigen, DE

(72) Pallaske Michael

(54) **Środek do ochrony drewna i sposób ochrony materiałów drewnianych**

(57) Wynalazek dotyczy środka do ochrony drewna, wodnego lub rozcieńczalnego wodą, o działaniu grzybobójczym, który to środek zawiera jako substancję czynną użyty w ilości 0,1 - 75% wag., korzystnie 0,1-50% wag., w przeliczeniu na całkowitą ilość środka, związek o ogólnym wzorze $R-NR'-C_1-C_8\text{-alkilen}-Y$, w którym R oznacza $C_{1-20}\text{-alkil}$, $R'-[O-C_{2-4}\text{-alkilen}]_y$ lub $R''-[NH-C_{2-4}\text{-alkilen}]_y$, R' oznacza atom wodoru lub $C_{1-8}\text{-alkilen}-Y$, R'' oznacza atom wodoru lub $C_{1-20}\text{-alkil}$, Y oznacza COOH, SO_3H , NH_2 , $NH-C_{1-20}\text{-alkil}$ lub $N(C_{1-20}\text{-alkil})_2$ ewentualnie w postaci soli, a y oznacza liczbę całkowitą 1-8, przy czym ten związek jest w postaci rozpuszczalnej w wodzie, a także dotyczy sposobu ochrony materiałów drewnianych z zastosowaniem tego środka.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 328090 (22) 97 02 06 6(51) B28B 7/42

(31) 96 960551 (32) 96 02 07 (33) FI

(86) 97 02 06 PCT/FI97/00069

(87) 97 08 14 WO97/28940 PCT Gazette nr 35/97

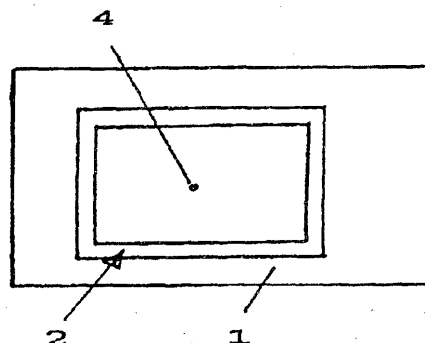
(71) SPECIFINN OY, Kotka, FI

(72) Pakisjärvi Heikki

(54) **Sposób wytwarzania wyrobów betonowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania odlewanych betonowych wyrobów, w którym beton zalewa się do formy odlewniczej (2), po odpowiednim okresie czasu formę odlewniczą (2) usuwa się z otaczanego przez nią wyrobu betonowego (4), a wyrób betonowy przekazuje się wówczas do ewentualnego dalszego przetwarzania. W sposobie forma jest wykonana z materiału posiadającego rozszerzalność cieplną, a temperaturę formy (2), zmienia się po zalaniu betonem, powodując przez to zmianę wymiarów formy zależną od rozszerzalności cieplnej. Następnie formę (2) i/lub wyrób betonowy oddziela się wzajemnie od siebie i usuwa wyrób betonowy z formy.

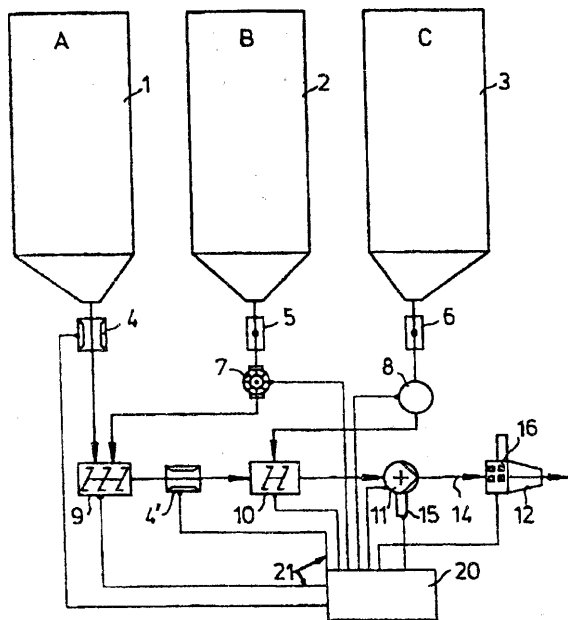
(4 zastrzeżenia)



A1(21) 327850 (22) 97 01 20 6(51) B28C 9/00
 (31) 96 19601696 (32) 96 01 18 (33) DE
 (86) 97 01 20 PCT/EP97/00254
 (87) 97 07 24 WO97/26121 PCT Gazette nr 32/97
 (71) BAYOSAN WACHTER GMBH & CO.
 KG, Hindelang, DE
 (72) Wächter Anton, Graff Nikolaus
 (54) **Sposób wytwarzania płynnych i/lub
 pompowanych materiałów budowlanych, a
 zwłaszcza płynnych materiałów
 nawierzchniowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania płynnych i/lub pompowanych materiałów budowlanych, a zwłaszcza płynnych materiałów nawierzchniowych, których głównymi składnikami są woda (A), spoiwo (B) i wypełniacze (C), a zwłaszcza piasek i w razie potrzeby inne dodatki. W celu poprawienia jakości materiału budowlanego i ustalenia składu takiego materiału w zależności od rozmaitych potrzeb przy niewielkim nakładzie kosztów proponuje się, by dozowanie, łączenie i mieszanie wszystkich trzech lub większej ilości składników (A, B, C i innych) odbywało się bezpośrednio przed zastosowaniem materiału na miejscu budowy, a ponadto, by określony materiał budowlany o pożądanej jakości uzyskać można było z zastosowaniem elektronicznie sterowanych urządzeń zasilających i dozujących (4, 7, 8).

(18 zastrzeżeń)

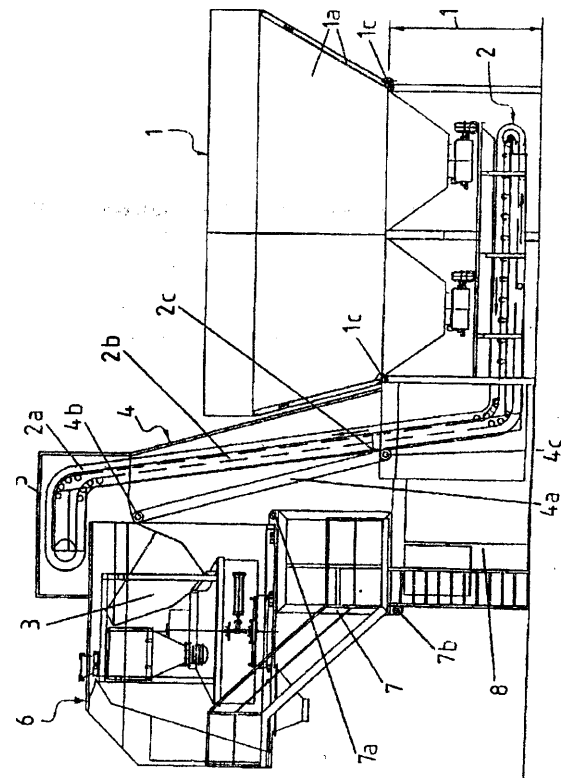


A1(21) 328058 (22) 97 01 31 6(51) B28C 9/04
 (31) 96 U960066 (32) 96 02 02 (33) FI
 (86) 97 01 31 PCT/FI97/00052
 (87) 97 08 07 WO97/27981 PCT Gazette nr 34/97
 (71) TECWILL OY, Joensuu, FI
 (72) Ryhänen Viljo Heikki Kalevi
 (54) **Wytwórnia masy betonowej**

(57) Wynalazek dotyczy wytwórni masy betonowej, z zasobnikiem kruszywa (1), do którego jest przyłączona na stałe część środkowa (8), tworząca z nim całość. W wytwórni masy betonowej znajduje się przenośnik (2), który przenosi kruszywo do części mieszalnikowej (6) kruszywa, zawierającej wyposażenie

do mieszania z urządzeniami do dozowania i ważenia. Wytwórnia masy betonowej charakteryzuje się tym, że jednostka łącząca (7) jest połączona ze złączem (7a) u dołu części mieszalnikowej (6) i ze złączem (7b) u przedniego górnego boku części środkowej (8). Rama łączona (4a) jest połączona ze złączem górnym (4b) u góry części mieszalnika (6) i ze złączem dolnym (4c) u góry z tyłu części środkowej (8), co zapewnia możliwość podnoszenia części mieszalnika (6) z pozycji przygotowanej do transportu do pozycji mieszania i opuszczanie do pozycji transportowej, pozostawiając wszystkie połączenia okablowania.

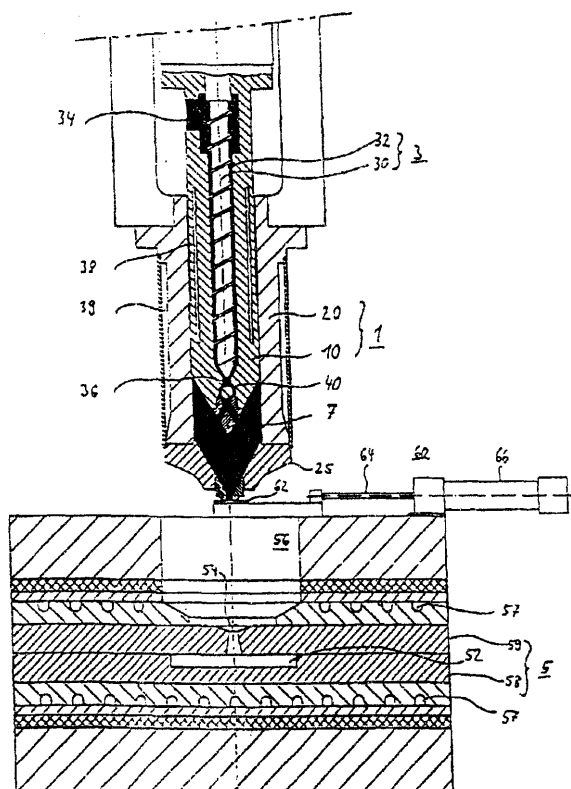
(2 zastrzeżenia)



A1(21) 327822 (22) 97 01 14 6(51) B29C 45/53
 (31) 96 19601556 (32) 96 01 17 (33) DE
 (86) 97 01 14 PCT/EP97/00141
 (87) 97 07 24 WO97/26125 PCT Gazette nr 32/97
 (75) Steinl Alfred, Altdorf, DE
 (54) **Urządzenie do formowania wtryskowego**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do formowania wtryskowego, w którym występuje zespół wtryskowy (1) zawierający cylinder prasujący (20) i tłok prasujący (10) poruszający się wewnątrz cylindra. Cylinder prasujący jest napędzany poprzez kanałek zasilający umieszczony w tłoku i jest opróżniany poprzez otwór wylotowy w cylindrze prasującym. Otwór w kanałku zasilającym jest przestrzennie bądź termicznie oddzielony od otworu wylotowego. W związku z tym występuje możliwość pełnej wulkanizacji materiału w otworze wylotowym.

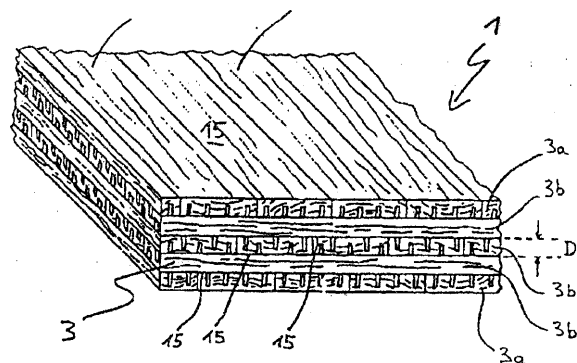
(15 zastrzeżeń)



drewna (3), które sklejone są ze sobą płaskimi stronami (15) sąsiadującymi ze sobą parami, przy czym część warstw drewna (3) ma kierunki włókien przebiegające poprzecznie względem siebie, a część płaskich stron (15) ma dużą liczbę rowków tak, że przynajmniej w części warstw drewna (3) sąsiadujących ze sobą parami i mających poprzecznie względem siebie przebiegające włókna, rowki sąsiadujących płaskich stron (15) krzyżują się.

Poza tym rozwiązanie dotyczy sposobu wytwarzania płyty z drewna równoległowarstwowego (1), przy którym warstwy drewna (3) układa się w stos, jedna na drugiej, i skleja się ze sobą, a przynajmniej część warstw drewna (3) ułożona w stos ma kierunki włókien przebiegające poprzecznie względem siebie, przy czym w części płaskich stron (15) warstw drewna wykonane są rowki, a warstwy drewna (3) układa się w stos, który otacza się hermetycznie **zamykającą** powłoką, w której przynajmniej podczas części czasu twardnienia kleju wytwarza się próżnię.

(22 zastrzeżenia)



A1(21) 320906 (22) 97 06 30 6(51) B32B 15/06

- (71) Instytut Górniczo Odkrywkowego
POLTEGOR-INSTYTUT, Wrocław
(72) Prykowski Jarosław, Pelczarski Zbigniew
(54) Sposób nakładania okładzin gumowych na powierzchnie metalowe, zwłaszcza na stalowe płaszcze bębnow przekaźników taśmowych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wyeliminowania toksycznych i powodujących zagrożenie pożarowo-wybuchowe klejów.

Sposób polega na tym, że na powierzchnię metalową nanosi się dwa rodzaje mieszanek gumowych z pominięciem kleju, najpierw warstwę mieszanki gumowej adhezyjnej przylegającej bezpośrednio, a następnie nakłada się co najmniej jedną warstwę mieszanki gumowej okładkowej.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 328075 (22) 97 02 06 6(51) B32B 21/13

- (31) 96 19604433 (32) 96 02 07 (33) DE
(86) 97 02 06 PCT/EP97/00546
(87) 97 08 14 WO97/28961 PCT Gazette nr 35/97
(75) Moser Karl, Aichach, DE
(54) Płyta z drewna równoległowarstwowego sklejonego próżniowo

(57) Rozwiązanie dotyczy płyty z drewna równoległowarstwowego (1) z płasko nałożonych na siebie w stos warstw

A1(21) 327926 (22) 97 11 18 6(51) B32B 27/08

- (31) 96 2010 (32) 96 11 18 (33) AT
(86) 97 11 18 PCT/AT97/00248
(87) 98 05 28 WO98/22281 PCT Gazette nr 21/98
(71) TEICH AKTIENGESELLSCHAFT,
Obergrafendorf, AT
(72) Mannertorp Olle, SE; Kreutzer Erich, AT
(54) Opakowanie skręcane

(57) Wynalazek dotyczy wielowarstwowego materiału opakowaniowego na opakowania skręcane, wytworzonego w wyniku **współwytłaczania**, składającego się z co najmniej jednej warstwy A, zbudowanej z tworzywa sztucznego zawierającego polipropylen oraz z co najmniej jednej warstwy B, zawierającej mieszanek **kopolimeru styrol/styrol-butadien**.

(5 zastrzeżeń)

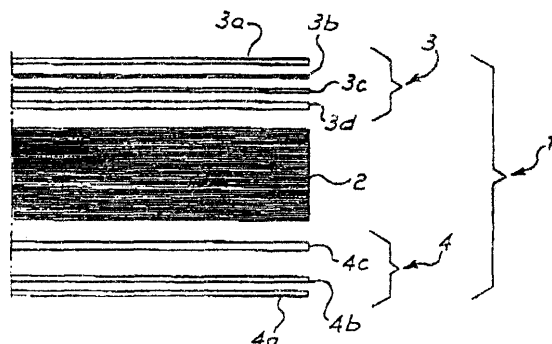
A1(21) 328056 (22) 96 06 20 6(51) B42D 5/00

- (31) 96MI 182 (32) 96 02 02 (33) IT
(86) 96 06 20 PCT/EP96/02683
(87) 97 08 07 WO97/28008 PCT Gazette nr 34/97
(71) LEDIBERG S.P.A., San Paolo d'Argon, IT
(72) Luini Franco, Lurani Nicolò
(54) Połączony zestaw kart papierowych z funkcjonalnymi powierzchniami

(57) Połączony zestaw kart papierowych z funkcjonalnymi powierzchniami zawiera wiele połączonych kart (2), pierwszą

kartę (3) z regulowaną powierzchnią cierną, odpowiednią do funkcjonowania jako podkładka do "myszy" komputera, drugą kartę (4) o nieśliskiej powierzchni (4a) umieszczoną na końcu kompletu wielu kart, przy czym pierwsza karta jest umieszczona tak, by regulowana powierzchnia cierna pozostawała po przeciwległej stronie nieśliskiej powierzchni drugiej karty.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 328088 (22) 97 01 31 6(51) B42F 13/00

(31) 96 9601298 (32) 96 02 02 (33) FR

(86) 97 01 31 PCT/FR97/00192

(87) 97 08 07 WO97/25009 PCT Gazette nr 34/97

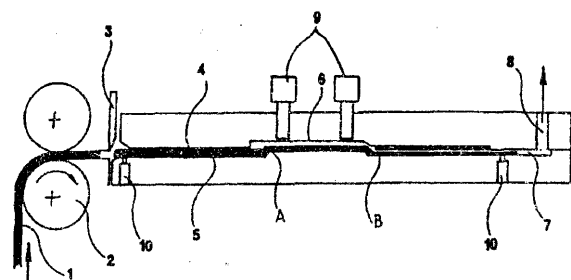
(71) VIQUEL, Colombres Cédex, FR

(72) Viquel Gérard

(54) Sposób mocowania taśmy elastycznej na obwolucie, urządzenie do stosowania tego sposobu oraz otrzymana w ten sposób obwoluta

(57) Sposób mocowania końców taśmy elastycznej (1) do obwoluty z tworzywa sztucznego, zawierającej dwie okładki połączone ze sobą za pośrednictwem przynajmniej jednej linii złożenia, przy czym ta taśma elastyczna (1) stanowi środek blokowania zamknięcia wspomnianej obwoluty, które dokonuje się przez nałożenie jednej okładki na drugą i jest ona nakładana na jedną z okładek, zaopatrzoną w otwory przełotowe (A, B) i w otwory do mocowania tej taśmy, polega na tym, że końce elastycznej taśmy (1) mocuje się do okładki (4) za pomocą zgrzewania ultradźwiękami, przy czym elastyczna taśma (1) zawiera materiał odpowiedni do zgrzewania ultradźwiękami z materiałem obwoluty.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 320850 (22) 97 06 30 6(51) B43K 7/00

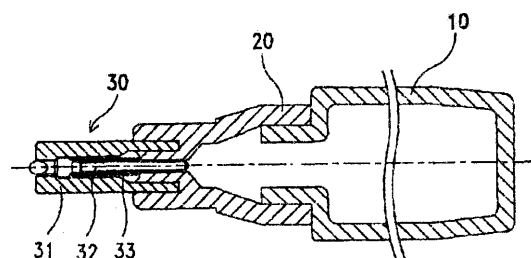
(71) MACIDE ENTERPRISE LIMITED COMPANY, Taipei Hsien, TW

(72) Yen Ming-Hua, Ku Tro-Kung

(54) Pisak

(57) Pisak zawiera pojemnik (10) na płyn, główkę (30) i część łączącą (20), przy czym przedni koniec główki (30) pisaka ma ostrze klinowe o okrągłym kształcie, posiadające wylot, którym wypływa płyn dostarczony do jego środkowej części. Pręt zaworowy (32) podtrzymywany jest przez sprężynę (33) i posiada przedni, okrągły koniec, wystający na zewnątrz wylotu. Obok wylotu umieszczone są odpowiednio dwie szczeliny sierpowate, a na klinowym ostrzu dwie szczeliny prowadzące, rozciągające się w kierunku dwóch przeciwnych końców klinowego ostrza w celu powiększenia wylotu dla równomiernego wypływu płynu. W czasie używania pisaka, klinowe ostrze główki (30) pisaka jest dociskane do papieru tak, że pręt zaworowy (32) jest popychany do wewnątrz w celu otwarcia zaworu.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 327916 (22) 97 01 17 6(51) B60J 5/06

(31) 96 9600771 (32) 96 01 19 (33) FR

(86) 97 01 17 PCT/FR97/00094

(87) 97 07 24 WO97/26146 PCT Gazette nr 32/97

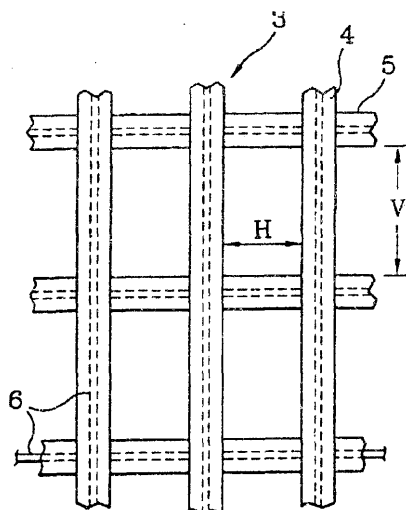
(71) FAIR INTERNATIONAL, La Chapelle sur Erdre, FR

(72) Blond Jean

(54) Ścianka giętka dla karoserii, zwłaszcza pojazdu

(57) Ścianka giętka posiada na wewnętrznej powierzchni np. kratę (3) utworzoną z taśm przyklejonych lub zgrzanych pionowo i poziomo o oczkach, których szerokość jest rzędu 10 cm, zaś wysokość rzędu 10-20 cm. Taśmy (4, 5) zawierają środkowy, ciągły rdzeń z materiału o dużej wytrzymałości na ścinanie i na rozciąganie, np. ze stali. Ścianka taka stosowana jest w szczególności do karoserii pojazdów, dla poprawienia naprężenia przegród, jak również zabezpieczenia przed kradzieżą i zniszczeniem.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 326966 (22) 98 06 23 6(51) B60L 1/00
B60L 5/00

(31) 97 9708438 (32) 97 07 03 (33) FR

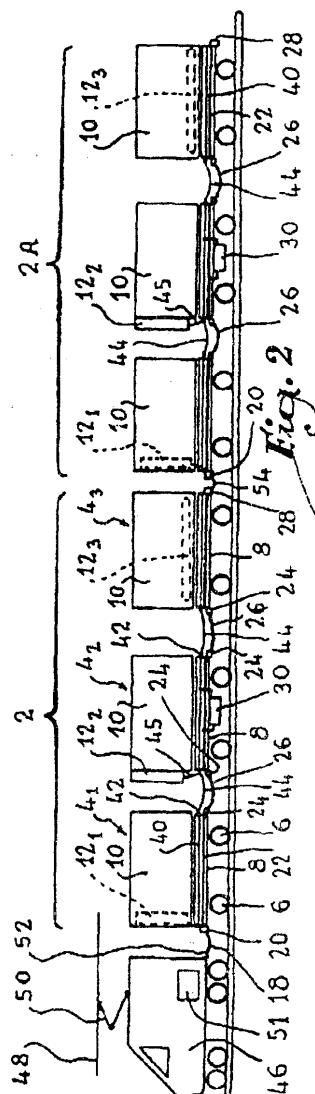
(71) GEC ALSTHOM TRANSPORT SA, Paryż,
FR

(72) Jallifier François, Merlonetti Nazzareno

(54) Kolejowy zespół trakcyjny i pociąg zasilany elektrycznie zawierający ten zespół

(57) Kolejowy zespół trakcyjny zawiera kilka wagonów, z których każdy posiada pomost transportowy (8) przeznaczony do pomieszczenia komór załadunkowych (10), przy czym wagony te lub komory wyposażone są w jednostki pobierające energię elektryczną (12), zawierające środki połączenia (18, 20, 50, 52) zespołu (2) ze źródłem energii elektrycznej (48), dostarczanej pod wysokim napięciem, wyższym, niż nominalne napięcie użytkowe wspomnianych jednostek (12), środki (22, 24, 26) przekazywania energii elektrycznej do każdego wagonu (4), pod wysokim napięciem, środki (30) obniżające napięcie, połączone ze środkami (22, 24, 26) przekazywania energii elektrycznej o wysokim napięciu z których energia elektryczna przekazywana jest, pod niskim napięciem, bliskim użytkowemu napięciu nominalnemu wspomnianych jednostek (12) oraz środki (40, 42, 44, 45) rozdzielające energię elektryczną o niskim napięciu do każdej jednostki (12). Zastosowanie w transporcie nietrwałych artykułów spożywczych płynnych lub stałych, jak również produktów chemicznych w temperaturze kontrolowanej.

(16 zastrzeżeń)



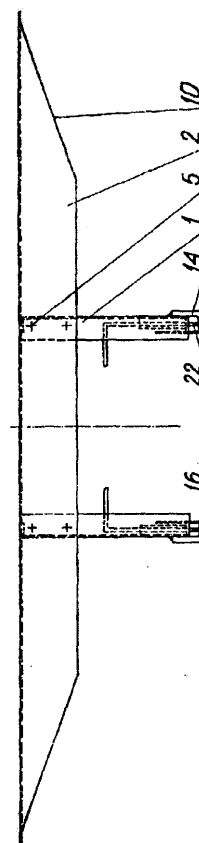
A1(21) 320898 (22) 97 06 30 6(51) B60N 2/44

(75) Skibiński Waldemar, Piotrków Trybunalski

(54) Podstawa zestawu foteli samochodowych lub pojedynczego fotela

(57) Podstawa jest przystosowana do szybkozłącznego instalowania foteli w samochodzie. Posiada dwie nośne ściany boczne (1) i łącznik poprzeczny (2), połączony z tymi ścianami (1), posiadającymi w dolnych narożach zaczepy uściągająco-mocujące (14), w których są wykonane wycięcia podłużne na wejście trzonków śrub mocujących (16). W każdej ścianie bocznej (1) znajduje się co najmniej jedna blokada przesuwu powrotnego (22), wykonana w postaci zasuw, umieszczonej przesuwnie w prowadnicy i zachodzącej, w normalnym położeniu zamknięcia, za łeb śruby (16), zapobiegając niespodziewanemu odłączeniu się podstawy foteli od śrub mocujących (16).

(17 zastrzeżeń)



A3(21) 320972 (22) 97 07 03 6(51) B60N 2/44
B60N 2/00

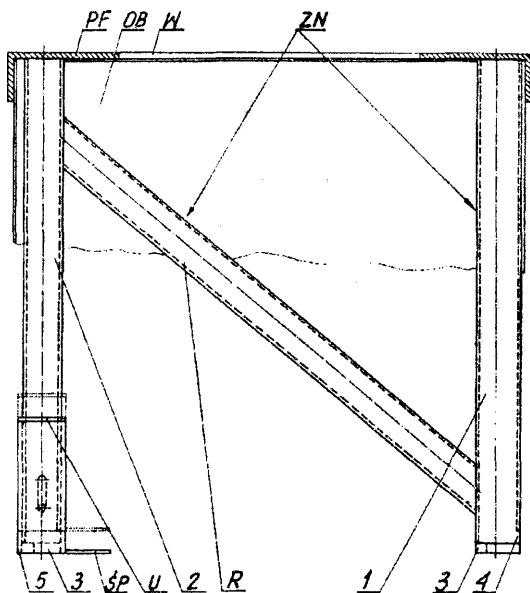
(61) 316574

(75) Skibiński Waldemar, Piotrków Trybunalski

(54) Stelaż fotela samochodowego lub zestawu foteli

(57) Stelaż posiada dwa zespoły nóg (ZN), połączone u góry podstawą fotela (PF). W każdym zespole nóg (ZN) jest noga przednia (1) i noga tylna (2) oraz ramię (R), łączące te nogi (1, 2) zakończone u dołu stopkami (3), w których są wykonane wycięcia podłużne oraz mające wycięcie okienka montażowe (4), usytuowane naprzeciw wycięć. Noga tylna (2) jest ponadto wyposażona w element zamykający (5), otaczający tę nogę (2) i umieszczony na niej przesuwnie oraz w sprężynie opartą jednym końcem o płytkę oporową, stałą, przytwierdzoną do tej nogi (2), a drugim końcem o płytkę oporową, ruchomą, przytwierdzoną do elementu zamykającego (5).

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 320891 (22) 97 06 30 6(51) B61D 37/00

(71) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Obrońców Bydgoszczy Spółka Akcyjna, Bydgoszcz

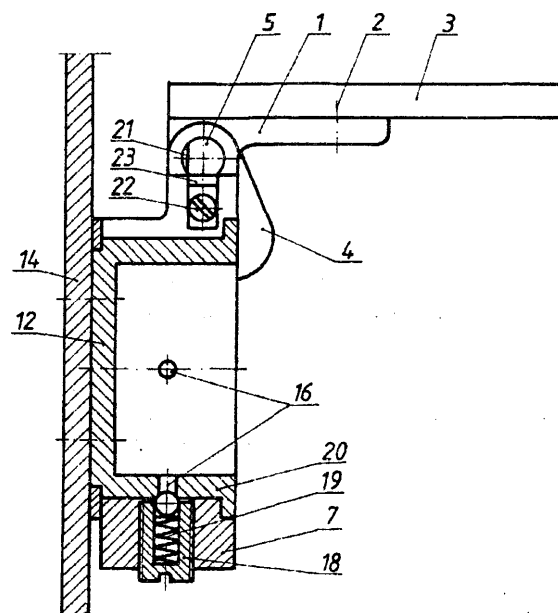
(72) Ludwig Zygfryd

(54) **Mechanizm odchylania stolika**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm odchylania stolika, zwłaszcza w kolejowym wagonie pasażerskim.

Mechanizm charakteryzuje się tym, że ma łożysko (12), na którym osadzona jest tuleja (7), połączona za pomocą sworznia (5) ze **wspornikiem** (1) blatu (3) stolika, przy czym stykające się ze sobą powierzchnie tulei (7) i wspornika (1) mają występy, a łożysko (12) ma na pobocznicę wycięcie, w które wchodzi końcówka wkrętu wkręconego w tuleję (7).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 320890 (22) 97 06 30 6(51) B61D 17/18

(71) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Obrońców Bydgoszczy Spółka Akcyjna, Bydgoszcz

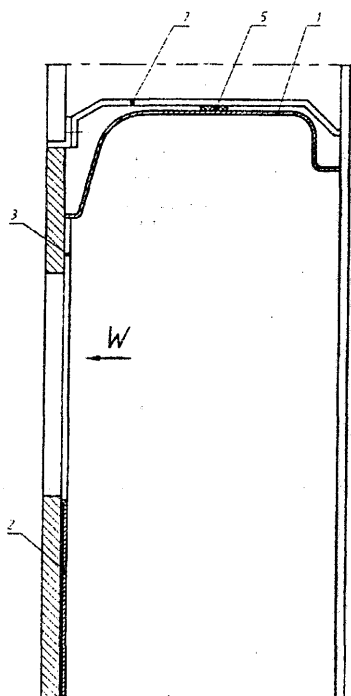
(72) Ciupa Andrzej, Duszyński Zenon, Sień Aleksander, Żurawski Zygfryd

(54) **Sposób obudowywania wnętrza wagonu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obudowywania wnętrza kolejowego wagonu pasażerskiego elementami wykończeniowymi.

Sposób ten charakteryzuje się tym, że powierzchnie przedziałów, przedsionków i korytarza wagonu dzieli się na moduły, potem ustala się miejsca styku ich z konstrukcją nośną wagonu i miejsca te zaopatruje się w elementy spinające (5), a następnie za pomocą tychże elementów łączy się moduły z konstrukcją nośną wagonu.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 320871 (22) 97 06 30 6(51) B65D 5/48

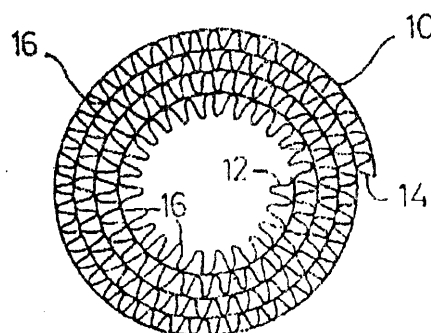
(71) Packaging Limited, Aston, GB

(72) Morris John William

(54) **Sposób i urządzenie do wykonywania przekładki**

(57) Przekładka składa się z rolki papieru falistego (10), utworzonej z nawiniętego, pojedynczego kawałka jednostronnie falistego papieru, którego jeden koniec (12) znajduje się wewnątrz rolki, a drugi koniec (14) na zewnątrz rolki.

(5 zastrzeżeń)

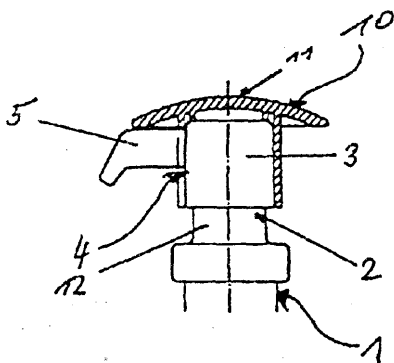


A1(21) 327122 (22) 98 06 30 6(51) B65D 5/72
(31) 97 19727811 (32) 97 06 30 (33) DE

(71) Grünenthal GmbH, Aachen, DE
(72) Gruner Reinhard, Blatzheim Georg
(54) Urządzenie uruchamiające pompę

(57) Zaproponowane zostało urządzenie uruchamiające pompę, przeznaczone zwłaszcza dla pompy dozującej, umieszczonej przykładowo na butelce z **wkraplaczem** i służącej do dozowanego podawania płynnych leków. Urządzenie uruchamiające (10) ma od strony główki pompy powierzchnię uruchamiania (11), znacznie większą niż korpus (12) pompy, co ułatwia obsługę pompy. Urządzenie uruchamiające ma postać umieszczanego dodatkowo, oddzielnego elementu nasadzanego, względnie stanowi całość z główką pompy.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 320711 (22) 97 06 21 6(51) B65D 27/34

(75) Kucharski Zygmunt, Łódź
(54) **Koperta z otwieraczem**

(57) Wynalazek jest oparty na zastosowaniu w każdej formie opakowania korespondencji nitki syntetycznej lub innej, bądź pasemka z tworzywa sztucznego z małym uchwytem tub naperforowaniu papieru opakowania i podklejeniu pasemka wzmocnionej folii w dolnej części koperty czy opakowania, celem błyskawicznego otwarcia opakowania korespondencji bez potrzeby używania nożyka do listów, nożyczek, palcy lub innych narzędzi.

Sposób otwarcia jest bardzo szybki i powoduje równe rozcięcie koperty czy **opakowania**.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 328014 (22) 97 01 31 6(51) B65D 35/08

(31) 96 60011043 (32) 96 02 02 (33) US
97 60035737 97 0103 US

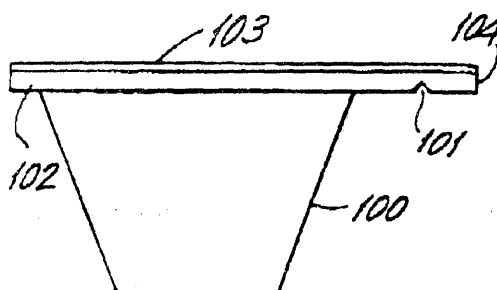
(86) 97 0131 PCT/US97/01458
(87) 97 08 07 WO97/28054 PCT Gazette nr 34/97
(75) Redmond Sanford, Bronx, US

(54) **Pojemnik na śmietankę do kawy oraz inne kubki i pojemniki**

(57) Pojemnik formowany termoplastycznie ze stosunkowo cienkiej płaskiej błony z plastyku, zawiera pionowo stojący, pusty kubek (100), posiadający górne płaskie obrzeże (102), do którego jest szczelnie przyłączony cienki człon pokrywy (103) za pomocą spoiny ułożonej we wzór spoinowy. Kubek (100) jest otoczony przez obrzeże spoinowe z przynajmniej jedną częścią obrzeża szczelninowego wyciągniętą na zewnątrz od pustego kubka (100), w tym celu by ta część spełniała rolę klapki (104).

Wyciągnięta część (104) posiada linię nacięcia (101) na swoim spodzie, biegnącą w poprzek klapki pod kątem prostym do linii środkowej odchodzącej na zewnątrz od kubka (100). Kiedy część w postaci klapki (104) jest do góry podginana, powoduje zerwanie po linii nacięcia (101). Zerwanie powoduje, że zewnętrzna część klapki odłamuje się od pozostałej części klapki pozostając wciąż spojona z cienkim członem pokrywy, który jest także podgięty do góry, tworząc w ten sposób kanał wylotu pomiędzy pozostałą częścią klapki i cienką pokrywą, do przepływu materiału.

(23 zastrzeżenia)



A1(21) 328084 (22) 97 01 13 6(51) B65D 51/16
B65D 1/02

(31) 96 236 (32) 96 01 30 (33) CH
96 2853 96 11 19 CH

(86) 97 01 13 PCT/CH97/00009
(87) 97 08 07 WO97/28057 PCT Gazette nr 34/97
(71) CROWN CORK AG, Reinach, CH
(72) Dreyer Lino, FR; Jauslin Richard, CH
(54) **Zakończenie pojemnika i gwintowany kołpak z gwintem dwuzwojowym**

(57) Dla poprawienia przebiegu odpowietrzania pojemników z napojami zawierającymi kwas węglowy zakończenie zbiornika (1) i gwintowany kołpak (11) wyposażone są w gwint dwuzwojowy.

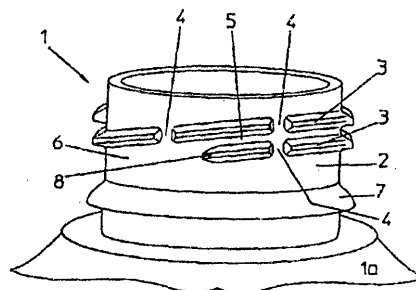


FIG. 1

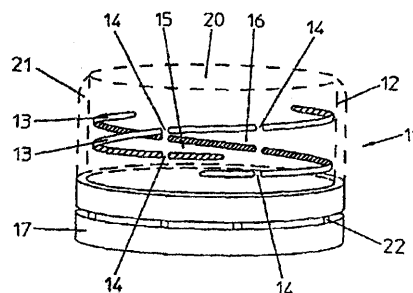


FIG. 2

Gwint składa się z dwóch zwojów gwintu (3, 13), które przebiegają na przestrzeni kąta od 240° do mniej niż 360°, korzystnie 280°, przy czym te zwoje gwintu przesunięte są o kąt 180° względem siebie.

W ten sposób na zewnątrz powierzchni (2) zakończenia pojemnika (1) utworzone są pierwsze odcinki (5), na których zwoje gwintu (3) pokrywają się w pionie oraz utworzone są drugie odcinki (16), na których w pionie znajduje się tylko jeden zwoj gwintu (3). Na wewnętrznej powierzchni (12) kołpaka (11) utworzone są pierwsze odcinki (15) na których zwoje gwintu (13) pokrywają się w pionie oraz drugie odcinki (16), na których w pionie znajduje się tylko jeden zwoj gwintu (13). W każdym z odcinków (5, 6, 15, 16) w każdym zwoju gwintu znajduje się przynajmniej jedno wycięcie odpowierające (4, 14), które przerwa zwoje gwintów (3, 13).

(31 zastrzeżeń)

A1(21) 327989 (22) 96 10 25 6(51) B65D 53/02

(31) 95 19540560 (32) 95 10 31 (33) DE
96 19613830 96 04 06 DE

(86) 96 10 25 PCT/EP96/04646

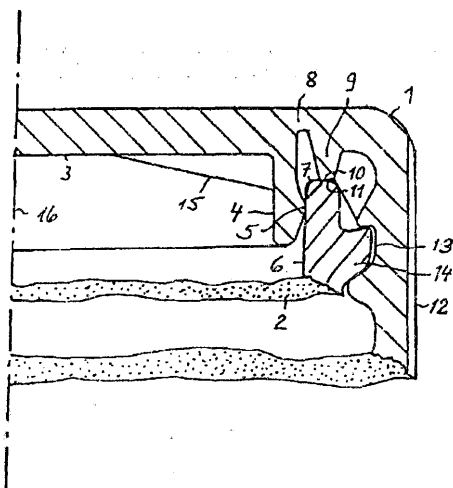
(87) 97 05 09 W097/16356 PCT Gazette nr 20/97

(71) SAFETY CAP SYSTEM AG, Biel-Benken, CH

(72) Hertrampf Michael

(54) **Zamknięcie na butelkę lub podobne naczynie**

(57) Wynalazek dotyczy zamknięcia na butelkę lub podobne naczynie, które to zamknięcie wyposażone jest w element zamykający w formie nasadzanego wieczka, z którego krawędzi wystaje do wewnątrz występ. Występ ten zahacza z kolei o występ umieszczony na zewnątrz szyjki butelki lub podobnego naczynia. W wewnętrznej części elementu zamykającego na jego dnie umieszczony jest element uszczelniający o zasadniczo cylindrycznym kształcie, biegnący wzdłuż osi. Element ten wyposażony jest również w pierścieniowy występ położony po jego zewnętrznej stronie w pewnej odległości od dna. Średnica tego występu jest większa od średnicy wewnętrznej szyjki butelki do której stosuje się omawianie zamknięcie. W wyniku tego powierzchnia lub krawędź uszczelniająca utworzona przez ów występ szczelnie przylega do wewnętrznej powierzchni szyjki w pozycji zamkniętej. Dno (3) charakteryzuje się zmniejszonym przekrojem (8) w miejscu położonym względem promienia bezpośrednio za cylindrycznym elementem uszczelniającym (4) i które to miejsce pełni tu funkcję przegubu obrotowego. Występ (5) umieszczony jest w takim miejscu względem osi, że w przypadku wystąpienia wybrzuszeń dna towarzyszących podwyższonemu ciśnieniu znajduje się on w obrębie zasadniczo cylindrycznej powierzchni wewnętrznej (6) szyjki (2) butelki.



W razie wystąpienia podwyższonego ciśnienia dno (3) ulega wybruszeniu powodując przy tym obracanie elementu uszczelniającego wokół miejsca zmniejszonego przekroju (8) do środka, w wyniku czego występ (5) odsuwany jest od powierzchni wewnętrznej (6) szyjki (2) butelki, dzięki czemu redukowane jest ciśnienie. Uszczelnienie tego rodzaju jest trwałe, zaś przy podwyższonym ciśnieniu dochodzi do jego redukcji.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 327826 (22) 97 01 31 6(51) B65D 71/00

(31)96 9600391 (32)9602 02 (33) SE

(86) 97 0131 PCT/SE97/00154

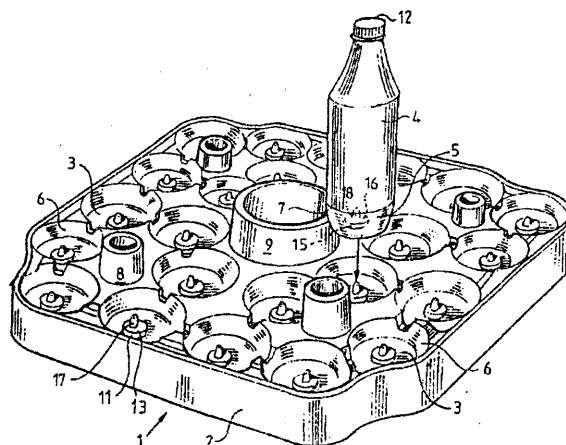
(87) 97 08 07 WO97/28061 PCT Gazette nr 34/97

(75) Trygg Lars Erik, Karlshamn, SE

(54) **Butelka do ustawiania w stosie i płyta nośna do manipulowania butelką i wystawiania jej**

(57) Butelka, przeznaczona do ustawiania w stosie na innych podobnych butelkach (4) albo z zastosowaniem pośredniej płyty nośnej (1), albo bez niej, jest wiązana wraz z sąsiednimi butelkami, by utworzyć stabilne stosy. Dolna powierzchnia butelki (4) ma wnękę (15, 16, 18), która jest przeznaczona do przyjmowania przynajmniej części kapsla (12) butelki (4) w warstwie spodniej. Wnęką ta ma co najmniej jedną prowadzącą i unieruchamiającą powierzchnię (15), która współdziała z ciasnym pasowaniem z odpowiednią prowadzącą i unieruchamiającą powierzchnią kapsla (12) lub z inną częścią butelki w warstwie spodniej, albo z odpowiednią prowadzącą i unieruchamiającą powierzchnią (11) elementu (11, 13, 17) prowadzącego i unieruchamiającego butelkę, który wystaje do góry z płyty nośnej (1) usytuowanej pomiędzy warstwami butelek (4) i w którym to elemencie (11, 13, 17) przyjmowana jest przynajmniej część kapsla (12) butelki w warstwie spodniej. Zapewnia to stabilne unieruchomienie boczne górnej części butelki (4) w warstwie spodniej w dnie butelki (4) w warstwie wierzchniej, przy czym ciężar butelki w warstwie górnej jest przenoszony na butelkę w warstwie dolnej. Wynalazek dotyczy również płyty nośnej dopasowanej do butelki.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 328063 (22) 97 01 17 6(51) B65D 71/00

(31)96 597752 (32)96 02 07 (33) US

(86) 97 01 17 PCT/US97/00702

(87) 97 08 14 WO97/29026 PCT Gazette nr 35/97

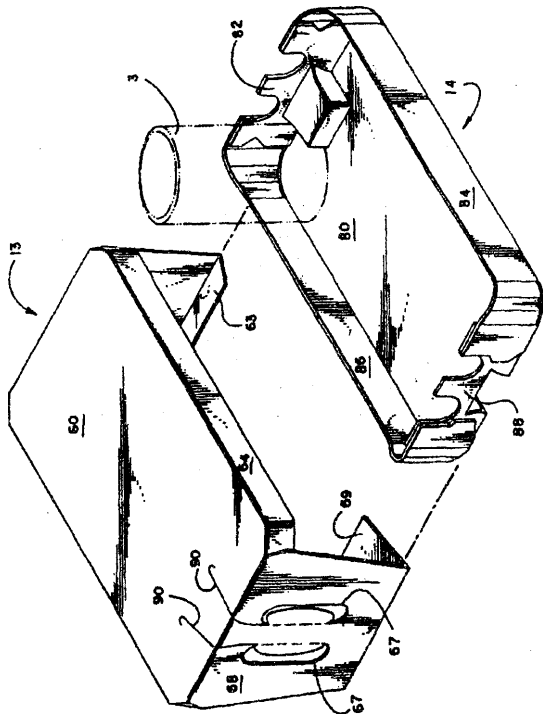
(71) THE MEAD CORPORATION, Dayton, US

(72) Bates Aaron

(54) Zespół uchwytowy dwuczęściowego pojemnika transportowego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zespół uchwytowy (13) dwuczęściowego pojemnika transportowego, tworzący razem z tacką (14), na której są ustawione pakowane artykuły (3) i kompletny pojemnik transportowy. Zespół uchwytowy (13) jest zaopatrzony w płat środkowy (60), otoczony przeciwległymi płatami bocznymi (64) i płatami czołowymi (68). W jednym z płatów czołowych (68) jest usytuowany albo są usytuowane otwory (67) dla dłoni. Zespoły płatów węzłowych łączą płaty boczne (64) z płatami czołowymi (68). Zmodyfikowanym płatem węzłowym jest płat wzmacniający, który po jego zagięciu tworzy wraz z płatem czołowym (68) uchwyt dwuwarstwowy. Usytuowanie i kształt otworów (67) w płacie czołowym (68) i w płacie wzmacniającym określają usytuowanie i kształt uchwytu.

(14 zastrzeżeń)



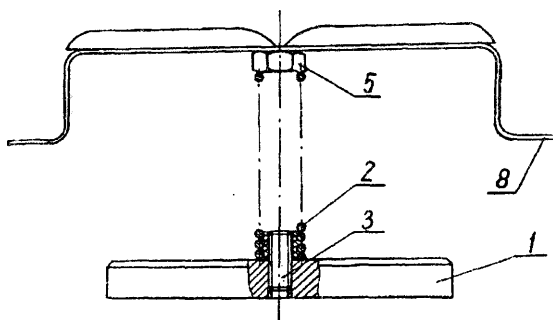
A1(21) 320763 (22) 97 06 23 6(51) B65D 83/04

(75) Morawski Robert, Nowy Sącz

(54) Urządzenie do ułatwienia odbierania bilonu

(57) Urządzenie do ułatwienia odbierania bilonu charakteryzuje się tym, że posiada podstawę (1) z zamocowanym do niej elementem elastycznym (2), do którego jest zamocowana taca z co najmniej jednym, bocznym wyjściem. Pod wyjściem jest przytwierdzony występ odchylający (8), wychodzący poza zarys tacy.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 320945 (22) 97 07 03 6(51) B65G 3/00

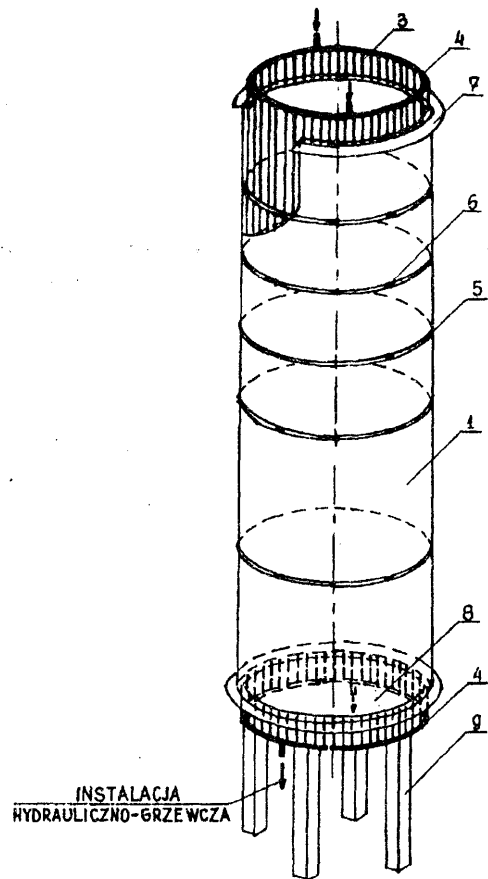
(71) Politechnika Białostocka, Białystok

(72) Łapko Andrzej, Gnatowski Mariusz, Prusiel Jolanta

(54) Model silosu do badań efektów parcia ośrodka sypkiego

(57) Istota rozwiązania polega na tym, że wewnątrz ścianki płaszcz (1), wykonanego z siatkiobetonu, umieszczony jest obwodowo układ hydrauliczno-grzewczy, połączony z instalacją zewnętrzną. Pod zewnętrzną powierzchnią płaszcz (1), na wybranych poziomach, umieszczone są tensometry (6), zespolone z siatką, zbrojącą ścianę, w pobliżu których umieszczone są czujniki temperatury.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 326830 (22) 98 06 16 6(51) B65G 53/36

(31) 97 19728027 (32) 97 07 01 (33) DE

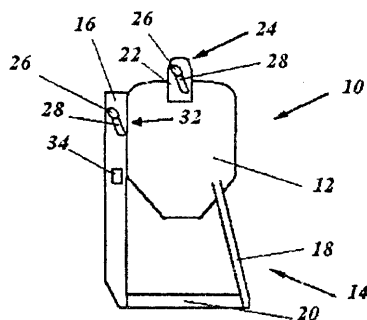
(71) Bayosan Wachter GmbH & Co.KG, Hindelang/Allgäu, DE

(72) Kern Reiner

(54) Wymienny silos

(57) Wynalazek dotyczy wymiennego silosu z co najmniej dwoma pierwszymi, pająkowymi okuciami (24), które są umieszczone na oddalonych od siebie stronach zewnętrznej ściany (12) silosu (10). Pałkowe, pierwsze okucia (24) mają dwa czopy, połączone usztywniającą płytą (28), przy czym silos (10) do transportowania w pozycji leżącej ma podłużne, podporowe kształtowniki (16), które są umieszczone równolegle do osi silosu po jednej jego stronie. Silos (10) ma również drugie, pałkowe okucia (32) i trzecie okucia (34), umieszczone na podporowych kształtownikach (16), które umożliwiają jego załadunek i wyładunek za pomocą innych urządzeń niż wywrotnica.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 327972 (22) 97 01 16 6(51) B65H 55/00
B65H 75/14
B65H 75/22
B65B 27/06

(31) 96 9600198 (32) 96 01 19 (33) SE

(86) 97 01 16 PCT/SE97/00054

(87) 97 07 24 WO97/26206 PCT Gazette nr 32/97

(71) ULVATOR AB, Stockholm, SE

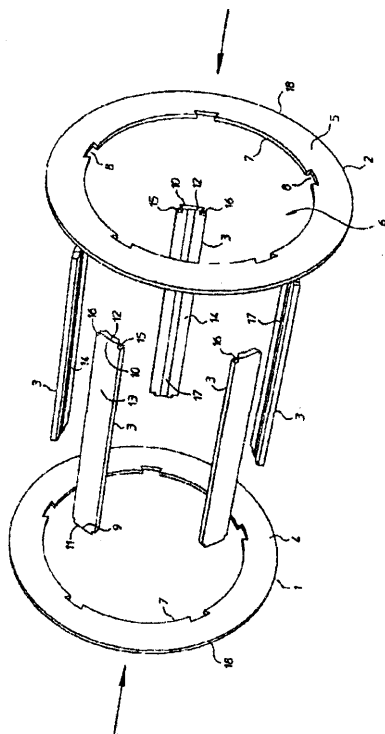
(72) Forsner Bo

(54) Sposób wytwarzania nawoju giętkiego elementu i korpus nawojowy

(57) Korpus nawojowy obrotowego zespołu do wytwarzania nawoju giętkiego elementu zawiera pewną liczbę wzdłużnych elementów wsporczych (3) i dwa płaskie, końcowe pierścienie (1, 2), z których każdy ma środkowy otwór (6) z wewnętrzną kołową powierzchnią wsporczą (7) w której są wycięcia (8). Części końcowe (9, 10) elementów wsporczych (3) są połączone z wycięciami (8) w celu zamocowania końcowych pierścieni (1, 2) i elementów wsporczych (3). Ponadto wewnętrzne strony (14) elementów wsporczych (3) są usytuowane zgodnie ze wsporczymi powierzchniami (7) końcowych pierścieni (1, 2), a powierzchnie końcowe (11, 12) z ich zewnętrznymi stronami (5).

Sposób wytwarzania nawoju, polega na zmontowaniu korpusu nawojowego, nawinięciu na niego giętkiego elementu i zapakowaniu całości w postaci paczki.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 326789 (22) 98 06 09 6(51) B66C 23/36
(31) 97 1138 (32) 97 07 02 (33) AT

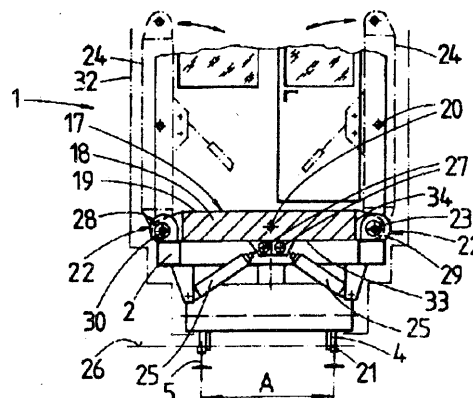
(71) FRANZ PLASSER
BAHNBAUMASCHINEN -
INDUSTRIEGESELLSCHAFT MBH,
Wien, AT

(72) Theurer Josef, Gruber Leopold Rudolf

(54) Maszyna z obrotowym żurawiem wysięgnikowym

(57) Na maszynie (1) z obrotowym żurawiem wysięgnikowym jest przewidziany mechanizm odchylania (22) do przestawiania przeciwwagi (17), ułożyskowany na ramie (2) tej maszyny (1). Rama (2) może się poruszać po torze (5) za pomocą kół kołnierżowych (4) w punktach przylegania kół (21). Mechanizm odchylania (22) jest ułożyskowany w osi (23), znajdującej się poza obszarem (A), ograniczonym punktami przylegania kół (21), która przebiega równolegle do kierunku wzdłużnego maszyny. Mechanizm odchylania (22) jest zaprojektowany do przedstawiania przeciwwagi (17) z położenia spoczynkowego (19), w którym punkt ciężkości (20) przeciwwagi (17) umiejscowiony jest w obszarze (A), określonym przez wzajemnie odległe od siebie punkty przylegania kół (21), usytuowane w kierunku poprzecznym maszyny, w położenie robocze (24) tej przeciwwagi, w którym punkt ciężkości (20) znajduje się poza wspomnianym obszarem (20).

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 327024 (22) 98 06 25 6(51) B67C 9/00

(31) 97 883133 (32) 97 06 27 (33) US

(71) DART INDUSTRIES INC., Orlando, US

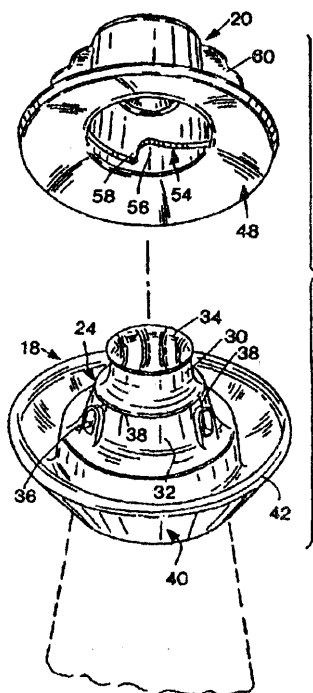
(72) Lillelund Stig, DK; Heiberg Jakob, DK;
Jeppesen Hanne Dalsgaard, DK; Mortier
Johan M.J.K., BE; Daenen Robert H.C.M.,
BE

(54) Dozownik do butelki na olej/ocet

(57) Dozownik, zawierający adaptor do zalewania, montowany do pojemnika z płynem i nasadkę, zamontowaną zdejmowalnie na tym adapterze do zalewania, który to adaptor zawiera podstawę montażową z integralnym dziobkiem, wystającym w górę od tej podstawy, zakończonym wylotem do zalewania, oddalonym od tej podstawy, zaś nasadka zawiera środek uszczelniający do selektywnego przyłączania i uszczelniania tego wylotu do zalewania, charakteryzuje się tym, że adaptor (18) zawiera obwodowo dookoła obszar uszczelniający, elementy krzywkowe na adapterze (18) i nasadce (20) do selektywnego, zewnętrznego, pionowego ustawiania nasadki (20) względem adaptera (18) pomiędzy położeniem uszczelnionym, w którym element uszczelniający nasadki (20) uszczelnia wylot dziobka (24), a nasadka (20) łączy się i uszczelnia adaptor (18) w obrębie

tego obszaru uszczelniającego, a położeniem ograniczonego przepływu, w którym nasadka (20) jest cofnięta z obszaru uszczelniającego adaptora (18) dla umożliwienia ograniczonego przepływu, przy czym nasadka (20) jest ręcznie zdejmowalna z adaptora (18) przy elemencie uszczelniającym nasadki (20), całkowicie odłączonym od wylotu dzióbka (24) dla swobodnego wyładowania przezeń przepływu.

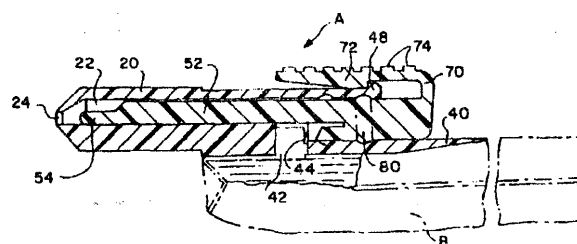
(20 zastrzeżeń)



A1(21) 328064 (22) 97 01 31 6(51) B67D 5/06
(31) 96 595101 (32) 96 01 31 (33) US
(86) 97 01 31 PCT/US97/01819
(87) 97 08 07 WO97/27949 P CT Gazette nr 34/97
(71) THE TESTOR CORPORATION,
Rockford, US
(72) Morrison Adam P.
(54) Głowica woreczka z farbą

(57) Głowica woreczka z farbą (A), dla systemu dawującego farbę, obejmuje tłok przesuwany w obudowie. Kanał (22) w obudowie obejmuje wlot (42) łączący się z woreczkiem (B) i wylot (24). Kanał (22) zawiera również dającą się przebić przeponę (44), umiejscowioną pomiędzy wlotem (42) i wylotem (24). Tłok zawiera ostrze do przebijania przepony (44). Położenie tłoka w obrębie kanału (22) wyznacza dwa położenia robocze, umożliwiające cztery tryby działania, tzn. transport, przebijanie, dawowanie i przechowywanie.

(21 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1(21) 320899 (22) 97 06 30 6(51) C01B 35/06

(71) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(72) Kalinowski Zbigniew, Ratka Gerard,
Imielska Maria, Bunikowska Barbara

(54) Sposób wytwarzania nadboranu sodowego

(57) Sposób wytwarzania nadboranu sodowego czterowodnego polega na tym, że na metaboran sodowy o zawartości wody krystalicznej od 0,5-4 działa się roztworem nadtlenku wodoru o stężeniu 30-50% wag. H_2O_2 lub też na zawieszinę kwasu metaborowego i roztworu nadtlenku wodoru działa się stałym wodorotlenkiem sodu w ilościach stechiometrycznych.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 328076 (22) 97 01 27 6(51) C02F 3/12

(31) 96 29601358 (32) 96 01 30 (33) DE
96 19626592 96 07 02 DE

(86) 97 01 27 PCT/DE97/00189

(87) 97 08 07 WO97/28093 PCT Gazette nr 34/97

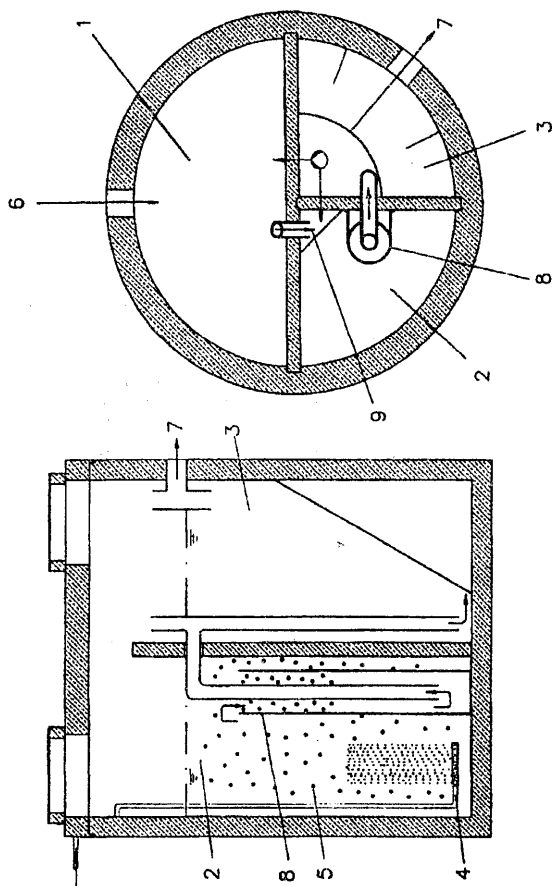
(71) E.V.U. ENTWICKLUNG VON
UMWELTTECHNIK GMBH, Drezno, DE
(72) Koch Reinhard, Peukert Volkmar

(54) Mała oczyszczalnia biologiczna

(57) Przedmiotem wynalazku jest mała oczyszczalnia biologiczna do oczyszczania ścieków w technologii złoża fluidalnego/błony biologicznej. Zgodnie z wynalazkiem do osadnika wstępnego z zasobnikiem szlamu (1) i dopływem (6) jest dołączony stopień biologiczny (2) pracujący według technologii osadu czynnego/błony biologicznej z odłączanym urządzeniem napowietrzającym (4), który jest napełniony częściowo nośnikami wzrostu (5) o powierzchni zasiedlanej wynoszącej co najmniej $800 m^2$ na m^3 objętości nasypowej i w którym znajduje się urządzenie zatrzymujące (8) do zatrzymywania nośników wzrostu (5) bez powodowania zaccopowań, za którym jest umieszczony osadnik wtórny (3) o pionowym przepływie z odpływem (7), przy czym części (1 do 4) oczyszczalni są umieszczone korzystnie w okrągłym basenie. Urządzenie zatrzymujące (8) może składać się z rury, w której albo przez którą poprowadzona jest rura odpływowa do osadnika wtórnego (3). W stopniu

biologicznym (2) może znajdować się dodatkowo stopień (9) filtracji biologicznej, do którego uchodzi dopływ z osadnika wstępnego (1) i dopływ osadu zawracanego z osadnika wtórnego (3). Ciężar właściwy nośników wzrostu może być większy lub mniejszy od 1,0 g/cm³.

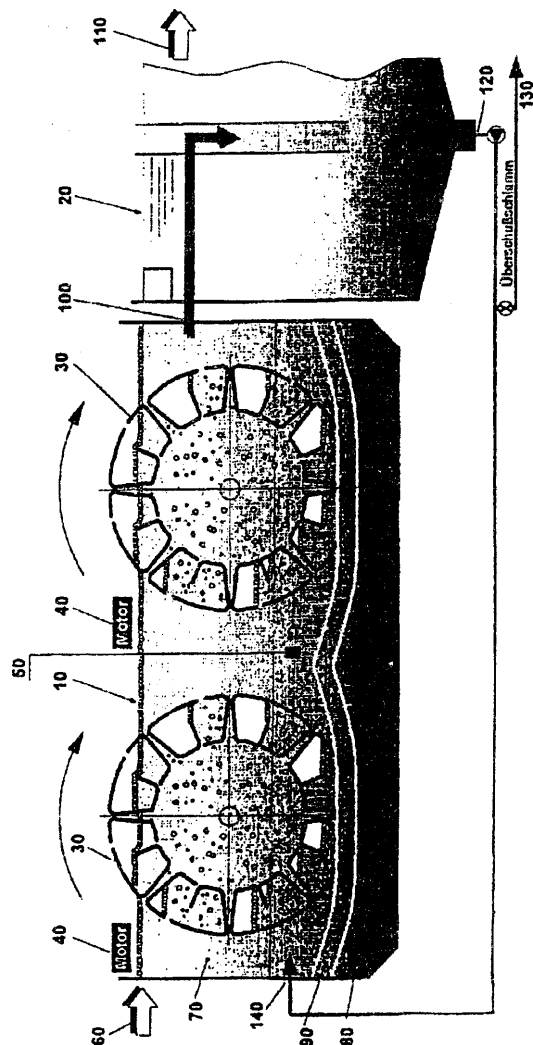
(5 zastrzeżeń)



- A1(21) 328054 (22) 97 01 30 6(51) C02F 3/30
 (31)96 19603690 (32)96 02 02 (33) DE
 (86) 97 01 30 PCT/EP97/00411
 (87) 97 08 07 WO97/28094 PCT Gazette nr 34/97
 (75) Stähler Theo, Hadamar, DE
 (54) **Sposób aerobowego, kontynuowanego biologicznego oczyszczania ścieków**

(57) Sposób kontynuowanego, biologicznego oczyszczania ścieków, podczas którego mechanicznie wstępnie obrobione ścieki doprowadza się do biozbiornika (10), zawierającego zarówno półutwardzoną, jak również przeprowadzoną w stan zawiesiny biomase, przy czym związki azotu i fosforu usuwa się biologicznie i w ten sposób oczyszczone ścieki ponownie pobiera się z biozbiornika, charakteryzuje się tym, że podczas pracy w biozbiorniku (10) przez regulowane wprowadzanie tlenu utrzymuje się obszary z różnym środowiskiem tlenu, przy czym powierzchnia biozbiornika sąsiaduje z **aerobowym** obszarem (70), a podłoże biozbiornika sąsiaduje z utworzonym obszarem **anoksycznym** (80), które są ze sobą połączone przez jeden lub wiele obszarów przejściowych, przy czym stosuje się stężenie biomasy jako sumę półutwardzonej i przeprowadzonej w stan zawiesiny biomasy wyższe niż 3 kg substancji suchej na m³ objętości stosowanego zbiornika.

(15 zastrzeżeń)



- A1(21) 327996 (22) 96 05 01 6(51) C03B 23/03
 (31) 95 9511555 (32) 95 06 07 (33) GB
 (86) 96 05 01 PCT/GB96/01050
 (87) 96 12 19 WO96/40594 PCT Gazette nr 55/96
 (71) PILKINGTON UNITED KINGDOM LIMITED, Merseyside, GB
 (72) Garner Jeffrey, Tetlow Ian
 (54) **Sposób gięcia płyt szklanych**

(57) Ujawniono sposób gięcia płyt szklanych, w którego skład wchodzi etap gięcia grawitacyjnego płyty szklanej w podwyższonej temperaturze na formie do gięcia grawitacyjnego w strefie gięcia grawitacyjnego pieca, etap gięcia tłocznego wygiętej grawitacyjnie płyty szklanej do pożądanego kształtu za pomocą górnej formy podczas gdy płyta szklana znajduje się w formie do gięcia grawitacyjnego, pełniącej rolę formy dolnej, w strefie gięcia tłocznego pieca oraz etap kontrolowania temperatury otoczenia w strefie gięcia tłocznego, dzięki czemu kontroluje się prędkość chłodzenia płyty szklanej w strefie gięcia tłocznego. Ujawniono również sposób tłocznego gięcia płyt szklanych, w którego skład wchodzi zapewnienie wstępnie wygiętej płyty szklanej umieszczonej na przegubowej formie do gięcia grawitacyjnego i tłocznego gięcia płyty szklanej do końcowego wygiętego kształtu za pomocą górnej formy do gięcia tłocznego, którą opuszcza się na górną powierzchnię płyty szklanej, przy czym górna forma do gięcia tłocznego ma wagę netto od 50 do 150 kg.

(22 zastrzeżenia)

A1(21) 327003 (22) 98 06 24 6(51) C03C 3/076

(31) 97 90084 (32) 97 06 25 (33) LU

(71) GLAVERBEL, Bruksela, BE

(72) Foguene Marc, Dupont Camille

(54) Zabarwione szkło **zielono-szare** sodowo-wapniowe

(57) Wynalazek dotyczy zabarwionego szkła sodowo-wapniowego o barwie ciemnozielonej z odcieniem szarawym, które charakteryzuje się tym, że zawiera mniej niż 0,4% wagowych FeO, wykazuje dla **iluminanta A** i przy grubości szkła 4 mm transmisję światła (TLA4) większą od 30%, selektywność (SE4) większą od 1,55 i transmisję promieniowania nadfioletowego (TUV4) mniejszą od 10% i wykazuje czystość pobudzenia ponad 5%. Szkło to nadaje się zwłaszcza do oszkleń bocznych tylnych i do tylnej szyby samochodu.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 327974 (22) 97 01 20 6(51) C03C 13/06
C04B 35/622

(31) 96 19601904 (32) 96 01 21 (33) DE

96 19602234 96 01 23 DE

96 19629411 96 07 22 DE

(86) 97 01 20 PCT/EP97/00255

(87) 97 07 24 WO97/26225 PCT Gazette nr 32/97

(75) Rennebeck Klaus, Wendlingen, DE

(54) Włókna **mikrolumenizowane** z materiału ceramicznego, sposób ich wytwarzania oraz ich stosowanie

(57) Ujawniono włókna mikrolumenizowane z materiału ceramicznego o grubości ścianki 0,01 do 15 μm i średnicy zewnętrznej około 0,5 do 35 μm . Włókna mikrolumenizowane wytwarza się zwłaszcza sposobem, według którego dyspersję zawierają surowce wyjściowe materiału ceramicznego i usuwalny pod działaniem ciepła środek **wiązający** formuje się znaną metodą do postaci zielonych włókien **mikrolumenizowanych** a środek wiążący ewentualnie usuwa się przez działanie ciepłem.

(21 zastrzeżeń)

A1(21) 327023 (22) 98 06 25 6(51) C04B 14/48

(31) 97 9708160 (32) 97 06 27 (33) FR

(71) SEVA, Chalon sur Saone, FR

(72) Peiffer Gilbert, Tacconi Michel, Aubry Joel

(54) **Masa betonowa wzmocniona taśmami metalowymi, sposób jej wytwarzania oraz elementy wykonane z tej masy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest masa betonowa, wzmocniona włóknami metalowymi o strukturze bezpostaciowej, zawierająca ponadto co najmniej cement, składniki ziarniste, składniki bardzo mialkie, wodę i czynnik rozpraszający, charakteryzująca się tym, że zawiera jako włókna metalowe co najmniej 4 do 40% masowo taśm metalowych, złożonych ze stopu metali na bazie żelaza, fosforu, węgla, krzemu i chromu. Przedmiotem **wynalazku** jest również sposób przygotowania wymienionej masy i części betonowe uzyskane poprzez utwardzenia tej masy.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 320762 (22) 97 06 23 6(51) C04B 18/04

(71) Zieliński Marek, Łódź; Kosicka Dobrosława, Łódź

(72) Zieliński Marek

(54) Sposób przetwarzania odpadów fosfogipsowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przetwarzania odpadów fosfogipsowych do postaci przydatnej szczególnie jako surowiec do wytwarzania materiałów stosowanych w budownictwie oraz jako obciążnik do **farb** i emalii lub wypełniacz do żywic syntetycznych, polegający na tym, że proces zachodzi w sposób bezodpadowy przez wygrzewanie z jednoczesnym mieszaniem, przy czym wygrzewanie prowadzi się od temperatury otoczenia, utrzymując gradient temperatury 0,05-0,33 deg/s do

usunięcia zawartości grup siarczanowych SO_4^{2-} poniżej 0,23% masowych. Wynalazek umożliwia efektywne zagospodarowywanie znaczących ilości odpadów fosfogipsowych, stanowiących w stanie surowym oraz poważniejszy problem ekologiczny i jednocześnie pozwala na częściowe zmniejszenie wykorzystania zasobów naturalnych, stosowanych w produkcji cementu.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 320769 (22) 97 06 25 6(51) C04B 22/04

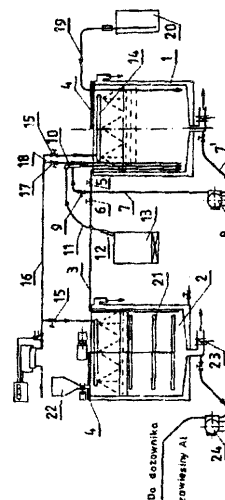
(71) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów

PREFABET-WARSZAWA, Warszawa(72) **Grajkowski** Wacław, **Byczuk** Stanisław, **Wójcik** Jan, **Załęski** Lech, **Brajta** Michał, **Dużyński** Józef

(54) Sposób wytwarzania zawiesiny proszku aluminium i układ do wytwarzania zawiesiny proszku aluminium

(57) Sposób wytwarzania zawiesiny proszku aluminium, realizowany za pomocą układu do wytwarzania zawiesiny proszku aluminium, charakteryzuje się tym, że mieszanie w pierwszej kolejności środka powierzchniowo czynnego z wodą w zbiorniku przygotowania (1), następnie pobranie proszku aluminium z pojemnika do zbiornika (1) za pomocą iniektora wodnego (10) z ssawą (12), w którym podciśnienie wytwarzane jest przez przepływ mieszaniny wody i środka powierzchniowo czynnego i z kolei zatapianie proszku aluminium w wytworzonym "wirze" wodnym oraz powstałej pianie i jego mieszanie ze środkiem powierzchniowo czynnym, a następnie przemieszczenie zawiesiny ze zbiornika przygotowania (1) do zbiornika retencyjnego (2), dokonuje się za pomocą pompy obiegowej (8), której poszczególne funkcje regulowane są zaworami: mieszania (5), ssania (9) i przesyłowym (6), umiejscowionymi na instalacjach rurowych (3) i (7).

(2 zastrzeżenia)



- A1(21) 328021 (22) 97 01 29 6(51) C05G 3/00
 (31) 96 19603739 (32) 96 02 02 (33) DE
 (86) 97 01 29 PCT/EP97/00378
 (87) 97 08 07 WO97/28103 PCT Gazette nr 34/97
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
 Ludwigshafen, DE
 (72) Erhardt Klaus, Horchler Von Locquenghien
 Klaus, Hahndel Reinhardt, Dressel Jürgen,
 Lang Hans
 (54) Mieszaniny granulatów składające się z
 otoczkowanych i **nieotoczkowanych**
granulatów nawozowych
 (57) Ujawniono mieszaniny granulatów, składające się z:
 a) 5-45% wagowych otoczkowanych granulatów nawo-
 zowych (granulaty a), zbudowanych z:
 a1) rdzenia zawierającego zwykły nawóz i,
 a2) otoczki zawierającej polimer otoczkowy oraz,
 b) 55-95% wagowych nieotoczkowanych granulatów
 nawozowych zawierających zwykły nawóz (granulaty b).
(9 zastrzeżeń)

- A1(21) 320781 (22) 97 06 26 6(51) C07C 17/156
 C07C 19/045
 (71) Zakłady Azotowe WŁOCŁAWEK,
 Włocławek; Chemeko Sp. z o.o., Włocławek
 (72) Józwik Tomasz, Fortuński Julian, Różycki
 Jacek, Wasilewski Andrzej, Duraj Stanisław,
 Zieliński Jan, Doroczyński Andrzej,
 Łączkowski Andrzej, Dróżka Wojciech,
 Kowalski Waldemar
 (54) Sposób oksychlorowania etylenu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oksychlorowania etylenu, polegający na reakcji chlorowodoru, etylenu i tlenu w obecności katalizatora, w reaktorze fluidalnym, do którego podaje się przez jedną dyszę mieszaninę chlorowodoru i etylenu, a przez drugą dyszę tlen w mieszaninie z chlorowodorem lub tlen w mieszaninie z azotem i chlorowodorem. Chlorowódor dodaje się w ilości zapewniającej stężenie chlorowodoru w strumieniu gazów od 5% wagowych do 64% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

- A1(21) 328002 (22) 96 12 18 6(51) C07C 37/20
 (31) 95 60008849 (32) 95 12 19 (33) US
 (86) 96 12 18 PCT/EP96/05756
 (87) 97 06 26 WO97/22573 PCT Gazette nr 27/97
 (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
 MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL
 (72) June Raymond Lawrence, Allan Edgar
 Donald, Blackburn Robert Lawrence,
 Buechele James Laurel
 (54) **Ulepszony** sposób wytwarzania bisfenoli

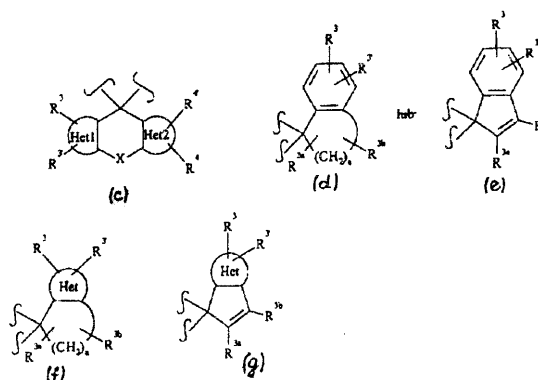
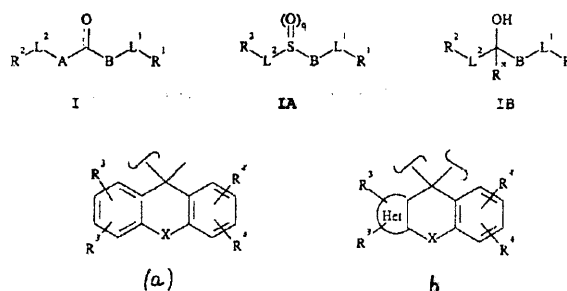
(57) Wynalazek dotyczy ulepszonych sposobu wytwarzania bisfenoli, w którym ketony i fenole poddaje się reakcji w obecności kwasowej żywicy **kationowymiennej** jako katalizatora i kokatalizatora **merkaptanowego**. Przed reakcją ze strumienia ketonu usuwa się **alkiloalkohol**. Kokatalizator odprowadza się z reaktora tak, że pochodne kokatalizatora takie jak jony **disulfidowe** można usunąć z otoczenia katalizatora, dzięki czemu zmniejsza się możliwość zatrucia katalizatora.

(9 zastrzeżeń)

- A1(21) 328094 (22) 97 01 13 6(51) C07C 217/04
 C07D 471/04
 C07D 471/10
 C07D 233/78
 A61K 31/24
 A61K 31/445
 (31) 96 60010346 (32) 96 01 16 (33) US
 96 60017224 96 05 09 US
 96 60030370 96 11 05 US
 (86) 97 01 13 PCT/US97/00587
 (87) 97 07 24 WO97/26240 PCT Gazette nr 32/97
 (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
 Princeton, US
 (72) Biller Scott A., Dickson John K., Lawrence
 R. Michael, Magnin David R., Poss Michael
 A., Robl Jeffrey A., Slusarchyk William A.,
 Sulsky Richard B., Tino Joseph A.
 (54) **Ograniczone konformacyjnie inhibitory**
aromatyczne mikrosomowego białka
przenoszącego triglicerydy i sposób ich
wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki, które są inhibitorami MTP i są przydatne do obniżania poziomu lipidów w osoczu i leczenia miażdżycy naczyń oraz pokrewnych chorób, o wzorach ogólnych I, IA i IB, w tym ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, gdzie q oznacza 0, 1 lub 2, R^x oznacza wodór, **alkil** lub **aryl**, A oznacza wiązanie -O- lub -N(R⁵)-, B oznacza grupę o wzorze a, b, c, d, e, f lub g.

(26 zastrzeżeń)



A1(21) 327969 (22) 96 10 24 6(51) C07C 251/60
A01N 37/50
C07C 251/40

(31) 95 19540361 (32) 9510 30 (33) DE

(86) 96 10 24 PCT/EP96/04621

(87) 97 05 09 W097/16412 PCT Gazette nr 20/97

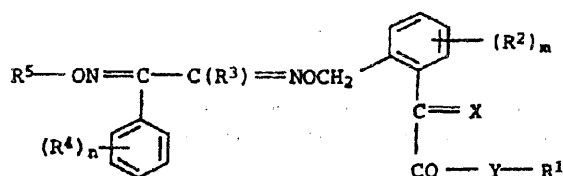
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Bayer Herbert, Sauter Hubert, Oberdorf
Klaus, Grammenos Wassilios, Grote
Thomas, Kirstgen Reinhard, Müller Bernd,
Müller Ruth, Röhl Franz, Ammermann
Eberhard, Harries Volker, Lorenz Gisela,
Strathmann Siegfried, Götz Norbert,
Harreus Albrecht

(54) Pochodne kwasu fenylooctowego, sposób i
produkty pośrednie do ich wytwarzania oraz
ich zastosowanie do zwalczania szkodliwych
grzybów i zwierzęcych szkodników

(57) Ujawniono w szczególności pochodne kwasu fenylooctowego o podanym niżej wzorze, w którym X oznacza grupy NOCH₃, CHOCH₃ albo CHCH₃, Y oznacza atom tlenu albo grupę NZ, przy czym Z oznacza atom wodoru albo grupę alkilową, R¹ oznacza atom wodoru albo grupę alkilową, R² oznacza grupy, jak cyjano, nitro, trifluorometyl, chlorowec, alkil albo alkoxy, m oznacza liczbę 0, 1 albo 2, przy czym rodniki R² ewentualnie są różne, gdy m oznacza liczbę 2, R³ oznacza atom wodoru, grupy, jak cyjano, alkil, chloroweco-alkil, alkoxy albo cyklopropyl, R⁴ oznacza grupę alkilodiodoksy, przy czym grupy alkilodiodoksy są częściowo albo całkowicie chlorowcowane albo jedną z grup -(C=O)-R^a, -C(=NO-R^a)-A^p-R^b, -NR^c-(C=O)-A^p-R^a, -O-(C=O)-NR^a-R^b albo -N(R^c)-OR^d, przy czym R^a, R^b niezależnie oznaczają atom wodoru albo ewentualnie podstawiony: alkil, alkenyl, alkinył, cykloalkil, cykloalkenyl, heterocykliczny, aryl albo heteroaryl, R^c, R^d niezależnie oznaczają atom wodoru albo ewentualnie podstawiony: alkil, alkenyl, alkinył, alkiłokarbonyl, alkenylokarbonyl, alkiłokarbonyl, alkoxykarbonyl, alkenyloksykarbonyl, alkiłoksykarbonyl, cykloalkil, cykloalkylokarbonyl, cykloalkyloksykarbonyl, arylokarbonyl albo heteroarylokarbonyl, p=0 albo 1, A = O, S albo N, przy czym atom N zawiera wodor albo alkil, n = 1 albo 2, przy czym rodniki R⁴ ewentualnie są różne, gdy n = 2.

(23 zastrzeżenia)



A1(21) 327986 (22) 9612 20 6(51) C07C 257/20
A61K 38/05

(31) 95 60009431 (32) 95 12 29 (33) US

(86) 96 12 20 PCT/US96/20087

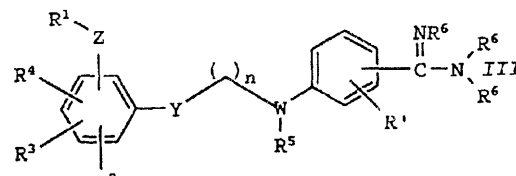
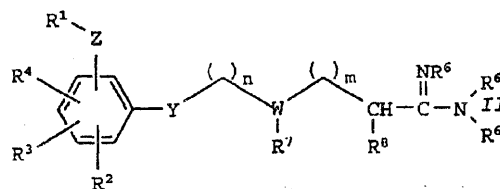
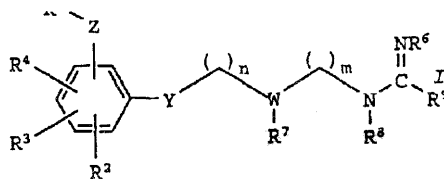
(87) 97 07 10 W097/24135 PCT Gazette nr 30/97

(71) 3-DIMENSIONAL
PHARMACEUTICALS, INC., Exton, US
(72) Lu Tianbao, Tomczuk Bruce E., Illig Carl,
Sol Richard M.

(54) Amidynowe inhibitory proteaz

(57) Ujawniono związki o wzorach ogólnych I, II, III, jak również ich hydraty, solваты lub farmaceutycznie przyjęte soie, które inhibują liczne enzymy proteolityczne. Ujawniono również m.in. sposoby otrzymywania w/w związków.

(19 zastrzeżeń)



A1(21) 327936 (22) 97 01 14 6(51) C07D 209/42
C07D 405/12
A61K 31/40

(31) 96 588711 (32) 96 01 19 (33) US

(86) 97 01 14 PCT/US97/00519

(87) 97 07 24 W097/26243 PCT Gazette nr 32/97

(71) NEUROGEN CORPORATION, Branford,
US

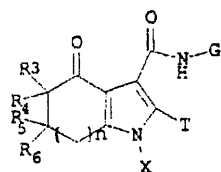
(72) Albaugh Pamela, US; Liu Gang, CN; Shaw
Kenneth, US; Hutchison Alan, US

(54) Nowe połączenia **pirolotkarboksamidów** i
nowa klasa ligandów mózgowego receptora
GABA

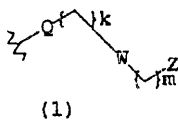
(57) Wynalazek obejmuje struktury o wzorze (I) lub ich farmaceutycznie dopuszczalne, nietoksyczne sole, w którym G oznacza grupę o wzorze (1), gdzie Q oznacza podstawniki aryłowe, ewentualnie mono- lub dipodstawione grupą hydroksylową lub halogenem, T oznacza halogen, wodor, hydroksyl, amino lub alkoxy o 1-6 atomach węgla, W oznacza tlen, azot, siarkę lub ewentualnie podstawiony metylen, X oznacza wodor, hydroksyl lub alkil, Z oznacza organiczny lub nieorganiczny podstawnik, ewentualnie tworzący pierścień z Q, grupy (2), (3) i (4), niezależnie oznaczają ewentualnie podstawione łańcuchy węglowe, w których k, m oraz n niezależnie oznaczają 0 lub liczbę całkowitą 1-3, R³, R⁴, R⁵ i R⁶ są takie same lub różne i oznaczają organiczne lub nieorganiczne podstawniki. Związki te są wysoce selektywnymi **agonistami**, antagonistami lub odwrotnymi **agonistami**, antagonistami lub odwrotnymi **agonistami** receptorów mózgowych GABA lub **prole-**kami agonistów, antagonistów lub odwrotnych **agonistów** receptorów mózgowych GABA. Związki te są przydatne w

diagnostyce i leczeniu stanów lękowych, zaburzeń snu i napadów padaczkowych, przedawkowania leków benzodiazepinowych oraz w celu uzyskania efektu pobudzającego.

(60 zastrzeżeń)



(I)



(1)



(2)



(3)



(4)

A1(21) 327946 (22) 96 12 13 6(51) C07D 211/90

(31) 96 9600086 (32) 96 01 10 (33) SE

(86) 96 12 13 PCT/SE96/01649

(87) 97 07 17 W097/25313 PCT Gazette nr 31/97

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG**, Södertälje, SE

(72) **Gustavsson Anders, Källström Åke, Palmér Sven**

(54) Nowy sposób wytwarzania

(57) Ujawniono sposób wytwarzania felodypiny w reakcji estru metylowego kwasu 2,3-dichlorobenzylidenoacetylooctowego z 3-aminokrotonianem etylu we wrzącym alkoholu, w warunkach powrotu skroplin, w obecności pirydyny jako katalizatora.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 327829 (22) 97 01 10 6(51) C07D 215/22

A61K 31/47

(31) 96 19601782 (32) 96 01 19 (33) DE

(86) 97 01 10 PCT/EP97/00084

(87) 97 07 24 W097/26244 PCT Gazette nr 32/97

(71) **MERCK PATENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG**, Darmstadt, DE

(72) **Ackermann Karl-August, Gottschlich Rudolf, Hölzemann Günter, Leibrock Joachim, Rautenberg Wilfried, Seyfried Christoph**

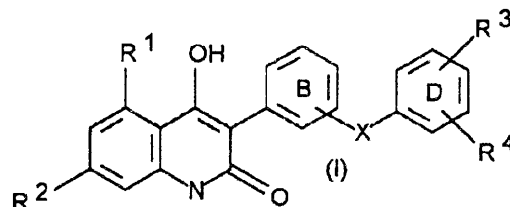
(54) **Chinolin 2-(1H)-ony**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych **chinolin-2-(1H)-onu** o wzorze I, w którym R^1 , R^2 i R każdorazowo niezależnie od siebie oznaczają H, Hal, A albo OA, R^4 oznacza H, $-(CH_2)_m-NR^6R^7$, R^5 oznacza H, $-(CH_2)_n-NR^6R^7$, R^6 oznacza H, A albo wraz z R^7 oznacza $-(CH_2)_4$ lub $-(CH_2)_5$, R^7 oznacza H, A albo $-(CH_2)_m$ z wiązaniem do tego samego lub sąsiedniego pierścienia B lub D albo wraz z R^6 oznacza $-(CH_2)_4$ lub $-(CH_2)_5$, X oznacza $-CHR^5$,

$-NR^-$, $-O^-$, $-S^-$, A oznacza grupę alkilową o 1-6 atomach C, Hal oznacza F, Cl, Br albo I, m oznacza 1-3, a n oznacza 0-3, przy czym jednak przynajmniej jeden z dwóch podstawników R lub R^5 oznacza $-(CH_2)_m-NR^6R^7$ albo $-(CH_2)_n-NR^6R^7$, oraz ich soli i solwatów.

Wynalazek dotyczy ponadto sposobu wytwarzania związków o wzorze I oraz zastosowania tych związków i ich fizjologicznie dopuszczalnych soli do leczenia neurodegeneratywnych zmian funkcji ośrodkowego układu nerwowego.

(10 zastrzeżeń)



(II)

A1(21) 328019 (22) 97 01 30 6(51) C07D 221/12

A61K 31/47

(31) 96 19603321 (32) 96 01 31 (33) DE

(86) 97 01 30 PCT/EP97/00402

(87) 97 08 07 W097/28131 PCT Gazette nr 34/97

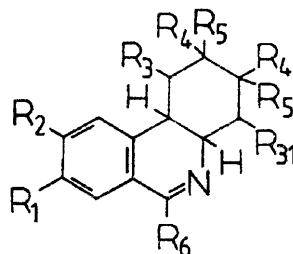
(71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**, Konstanz, DE

(72) **Amschler Hermann, Flockerzi Dieter, Ulrich Wolf-Rüdiger, Bar Thomas, Martin Thomas, Schudt Christian, Hatzelmann Armin, Beume Rolf, Häfner Dietrich, Boss Hildegard, Kley Hans-Peter, Goebel Karl-Josef, Gutterer Beate**

(54) Nowe fenantrydyny

(57) Przedmiotem zgłoszenia są związki o wzorze 1, stanowiące nowe aktywne oskrzelowe środki lecznicze oraz środki lecznicze.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 326959 (22) 98 06 22 6(51) C07D 233/00

C07D 263/00

C07D 277/00

C07D 403/00

C07D 405/00

C07D 409/00

(31) 97 60050479 (32) 97 06 23 (33) US

98 60075978 98 02 25 US

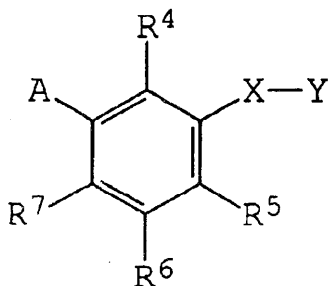
(71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**, Bazylea, CH

(72) **Cournoyer Richard Leo, Keitz Paul Francis, O'Yang Counde, Yasuda Dennis Mitsugu**

(54) **Pochodne fenilo- i aminofenilo-alkilosulfonamidu i mocznika, sposób ich wytwarzania oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne fenilo- i amino-fenilo-alkilosulfonamidu i mocznika o wzorze 1, w którym A oznacza grupę R^1 ($R^2R^{60}N$)_m(Z)(NR²)_n, m i n oznaczają 0 albo 1, z tym, że gdy q oznacza 1, m oznacza 0, a gdy q oznacza 0, m oznacza 1, Z oznacza grupę C=O albo SO₂, n oznacza 1 z tym, że gdy Z oznacza grupę C=O, m oznacza 1, X oznacza grupę -NH-, -CH₂- lub -OCH₂-, Y oznacza grupę 2-imidazolinową, 2-oksazolinową, 2-tiazolinową lub 4-imidazolinową, R¹ oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową albo grupę fenylową, z tym że gdy R¹ oznacza atom wodoru, m oznacza 1, R², R³ i R⁶⁰ niezależnie oznaczają atomy wodoru, niższe grupy alkilowe albo grupy fenylowe, R⁴, R⁵, R i R⁷ niezależnie oznaczają atomy wodoru, niższe grupy alkilowe, grupy CF₃, niższe grupy alko-sylowe, atomy chlorowca, grupy fenylowe, niższe grupy alko-nylowe, grupy hydroksylowe, niższe grupy alkilosulfonamidowe albo niższe grupy cykloalkilowe, przy czym R² i R⁷ mogą ewen-tualnie razem oznaczać grupę alkilenową lub alkenylową o 2 lub 3 atomach węgla, tworząc niepodstawiony albo ewentualnie podstawiony 5- lub 6-członowy pierścień, w którym jako ewen-tualne podstawniki wymienia się atomy chlorowca, niższe grupy alkilowe albo grupy -CN, z tym, że gdy R⁷ oznacza grupę hydroksylową lub niższą grupę alkilosulfonamidową, wówczas X nie oznacza grupy -NH-, gdy Y oznacza grupę 2-imidazolino-wą. Związki te obejmują też ich farmaceutycznie dopuszczalne sole. We wzorze 1 symbol A może oznaczać na przykład grupę (R¹SO₂NR²-), (R³R⁶⁰NSO₂NR²-) albo (R³R⁶⁰NCONR²-). Wyna-lazek obejmuje również zastosowanie powyższych związków, a także kompozycji zawierających je, jako agonistów α_1A_{11L} -adrenoceptorów, do zapobiegania i/lub leczenia różnych sta-nów chorobowych, takich jak nietrzymanie moczu, przekrwienie błony śluzowej nosa, priapizm, depresja, stany lękowe, demen-cja, starość, związane z chorobą Alzheimera zaburzenia uwagi i zdolności poznawczych i/lub zaburzenia w jedzeniu, takie jak otyłość, bulimia i anoreksja.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 320764 (22)97 0623 6(51) C07D 233/28

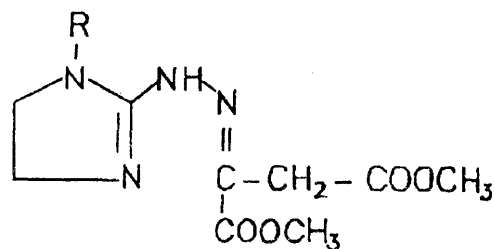
(71) Akademia Medyczna, Lublin

(72) Sztanke Krzysztof, Tkaczyński Tadeusz

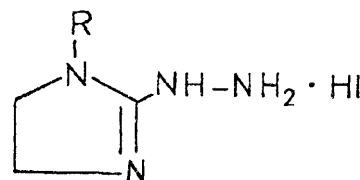
(54) **Sposób otrzymywania nowych estrów dimetylowych kwasów 2-(1-arylo-imidazolino-2-ylohydrazono) bursztynowych**

(57) Sposób dotyczy otrzymywania nowych estrów dimetylowych kwasów 2-(1-arylo- Δ^2 -imidazolino-2-ylohydrazono) bursztynowych o wzorze ogólnym 1, gdzie R oznacza podstawnik aromatyczny. Wymienione związki otrzymuje się w wyniku reakcji odpowiednio podstawionych halogenowodoroków 2-hydrazynoimidazolin o wzorze ogólnym 2, gdzie R oznacza podstawnik aromatyczny, z estrem dimetylowym kwasu acetylenodikarboksylowego o wzorze ogólnym 3. Reakcję prowadzi się w środowisku rozpuszczalnika organicznego.

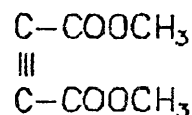
(1 zastrzeżenie)



WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 3

A1(21) 327997 (22)96 08 15 6(51) C07D 263/52
C07D 413/04
C07D 413/14

(31) 95 60008153 (32) 95 10 31 (33) US

(86) 96 08 15 PCT/IB96/00803

(87) 97 05 09 W097/16432 PCT Gazette nr 20/97

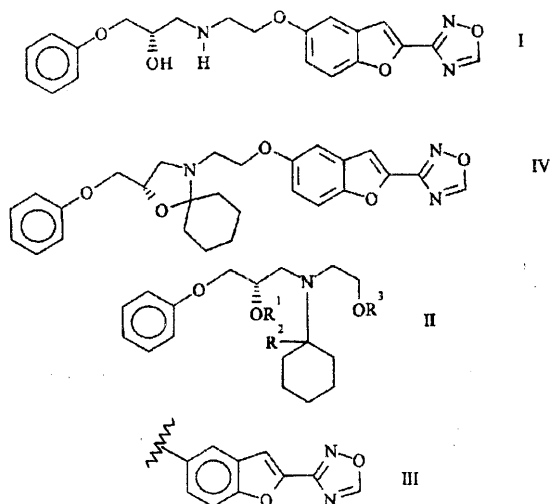
(71) PFIZER INC, Nowy Jork, US

(72) DeVries Keith M.

(54) **Sposoby wytwarzania 1-(2-[2-izoksazol-3-ilobenzofuran-5-yloksyl] etyloamino)-3-fenoksy 2-(S)-olu i związki pośrednie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związku o wzorze (I), zgodnie z którym na związek o wzorze (IV) działa się wodnym roztworem kwasu mineralnego oraz związku o wzorze (II), w którym R¹ oznacza atom wodoru, R² i R³ razem tworzą pojedyncze wiązanie lub R¹ i R² razem tworzą pojedyncze wiązanie, a R³ oznacza atom wodoru lub grupę o wzorze (III). Związek o wzorze (I), jego farmaceutycznie dopuszczalne sole i proleki są użyteczne jako środki hipoglikemiczne oraz jako środki przeciw otyłości. Są one także użyteczne w zwiększaniu masy beztłuszczowej i/lub polepszaniu stosunku masy beztłuszczowej do tłuszczu u zwierząt przeznaczonych do spożycia, to jest u zwierząt kopytnych i drobiu.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 327854 (22) 97 01 16 6(51) C07D 295/14
C07D 295/18
C07D 307/68
C07D 333/38
A61K 31/495

(31) 96 19601303 (32) 96 01 16 (33) DE

(86) 97 01 16 PCT/EP97/00177

(87) 97 07 24 W097/26253 PCT Gazette nr 32/97

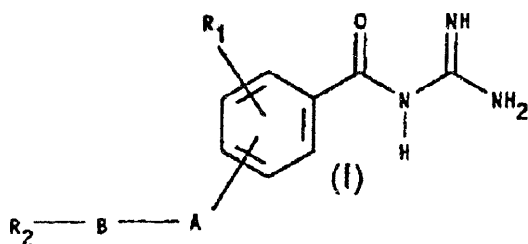
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Bürger Erich, Eickmeier Christian, Ross
Otto

(54) Nowe pochodne benzoilguanidyny,
sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie
do wytwarzania środków leczniczych

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych benzoilguanidyny o wzorze I, sposobu ich wytwarzania i ich zastosowania do wytwarzania środków leczniczych.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 327421 (22)98 07 10 6(51) C07D 307/20
A01N 43/08

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

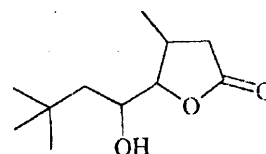
(72) Wawrzeńczyk Czesław, Olejniczak Teresa,
Nawrot Jan

(54) Nowe hydroksylaktony i sposób
otrzymywania nowych hydroksylaktonów

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wytwarzania nowych hydroksylaktonów, które mogą znaleźć zastosowanie jako substancje służące do ochrony ziarna, gdyż wykazują wysoką aktywność deterentną oraz bójczą w stosunku do larw trojszka ulca (*Tribolium confusum*), szkodnika magazynów zbożowych. Przedmiotem wynalazku są nowe hydroksylaktony o wzorze ogólnym przedstawionym na rysunku oraz sposób ich otrzymywania. We wzorze grupa metylowa przy C-4 i podstawnik hydroksyalkilowy są usytuowane względem siebie w pozycji cis lub trans.

Sposób polega na tym, że ester kwasu 3,3,7-trimetylo-4-oktenowego poddaje się epoksydacji nadkwasem organicznym, a utworzony epoksyester poddaje się kwasowej laktonizacji indukowanej albo jonami H pochodzącymi z kwasu nieorganicznego lub organicznego albo kwasami Lewisa.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 327420 (22)98 07 10 6(51) C07D 307/80
A01N 43/08

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

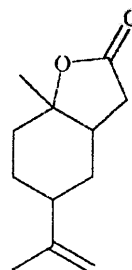
(72) Wawrzeńczyk Czesław, Paruch Edyta,
Nawrot Jan

(54) Nowe laktony z układem limonenu i sposób
wytwarzania nowych laktonów z układem
limonenu

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wytwarzania nowych laktonów, które mogą znaleźć zastosowanie jako substancje służące do ochrony ziarna, gdyż wykazują wysoką aktywność detergentów pokarmowych w stosunku do szkodników magazynów zbożowych, zwłaszcza trojszka ulca (*Tribolium confusum*), skórka zbożowego (*Trogoderma granarium*) i wołka zbożowego (*Sitophilus granarius*). Przedmiotem wynalazku są nowe laktony z układem limonenu, o wzorze ogólnym przedstawionym na rysunku, gdzie konfiguracja centrów chiralnych jest określona jako 1R, 4R, 6R albo 1S, 4S, 6S oraz sposób ich otrzymywania.

Sposób polega na tym, że znane alkohole perylowe o konfiguracji 4R lub 4S poddaje się przegrupowaniu Claisena metodą ortooctanową, a utworzone estry alkilowe hydrolizuje się w warunkach zasadowych do kwasów, które poddaje się jodolaktonizacji. Otrzymane w tym ostatnim etapie jodolaktony redukuje się wodorkiem tri-n-butylocyny do laktonów.

(4 zastrzeżenia)



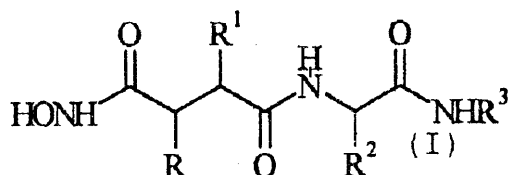
A1(21) 327820 (22)97 01 14 6(51) C07D 333/34
C07D 259/06
A61K 31/38
A61K 31/185

- (31) 96 9601041 (32) 96 01 17 (33) GB
(86) 97 01 14 PCT/EP97/00196
(87) 97 07 24 WO97/26257 PCT Gazette nr 32/97
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB
(72) Bailey Stuart, GB; Buckle Derek Richard, SE; Faller Andrew, GB; Smith David Glynn, GB

(54) Inhibitory **kolagenazy** na podstawie kwasu **hydroksamowego**

(57) Związki o wzorze (I), gdzie każde z R i R³ niezależnie oznacza atom wodoru, grupę alkilową, grupę alkenylową, grupę alkinyłową lub grupę aryłową, R¹ oznacza grupę aryloksymetylową, a R² oznacza grupę alkilową, grupę alkenylową, grupę aryłową, grupę cykloalkilową lub grupę cykloalkenylową i ich pochodne farmaceutycznie dopuszczalne są przydatne w leczeniu i profilaktyce zaburzeń, które obejmują nadmierne wytwarzanie S-CD23.

(10 zastrzeżeń)



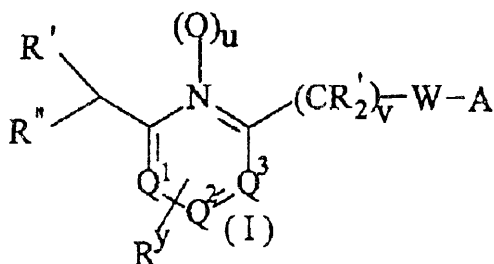
A1(21) 327919 (22)9612 20 6(51) C07D 401/02
A61K 31/44

- (31) 95 60009532 (32) 95 12 29 (33) US
(86) 96 12 20 PCT/US96/20744
(87) 97 07 10 WO97/24122 PCT Gazette nr 30/97
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, King of Prussia, US
(72) Ali Fadia E., Bondinell William E., Keenan Richard M., Ku Thomas Wen Fu, Miller William H., Samanen James

(54) Antagoniści receptorów witronektyny

(57) Ujawniono związki o wzorze (I) będące antagonistami receptora witronektyny, użyteczne w leczeniu osteoporozy.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 327934 (22) 97 01 10 6(51) C07D 403/14
A61K 31/505

- (31) 96 60009909 (32) 96 01 11 (33) US
(86) 97 01 10 PCT/US97/00529
(87) 97 07 17 WO97/25046 PCT Gazette nr 31/97
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, King of Prussia, US
(72) Adams Jerry L., Boehm Jeffrey C.
(54) Nowe podstawione związki imidazołowe

(57) Ujawniono nowe **1,4,5-podstawione** związki imidazolo-
we, sposoby ich wytwarzania, kompozycje zawierające te związki
oraz zastosowanie tych związków i kompozycji w **leczeniu**
ssaków, do inhibicji cytokin, w szczególności do inhibicji wytwa-
rzania **IL-1**, **IL-8**, **IL-6**, **TNF**, inhibicji syntezy syntazy endonadt-
lenku prostaglandyny-2 (PGHS-2), do leczenia choroby medio-
wanej przez **CSBP/RK/kinazę** p.38.

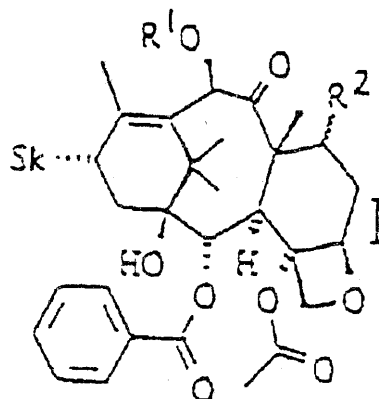
(29 zastrzeżeń)

A1(21) 328055 (22)97 0131 6(51) C07D 405/12
A61K 31/44

- (31) 96 19605024 (32) 96 01 31 (33) DE
(86) 97 01 31 PCT/EP97/00440
(87) 97 08 07 WO97/28156 PCT Gazette nr 34/97
(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT PATENTE, Berlin, DE
(72) Klar Ulrich, Neef Günter, Graf Hermann
(54) Pochodne **taksanu** o grupie pirydylowej podstawionej łańcuchem bocznym C13, ich otrzymywanie i zastosowanie jako czynnika przeciwnowotworowego

(57) Wynalazek dotyczy taksanów o ogólnym wzorze (I), w którym Sk może oznaczać -OC(O)CHOHCH(NHCOR³)-hetero-
arył, gdzie heteroarył oznacza pierścień aromatyczny, zawiera-
jący atom N, R¹ może oznaczać atom wodoru lub grupę C1-C10
acylową, R² może oznaczać grupę α-OH lub β-OH, R może
oznaczać grupę C1-C10 alkilową, X-podstawiony fenyl, grupę
C1-C10 alkoksylową, X może oznaczać atom wodoru, atom
chlorowca, -N3 lub CN i wolne grupy hydroksylowe we wzorze
I mogą być dalej modyfikowane **funkcjonalnie** przez eteryfikację
lub estryfikację i także jego klatraty α-, β- i γ-cyklodekstryny oraz
związki o ogólnym wzorze I zamknięte w liposomach. Związki o
wzorze (I) w porównaniu do taksolu mają korzystnie zmieniony
profil aktywności. Dodatkowo do wyraźnie poprawionej stabili-
zacji **mikrotubul** związki o wzorze (I) przejawiają **wpływ** na poli-
meryzację tubuliny.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 327978 (22) 96 10 21 6(51) C07D 409/12
C07D 249/12
C07D 403/12

(31) 95 19540737 (32) 95 11 02 (33) DE

(86) 96 10 21 PCT/EP96/04559

(87) 97 05 09 W097/16449 PCT Gazette nr 20/97

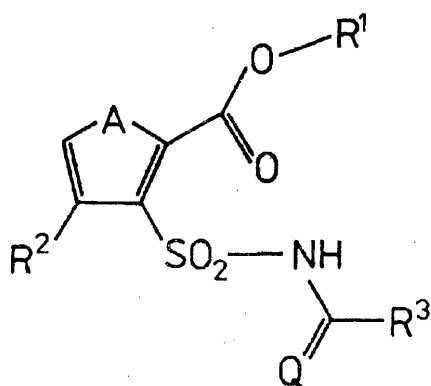
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Müller Klaus Helmut, Drewes Mark
Wilhelm, Findeisen Kurt, Gesing Ernst
Rudolf, Jansen Johannes R., Kirsten Rolf,
Kluth Joachim, Philipp Ulrich, Riebel Hans
Jochem, Dollinger Markus, Santel Hans
Joachim

(54) Podstawione związki
sulfonyloamino(tio)karbonylowe jako
substancje chwastobójcze

(57) Wynalazek dotyczy nowych podstawionych związków sulfonyloamino(tio)karbonylowych o wzorze 1, w którym A oznacza tlen, siarkę, NH, N-alkil, N-aryl, -CH=N- lub -N=CH- albo -CH=CH-, Q oznacza tlen lub siarkę, R¹ oznacza każdorazowo ewentualnie podstawiony alkil, alkenyl, alkinył, cykloalkil, cykloalkiloalkil, aryl, aryloalkil, heterocykliczny lub heterocyklicznoalkil, R² oznacza grupę cyjanową, nitrową, chlorowec, albo każdorazowo ewentualnie podstawiony alkil, alkoksyl, alkosykarbonyl, alkilotio, alkilosulfonil, alkilosulfonil, alkenyl, alkinył, alkenyloksy lub alkinyloksy, a R³ oznacza każdorazowo ewentualnie podstawiony heterocykliczny o 5 członach w pierścieniu, z których przynajmniej jeden stanowi tlen, siarkę lub azot, a 1-3 dalsze mogą stanowić azot (przy czym wyłączone są określone znane konkretne związki), ponadto obejmuje sole nowych związków o wzorze 1, sposoby wytwarzania i nowe produkty pośrednie do wytwarzania nowych związków, a także środki chwastobójcze zawierające te nowe związki.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 327924 (22) 97 01 15 6(51) C07D 413/12
C07D 273/00
C07D 413/14
A01N 43/88

(31) 96 19602095 (32) 96 01 22 (33) DE

(86) 97 01 15 PCT/EP97/00151

(87) 97 07 31 W097/27189 PCT Gazette nr 33/97

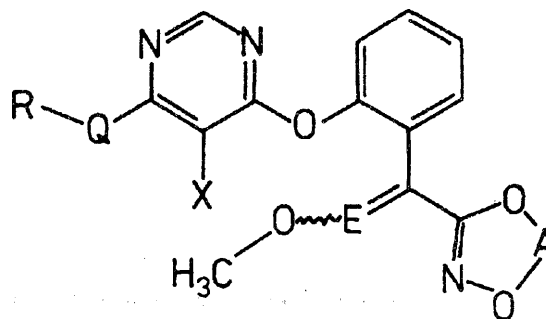
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Heinemann Ulrich, Gayer Herbert, Gerdes
Peter, Krüger Bernd-Wieland, Gallenkamp
Bernd, Stelzer Uwe. Marhold Albrecht,
Tiemann Ralf, Dutzmann Stefan, Hänssler
Gerd, Stenzel Klaus

(54) **Chlorowcopirymidyny** oraz ich zastosowanie
jako środków do zwalczania szkodników

(57) Ujawniono w szczególności związki o ogólnym wzorze 1, w którym A oznacza ewentualnie podstawioną grupę alkanodiyloową, R oznacza każdorazowo ewentualnie podstawioną grupę cykloalkilową, aryłową albo benzokondensowaną grupę heterocykliczną, E oznacza grupę -CH= albo atom azotu, Q oznacza atom tlenu, siarki, grupę -CH2-O-, pojedyncze wiązanie albo atom azotu ewentualnie podstawioną grupą alkilową, a X oznacza atom chlorowca.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 320903 (22) 97 06 30 6(51) C07D 471/04

(71) Wyższa Szkoła Pedagogiczna w
Częstochowie, Częstochowa

(72) Peszke Jerzy, Sliwa Wanda

(54) Sposób otrzymywania jodków
jodometylobenzonaftyrydyniowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania nowych związków chemicznych, wykazujących działanie przeciwbakteryjne i przeciwgrzybicze. Zgodnie z wynalazkiem jodki jodometylobenzonaftyrydyniowe otrzymuje się w reakcji benzo[h][1,5]naftyrydyny lub benzo[f][1,7]naftyrydyny z diiodometanem. Benzo[h][1,5]naftyrydynę lub benzo[f][1,7]naftyrydynę i diiodometan ogrzewa się w benzenie w temperaturze wrzenia. Mieszaninę reakcyjną odparowuje się do sucha, dodaje eter i odsąca od nierozpuszczonych substancji. Przesącz po dodaniu n-hepatnu zagęszcza się i traktuje eterem. Wydzielony produkt odsąca się.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 327053 (22) 98 06 26 6(51) C07D 471/04
A61K 31/47

(31) 97 97201950 (32) 97 06 26 (33) EP

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

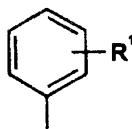
(72) Leysen Dirk, Ruigt Gerardus Stephanus
Franciscus

(54) Pochodne
tetrahydroimidazo [2,1-a] -**izochinolin**,
sposoby ich wytwarzania, kompozycja
farmaceutyczna zawierająca takie pochodne
i ich zastosowanie do leczenia depresji

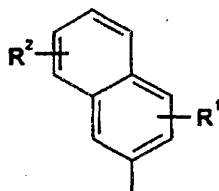
(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne tetrahydroimidazo-[2,1-a] izochinolininy przedstawione wzorem 1, w którym X oznacza grupę o wzorze (A) lub grupę o wzorze (B), każdy z R¹, R² i R³, które mogą być takie same lub różne, oznacza jeden lub więcej niż jeden z podstawników wybranych z grupy obejmującej wodór, C₁₋₆alkil, C₃₋₆-cykloalkil, C₁₋₆alkoksyl, C₁₋₆alkilotio, C₄₋₆cyklo-alkenyl, C₂₋₆alkenyl, C₂₋₆alkinyl i chlorowec, każdy z

R^4 , R^5 , R^6 i R^7 , które mogą być takie same lub różne, jest wybrany z grupy obejmującej wodór, C₁-alkoksy-C₁-alkil, C₄-6cykloalkenyl, C₂-6alkenyl, C₂-6alkinyl, C₃-cykloalkil i C₁-alkil, n oznacza 1 lub 2, ich farmaceutycznie dopuszczalne sole albo solваты, sposoby ich wytwarzania, kompozycje farmaceutyczne zawierające takie związki i ich zastosowanie w medycynie, zwłaszcza do leczenia depresji, a także związki pośrednie stosowane do wytwarzania związków o wzorze 1.

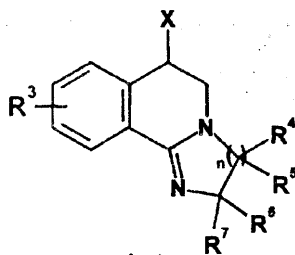
(15 zastrzeżeń)



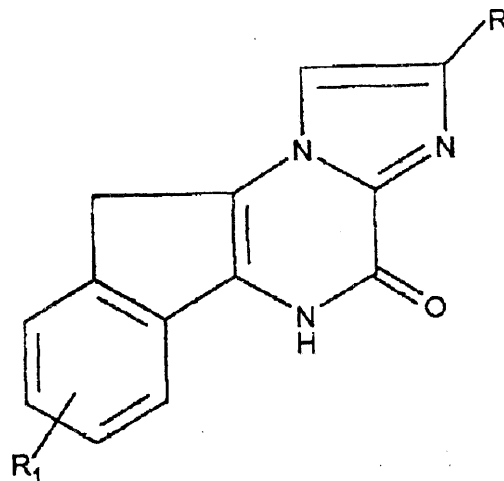
wzór A



wzór B



wzór 1



A1(21) 327942 (22) 97 01 06 6(51) C07D 487/04
C07D 233/90
A61K 31/495

(31) 96 9600192 (32) 96 01 10 (33) FR

(86) 97 01 06 PCT/FR97/00019

(87) 97 07 17 WO97/25328 PCT Gazette nr 31/97

(71) RHONE-POULENC RORER S.A.,
Antony, FR

(72) Aloup Jean-Claude, Bouquerel Jean,
Damour Dominique, Hardy Jean-Claude,
Jimonet Patrick, Manfre Marco, Mignani
Serge, Nemecek Patrick

(54) **Pochodne 5H,10H-imidazo[1,2-a]indeno
[1,2-e]pirazyn-4-onu, ich wytwarzanie,
półprodukty do nich i zawierające je leki**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o podanym niżej wzorze, w którym R oznacza atom wodoru lub grupę -COOH, -alk-COOH, -PO₃H₂, -CH₂-PO₃H₂, -CH=CH-COOH lub fenylową podstawioną grupą karboksylową, R₁ oznacza grupę -alk-CN, -alk-COOH, -alk-Het, -alk-PO₃H₂ lub -alk-CO-NH-SO₂R₂, R₂ oznacza grupę alkilową lub fenylową, alk oznacza grupę alkilową, Het oznacza heterocykl mono- lub policykliczny, nasycony lub nienasycony, zawierający 1 do 9 atomów węgla i jeden lub kilka heteroatomów, wybranych spośród O, S, N, ewentualnie podstawiony jedną lub kilkoma grupami alkilowymi, fenyłowymi lub fenyloalkilowymi, przy czym, jeśli R oznacza atom wodoru lub grupę -COOH bądź -PO₃H₂, R₁ nie może oznaczać -alk-COOH, ich izomery racematy, enancjomery i diastereoizomery, ich sole, sposoby ich wytwarzania, półprodukty do nich i leki zawierające te związki.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 327985 (22) 97 03 11 6(51) C07D 487/04
C07D 495/14
A61K 31/55

(31) 96 96200755 (32) 96 03 19 (33) EP

(86) 97 03 11 PCT/EP97/01264

(87) 97 09 25 WO97/34897 PCT Gazette nr 41/97

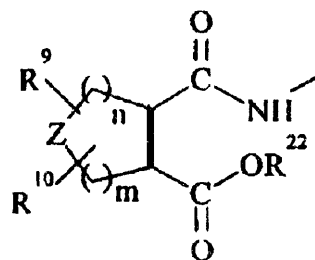
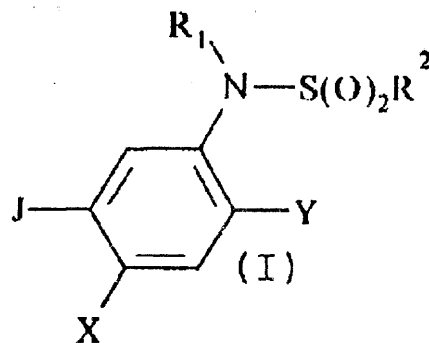
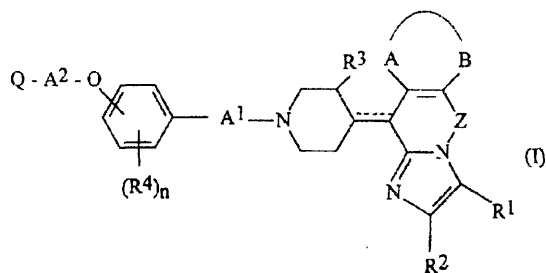
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA V.,
Beerse, BE

(72) Janssens Frans Eduard, Leenaerts Joseph
Elisabeth, Sommen François Maria,
Surleraux Dominique Louis Nestor Ghislaine

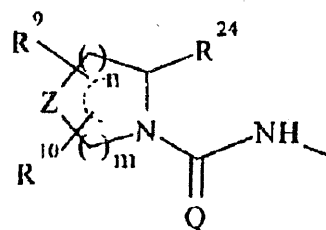
(54) **Pochodne skondensowanego imidazolu jako
modulatory oporności wielolekowej**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I, postaci N-tlenku, akceptowalnych farmaceutycznie soli addycyjnych i ich stereochemicznie izomerycznych postaci, w którym to wzorze I linia kropkowana oznacza wiązanie nieobowiązkowe; n oznacza 1 lub 2; R¹ oznacza atom wodoru, chlorowca, grupę formylową; ewentualnie podstawioną grupę C1-4 alkilową lub rodnik o wzorze -X-COOR², -X-CONR⁶R⁷ lub -X-COR¹⁰, w których -X oznacza wiązanie bezpośrednie, grupę C1-4 alkanodiyloową lub C2-6 alkanodiyloową; R oznacza atom wodoru, grupę C1-12 alkilową, Ar, Het, grupę C1-4 alkilową podstawioną grupą C1-4 alkoksylową, arylową lub heteroarylową; R⁸ i R⁷ oznaczają niezależnie atom wodoru lub grupę C1-4 alkilową; R¹⁰ oznacza grupę imidazolilową, tiazolilową lub oksazolilową; R² oznacza atom wodoru, chlorowca, grupę C1-4 alkilową, hydroksy C1-4 alkilową, C1-4 alkoksylkarbonylową, karboksylową, formylową lub fenylową; R³ oznacza atom wodoru, grupę C1-4 alkilową lub C1-4 alkoksylową; R⁴ oznacza atom wodoru, chlorowca, grupę C1-4 alkilową, C1-4 alkoksylową lub chlorowco C1-4 alkilową; Z oznacza grupę -CH₂-, -CH₂-CH₂-, -CH=CH-, -CHOH-CH₂-, -O-CH₂-, -C(=O)-CH₂- lub -C(=NOH)-CH₂-; A-B oznacza rodnik dwuwartościowy; A¹ oznacza wiązanie bezpośrednie, grupę C1-6 alkanodiyloową, C1-6 alkanodiyloksy-C1-6 alkanodiyloową, karbonylową, C1-6 alkanodiylokarbonylową, nieobowiązkowo podstawioną grupą C1-6 alkanodiyloksylową; A² oznacza wiązanie bezpośrednie lub grupę C1-6 alkanodiyloową; Q oznacza grupę arylową. Ujawniono też sposoby wytwarzania wspomnianych produktów, preparaty zawierające wspomniane produkty i ich użycie jako leki, w szczególności dla hamowania lub odwracania skutków oporności wielolekowej.

(12 zastrzeżeń)



J-12



J-19

A1 (21) 328095 (22) 96 10 08 6(51) C07D 487/04
C07D 471/04
C07D 251/46
C07D 209/48
C07D 207/16
A01N 43/90
A01N 43/64
A01N 47/38

(31) 95 60007031 (32) 95 10 25 (33) US
96 60012329 96 02 27 US

(86) 96 10 08 PCT/US96/16111

(87) 97 05 01 W097/15576 PCT Gazette nr 19/97

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND
COMPANY, Wilmington, US; DEGUSSA
AKTIENGESELLSCHAFT, Hanau, DE

(72) Adams Edward John, US;
Drauz Karlheinz, DE; Hong Wonpyo, US;
Kamireddy Balreddy, US;
Petersen Wallace Christian, US;
Schaefer Matthias, DE;
Weckbecker Christoph, DE

(54) Chwastobójcze sulfonamidy

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I, ich N-tlenków i ich odpowiednich do stosowania w rolnictwie soli, które są użyteczne w zwalczaniu niepożądanego rośliności, gdzie J oznacza grupę zawierającą nasycony lub nienasycony pięcio- lub sześcioczłonowy podstawiony pierścień heterocykliczny albo oznacza grupę o wzorze J-12 lub J-19, R² oznacza C₁-C₆-alkoksyl, C₁-C₆-chlorowcoalkoksyl, C₁-C₆-chlorowcoalkil, C₃-C₆-cykloalkil, C₃-C₆-chlorowcocykloalkil, C₂-C₆-alkoksyalkil, C₂-C₆-chlorowcoalkoksyalkil, C₂-C₆-alkenyl, C₂-C₆-chlorowcoalkenyl, C₃-C₆-alkoksyalkenyl, C₂-C₆-alkinyl, C₂-C₆-chlorowcoalkinyl, C₂-C₆-cyanoalkil, C₁-C₆-nitroalkil, (CH₂)_p-OR⁶, CH=CH(CH₂)_q-OR⁶, C≡C(CH₂)_q-OR⁶, C₂-C₆-alkilotoalkil, C₂-C₆-alkilosulfonyloalkil, C₂-C₆-alkilosulfonyloalkil, C₃-C₆-alkoksykarbonyloalkil, C₃-C₆-alkilokarbonyloalkil lub oksiranyl ewentualnie podstawione 1-3 C₁-C₃-alkilami, X oznacza H, F lub Cl, Y oznacza F, Cl, Br, grupę cyjanową, grupę nitrową, C₁-C₃-chlorowcoalkil, C₁-C₃-alkoksyl, C₁-C₃-chlorowcoalkoksyl lub C(S)NH₂.

Wynalazek dotyczy również zawierających związki o wzorze (I) środków i sposobu zwalczania niepożądanego rośliności, polegającego na tym, że rośliność lub jej środowisko kontaktuje się z chwastobójczo skuteczną ilością związku o wzorze (I).

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 327002 (22)98 06 24 6(51) C07D 491/04

(31) 97 9707839 (32)97 06 24 (33) FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie
Cedex, FR

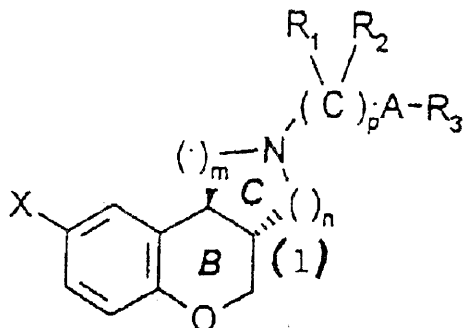
(72) Lavielle Gilbert, Dubuffet Thierry,
Hauteville Patrick, Lejeune Françoise,
Milian Mark

(54) Nowe pochodne chromenu, sposób ich
otrzymywania oraz kompozycja
farmaceutyczna zawierająca te związki

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne chromenu o wzorze 1, w którym m oznacza liczbę od 0 do 3 włącznie, n oznacza liczbę od 0 do 3 włącznie oraz suma m+n oznacza liczbę 2 lub 3, p oznacza liczbę od 1 do 6 włącznie, X oznacza grupę cyjanową lub grupę -CONR₄R₅, gdzie R₄ oraz R₅ oznaczają atom wodoru lub grupę alkilową o prostym lub rozgałęzionym łańcuchu zawierającym od 1 do 6 atomów węgla, grupę cykloalkilową o prostym lub rozgałęzionym łańcuchu zawierającym od 3 do 7 atomów węgla lub ewentualnie podstawioną grupę arylową, A oznacza σ wiązanie lub grupę -NR-CO-, -CO-NR-, -NRSO₂- lub -SO₂-NR, R₁ oraz R₂ niezależnie oznaczają atom wodoru albo grupę alkilową o prostym lub rozgałęzionym łańcuchu zawierającym od 1 do 6 atomów węgla, R₃ oznacza atom wodoru, ewentualnie podstawioną grupę fenylową, naftylową,

heterocykliczną albo oznacza grupę aryloksylową lub arylotio, z tym warunkiem, że wówczas A oznacza σ wiązanie albo oznacza grupę aryłową lub heteroaryłową podstawioną przez grupę A'-Cy albo oznacza grupę 2-indolinon-5-ylową (przy czym są określone zastrzeżenia dla w/w oznaczeń), sposoby ich otrzymywania oraz kompozycja farmaceutyczna zawierająca te związki, przeznaczona do leczenia zaburzeń wymagających liganda receptora D3.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 327943 (22)97 01 08 6(51) C07D 491/12
C07D 487/08
A61K 31/445

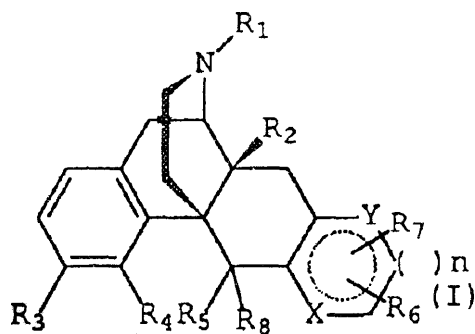
(31) 96MI 29 (32) 96 01 10 (33) IT
96MI 2291 961105 IT

(86) 97 01 08 PCT/EP97/00120
(87) 97 07 17 WO97/25331 PCT Gazette nr 31/97
(71) SMITHKLINE BEECHAM S.P.A.,
Baranzate di Bollate, IT
(72) Dondio Giulio, Ronzoni Silvano, Gatti Pier
Andrea, Graziani Davide

(54) **Skondensowane heterocykliczne pochodne morfinoidu (II)**

(57) Podstawione skondensowane monoheterocykliczne pochodne morfinoidu o wzorze (I) są silnymi i selektywnymi delta agonistami i antagonistami opiatu oraz znajdują zastosowanie jako środki uśmierzające oraz w leczeniu stanów patologicznych, które zwyczajowo leczy się agonistami i antagonistami delta receptora opiatu.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 327927 (22)97 01 16 6(51) C07D 513/04
C07D 487/04
A61K 31/54

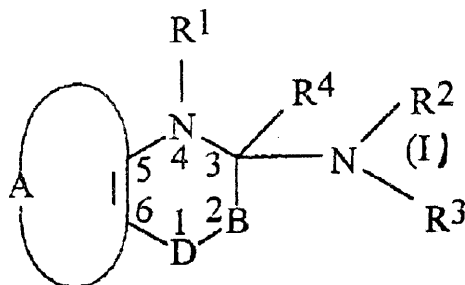
(31) 96 42 (32) 96 01 17 (33) DK
96 246 96 03 05 DK
96 247 96 03 05 DK
96 248 96 03 05 DK
96 249 96 03 05 DK

(86) 97 01 16 PCT/DK97/00018
(87) 97 07 24 WO97/26264 PCT Gazette nr 32/97
(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK
(72) Pirotte Bernard, BE; Lebrun Philippe, BE;
De Tullio Pascal, BE; Somers Fabian, BE;
Delarge Jacques, BE; Hansen Holger Claus,
DK; Nielsen Hemming Elmeland, DK;
Hansen John Bondo, DK

(54) **Pochodne pirydo-1,2,4-tiadiazyny i pirydo-1,4-tiazyny, ich wytwarzanie i zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne pirydo-1,2,4-tiadiazyny i 1,4-tiazyny, przedstawione wzorem (I), sposoby ich wytwarzania i mieszanki zawierające te związki. Związki te są użyteczne np. w leczeniu chorób centralnego układu nerwowego, układu sercowo-naczyniowego, układu oddechowego, układu żołądkowo-jelitowego i układu wewnętrzwydzielniczego.

(34 zastrzeżenia)



A1(21) 327938 (22)97 01 16 6(51) C07D 513/04
A61K 31/54

(31) 96 41 (32) 96 01 17 (33) DK
96 250 96 03 05 DK
96 251 96 03 05 DK
96 252 96 03 05 DK
96 253 96 03 05 DK
96 256 96 03 05 DK
96 259 96 03 05 DK
96 903 96 08 27 DK

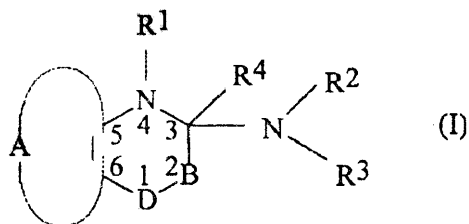
(86) 97 01 16 PCT/DK97/00019
(87) 97 07 24 WO97/26265 PCT Gazette nr 32/97
(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK
(72) Hansen Holger Claus, DE; Nielsen
Flemming Elmeland, DK; Hansen John
Bondo, DK; Tagmose Tina Møller, DK

(54) **Pochodne 1,2,4-tiadiazyny i 1,4-tiazyny, ich wytwarzanie i zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne 1,2,4-tiadiazyny i 1,4-tiazyny przedstawione wzorem (I), sposoby ich wytwarzania i zawierające te związki mieszanki. Związki te są użyteczne

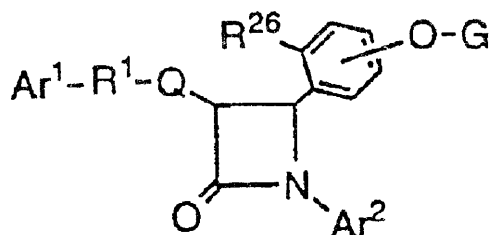
np. w leczeniu chorób centralnego układu nerwowego, układu sercowo-naczyniowego, układu oddechowego, układu żołądkowo-jelitowego i układu wewnętrzwydzielniczego.

(37 zastrzeżeń)



cukrami jako środka obniżającego cholesterol i inhibitora biosyntezy cholesterolu do leczenia i zapobiegania arteriosklerozie lub redukcji poziomu cholesterolu.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 327931 (22) 97 01 16 6(51) C07F 19/00
A61K 49/00

(31) 96 19603033 (32) 96 01 19 (33) DE

(86) 97 01 16 PCT/EP97/00209

(87) 97 07 24 WO97/26017 PCT Gazette nr 32/97

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE

(72) Platzek Johannes, Niedballa Ulrich, Radüchel Bernd, Schlacker Wolfgang, Weinmann Hans-Joachim, Frenzel Thomas, Misselwitz Bernd, Ebert Wolfgang

(54) **Perfluoronośne metalokompleksy**, sposób ich wytwarzania i ich stosowanie w diagnostyce-NMR

(57) Wynalazek dotyczy nowych, **monomerycznych**, perfluoroalkilo podstawionych **metalokompleksów**, sposobu ich wytwarzania i ich stosowania w diagnostyce i terapii.

Związki według wynalazku są szczególnie odpowiednie jako środki kontrastowe in vivo w tomografii spinu jądrowego (MRT). Można je korzystnie stosować jako środki puli krwi i jako środki limfograficzne.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 327987 (22) 96 10 29 6(51) C07H 3/04

(31) 95 60008185 (32) 95 10 31 (33) US
95 570847 95 12 12 US

(86) 96 10 29 PCT/US96/16823

(87) 97 05 09 WO97/16455 PCT Gazette nr 20/97

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Yumibe Nathan P., Alton Kevin B., Van Heek Margaret, Davis Harry R., Vaccaro Wayne D.

(54) Podstawione cukrami 2-azetydynony użyteczne jako środki **hipocholesterolemiczne**

(57) Ujawniono m.in. 2-azetydynony podstawione cukrami o podanym niżej wzorze ogólnym, o działaniu hipcholesterolemicznym, jak również sposób obniżania cholesterolu przez podawanie tych związków, kompozycje farmaceutyczne je zawierające oraz kombinację 2-azetydynonów podstawionych

A1(21) 327998 (22) 97 01 17 6(51) C07J 7/00
C07J 53/00
A61K 31/57

(31) 96 96400146 (32) 96 01 22 (33) EP

(86) 97 01 17 PCT/EP97/00357

(87) 97 07 31 WO97/27210 PCT Gazette nr 33/97

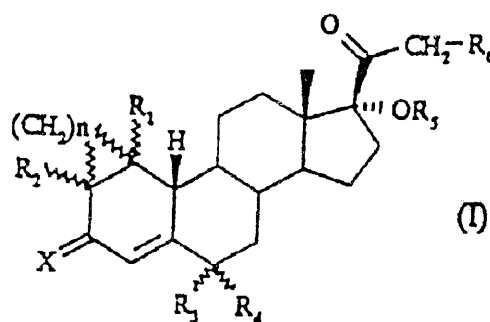
(71) LABORATOIRE THERAMEX, Monaco, MC

(72) Piasco Alain, Lafay Jean, Delansorne Remi, Paris Jacques, Pascal Jean-Claude

(54) Nowe pochodne **19-nor-pregnenu**

(57) Wynalazek dotyczy związku o wzorze I, a także kompozycji farmaceutycznej zawierającej ten związek i jego zastosowania. Związki te są znakomitymi progestogenami, które są pozbawione szcążkowej aktywności maskulinizującej.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 328081 (22) 97 01 31 6(51) C07K 5/027

(31) 96 595361 (32) 9602 01 (33) US
96 754511 96 11 19 US

(86) 97 01 31 PCT/IB97/00221

(87) 97 08 07 WO97/28183 PCT Gazette nr 34/97

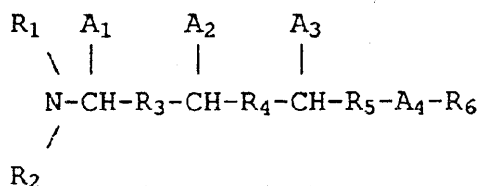
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.), Paryż, FR

(72) Thierry Josiane, Wdzieczak-Bakala Joanna, Potier Pierre, Lenfant Maryse, Grillon Catherine

(54) Peptydowe inhibitory proliferacji komórki krwiotwórczej

(57) Ujawniono m.in. związek o podanym niżej wzorze w którym A_1 oznacza identyfikującą grupę D- lub L- izomeru Ser; A_2 oznacza identyfikującą grupę D- lub L- izomeru Asp lub Glu; A_3 oznacza identyfikującą grupę D- lub L- izomeru Lys, Arg lub Orn; A_4 oznacza identyfikującą grupę D- lub L- izomeru Pro; R_1 oznacza atom wodoru, grupę C₁₋₁₂ alkilową, C₇₋₂₀ aryloalkilową, R_7CO lub $R_7OC(O)$, gdzie R_7 oznacza grupę C₁₋₁₂ alkilową, C₇₋₂₀ aryloalkilową albo oznacza podstawioną grupę C₁₋₁₂ alkilową lub podstawioną C₇₋₂₀ aryloalkilową, przykładowo od jednego do trzech podstawników, takich jak grupa OH, COOH lub NH₂; R_2 oznacza atom wodoru, grupę C₁₋₁₂ alkilową, C₇₋₂₀ aryloalkilową; R_3 i FU każdy niezależnie oznacza grupę CO-NH, CH₂-NH, CH₂-S, CH₂-O, CO-CH₂, CH₂-CO, O-CH₂-CH₂; R_5 oznacza grupę CO lub CH₂ oraz Re oznacza grupę OH, NH₂, C₁₋₁₂ alkoksylową lub NH-Y-CH₂-Z, gdzie Y oznacza resztę węglowodorową zawierającą od 1 do 12 atomów węgla oraz Z oznacza atom wodoru, grupę OH, COOH lub CONH₂, przy czym jeżeli R_4 oznacza grupę CO-NH oraz R_4 oznacza CO-NH, wtedy R_5 oznacza grupę CH₂ oraz ich farmaceutycznie akceptowalne sole.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 327928 (22) 97 01 16 6(51) C07K 14/54
A61K 38/20

- (31) 96DK 9600029 (32) 96 01 18 (33) WO
(86) 97 01 16 PCT/DK97/00021
(87) 97 07 24 WO97/26279 PCT Gazette nr 32/97
(71) STEENO RESEARCH GROUP A/S,
Odense, DK
(72) Grønhøj Larsen Christian, Gesser Borbala
(54) Syntetyczne analogi IL-10

(57) Wynalazek dotyczy m.in. zastosowania substancji albo polipeptydu o wzorze $X_1-X_2-X_3-Thr-X_4-Lys-X_5-Arg-X_6$ (Identyfikator Sekw. nr 22), w którym X_1 oznacza Ala albo Gly, X_2 oznacza Tyr albo Phe, X_3 , X_4 i X_5 wybrane są niezależnie z grupy obejmującej Met, Ile, Leu i Val oraz X_6 wybrane jest z grupy obejmującej Asp, Glu i Glu, ewentualnie przynajmniej jedno z X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , X_5 i X_6 jest niezależnie zastąpione nienaturalnym albo niezwykłym aminokwasem i/lub peptyd jest cykliczowany i/lub peptyd jest stabilizowany i/lub reszta aminokwasowa końca aminowego jest acylowana i/lub reszta aminokwasowa końca karboksylowego jest amidowana i na podstawie powyższego wzoru modeluje się peptydomimetyki do wytwarzania kompozycji farmaceutycznej do zmniejszania wytwarzania TNF- α i/lub do profilaktyki albo leczenia zapalenia trzustki i/lub profilaktyki albo leczenia zakażeń wirusowych, takich jak nabyty zespół niedoboru odporności (AIDS) albo skórnych zakażeń HPV. W szczególności wynalazek dotyczy peptydów o powyższym wzorze, w których przynajmniej jedno X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , X_5 i X_6 jest niezależnie zastąpione nienaturalnym albo niezwykłym aminokwasem i/lub peptyd jest cykliczowany i/lub peptyd jest stabilizowany i/lub reszta aminokwasowa końca aminowego jest acylowana i/lub reszta aminokwasowa końca karboksylowego jest amidowana.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 327991 (22) 97 01 22 6(51) C08F 210/02
C08F 210/16

- (31) 96 60010403 (32) 96 01 22 (33) US
96 60030894 96 11 13 US
(86) 97 01 22 PCT/US97/01181
(87) 97 07 24 WO97/26287 PCT Gazette nr 32/97
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY,
Midland, US
(72) Finlayson Malcolm F., Garrison Craig G,
Guerra Ralph E., Guest Martin J.,
Kolthammer Brian W., Parikh Deepak R.,
Ueligger Steven M.
(54) Polimery etylenu o ultraniskim ciężarze cząsteczkowym

(57) Wynalazek dotyczy nie lejących się homogenicznych polimerów etylenu o ultraniskim ciężarze cząsteczkowym oraz sposobu ich wytwarzania i obejmuje w szczególności polimery, które mają dłuższe lamele i wyższy stopień uporządkowania krystalicznego, niż odpowiednie materiały o wyższym ciężarze cząsteczkowym, przy równoważnej gęstości.

(23 zastrzeżenia)

A1(21) 328087 (22) 97 01 20 6(51) C08G 63/91
C12P 1/00

- (31) 96 66 (32) 96 01 22 (33) DK
(86) 97 01 20 PCT/DK97/00025
(87) 97 07 31 WO97/27237 PCT Gazette nr 33/97
(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK
(72) Riegels Martin, DE; Pedersen Lars Saaby,
DK; Koch Rainhard, DE; Lund Henrik, DK
(54) Hydroliza enzymatyczna cyklicznych oligomerów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu enzymatycznej hydrolizy cyklicznych oligomerów politereftalanu etylenu, w którym cykliczny oligomer poddaje się działaniu jednej lub większej liczby hydrolaz estru kwasu karboksylowego, korzystnie enzymów lipolitycznych i/lub enzymów hydrolitycznych czynnych wobec biopoliestru.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 328018 (22) 97 02 01 6(51) C08G 65/26
C08G 65/10

- (31) 96 597781 (32) 96 02 07 (33) US
(86) 97 02 01 PCT/EP97/00436
(87) 97 08 14 WO97/29146 PCT Gazette nr 35/97
(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.,
Greenville, US
(72) Pazos Jose
(54) Sposób wytwarzania polioli katalizowanych cyjankiem dwumetalowym przy ciągłym dodawaniu startera

(57) Sposób wytwarzania polieteropoliolu, znamienny tym, że polimeryzuje się epoksyd w obecności a) dwumetalowego katalizatora cyjankowego (DMC); b) ciągle dodawanego startera (Sc); i c) ewentualnie wstępnie załadowanego startera (Si); w którym Sc zawiera co najmniej około 2% równoważne całkowitej ilości stosowanego startera; i w którym epoksyd i Sc , podczas polimeryzacji, dodaje się do reaktora w sposób ciągły. Przedmiotem zgłoszenia jest też polieteropoliol i poliuretan.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 327993 (22) 97 01 24 6(51) C08J 9/28

B29C 39/16

(31) 96 591991 (32) 96 01 26 (33) US

(86) 97 01 24 PCT/US97/01118

(87) 97 07 31 WO97/27240 PCT Gazette nr 33/97

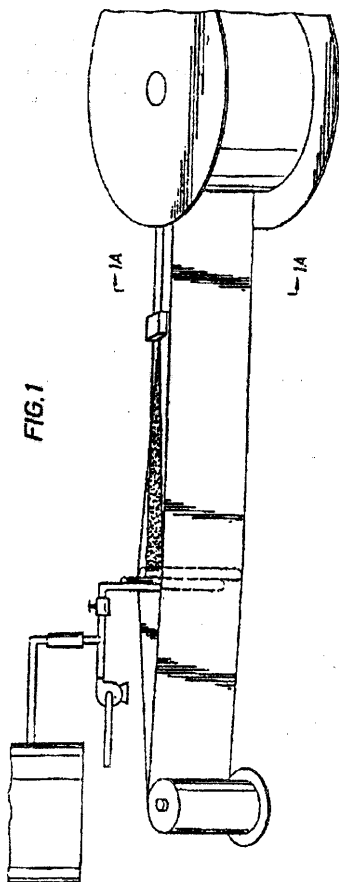
(71) SHELL OIL COMPANY, Houston, US

(72) Nathoo Nazim Safarali, Brownscombe
Thomas Fairchild, Bass Ronald Marshall

(54) Sposób wytwarzania pianki z emulsji o dużej zawartości fazy wewnętrznej

(57) Ujawniono sposób utwardzania emulsji o dużej zawartości fazy wewnętrznej, w celu tworzenia **porowatego**, usieciowanego materiału polimerowego, przy czym proces obejmuje etapy: tworzenia emulsji o dużej zawartości fazy wewnętrznej, posiadającej przynajmniej jedną utwardzalną fazę, dostarczania ciągłej taśmy z folii polimerowej, przy czym folia polimerowa jest niezgodna z każdą z faz emulsji, umieszczania przynajmniej części emulsji w sposób ciągły na folii polimerowej, zamykania folii polimerowej wokół emulsji, skręcania w spiralę emulsji w folii polimerowej na szpuli, przy czym szpula jest obracana wokół w zasadzie pionowej osi, w celu przechowywania emulsji podczas utwardzania i utwardzania emulsji wewnątrz folii polimerowej na szpuli.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 327992 (22) 97 01 22 6(51) C08J 11/06

(31) 96 60010460 (32) 96 01 23 (33) US

(86) 97 01 22 PCT/US97/00919

(87) 97 07 31 WO97/27242 PCT Gazette nr 33/97

(71) INTERFACE, INC., Atlanta, US

(72) Terry Edward C., Hensler Connie D.

(54) Sposób regeneracji stopionych plastizoli winylowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest ponowne zastosowanie stopionych plastizoli winylowych. Plastizole winylowe rozdrabnia się i rozpuszcza w rozpuszczalniku, takim jak **cykloheksanon**, **dwuchlorometan**, heksan, chloroform, keton metyloetylowy lub octan etylu. Po etapie rozpuszczenia się **plastizolu** winylowego do mieszaniny rozpuszczalnika dodaje się plastifikator, następnie z mieszaniny usuwa się, korzystnie pod próżnią, rozpuszczalnik.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 327988 (22) 97 01 22 6(51) C08L 23/16

C08L 23/04

C08L 23/08

(31) 96 60010303 (32) 96 01 22 (33) US

96 60013430 96 0314 US

(86) 97 01 22 PCT/US97/01180

(87) 97 07 24 WO97/26297 PCT Gazette nr 32/97

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY,
Midland, US(72) Parikh Deepak R., US; Chum Pak-Wing S.,
US; Jain Pradeep, US; Patel Rajen M., US;
Clayfield Timothy E., CH; McKeand Thomas
J., Jr., US; Kummer Kyle G., US; Khan
Wasif Ahmed, US; Markovich Ronald P., US

(54) Mieszanki elastomerów poliolefinowych o ulepszonych właściwościach

(57) Ujawniono mieszanki polimerów, zawierające jako podstawowe składniki co najmniej jeden homogenicznie rozgałęziony polimer etyleny (A) i co najmniej jeden polimer etyleny (B) o krystaliczności co najmniej o 7% większej od krystaliczności polimeru (A), z pewnymi warunkami. Ujawniono sposób wytwarzania formowanego wyrobu z wykorzystaniem ujawnionych mieszanek polimerów oraz folie, warstwy folii, powłoki i wyroby formowania wytworzone z tych mieszanek. Mieszanki te wykazują szereg zalet w porównaniu ze znanym stanem techniki, w tym lepsze właściwości w podwyższonych temperaturach, takie jak podwyższona temperatura **mięknienia** pod obciążeniem, zwiększona twardość, zwiększona odporność na obciążenia dynamiczne, zwiększony **100%** moduł sprężystości, zwiększone odkształcenie trwałe przy ściskaniu, zwiększoną zdolność do zapobiegania wypacaniu się oleju w niskich temperaturach, gdy mieszanka zawiera olej, oraz skrócony czas cyklu między wtryskami. Mieszanka zachowuje swoje właściwości użytkowe nawet wtedy, gdy wprowadzi się do niej znaczące ilości dodatków, takich jak olej i wypełniacz. Mieszanki można również sieciować po uformowaniu kształtu wyrobu, uzyskując wulkanizowane produkty **elastomeryczne**. Mieszanki polimerów są przydatne w wielu zastosowaniach.

(25 zastrzeżeń)

A1(21) 327856 (22) 97 01 16 6(51) C08L 33/08

C08L 33/10

C08L 35/00

C08J 3/03

C08J 3/12

(31) 96 19601699 (32) 96 01 18 (33) DE

(86) 97 01 16 PCT/EP97/00171

(87) 97 07 24 WO97/26295 PCT Gazette nr 32/97

(71) WACKER-CHEMIE GMBH, Monachium,
DE(72) Figge Reiner, Zeh Harald, Weissgerber
Rudolf

(54) **Redyspergowalne proszkowe polimery i otrzymane z nich wodne dyspersje polimerów**

(57) Przedmiotem wynalazku są redyspergowalne kompozycje proszkowe na bazie mieszaniny nierozpuszczalnego w wodzie polimeru i rozpuszczalnego w wodzie koloidu ochronnego ułatwiającego rozpylanie, który można zdezaktywować przez zmianę pH. Wynalazek dotyczy również wodnych dyspersji wytwarzanych przy użyciu proszkowego polimeru. Przedmiotem wynalazku jest także zastosowanie proszkowego polimeru lub jego wodnych dyspersji jako spoiwa w klejach, tynkach i farbach.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 328083 (22) 97 01 31 6(51) C08L 95/00

(31) 96 60010981 (32) 96 02 01 (33) US

(86) 97 0131 PCT/CA97/00068

(87) 97 08 07 WO97/28220 PCT Gazette nr 34/97

(71) POLYPHALT INC., North York, CA

(72) Liang Zhi-zhong

(54) **Stabilizacja niemieszalnych materiałów przez makrocząsteczki**

(57) Stabilną dyspersję polietylenu i innych poliolefin w ciągłej fazie bitumicznej uzyskuje się rozpuszczając materiał makrocząsteczkowy w bitumie, w celu wytworzenia bariery energii potencjalnej dla koalescencji i flokulacji dyspersji polimeru. Ujawniono także kompozycje bitumiczne.

(25 zastrzeżeń)

A1(21) 328073 (22) 97 01 21 6(51) C09K 3/18

(31) 96 589497 (32) 96 01 22 (33) US

(86) 97 0 21 PCT/US97/01008

(87) 97 07 24 WO97/26309 PCT Gazette nr 32/97

(71) Janke George A, West Palm Beach, US

(72) Janke George A., Johnson Warren D., Jr

(54) **Kompozycja zapobiegająca zamarzaniu i usuwająca oblodzenie oraz sposób jej stosowania**

(57) Ujawniono nową, ulepszoną, ekologicznie dopuszczalną i **małokorozijną** kompozycję, zapobiegającą zamarzaniu i usuwającą oblodzenie, zawierającą rozkładalne biologicznie produkty uboczne z procesu mokrego mielenia zboża. Przedmiotem wynalazku jest również m.in. sposób stosowania kompozycji usuwającej oblodzenie, zmniejszający nagromadzenie się śniegu i lodu na drogach, mostach i innych nawierzchniach znajdujących się na świeżym powietrzu.

(24 zastrzeżenia)

A1(21) 320778 (22) 97 06 24 6(51) C10G 7/00

(71) OBR PR PETROIL Spółka z o.o., Płock

(72) Tęcza Teresa, Polaczek Jerzy, Gałka Sławomir, Górniak Lesław, Frączek Kazimierz, Ptak Ryszard, Chojcecki Józef, Nawoliński Jerzy, Szablewski Stanisław

(54) **Sposób wytwarzania ciemnych żywic węglowodorowych z pozostałości olejowych z pirolizy olefinowej benzyn**

(57) Sposób polega na tym, że olej popirolityczny, będący **wysokowrzęjącymi** pozostałościami olejowymi, pochodzącymi z olefinowej pirolizy benzyn, poddaje się ogrzaniu do temperatury 150-300°C w obecności wodoronadtlenku **kumenu**, dodanym w ilości 0,01-5% wagowych, a następnie mieszaninę poreaekcyjną

poddaje się destylacji. Destylację prowadzi się pod obniżonym ciśnieniem 5-300 mmHg lub z przegrzaną parą wodną lub pod obniżonym ciśnieniem z dodatkiem pary wodnej. Jako destylat odbiera się frakcję zawierającą węglowodory aromatyczne, zaś pozostałość stanowi ciemną żywicę węglowodorową o temperaturze **mięknienia 60-140°C**.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 320780 (22) 97 06 26 6(51) C10M 169/04

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; ICSO
Chemical Production Spółka z o.o.,
Kędzierzyn-Koźle

(72) Bekierz Gerard, Celejewski Jerzy, Poskrobko Halina, Kosno Jacek, Zawadzki Mieczysław, Kupiec Andrzej, **Marciński Marek**, Ponikowska-Pajor Krystyna, Bogacki Edward

(54) **Płyn hydrauliczny**

(57) Płyn hydrauliczny do hydrauliki siłowej charakteryzuje się: temperaturą wrzenia powyżej **+110°C**, płynnością w temperaturze do **-30°C**, lepkością kinematyczną w temperaturze **+50°C** w granicach **7,0-11,0 mm²/s**, liczbą kwasową poniżej 5 mg **KOH/g**, odparowaniem poniżej 60% w temperaturze do **60°C**, wymaganym normami zabezpieczeniem antykorozyjnym badanym na stali, żeliwie, aluminium, mosiądzu i miedzi, wymaganym zabezpieczeniem gumy, wyrażającym się odpowiednimi zmianami twardości i objętości po kontakcie z płynem. Płyn składa się z: 30-50% wagowych oleju rycynowego lub oleju rzepakowego, lub ich mieszaniny, 40-65% wagowych alkoholu **n-butyłowego** lub **izo-butyłowego** lub ich mieszaniny, 0-20% wagowych glikolu polietylenowego o średniej masie cząsteczkowej 200 oraz **5-10%** wagowych inhibitorów i dodatków o składzie: 81-90% wagowych mieszaniny eterów metylowych glikolu tri- i tetra-etylenowego, **0,3-1,0%** wagowego **difenylo-lopropanu**, **0,5-1,0%** wagowego **1-metyleno-(dietanolo)amino-4-metylo-benzotriazolu**, **4-10%** wagowych fosforanu trikrezyloizopropylowego, 0,5-2,0% wagowych pochodnych bezwodnika kwasu dodecenobursztynowego i oksyetylenowanej około 5 molami tlenu etylenu roślinnej aminy tłuszczowej o długości łańcucha węglowego średnio C-18 i o liczbie kwasowej 50-100 mg **KOH/g** i 0-5% wagowych diizopropanoloaminy.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 327970 (22) 96 07 29 6(51) C11D 3/37
C11D 11/00

(31) 95 9518015 (32) 95 09 04 (33) GB
95 9522993 95 11 09 GB

(86) 96 07 29 PCT/EP96/03377

(87) 97 03 13 WO97/09415 PCT Gazette nr 12/97

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

(72) Appel Peter Willem, Delwel Francois,
Klein-Velderman Johan Christiaan

(54) **Kompozycje detergentowe i sposób ich wytwarzania**

(57) Rozdrobniona, nie rozpyłowo suszona detergentowa kompozycja lub składnik, mający gęstość usypową co najmniej 600 g/litr, wytworzona przez mieszanie i granulowanie ciekłych i stałych składników w **wysokoobrotowym** mieszalniku/granulatorze zawiera polimerowy wypełniacz aktywny i/lub polimer usuwający brud. Polimer jest włączany w czasie procesu mieszania i granulacji w postaci niewodnego **premiaksu** z niewodnym rozcieńczalnikiem.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 327834 (22) 97 01 08 6(51) C11D 3/48
C11D 3/395
C11D 7/18
C11D 7/38

(31) 96 96870016 (32) 96 02 23 (33) EP

(86) 97 01 08 PCT/US97/00244

(87) 97 08 28 WO97/31093 PCT Gazette nr 37/97

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

(72) Romano Nicoletta, Trani Marina, Minervini
Giovanni

(54) **Kompozycje dezynfekcyjne**

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje dezynfekcyjne zawierające wybielacz nadtlenkowy, **amfoteryczny** środek powierzchniowo czynny, aldehyd **glutarowy** i przeciwdrobnoustrojowy olejek eteryczny lub aktywny składnik tego olejku oraz sposób dezynfekcji powierzchni.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 327945 (22) 97 01 08 6(51) C11D 3/48
C11D 3/395
C11D 7/18
C11D 7/38

(31) 96 96870015 (32) 96 02 23 (33) EP

(86) 97 01 08 PCT/US97/00241

(87) 97 08 28 WO97/31092 PCT Gazette nr 37/97

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

(72) Romano Nicoletta, Trani Marina, Minervini
Giovanni

(54) **Kompozycje dezynfekcyjne i sposoby
dezynfekcji powierzchni**

(57) Przedmiotem wynalazku są w szczególności kompozycje dezynfekcyjne zawierające wybielacz nadtlenków, środek powierzchniowo czynny na podstawie betainy lub sulfobetainy bądź ich pochodne lub mieszaniny i związek przeciwdrobnoustrojowy, wybrany z grupy obejmującej przeciwdrobnoustrojowe olejki eteryczne lub aktywne przeciwdrobnoustrojowe składniki tych olejków, paraben, aldehyd glutarowy i ich mieszaniny i sposoby dezynfekowania powierzchni.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 328022 (22) 97 01 06 6(51) C11D 17/06
C11D 11/00

(31) 96 9601920 (32) 96 01 31 (33) GB

(86) 97 01 06 PCT/EP97/00118

(87) 97 08 07 WO97/28246 PCT Gazette nr 34/97

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

(72) Crisologo Reiner Jumao-as, PH; Garcia
Marcelito Abad, PH; Jordan David Alan, GB

(54) **Sposób wytwarzania kompozycji
detergentowej**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania kompozycji detergentowej lub komponentu o gęstości objętościowej niższej niż 700 g/l, przez mieszanie ciekłego lepiszcza i rozdrobnionego materiału wyjściowego w mieszalniku/granulatorze, korzystnie wysokoobrotowym, z wytworzeniem granul, które następnie kontaktuje

się z rozdrobnionym materiałem, mającym gęstość objętościową nie większą niż 700 g/l w strefie bardzo słabego ścinania mieszającego, na przykład w złożu fluidalnym. Ujawniono też kompozycje wytwarzane tym sposobem.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 320834 (22) 97 06 26 6(51) C12N 1/20

(71) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej,
Lublin

(72) Kowalski Mieczysław, Dolecka Jadwiga,
Małek Wanda, Myszka Agata

(54) **Nowy szczep bakterii Rhizobium meliloti**

(57) Wynalazek dotyczy nowego szczepu bakterii - Rhizobium meliloti **L5-30** FR, który został zdeponowany w Kolekcji Kultur Drobnoustrojów Przemysłowych Instytutu Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego w Warszawie pod numerem **KKP/700/p**.

Szczep ten charakteryzuje się opornością na wszystkie fagi laboratoryjne oraz wysoką aktywność symbiotycznego wiązania azotu.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 328096 (22) 97 01 31 6(51) C12N 15/00
C07K 1/00
A61K 39/00

(31) 96 60010972 (32) 96 02 01 (33) US
96 60020440 96 0613 US

(86) 97 01 31 PCT/US97/01687

(87) 97 08 07 WO97/28273 PCT Gazette nr 34/97

(71) NORTH AMERICAN VACCINE, INC.,
Beltsville, US

(72) Tai Joseph Y., Donets Mikhail, Wang
Ming-Der, Liang Shu-Mei, Polvino-Bodnar
Maryellen, Minetti Conceicao A.S.A.,
Michon Francis

(54) **Ekspresja białka błony zewnętrznej (MB3)
Neisseria meningitidis grupy B w drożdżach
oraz szczepionki**

(57) Ujawniono sposób otrzymywania meningokokowych białek poriny grupy B z błony zewnętrznej, w szczególności MB3 i ich białek fuzyjnych. W szczególności wynalazek dotyczy sposobu ekspresji meningokokowych białek poriny grupy B z błony zewnętrznej w drożdżach. Wynalazek dotyczy również sposobu ekspresji na wysokim poziomie wyżej wymienionych białek, w którym szybkość ekspresji zwiększa się przez podstawienie sekwencji nukleotydowej w regionie **5'-końcowym** genu kodującego rzeczne białko, którą to sekwencję zoptymalizowano pod kątem wykorzystywania kodonów przez drożdże. Wynalazek dotyczy także szczepionki zawierającej antygeny **meningokokowego** polisacharydu grupy A (**GAMP**), **meningokokowego** polisacharydu grupy B (**GBMP**) i meningokokowego polisacharydu grupy C (**GCMP**) razem z farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem. Wynalazek dotyczy również **m.in.** sposobu indukowania odpowiedzi immunologicznej u ssaka, obejmującego podawanie wyżej wymienionej szczepionki ssakowi w ilości wystarczającej do zaindukowania odpowiedzi immunologicznej.

(33 zastrzeżenia)

A1(21) 327853 (22) 97 11 14 6(51) C12N 15/19
A61K 38/19

(31) 96 749513 (32) 96 11 15 (33) US

(86) 97 11 14 PCT/US97/20662

(87) 98 05 22 WO98/21330 PCT Gazette nr 20/98

(71) INDIANA UNIVERSITY FOUNDATION,
Bloomington, US

(72) Hromas Robert

(54) Materiały i metody dotyczące chemokiny
Exodus

(57) Wynalazek dotyczy oczyszczonych i wyizolowanych sekwencji polinukleotydowych kodujących ludzką, pochodzącą z makrofagów chemokinę C-C oznaczoną jako Exodus, jak również oczyszczonego i wyizolowanego białka chemokiny, jego fragmentów i analogów polipeptydowych, przeciwciał przeciwko niemu, z materiałów i metod jego rekombinacyjnego wytwarzania. Produkty te są przydatne w zastosowaniach terapeutycznych, profilaktycznych i obrazowania medycznego.

(28 zastrzeżeń)

A1(21) 327984 (22) 96 12 12 6(51) C12N 15/86
G01N 33/50

(31) 95 572126 (32) 95 12 14 (33) US

(86) 96 12 12 PCT/US96/19839

(87) 97 06 19 WO97/21826 PCT Gazette nr 26/97

(71) GENVEC, INC., Rockville, US

(72) Kovesdi Imre, Brought Douglas E., Mcvey
Duncan L., Beuder Joseph T., Lizonova
Alena

(54) Komplementarne układy wektorów
adenowirusowych i linie komórkowe

(57) Wynalazek ujawnia wielokrotnie defektywne pod względem replikacji wektory adenowirusowe posiadające odstępnik w co najmniej jednym defektywnym pod względem replikacji regionie adenowirusowym, jak również komplementujące je linie komórkowe. Ujawniono także sposoby konstruowania wielokrotnie defektywnych pod względem replikacji wektorów adenowirusowych oraz sposoby ich wykorzystywania np. w terapii genowej.

(32 zastrzeżenia)

A1(21) 328068 (22) 97 01 29 6(51) C12Q 1/02
C12N 15/64

(31) 96 593009 (32) 96 01 29 (33) US

(86) 97 01 29 PCT/US97/01609

(87) 97 07 31 WO97/27319 PCT Gazette nr 33/97

(71) VIROLOGIC, INC., South San Francisco,
US

(72) Capon Daniel J., Petropoulos Christos John

(54) Kompozycje i sposoby określania podatności
i oporności na lek przeciwwirusowy i selekcji
leku przeciwwirusowego

(57) W jednym z rozwiązań ujawniono sposób określania podatności na lek przeciwwirusowy, znamieny tym, że (a) wprowadza się wektor testu oporności, zawierający pochodzący z pacjenta segment i gen wskaźnikowy, do komórki gospodarza; (b) hoduje się komórkę gospodarza z (a); (c) mierzy się ekspresję genu wskaźnikowego w docelowej komórce gospodarza; i (d) porównuje się ekspresję genu wskaźnikowego z (c) z ekspresją genu wskaźnikowego mierzoną, gdy etapy (a)-(c) prowadzi się pod nieobecność leku przeciwwirusowego, przy czym testowe stężenie leku przeciwwirusowego występuje w etapach

(a)-(c); w etapach (b)-(c); lub w etapie (c). Przedmiotem wynalazku są także sposoby określania oporności na lek przeciwwirusowy u pacjenta, sposób oceniania biologicznej skuteczności proponowanego leku przeciwwirusowego, kompozycje obejmujące wektory testu oporności, zawierające pochodzący z pacjenta segment i gen wskaźnikowy oraz komórki gospodarza transformowane tymi wektorami testu oporności.

(106 zastrzeżeń)

A1(21) 327830 (22) 97 11 05 6(51) C21B 13/00

(31) 96 1962 (32) 96 11 08 (33) AT

96 1963 961108 AT

(86) 97 11 05 PCT/AT97/00237

(87) 98 05 22 WO98/21370 PCT Gazette nr 20/98

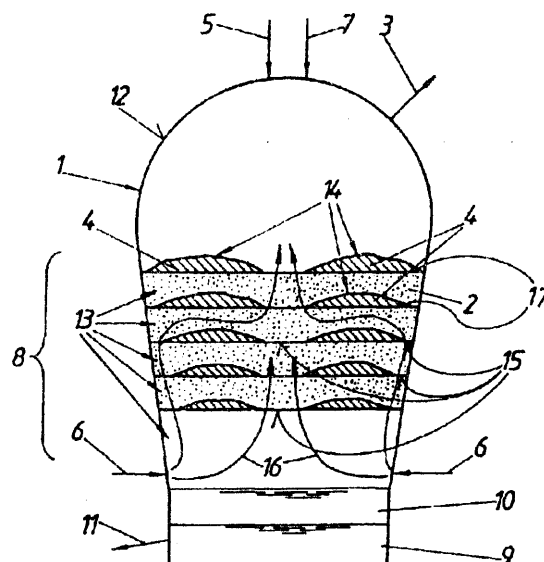
(71) VOEST-ALPINE
INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH,
Linz, AT

(72) Kepplinger Leopold Werner, Wallner Felix,
Schenk Johannes-Leopold

(54) Sposób wytwarzania z rudy ciekłej surówki
albo wyjściowych produktów stalowniczych

(57) W sposobie wytwarzania ciekłej surówki (9) albo wyjściowych produktów stalowniczych z rudy, którą redukuje się w co najmniej jednej strefie do częściowo i/albo ostatecznie zredukowanej żelgrudy (4), żelrudę (4) stapia się w strefie stapiania i zagazowywania (8) reaktora stapiająco-zgazowującego (1) z doprowadzaniem materiału zawierającego węgiel oraz tlenu z jednoczesnym powstawaniem gazu redukującego. Dla zapewnienia określonej porowatości złoża (13) ze stałych nośników węgla (2), także przy załadowywaniu drobno zmielonej żelgrudy (14), a tym samym dla zapewnienia dobrego przewietrzania złoża (13) ze stałych nośników węgla (2), co najmniej żelrudę (4) wprowadza się w sposób nieciągły do strefy stapiania i zgazowywania (8) z utworzeniem osadzonych w złożu (13) z nośników węgla (2), położonych jedno nad drugim i rozdzielonych stałymi nośnikami węgla (2) warstwowych skupisk (14) żelgrudy, przy czym warstwowe skupiska (14) żelgrudy rozciągają się z pozostawieniem wolnej części obszaru (15) przekroju poprzecznego strefy stapiania i zgazowywania (8) i przy czym gaz redukujący powstający w strefie stapiania i zgazowywania (8) płynie w górę przez wolne od żelgrudy i utworzone przez nośniki węgla (2) obszary (15) przekroju poprzecznego oraz opływa warstwowe skupiska (14) stapiając żelrudę.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 327160 (22) 98 07 02 6(51) C21C 3/00

(31) 97 19728102 (32) 97 07 02 (33) DE

(71) SMS Schloemann-Siemag

Aktiengesellschaft, Düsseldorf, DE

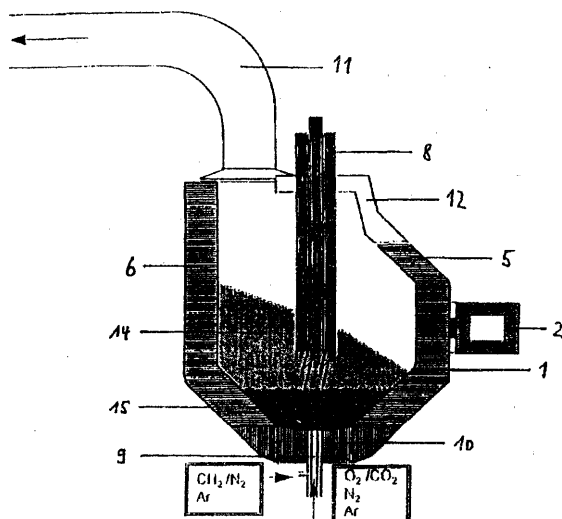
(72) Wu Wei-Ping, Deppner Karl-Heinz,
Schneider Karl-Josef(54) **Sposób i zbiornik wytopowy do wytwarzania stali o wysokiej zawartości Cr i/lub żelazostopów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania stali o wysokiej zawartości Cr i/lub żelazostopów, w którym wsad metaliczny (14) stapia się w zbiorniku wytopowym (1), wytwarza się stop, poddaje się go świeżeniu i redukcji, zaś przez dysze (9) w dnie zbiornika doprowadza się gazy procesowe.

Przedmiotem wynalazku jest również zbiornik wytopowy do wytwarzania stali o wysokiej zawartości Cr i/lub żelazostopów (1) z wypukłą częścią środkową (5) i częścią cylindryczną (6), który jest zamocowany w pierścieniu nośnym (2), przy czym elektrody (8) są opuszczane do zbiornika wytopowego (1) przez jego górną część (12), aż do stałego wsadu (14). Nad dnem (10) konwertora, w którym umieszczone są dolne dysze (9), jest już nagromadzona część ciekłego (stopionego) metalu (15).

Odpowiednio do przebiegu procesu przez zewnętrzną część dysz (9) doprowadzane są gazy chłodzące - CH_2N_2 - zaś przez wewnętrzną część dysz (9) gazy procesowe - O_2/CO_2 , N_2 , Ar. Gazy spalinowe są odsysane przez kółpak odsysający (11).

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 320809 (22) 97 06 27 6(51) C23C 18/00

(75) Dobosiewicz Jerzy, Katowice; Szczygielski Marian, Dąbrowa Górnicza;
Zbrońska-Szczuchura Ewa, Katowice;
Bańczyk Jan, Orzesze; Krabes Józef, Łaziska Górne; Kret Eryk, Orzesze

(54) **Sposób pasywacji wewnętrznych powierzchni rurek mosiężnych w skraplaczach turbin parowych posiadających urządzenia do ciągłego mechanicznego czyszczenia rurek**

(57) Sposób pasywacji wewnętrznych powierzchni rurek mosiężnych w skraplaczach turbin parowych posiadających urządzenia do ciągłego mechanicznego czyszczenia rurek, charakteryzuje się tym, że elastyczne, porowate kulki używane do czyszczenia rurek skraplacza nasączają się cieczą o zdolnościach pasywujących i wprowadza się je do skraplacza, gdzie przez pierwsze tygodnie normalnej eksploatacji skraplacza, przy

czym średnica porowatych kulek jest nieznacznie większa od średnicy wewnętrznej pasywowanych rurek.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 328085 (22) 97 02 10 6(51) C23C 22/12

(31) 96 19606018 (32) 96 02 19 (33) DE

(86) 97 02 10 PCT/EP97/00602

(87) 97 08 21 WO97/30189 PCT Gazette nr 36/97

(71) HENKEL

KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF
AKTIEN, Duesseldorf, DE(72) Brands Karl-Dieter, Geke Juergen, Gottwald
Karl-Heinz, Mayer Bernd, Kuhm Peter(54) **Sposób fosforanowania cynkowego z niskimi zawartościami niklu i ewentualnie kobaltu**

(57) Sposób fosforanowania powierzchni metalicznych ze stali, stali ocynkowanej lub ocynkowanej stopowo i ewentualnie z aluminium, w którym powierzchnie metaliczne doprowadza się do zetknięcia przez natryskiwanie lub zanurzanie w ciągu od 3 sekund do 8 minut z cynkowym roztworem fosforanującym, znamienny tym, że roztwór fosforanujący zawiera od 0,2 do 3 g/l jonów cynkowych, od 3 do 50 g/l jonów fosforanowych w przeliczeniu na PO_4 , od 1 do 100 mg/l jonów niklowych i ewentualnie jonów kobaltowych, jeden lub więcej niż jeden określony przyspieszacz oraz nie więcej niż 0,5 g/l jonów azotanowych. Ewentualnymi składnikami są lit i/lub miedź i/lub mangan.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 327960 (22) 97 01 31 6(51) C23F 13/00

(31) 96 9602620 (32) 96 02 09 (33) GB

(86) 97 01 31 PCT/GB97/00293

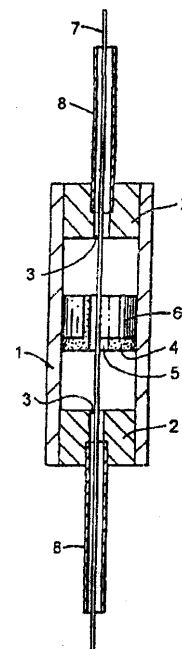
(87) 97 08 14 WO97/29220 PCT Gazette nr 35/97

(71) ATRAVERDA LIMITED, Eckington, GB

(72) Hayfield Peter Charles Steele, Hill Andrew

(54) **Elektroda i sposób obróbki elektrochemicznej zbrojonego betonu**

(57) Elektroda składająca się z porowatego podtlenu tytanu (1) i ma podłączenie do zasilania elektrycznego.



Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób obróbki elektrochemicznej zbrojonego betonu.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 320870 (22)97 0628 6(51) C23G 5/00

(71) Instytut Odlewnictwa, Kraków; Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN, Kraków

(72) Karwiński Aleksander, Adamczyk Zbigniew, Para Grażyna

(54) **Kaplel do modyfikacji powierzchni modelu odlewniczego**

(57) Kaplel do modyfikacji powierzchni modelu odlewniczego zawiera do 50% wagowych polarnych rozpuszczalników organicznych, 0,01-10% wagowych substancji powierzchniowo czynnych, do 40% wagowych rozpuszczalnego w wodzie alkoholu wielowodorotlenowego lub mieszaniny alkoholi wielowodorotlenowych rozpuszczalnych w wodzie i wodę.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 320724 (22) 97 06 24 6(51) C30B 15/00

(71) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa

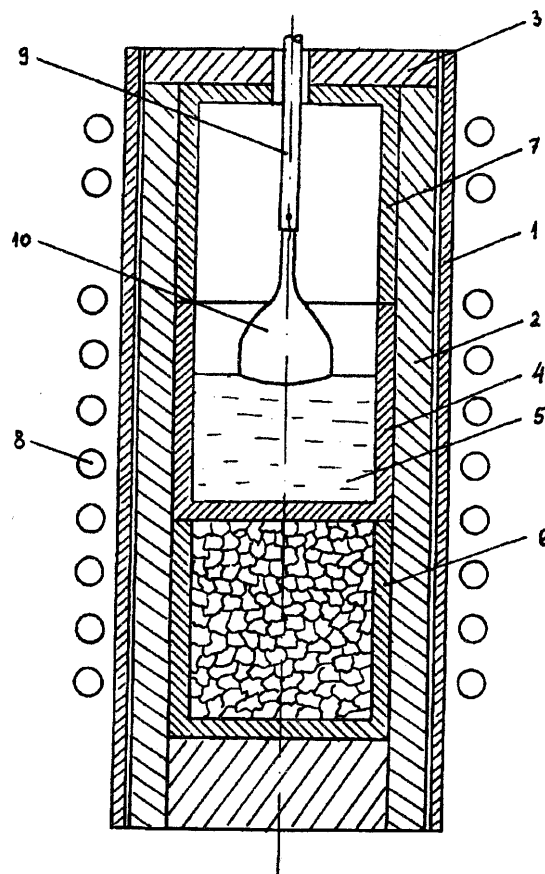
(72) Giersz Waldemar, Łuczyński Zygmunt, Gałązka Zbigniew

(54) **Urządzenie do monokryształizacji materiałów tlenkowych metodą Czochralskiego, zwłaszcza galatru neodymu**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że ma umieszczoną w rurze (1) obudowę ceramiczną (2) z systemem grzeijnym (8) i z rozłącznie umieszczoną na niej pokrywą (3). W obudowie (2) usytuowany jest współosiowo rozłącznie tygiel zasadniczy (4) z roztopionym materiałem wsadowym (5), umieszczony bezpośrednio współosiowo na dolnym tyglu dogrzewającym (6), wypełnionym materiałem izolacyjnym. Na tyglu zasadniczym (4) oparty jest bezpośrednio współosiowo odwrócony dnem do góry górny tygiel dogrzewający (7) o grubości ścianki odpowia-

dającej grubości tygla zasadniczego (4). Przez centrycznie usytuowane w pokrywie (3) obudowy (2) i w dnie górnego tygla dogrzewającego (7) otwory przechodzi pionowa rurka ceramiczna (9), sprzężona z obrotowym mechanizmem wyciągania. Do rurki (9) zamocowany jest zarodek monokryształu (10). System grzeijnym (8) obejmuje swym zasięgiem tygiel zasadniczy (4) oraz całkowicie lub częściowo dolny i/lub górny tygiel dogrzewający (6, 7).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1(21) 328067 (22) 97 01 06 6(51) D04H 1/54

(31)96 589661 (32)96 0122 (33) US

(86) 97 01 06 PCT/US97/00181

(87) 97 07 31 WO97/27352 PCT Gazette nr 33/97

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

(72) Chamberlin Susan Carol, Kwok Wo Kong, Slavin Robert Wallace

(54) **Ulepszanie szczelności związanych płatów**

(57) Ujawniono związany płat mający przeciwległe strony oraz zawierający poliestrowe włókno wypełniające 0,2 - 50 dtex i warstwę zaporową, która (1) stanowi około 5 - 25% wag. masy płata, (2) znajduje się po jednej lub po obu jego stronach i (3) składa się zasadniczo ze związanych włókien dwuskładnikowych 1 - 10 dtex, których jeden składnik mięknie w temperaturze wyższej od temperatury mięknięcia drugiego składnika będącego

materiałem wiążącym, miękającym w temperaturze wynoszącej co najmniej 100°C, a przy tym niższej od temperatury, w której zaczyna mięknąć włókno wypełniające.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 328061 (22) 97 01 23 6(51) D06F 73/00

(31) 96VR 7 (32) 96 01 24 (33) IT

(86) 97 01 23 PCT/IT97/00015

(87) 97 07 31 WO97/27355 PCT Gazette nr 33/97

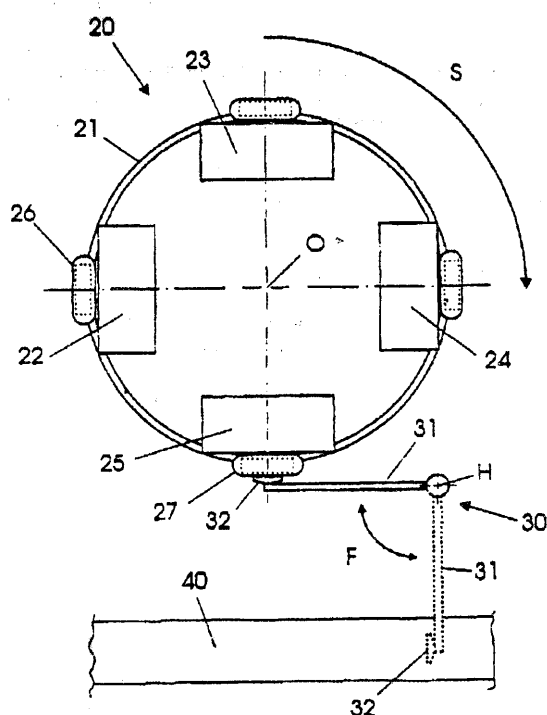
(75) Tasoniero Sandro, Terrossa di Ronca, IT

(54) **Automatyczne urządzenie do prasowania i wyładowywania ubrań**

(57) Ujawniono automatyczne urządzenie (20) do prasowania i wyładowywania ubrań, korzystnie spodni (26, 27), przy

użyciu wielu urządzeń (22, 23, 24, 25) do prasowania przy pomocy pary lub/i gorącego powietrza, przy czym pierwsze z urządzeń jest przeznaczone do blokowania i wyładowania górnego końca ubrań, drugie do blokowania i wyładowania dolnego końca ubrań tej samej sztuki ubrania, podobnie trzecie do wydzielania i kierowania pary lub/i ciepłego powietrza do wnętrza omawianej sztuki ubrania kiedy **jest** ona zablokowana przez część pierwszą i drugą. Wymienione urządzenia (22, 23, 24, 25) są umieszczone na ruchomej części obracającej się stale lub ruchem przerywanym w określonym rytmie w taki sposób, aby każda sztuka (26, 27) była poddawana operacji prasowania przy pomocy pary lub/i gorącego powietrza przez określony czas, podczas każdego obrotu między ładowaniem, a wyładowaniem ubrań.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 327815 (22) 97 01 08 6(51) D06H 16/00

D06P 5/02

C11D 3/386

D06L 3/02

(31) 96 24 (32) 96 01 12 (33) DK

(86) 97 01 08 PCT/DK97/00002

(87) 97 07 17 WO97/25468 PCT Gazette nr 31/97

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

(72) Vollmond Thomas

(54) **Tkanina poddana obróbce celulazą i oksydoreduktazą**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu nadawania wybarwionej tkaninie wytartego wyglądu przy zmniejszonym spadku jej wytrzymałości polegającego na tym, że (a) kontaktuje się w środowisku wodnym wybarwioną tkaninę z celulazą w stężeniu

odpowiadającym 0,01 - 250 μ g białka enzymatycznego/g tkaniny; b) równocześnie lub następnie poddaje się tę tkaninę działaniu układu enzymatycznego utleniającego fenol i **środku** wzmacniającego.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 320839 (22) 97 06 27 6(51) D06M 10/00

(75) Czamy Edward, Łódź

(54) **Energetyzacja subtelnym promieniowaniem wyrobów włókienniczych**

(57) Włókna wyrobu włókienniczego poddawane są procesowi energetyzacji energią kształtów piramidki, krzyża egipskiego, krzyża atlantydzkiego, krzyża jerozolimskiego i urządzenia biogenerującego ADR. Dla wzmocnienia efektu energetyzującego wyrobu włókienniczego, zwłaszcza wyściółek pod gips dodatkowo energetyzowano mączkę kwarcową, która następnie dodawana jest do opatrunku gipsowego.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 320837 (22) 97 06 27 6(51) D07B 1/06

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

(72) Hansel Józef, Filipczyk Eugeniusz, Totko Jerzy, Banyś Władysław, Augustowski Władysław, Oleksy Waław

(54) **Lina stalowa ze spletek jednowarstwowych**

(57) Lina stalowa ze spletek jednowarstwowych charakteryzuje się tym, że szczelina pomiędzy drutami (3) w splecie (1) wynosi $b = 0,02$ do $0,04$ mm, zaś szczelina pomiędzy **splotkami** (1) wynosi $a = 0,1$ do $0,3$ mm, przy czym stosunek długości skoków zwicia spletek do średnicy liny lub warstwy, które one tworzą wynosi od 6,2 do 6,5.

(1 zastrzeżenie)

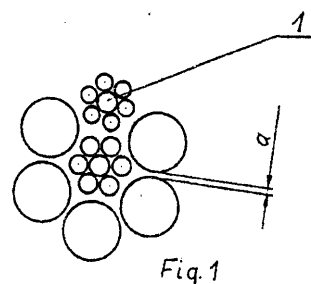


Fig. 1

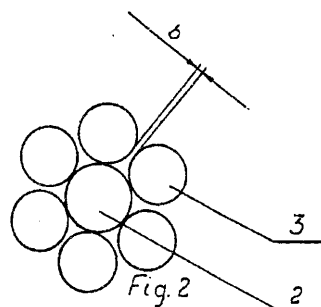


Fig. 2

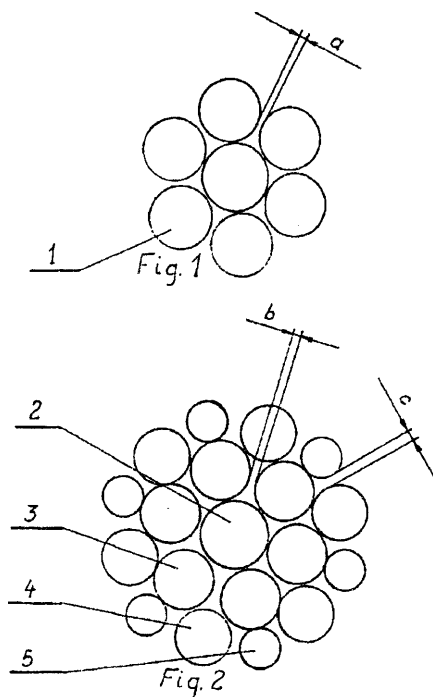
A1(21) 320838 (22) 97 06 27 6(51) D07B 1/06

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

(72) Hansel Józef, Filipczyk Eugeniusz, Totko Jerzy, Banyś Władysław, Augustowski Władysław, Oleksy Waław

(54) **Lina stalowa wykonana ze spletek dwuwarstwowych**

(57) Lina stalowa wykonana ze spletek dwuwarstwowych, w których pomiędzy drutami w obydwu warstwach spletki zachowane są szczeliny, charakteryzuje się tym, że szczelina (b)



pomiędzy drutami (3) w pierwszej warstwie spletek (1) wynosi od 0,02 do 0,04 mm, a w drugiej warstwie spletek (4) i (5) szczelina (c) pomiędzy drutami wynosi od 0,05 do 0,08 mm, zaś szczelina (a) pomiędzy spletkami wynosi od 0,3 do 0,4 mm, przy czym stosunek długości skoków zwicia spletek do średnicy liny lub warstwy, które one tworzą wynosi od 6,2 do 6,6.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 327120 (22) 98 06 30 6(51) D21H 21/18
(31) 97 19728250 (32) 97 07 02 (33) DE

(71) Koehler decor GmbH & Co. KG,
Ettlingen, DE

(72) Matscheko Horst

(54) **Sposób wytwarzania preimpregnatu, preimpregnat, sposób wytwarzania laminowanych wytworów dekoracyjnych oraz kapiel impregnacyjna**

(57) Cechą sposobu jest to, że papier surowy impregnuje się kapielą impregnacyjną, która zawiera a) wodną zawiesinę na osnowie kopolimeru ester kwasu akrylowego/styren, b) środek zwiększający wytrzymałość w stanie suchym, na osnowie kopolimeru z (met) akryloamidu i z kwasu (met) akrylowego i c) wodę, przy czym na 1 część wagową kopolimeru z (met) akryloamidu i z kwasu (met) akrylowego stosuje się około 0,3 - 13 części wagowych suchego kopolimeru ester kwasu akrylowego/styren.

Preimpregnat, otrzymywany tym sposobem, służy do wytwarzania laminowanych wytworów dekoracyjnych, takich jak laminaty dekoracyjne i różne elementy mebli.

(15 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

**BUDOWNICTWO, GORNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOLONE**

A1(21) 326835 (22) 98 06 16 6(51) E01B 27/20

(31) 97 1107 (32) 97 06 27 (33) AT

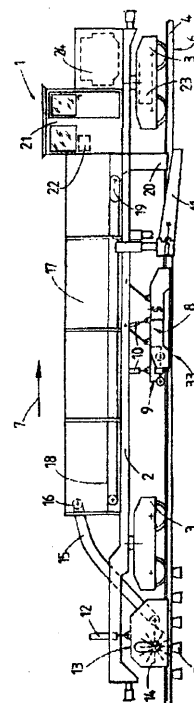
(71) Franz Plasser
Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft
m.b.H., Wiedeń, AT

(72) Theurer Josef

(54) **Maszyna do zagęszczania i profilowania podłoża tłuczniewego toru**

(57) Maszyna (1) do zagęszczania i profilowania podłoża tłuczniewego toru, posiada ramę maszyny (2) i połączony z nią przestawnie na wysokość za pomocą napędów (10) agregat stabilizujący (9). Jest on wyposażony w urządzenie wzbudzające drgania, do wytwarzania poziomo, poprzecznie do kierunku wzdłużnego maszyny, przebiegających drgań, jak również, w przestawny na wysokość, pług do tłucznia (8) do nanoszenia tłucznia na tor. Pług do tłucznia (8) zamocowany jest bezpośrednio do agregatu stabilizującego (9) tworząc z nim jednostkę konstrukcyjną.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 327592 (22) 98 07 17 6(51) E02D 29/05

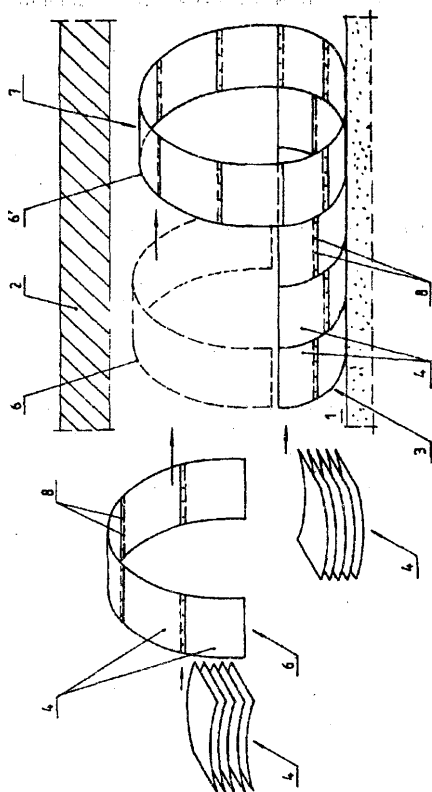
(71) Kuncewicz Zbigniew, Sopot

(72) Kuncewicz Zbigniew, Krzewina Wojciech,
Panasiuk Zbigniew, Neumann Paweł**(54) Sposób montażu płaszcza obiektu inżynierskiego i urządzenie do montażu płaszcza obiektu inżynierskiego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób montażu płaszcza obiektu inżynierskiego, zwłaszcza tunelu, wiaduktu, mostu lub przepustu, budowanego z elementów blaszanych, a także urządzenie do montażu płaszcza obiektu inżynierskiego.

Sposób charakteryzuje się tym, że na dnie wykopu (1) buduje się otwarte od góry koryto (3), którego boczne, w zasadzie poziome obrzeża są rozpostarte wzdłuż wykopu (1). W jednym z rozwiązań wynalazku koryto (3) zestawia się z pojedynczych, łukowych płyt blaszanych (4), które wprowadza się do wykopu (1) w kierunku wzdłużnym przy użyciu dowolnego środka transportu. Jednocześnie poza obrębem wykopu (1) łączy się ze sobą pojedyncze płyty (4) i tworzy się z nich wielopłytowe segmenty blaszane (6) o zarysie łukowym, odpowiadającym łukowemu zarysowi gotowego płaszcza (7). Następnie prefabrykowane segmenty (6) wprowadza się kolejno do wykopu (1) oraz przemieszcza się je poziomo w kierunku wzdłużnym ponad korytem (3). Na koniec doprowadzane segmenty (6) mocuje się do bocznych obrzeży koryta (3) i do czołowych, łukowych obrzeży wcześniej wbudowanych segmentów (6'). Urządzenie stanowi wózek transportowy, umieszczony na szynowym torze jezdnym, znajdującym się w obrębie koryta (3) płaszcza (7) i rozpostartym poziomo w kierunku wzdłużnym. Wózek ma podporę, zamocowaną na pionowych słupach o regulowanej wysokości. Na górnej, wsporczej powierzchni podpory spoczywa transportowany segment (6).

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 327004 (22) 98 06 24 6(51) E02D 29/12

(31) 97 9707822

(32) 97 06 24

(33) FR

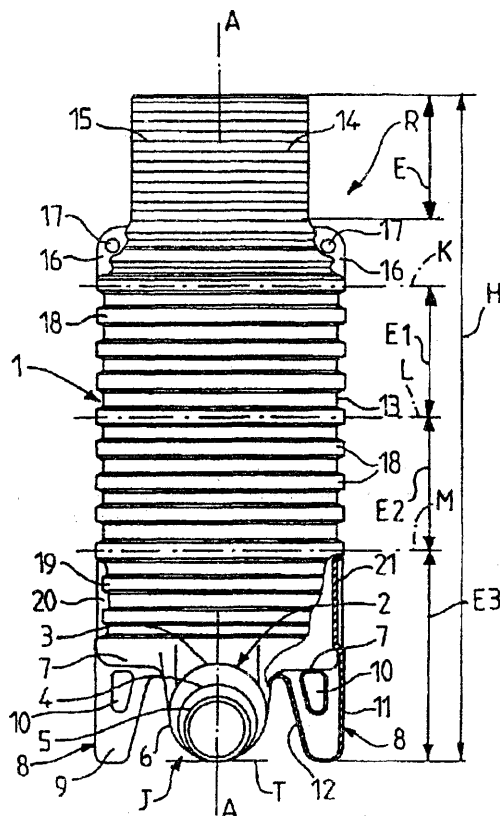
(71) ALPHACAN, La Celle Saint-Cloud, FR

(72) Durand Michel

(54) Prefabrykowana studzienka do połączeń i/lub rewizji sieci instalacyjnej oraz sposób instalowania tej studzienki

(57) Prefabrykowana studzienka (R) z tworzywa sztucznego do łączenia i/lub rewizji sieci instalacyjnej zawiera wydrążony korpus (1), otwarty na górnym końcu, zaopatrzony w dolnej części w środku (J), służące do połączenia z siecią instalacyjną, mający kanał dennej (6) o wypukłości skierowanej w dół, łączący się w swej górnej części z obudową korpusu za pomocą kołnierza (7), znajdujących się z każdej strony. Studzienka posiada na zewnątrz korpusu (1), przynajmniej po jednej stronie kanału dennego (6), przynajmniej jedną łapę łączącą (8), znajdującą się pod kołnierzem (7).

(17 zastrzeżeń)



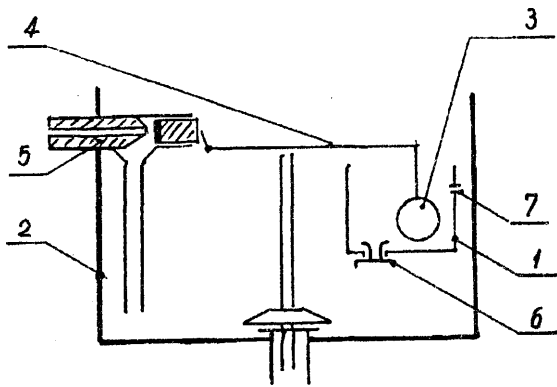
A1(21) 320846 (22) 97 06 30 6(51) E03D 1/32

(75) Ejgin Jacek, Warszawa

(54) Pływak do zaworów, zwłaszcza w spłuczkach ustępowych

(57) Pływak (3), współpracujący z zaworem (5), poprzez ramię dźwigni (4) jest umieszczony w zbiorniku pomocniczym (1). Pływak (3) zamyka zawór (5) dopływu cieczy w momencie zrównania się momentów zamykającego i otwierającego. Zamknięcie to uzyskuje się przy poziomie cieczy w zbiorniku spłuczki (2), wyższym niż poziom cieczy w zbiorniku pomocniczym (1). Celowo wprowadzona nieuszczelnność (7) stwarza z obu tych zbiorników układ naczyń połączonych, który dąży do wyrównania poziomów cieczy w obu tych zbiornikach. Podnoszący się poziom cieczy w zbiorniku pomocniczym (1) zwiększa siłę wyporu pływaka (3), a co za tym idzie, zwiększa wartość momentu, zamykającego zawór dopływu cieczy (5). Spust cieczy ze zbiornika spłuczki (2) powoduje również odpływ cieczy ze zbiornika pomocniczego (1) poprzez zawór odpływowy (6).

(2 zastrzeżenia)



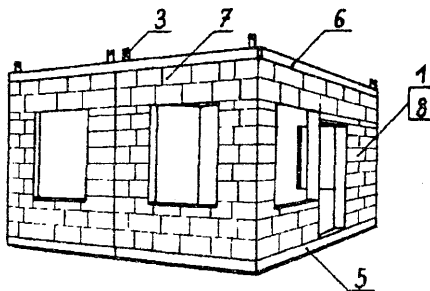
A1(21) 320777 (22) 97 06 24 6(51) E04B 1/02

(75) Grec Jan, Poznań

(54) Sposób wykonywania **budynku**, zwłaszcza jednorodzinne, składanego z segmentów budowlanych i segment budowlany, przeznaczony zwłaszcza dla budownictwa jednorodzinne

(57) Sposób wykonywania budynku polega na ustawieniu segmentów budowlanych (1), mających kształt ceownika, i rozłącznym połączeniu ich podstaw (5) ze sobą oraz z fundamentem. Na segmentach budowlanych (1) i wystających końcach pionowych zbrojeń (3) osadza się **murytaty** (6), które łączy się z segmentami budowlanymi (1) oraz do nich mocuje się konstrukcję nośną dachu. Segment budowlany (1) stanowią ściany (7, 8), wykonane z kształtek ze styropianu, wypełnionych betonem i **keramzytem**, które są osadzone na podstawie (5) i pionowym zbrojeniu (3), wykonanych ze stalowych kształtowników.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 327857 (22) 97 01 16 6(51) E04B 1/24

(31) 96 9600494 (32) 96 0117 (33) FR

(86) 97 01 16 PCT/FR97/00077

(87) 97 07 24 WO97/26418 PCT Gazette nr 32/97

(71) M.I., Rueil-Malmaison, FR

(72) Germain Roland Patrick

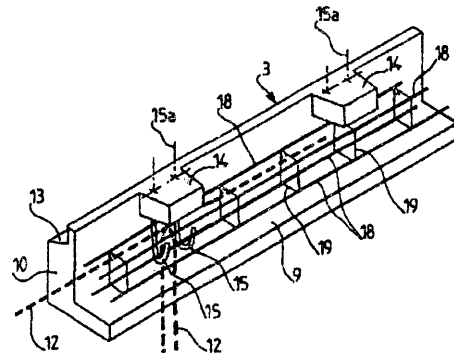
(54) System stanu surowego do wykonywania budynków, zwłaszcza domów jednorodzinnych

(57) System zawiera szereg elementów kotwiących (3), tworzących obwód fundamentu domu, oraz metalowe słupy nośne, które są zmontowane na tych elementach, przy czym otwarty do wewnątrz żłobek ciągle biegnie na całej długości elementów, w celu odebrania zbrojeń poziomych (18, 19), które tworzą nieprzerwany łańcuch na całym obwodzie fundamentu, a zbrojenia kotwiące (12) biegną od fundamentów i zakrzywiają się, przechodząc przez elementy, by z kolei biec w tym żłobku; zagięte

na końcu pręty (15) są przy tym zawieszone na obrzeżu (14), które wystaje z elementów do wewnątrz tak, aby ich odgięty koniec znajdował się w tym żłobku; ogół zagiętych na końcu prętów, zbrojeń poziomych i zbrojeń kotwiących jest przeznaczony do zatopienia w betonie, wylanym do tego żłobka.

Wynalazek stosuje się w szczególności do wykonywania domów jednorodzinnych, odpornych na wstrząsy sejsmiczne.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 327925 (22) 97 01 14 6(51) E05D 15/52

(31) 96 19601223

(32) 96 01 15

(33) DE

(86) 97 01 14 PCT/EP97/00145

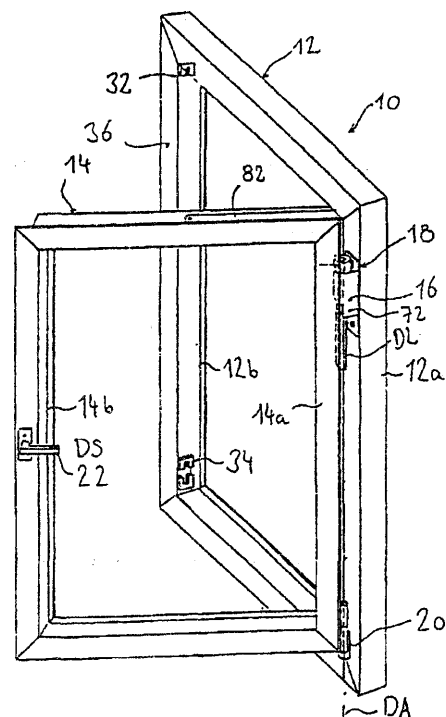
(87) 97 07 24 WO97/26432 PCT Gazette nr 33/97

(71) AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG, Telgte, DE

(72) Prinz Hubert

(54) Okucie obrotowo-wychylne do okien, drzwi i tym podobnych z urządzeniem włączającym podporę obrotową

(57) Okucie obrotowo-wychylne do okien, drzwi i tym podobnych obejmuje podporę obrotową (18) i podporę narożną (20), podporę wychylną, urządzenie ograniczające kąt wychylenia (82), klamkę (22) na skrzydle (14), osobne niezależne od klamki urządzenie włączające (16), podporę obrotową (18) obejmującą



umieszczoną na podłużnicy od strony osi obrotu część mocującą dla przesuwnej między pozycją pracy, a pozycją zwolnienia części podpory obrotowej, która w pozycji pracy dla utworzenia podpory obrotowej jest zasprężona z uzupełniającą częścią podpory obrotowej umieszczoną na drugiej podłużnicy (14a) od strony osi obrotu a w pozycji zwolnienia jest wysprężona z uzupełniającą część podpory obrotowej. Zaproponowano umieszczenie części mocującej na framudze (12). Podpora obrotowa (18) może więc przenosić siły działające na skrzydło.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 327121 (22) 98 06 30 6(51) E05F 5/10
(31)97 19727898 (32)97 07 01 (33) DE

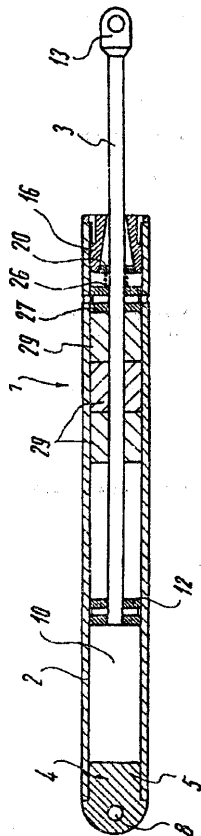
(71) SCHÜCO International KG, Bielefeld, DE

(72) Kupfer Matthias

(54) Urządzenie hamulcowe dla ramy skrzydła okna lub drzwi

(57) Urządzenie hamulcowe ma być stosowane jako ogranicznik otwierania okien i drzwi dowolnego typu, zatem również okien i drzwi, których skrzydła są obracane wokół dwóch osi (konstrukcja obrotowo-uchylna). W urządzeniu hamulcowym czółowy otwór prowadzący rury teleskopowej (2), przez który przechodzi drążek tłokowy (3), znajduje się we wchodzącej do wnętrza rury i zamocowanej na rurze teleskopowej (2) kształtce (16), zaopatrzonej w, zwężające się stożkowo ku otworowi prowadzącemu drążka tłokowego, powierzchnie hamowania, współpracujące z otaczającym drążek tłokowy (3), podlegającym stałemu działaniu sprężyny, jedno- lub kilkuczęściowym, stożkowym elementem hamulcowym (20), zaś w rurze teleskopowej (2), pomiędzy tłokiem (12) i zamocowanym na stałe na rurzełożyskiem oporowym (27), umieszczony jest co najmniej jeden element zderzakowy (29) z elastycznego materiału. Urządzenie hamulcowe jest umieszczone pomiędzy ościeżnicą okna lub drzwi i ramą skrzydła. Stosowane jest zatem w budownictwie nadziemnym.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 327524 (22) 98 07 16 6(51) E06B 3/42

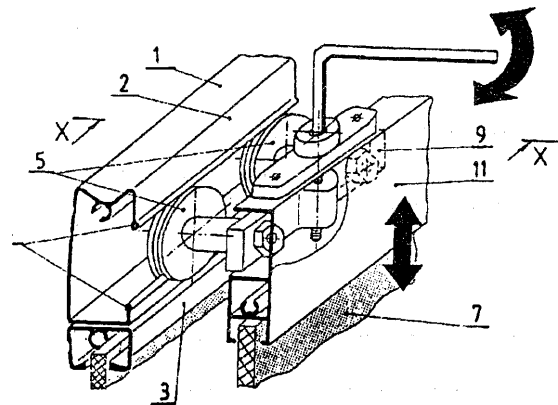
(23) 98 01 20 MTP Budma

(75) Podraza Wiesław, Wymysłowice; Podraza Karol, Strzelno

(54) Prowadzenie drzwi przesuwnych w kabynie kąpielowej

(57) Istota wynalazku polega na tym, że w prowadzeniu i zamocowaniu drzwi przesuwnych (7) kabiny kąpielowej prowadnica i zespół rolek (5) ma postać wózka, którego część zasadniczą stanowi listwa mocująca (9), zamocowana w przestrzeni otwartej drugiego kształtownika profilowego (11), usytuowanego równoległe do pierwszego (1), który wyposażony jest w zespół regulacji wysokości zamocowania drzwi przesuwnych (7).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 327525 (22) 98 07 16 6(51) E06B 3/42

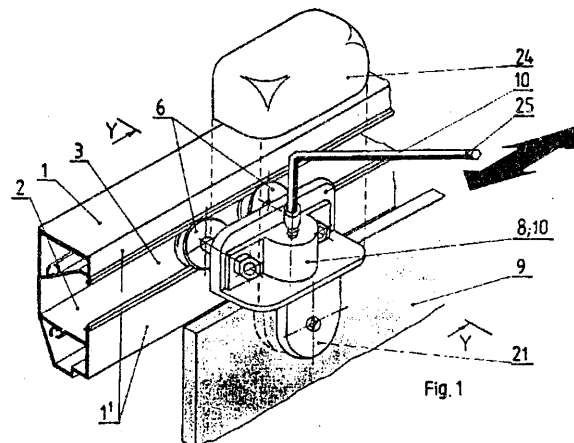
(23) 98 01 20 MPT Budma

(75) Podraza Wiesław, Wymysłowice; Podraza Karol, Strzelno

(54) Prowadzenie ścianki przesuwnej kabiny kąpielowej

(57) Istota wynalazku polega na tym, że w prowadzeniu i zamocowaniu ścianki przesuwnej (9) kabiny kąpielowej zastosowany prowadzący kształtownik profilowy (1) ma w przekroju poprzecznym postać, złożoną z prostokąta, którego jedna ścianka boczna ma otwartą przestrzeń, tworzącą wzdłużną szczelinę (3), ograniczoną wystęgami, w której osadzone są rolki (6) wózka (9), wyposażonego w zespół regulacji (8) wysokości zamocowania ścianki przesuwnej (9).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 327560 (22) 98 07 17 6(51) E06B 9/44

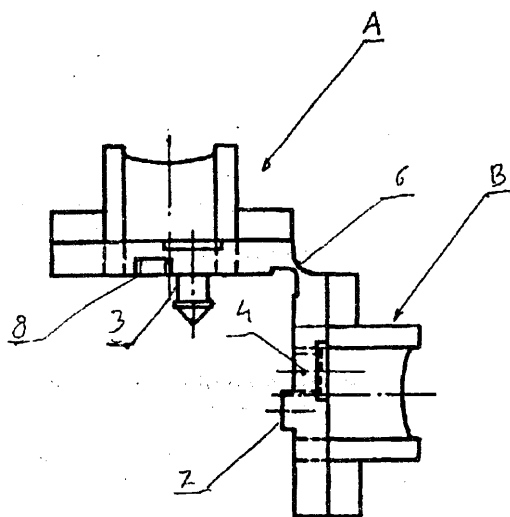
(71) ISPOL Sp. z o.o., Kielce

(72) Lipecki Jerzy

(54) Rółka regulacyjna do przysłon okiennych

(57) Rółka regulacyjna składa się z dwóch części (A, B) połączonych trwale elastycznym zawiasem (6) tworzących po złożeniu dwóch łączących płaszczyzn z zaczepami szpulę z podłużnym przecięciem, z dwoma symetrycznymi wzajemnie czopami w osi szpuli oraz prostokątnym otworem wzdłuż osi szpuli z bocznym wyjęciem z garbikami na bokach tworzącymi przewężenie zaciskowe oraz ścięciem naprowadzającym.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 327561 (22) 98 07 17 6(51) E06B 9/50

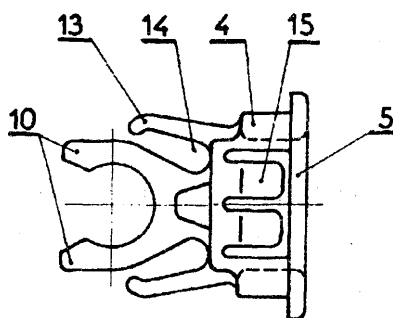
(71) ISPOL Sp. z o.o., Kielce

(72) Lipecki Jerzy

(54) Zespół łożyskowy przesłony okiennej

(57) Zespół łożyskowy przesłony okiennej ma półpanewkę (4), złożoną z dwu jednakowych części o podstawie w kształcie podkowy, obroconych wzajemnie o 180° i złożonych płaszczyznami przyłączeniowymi, które wyposażone są z jednej strony w kołki, a z drugiej strony w odpowiadające im otwory i mających na górnej powierzchni dwie symetryczne wypustki (10), tworzące u góry obejmę czopów, a u dołu tworzące otwór przelotowy oraz dwie zewnętrzne wypustki (13), tworzące kanałki prowadzące (14) linki regulacyjnej, natomiast na bocznych, zewnętrznych powierzchniach mających zatrzaski (15), przesuwne przez otwór w dnie oprawy mocującej wraz z elementami, będącymi na górnej powierzchni podstawy, gdy równocześnie złożona podstawa prostokątna (5) jest nieprzesuwna przez otwór w dnie oprawy mocującej.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 327825 (22) 97 01 14 6(51) E21B 7/02
E21B 19/00

(31) 96 960187

(32) 96 01 15

(33) FI

(86) 97 01 14 PCT/FI97/00018

(87) 97 07 24 W097/26435 PCT Gazette nr 32/97

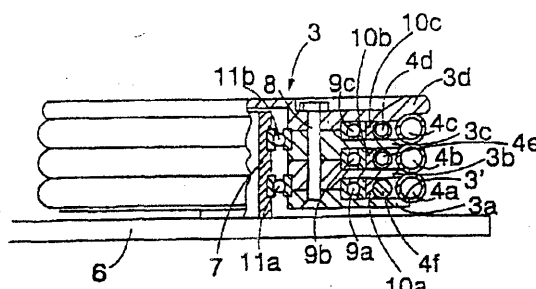
(71) TAMROCK OY, Tampere, FI

(72) Hakkinen Leo, Laitinen Timo

(54) Układ prowadzenia giętkich elementów wiertarki do kamienia i konstrukcja bębna do nawijania węża

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ doprowadzenia giętkich elementów, jak na przykład węże, wokół bębna przemieszczającego się wzdłuż belki prowadzącej. W wynalazku giętkie elementy (4a - 4e) są zamontowane wokół tego samego bębna (3) w co najmniej dwóch kolejnych warstwach w kierunku promieniowym bębna (3) do nawijania węża, a każda warstwa jest podparta obrotowo w wyniku czego obraca się wokół wału bębna niezależnie od innych warstw.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 320806 (22) 97 06 26 6(51) E21B 17/04
F16L 17/00

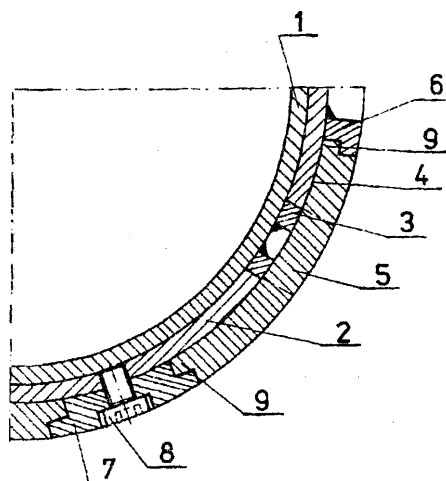
(71) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

(72) Szymankiewicz Czesław, Kasprzyk Aleksander

(54) Złącze rury obsadowej

(57) Złącze, składające się z czopa (1), z zamocowanymi na zewnętrznej powierzchni, nakładkami (3) i mufy (2) z wycięciami, w których umieszczone są nakładki (3) czopa (1), charakteryzuje się tym, że mufa (2) oraz nakładki (3) czopa (1) posiadają pierścieniowy, zewnętrzny rowek (4), w którym umieszczone są wkładki (5) o kształcie odcinków pierścieni, osadzone w gniazdach stałych (6) i rozłącznych (7), przemiennie rozmieszczonych w rowku (4).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 320896 (22) 97 06 30 6(51) E21D 23/08

(71) BECKER-WARKOP Sp. z o.o., Jankowice

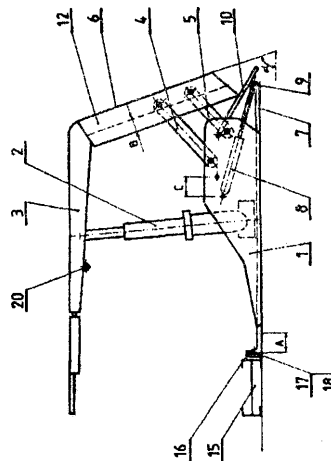
(72) Śliwa Jan, Kwiatkowski Michał, Szlązak Jan

(54) Zmechanizowana obudowa górnicza

(57) Zmechanizowana obudowa górnicza lemniskatowa, stanowiąca obudowę standardową powszechnie stosowaną w kopalniach lub obudowę standardową o zmienionych parametrach, przystosowana do pracy z zabojem 1 m, ma belkę (7) przesuwu, wydłużoną co najmniej o wielkość (A) zwiększenia zabioru, przy czym siłownik (8) przesuwu ma zwiększony skok, zapewniający żądany wysuw belki (7) i jest odwrócony, to jest końcem cylindra mocowany przegubowo do burt spągnicy (1), a przegub ten jest przesunięty w stronę czoła calizny o wielkość $C = (1,10 \div 1,25) \times A$, zaś końcem drąga tłokowego siłownik (8) mocowany jest przegubowo do belki (7) przesuwu. Odzwalająca tarcza (6) ma poszerzone boczne osłony (12) o wielkość (B), a poszerzenie to jest co najmniej równe iloczynowi wielkości zwiększenia zabioru (A) i $\cos$ -kąta pochylenia tarczy (6). Ponadto belka (7), od strony przenośnika (15), zakończona jest widełkami z poprzecznymi otworami w ramionach widełek, nasuwanymi na znaną pletwę i łączonych poprzeczną śrubą, przy czym otwory (17) w pletwie (16) są stożkowo rozszerzone w

stronę wylotu. Przegub (9), łączący belkę (7) przesuwu i siłownik (8) przesuwu osłonięty jest wychylną, wzdłużną osłoną (10), nie mocowaną do elementów obudowy.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

**MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

A1(21) 327051 (22) 98 06 24 6(51) F01C 1/10

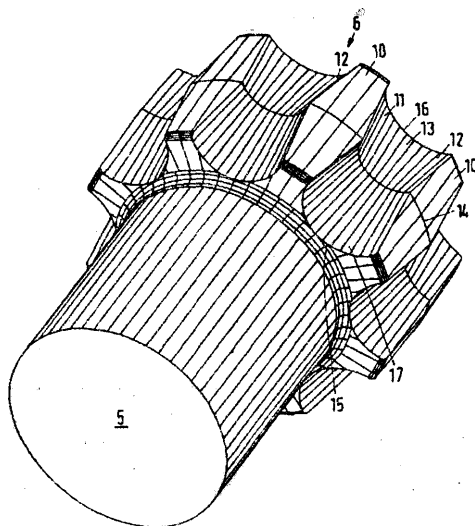
(31)97 19727887 (32)97 07 01 (33) DE

(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

(72) Tychsen Tom, Petersen Hans Christian,
Johansen Claus Jesper

(54) Maszyna hydrauliczna

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna hydrauliczna z wyporowym elementem orbitującym, połączonym nieobrotowo z wałem wyjściowym poprzez wał pośredni (5), posiadający przynajmniej na jednym końcu uzębienie zewnętrzne (6), sprzężone z uzębieniem wewnętrznym wału wyjściowego bądź uzębieniem wewnętrznym wyporowego elementu orbitującego, co umożliwia ruch obrotowy wału pośredniego (5). Celem wynalazku jest zwiększenie dopuszczalnego obciążenia takiej maszyny hydraulicznej.



Cel ten osiągnięto, stosując uzębienie zewnętrzne, posiadające zęby (10) o wklęsłych powierzchniach bocznych (11, 12), mające mniejszą krzywiznę na krawędziach wieńca uzębienia (15, 16) niż w środku wieńca uzębienia.

(8 zastrzeżeń)

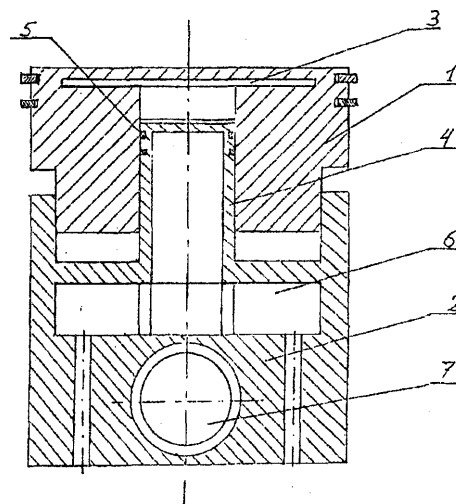
A1(21) 320970 (22) 97 07 03 6(51) F02B 41/00

F02D 15/04

(75) Pusztuk Władysław, Jelenia Góra

(54) System zwiększający ciśnienie w cylindrze silnika spalinowego, tłokowego w trakcie spalania i rozprężania

(57) System, zwiększający ciśnienie w cylindrze silnika spalinowego, tłokowego, charakteryzuje się tym, że wykorzystano



temperaturę, powstałą przy spalaniu paliwa, do zmiany płynu roboczego, znajdującego się w komorze nagrzewczej (3), w parę, której ciśnienie powoduje wykonanie pracy przez tłok, złożony z części (1, 2), a płyn chłodzący pozwala zamienić parę w płyn roboczy, pracujący w obiegu zamkniętym. Do realizacji wynalazku wykonano dzielony tłok, składający się z części górnej (1), w której znajduje się komora nagrzewcza (3) i część dolnej (2), posiadającej tłoczysko (4) z uszczelnieniami (5).

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 327000 (22) 98 06 24 6(51) F02F 7/00

(31) 97 97810409 (32) 97 06 25 (33) EP

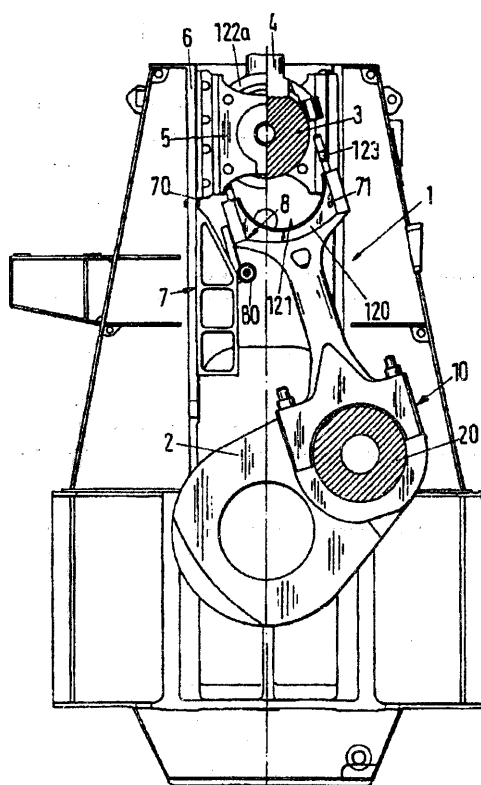
(71) Wartsila NSD **Schweiz AG, Winterthur, CH**

(72) Manhart **Christoph, Frei Bruno**

(54) Sposób kontrolowania panewki, umieszczonej w podstawie łożyska przegubu wodzikowego silnika wysokoprężnego dużej mocy, sposób demontażu korbowodu silnika wysokoprężnego dużej mocy, zestaw narzędziowy do montażu w silnikach wysokoprężnych dużej mocy podczas ich konserwacji oraz silnik wysokoprężny dużej mocy

(57) Sposób kontrolowania panewki, umieszczonej w podstawie łożyska przegubu wodzikowego silnika wysokoprężnego dużej mocy, polega na tym, że po rozłączeniu połączenia pokrywy i podstawy (120) łożyska korbowodu (1) odsuwa się wraz z podstawą (120) łożyska od pokrywy, a następnie kontroluje się panewkę (121), umieszczoną w podstawie (120) łożyska. Przed odsunięciem korbowodu (1), a wraz z nim również podstawy (120), od pokrywy łożyska mocuje się na korbowodzie (1) sanki (8), zaś na stałej części silnika mocuje się elementy prowadzące (7). Sanki (8) i elementy prowadzące (7) są tak usytuowane względem siebie, że przy odsuwaniu korbowodu (1), a zatem przy odsuwaniu podstawy (120) łożyska od jego pokrywy (120), zamocowane na korbowodzie (1) sanki (8) poruszają się wzdłuż elementów prowadzących (7) i są na nich wsparte.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 327975 (22) 97 07 02 6(51) F02M 45/06

(31) 96 19648690 (32) 96 11 25 (33) DE

(86) 97 07 02 PCT/DE97/01380

(87) 98 06 04 W098/23858 PCT Gazette nr 22/98

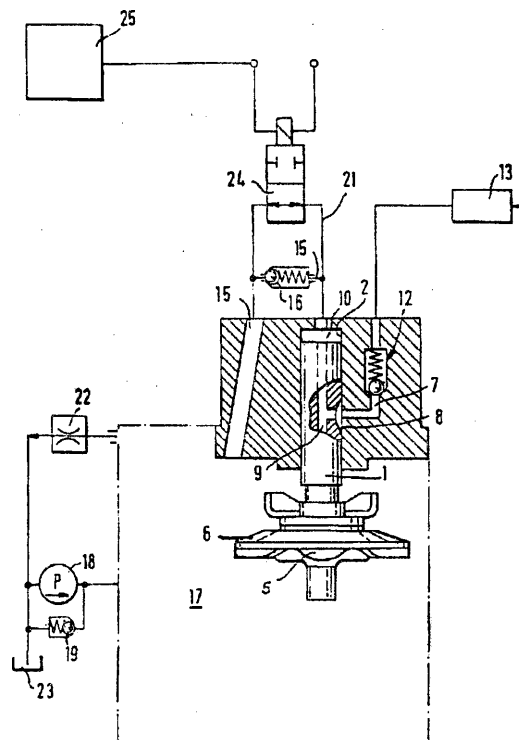
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) **Rodriguez-Amaya Nestor, Jonas Stephan**

(54) Układ wtrysku paliwa

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ wtrysku paliwa, z pompą wtryskową, której tłoczenie wysokociśnieniowe jest wyznaczone przez sterujący kanał ssania, sterowany elektrycznie zawór (24), przy czym poprzez zamykanie tego zaworu wyznacza się fazę wtrysku. Do realizacji wtrysku podzielonego na wtrysk wstępny i wtrysk główny oraz dla uproszczenia sterowania zaworem (24) sterowanym elektrycznie, napędzająca tłok pompy krzywka (5) jest tak ukształtowana, że zawiera obszar, w którym tłok pompy, dla przerwania wtrysku pomiędzy wtryskiem wstępnym i wtryskiem głównym, pozostaje w swym położeniu lub zostaje cofnięty.

(4 zastrzeżenia)



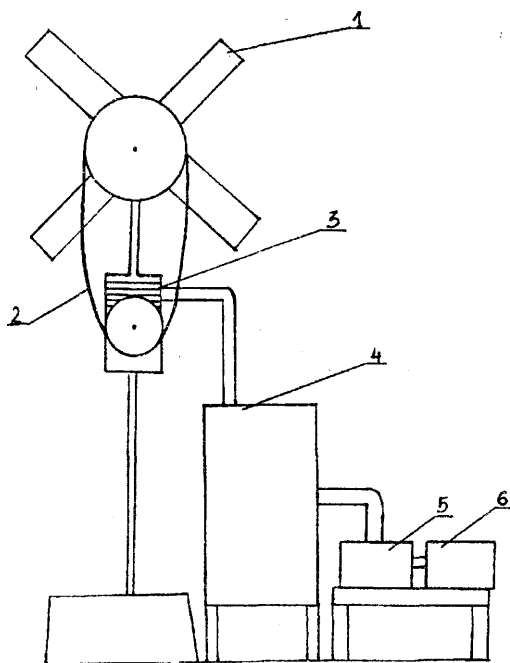
A1(21) 325651 (22) 98 03 31 6(51) F03D 9/00

(75) Piątek Bogumił, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie wytwarzania prądu elektrycznego przez turbinę wiatrową

(57) Turbina wiatrowa (1) porusza sprężarkę (3). Sprężone powietrze magazynowane jest w zbiorniku (4), przy czym sprężone powietrze uruchamia turbinę (5) powietrzną. Turbina porusza agregat prądowłoczy (6).

(1 zastrzeżenie)



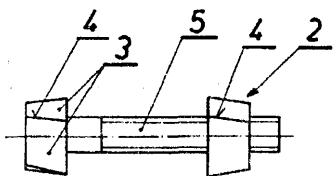
A1(21) 327588 (22) 98 07 16 6(51) F16B 23/00

(75) Janaszek Andrzej, Poznań; Nawrocki Karol, Kalisz; Strojny Piotr, Poznań

(54) Gwintowane połączenie nierozłączne

(57) Połączenie składa się ze śruby z łbem i nakrętki (2). Powierzchnię boczną łba śruby tworzą powierzchnie (3) przypominające kształtami pobocznicę stożka ściętego przemieszczone względem siebie tak, że biegnące ukośnie linie przejść tych powierzchni są krawędziami uskoków (4), przy czym zbieżność powierzchni łba śruby jest skierowana w stronę przeciwną jej części gwintowanej (5), natomiast kształt powierzchni bocznej nakrętki (2) odwzorowuje powierzchnię boczną łba śruby. Uskoki (4) na powierzchniach łba śruby i nakrętki (2) biegną ukośnie. Uskoki (4) umożliwiają przeniesienie momentu siły z klucza na połączenie, niezbędnego dla uzyskania właściwego napięcia w połączeniu. Kształty powierzchni bocznej łba i nakrętki (2) umożliwiają zdjęcie klucza po zmontowaniu połączenia i jednocześnie uniemożliwiają demontaż tego połączenia, nawet przy zastosowaniu tego samego klucza.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 327817 (22) 97 02 03 6(51) F16D 65/16 B23P 15/10

(31) 96 19603586 (32) 96 02 01 (33) DE

(86) 97 02 03 PCT/EP97/00467

(87) 97 08 07 WO97/28386 PCT Gazette nr 34/97

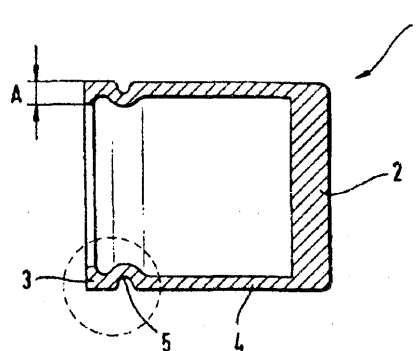
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., Wilmington, US; SANDER KG GMBH & Co., Renchen, DE

(72) Weiler Rolf, Bach Uwe, Preuss Heinz-Jürgen, Schiel Wolfgang, Zeibig Uwe

(54) Obrabiany plastycznie na zimno tłoczek do hamulca hydraulicznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest tłoczek do uruchamiania hamulca hydraulicznego, wykonany za pomocą procesu obróbki plastycznej na zimno, na przykład za pomocą głębokiego tłoczenia, który ma stosunkowo cienką ściankę zewnętrzną (4) mającą mniejszy przekrój niż wymagana powierzchnia przylegania (A) do przykładania tłoczka (1) do okładziny hamulcowej. Według wynalazku zaproponowano, aby brzeg (3) mającego kształt kubka tłoczka (1) zagiąć do wewnątrz za pomocą wygniatania rolkami i następnie obrobić od strony czołowej, tak aby dała się w niedrogi sposób ukształtować powiększona powierzchnia przylegania (A).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 327976 (22) 96 10 30 6(51) F16F 15/36

(31) 95 9503807 (32) 95 10 30 (33) SE

(86) 96 10 30 PCT/SE96/01417

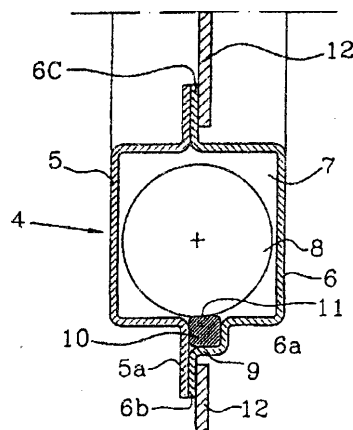
(87) 97 05 09 WO97/16657 PCT Gazette nr 20/97

(71) AKTIEBOLAGET SKF (publ), Göteborg, SE

(72) Göransson Bo, Nilsgård Jonas

(54) Automatyczne urządzenie wyważające

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest samowyważające urządzenie (4) do wirujących zespołów lub układów, w którego skład wchodzi pierścieniowa bieżnia zewnętrzna (11) umieszczona w zamkniętej, w przybliżeniu pierścieniowej obudowie koncentrycznej ze wspomnianym zespołem lub układem i przymocowana do niego w sposób umożliwiający jej wirowanie ze wspomnianym wirującym zespołem lub układem, oraz wiele elementów tocznych (8) umieszczonych we wspomnianej obudowie z możliwością swobodnego przemieszczania się wzdłuż wspomnianej bieżni (11) w celu dynamicznej i/lub statycznej styczności z nią podczas wirowania wspomnianego wirującego układu.



Wspomniana bieżnia zewnętrzna znajduje się w oddzielnym pierścieniu (10) o dużej średnicy, z **toroidalnym** rowkiem tworzącym wspomnianą bieżnię (11) i mającym krzywoliniowy, wklęsły profil zwrócony ku środkowi oddzielnego pierścienia, który jest trwale włożony w część wspomnianej obudowy, mającą postać gniazda (9) dla powierzchni osadczą pierścienia, zrobionego w taki sposób, żeby usztywniało osobny pierścień (10) dla zapewnienia zachowania jego kołowego kształtu, pomimo sił działających na niego podczas pracy i który **to toroidalny rowek jest koncentryczny z osią wirującego układu.**

(12 zastrzeżeń)

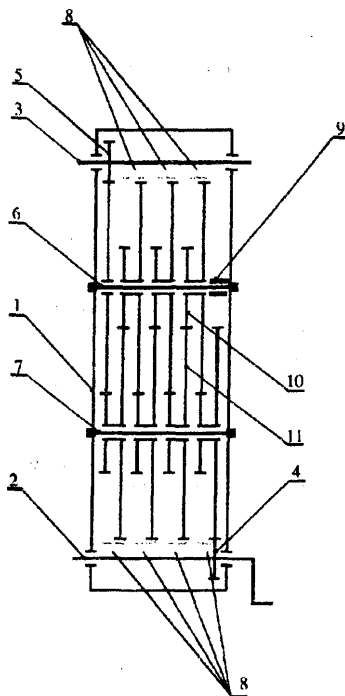
A1(21) 320872 (22) 97 07 01 6(51) F16H 3/42

(75) Magnus Andrzej, Rawicz

(54) **Wielostopniowa przekładnia zębata**

(57) Istotą wynalazku jest to, że dwa równoległe wałki (6, 7) umieszczone w korpusie posiadają obracające się na nich pary (8) połączonych ze sobą na stałe współosiowych zębatach kół o różnych średnicach. Przy czym koła te umieszczone są w tej samej kolejności i przesunięte są osiowo o taką wartość, że małe koła (10) połączonych par umieszczonych na jednym wałku (6) zazębiają się z dużymi kołami (11) połączonych par na drugim wałku (7). Przekładnia znajduje zastosowanie w reduktorach obrotu.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 326786 (22) 98 06 10 6(51) F16H 7/06

(31) 97 60051336 (32) 97 06 30 (33) US

(71) JERVIS B.WEBB INTERNATIONAL COMPANY, Farmington Hills, US

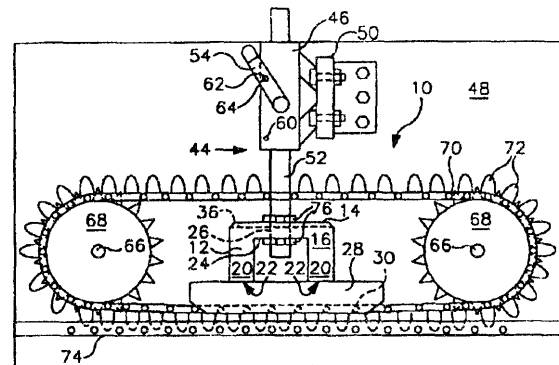
(72) Hook Christopher A, Bailey Ronald L.

(54) **Ruchomy zespół drążka oporowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół (10) ruchomego drążka oporowego (28), który ma dwa położenia: pierwsze położenie do przytrzymywania łańcucha napędzającego (70) w sprzężeniu z łańcuchem napędzanym (74) i drugie położenie do przytrzymywania łańcucha napędzającego (70) z dala od łańcucha napędzanego (74) oraz ręczny zespół poruszający (44) do

wymuszonego przesuwania tego zespołu pomiędzy tymi dwoma położeniami bez użycia żadnych narzędzi ani specjalnej fachowości.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 320835 (22) 97 06 27 6(51) F16K 1/00

F16K 47/00

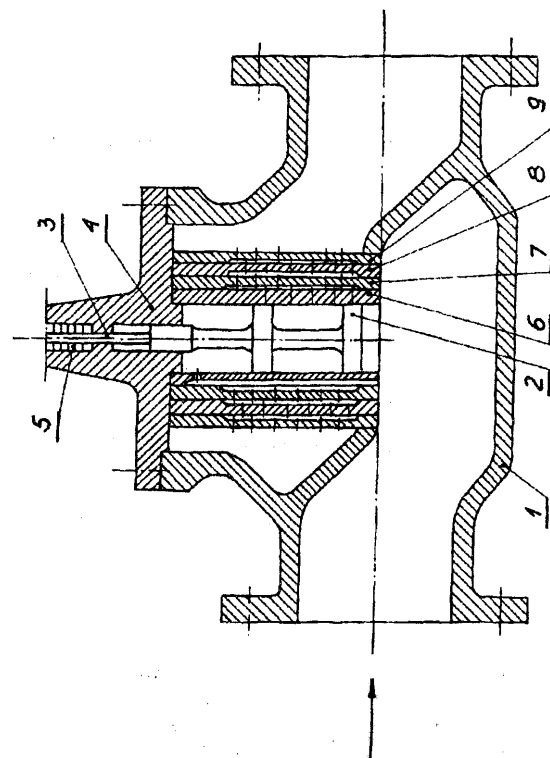
(71) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź

(72) Adamowicz Konrad, Darcz Sylwester

(54) **Zawór regulacyjny, przelotowy**

(57) Zawór regulacyjny, przelotowy ma zespół dławiący, składający się z grzyba (2) i pakietu współśrodkowo zestawionych tulei (6, 7, 8, 9), pomiędzy którymi są utworzone cylindryczne, wolne przestrzenie, połączone wzajemnie i z przestrzenią wlotową i wylotową zaworu przemiennie usytuowanymi otworami. Przekrój poprzeczny kanałów przepływowych zwiększa się w kierunku przepływu czynnika. W ścianie wewnętrznej tulei (6) zespołu dławiącego jest kanał, który łączy przestrzeń przed i za grzybem (2), powodując odciążenie grzyba (2).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 328017 (22) 97 01 28 6(51) F16K 3/03
(31) 96 960480 (32) 96 02 02 (33) FI

(86) 97 01 28 PCT/FI97/00042

(87) 97 08 07 WO97/28390 PCT Gazette nr 34/97

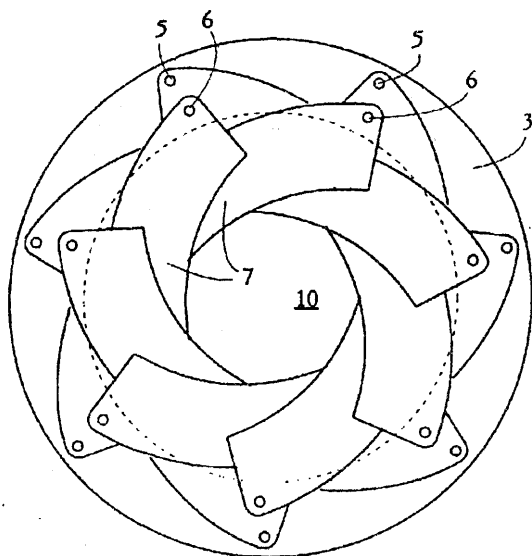
(71) ABB FLAKT OY, Toijala, FI

(72) Huhtala Raimo

(54) **Urządzenie regulujące natężenie przepływu w kanałach**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia regulującego natężenie przepływu w kanałach, które działa na zasadzie przysłony tęczówkowej i zawiera pierścieniową obudowę złożoną z części bazowej (3) z częścią pokrywową wykonaną w taki sposób, że na nią pasuje, oraz we wspomnianej obudowie znajdują się przystosowane, w przybliżeniu krzywoliniowe płatki (7), które są połączone przegubowo swoimi jednymi końcami ze wspomnianą obudową, oraz zawiera ponadto pierścień regulacyjny z wykonanymi w nim promieniowymi szczelinami, do poruszania się w których są przystosowane drugie końce płatków, w wyniku czego wspomniane płatki mogą bezstopniowo obracać się pomiędzy ich położeniem zamkniętym, a otwartym, w wyniku obrotów pierścienia regulacyjnego. Wynalazek zrealizowano w ten sposób, że dla każdego płatka (7), jaki ma być zainstalowany, w jednej części obudowy, korzystnie w części bazowej (3), jest **uformowany** nie przechodzący na wylot karb lub występ, w wyniku czego na tej stronie płatka, która ma być zainstalowana zwrócona ku wspomnianej stronie z karbem lub występnym, jest uformowany, w przybliżeniu komplementarny pod względem kształtu, występ lub karb, w wyniku czego przegubowa współpraca pary występ/karb umożliwia płatkowi (7) obracanie się bez przeszkód wokół swojego punktu obrotu.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 327941 (22) 97 11 13 6(51) F21Q 1/00
(31) 96 19647357 (32) 96 11 15 (33) DE

(86) 97 11 13 PCT/EP97/06337

(87) 98 05 28 WO98/22748 PCT Gazette nr 21/98

(71) HELLA KG HUECK & CO., Lippstadt, DE

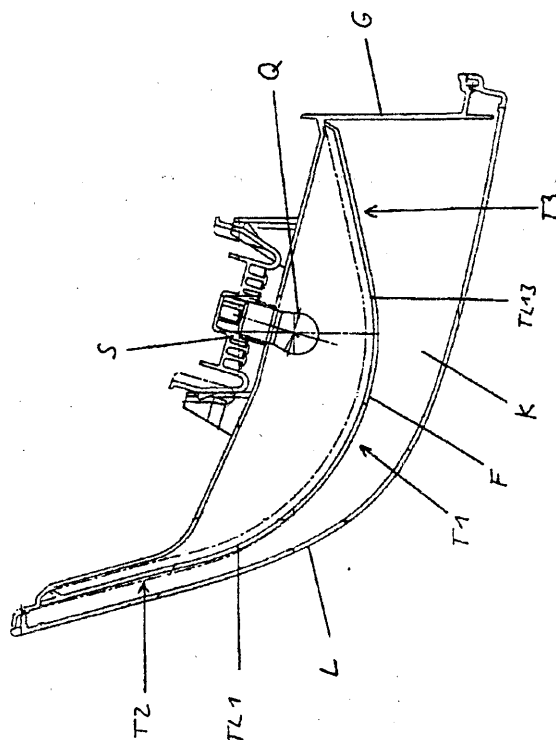
(72) Flottmeyer Hubert, Leinwand Peter

(54) **Lampa do pojazdów**

(57) Lampa do pojazdów, z obudową (G), z kloszem (L) przylegającym do obudowy, który rozciąga się na obszar narożny pojazdu, z co najmniej jedną komorą (K) lampową w obudowie, w której jest umieszczona źródło światła i z soczewką (F)

Fresnela, umieszczoną pomiędzy źródłem światła a kloszem, mającym pierścienie pryzmatyczne, umieszczone współosiowo, która jest umieszczona co najmniej w obszarze częściowym klosza, w sąsiedztwie do niego, przy czym soczewka Fresnela ma co najmniej jedną powierzchnię częściową, która przebiega po krzywiznie, charakteryzuje się tym, że soczewka Fresnela składa się z krzywej pierwszej powierzchni częściowej (T1), mającej pierścienie pryzmatyczne, umieszczone współosiowo do centrum i drugiej powierzchni częściowej (T2) rozciągającej się aż do obszaru bocznego komory (K) oświetleniowej. Powierzchnie (T1, T2) częściowe mają różne geometrie powierzchniowe i są wzajemnie ograniczone przez pionowo przebiegające linie podziałowe. Współosiowe pierścienie pryzmatyczne przebiegają poprzez linie podziałowe leżące w jednej płaszczyźnie i znajdują się w każdorazowo innej powierzchni częściowej.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 320927 (22) 97 07 03 6(51) F23D 7/00

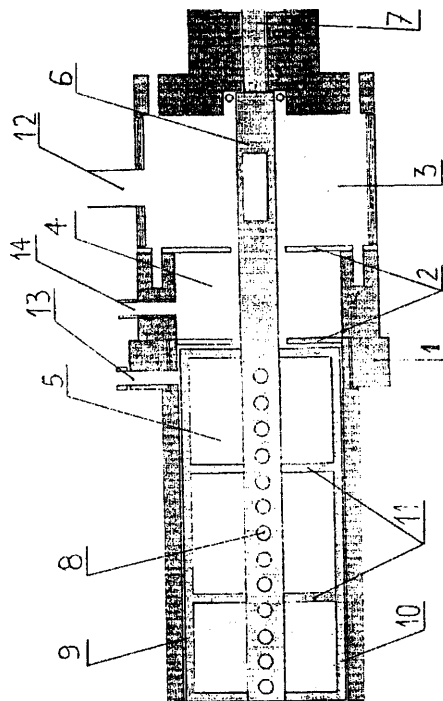
(75) Łysik Cezary, Wołomin; Krawczyk Grzegorz, Kobyłka

(54) **Palnik do paliw ciekłych i sposób spalania paliw ciekłych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest palnik do paliw ciekłych i sposób spalania paliw ciekłych, zwłaszcza przepracowanych olejów, znajdujący zastosowanie w piecach centralnego ogrzewania i piecach nadmuchowych.

Sposób spalania paliwa płynnego w komorze spalania polega na tym, że niezgazowane paliwo dozuje się wprost do komory spalania, **rozsmarowuje** się po jej wewnętrznych ściankach z jednoczesnym czyszczeniem z niedopalonych resztek paliw, natomiast powietrze wprowadza się centrycznie do środka komory spalania, zaś płomień wprawia się w ruch wirowy. Palnik do spalania paliwa płynnego charakteryzuje się tym, że w cylindrycznym korpusie palnika (1), przedzielonym wewnętrznymi przegrodami (2) na komory: powietrzną (3), zapłonu (4) i spalania (5), umieszczony jest obrotowy **element** zawirowujący-czyszczący (6) w osi korpusu i na całej jego długości składający się z przewodu powietrznego, perforowanego i połączonego z nim wirnika w komorze spalania.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 320971 (22) 97 07 03 6(51) F23K 3/02

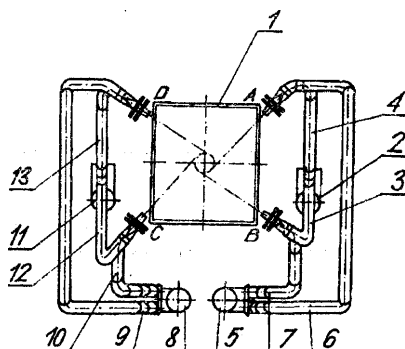
(75) Świętochowski Mieczysław, Wrocław;
Danielak Jerzy, Konin; Ludwig Jerzy,
Rychwał

(54) Sposób zasilania palników kotła pyłem węglą brunatnym, zwłaszcza w komorze prostokątnej oraz układ do zasilania palników kotła pyłem węglą brunatnym, zwłaszcza w komorze prostokątnej

(57) Sposób polega na tym, że pył z trzech pracujących młynów dzieli się na dwa strumienie, z których pierwszy kieruje się do palnika w najbliższym narożu komory kotła od danego młyna, a drugi kieruje się do palnika w sąsiednim narożu tej komory, z tym że oba strumienie z danego młyna doprowadza się do palników na dolnym albo na górnym piętrze w sąsiednich narożach komory, przy czym strumienie z dwóch sąsiednich młynów na każdej ze ścian bocznych komory kotła doprowadza się na różne piętra.

Układ jest zbudowany z czterech młynów (2, 5, 8, 11), z których każdy współpracuje z dwoma rurociągami o różnej długości, gdzie rurociągi krótkie (3, 7, 10, 12) drugim końcem współpracują palnikiem w najbliższym narożu komory (1) kotła od danego młyna, a rurociągi długie (4, 6, 9, 13) współpracują z palnikiem w sąsiednim narożu, z tym że rurociągi dwóch sąsiednich młynów (2, 11, 5, 8) na każdej ze ścian bocznych komory (1) kotła współpracują z palnikami na różnych piętrach.

(2 zastrzeżenia)



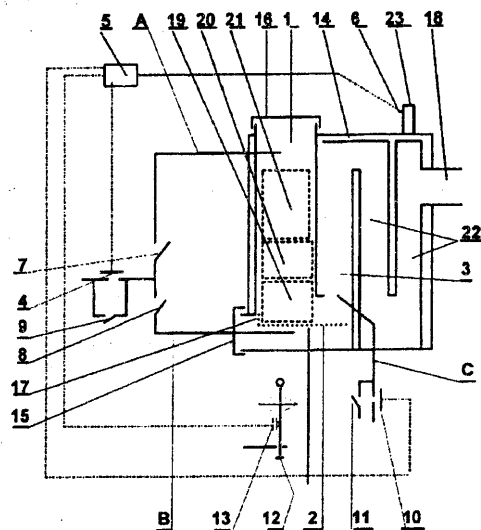
A1(21) 320909 (22) 97 06 30 6(51) F23N 3/00

(75) Szczurowski Adam, Rybnik; Robenek
Stanisław, Rybnik

(54) Urządzenie do sterowania dopływem powietrza do paleniska kotła, zwłaszcza centralnego ogrzewania

(57) Urządzenie składa się z kanału (A) doprowadzającego powietrze do komory zasobnikowej nad warstwę paliwa, kanału (B) doprowadzającego powietrze pod ruszt oraz kanału (C) doprowadzającego powietrze do komory dopalania, przy czym w miejscu połączenia kanału (A) z kanałem (B) znajduje się, zbocznikowana zaworem ręcznym (9), klapa zaworowa (4) powietrza pierwotnego, sterowana elektromagnesem z urządzenia sterowniczego (5), odbierającego sygnał z czujnika (6) temperatury wody na wyjściu (23) z kotła, natomiast w kanale (A) nad klapą (4) znajduje się ręczny regulator (7) powietrza górnego, a w kanale (B) pod klapą (4) znajduje się ręczny regulator (8) powietrza dolnego, zaś na kanale (C) umieszczona jest klapa zaworowa (10) powietrza dopalającego, sterowana z urządzenia sterowniczego (5), a równolegle z klapą (10) połączony jest ręczny regulator (11) powietrza dopalającego. Korzystnie urządzenie zawiera styk (13), zamocowany na dźwigni (12) uruchamiającej mechanizm czyszczenia rusztu (2) i przekazujący impuls do urządzenia sterowniczego (5).

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 320840 (22) 97 06 27 6(51) F24C 15/18

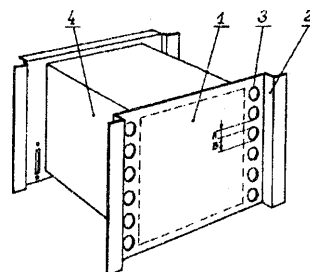
(71) WROZAMET SA, Wrocław

(72) Trawiński Wiesław, Fiedorczuk Ryszard

(54) Piekarnik, zwłaszcza kuchni domowej

(57) Piekarnik, zwłaszcza kuchni domowej, posiada przedłużenie (2) ściany tylnej (1) lub przedłużenia ścian bocznych (4), mające otwory (3) i/lub wybrania o średnicy i/lub szerokości (B), tworzące ażurową konstrukcję nośną.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 327119 (22) 98 06 30 6(51) F27B 5/14

(31) 97 19728075 (32) 97 07 02 (33) DE

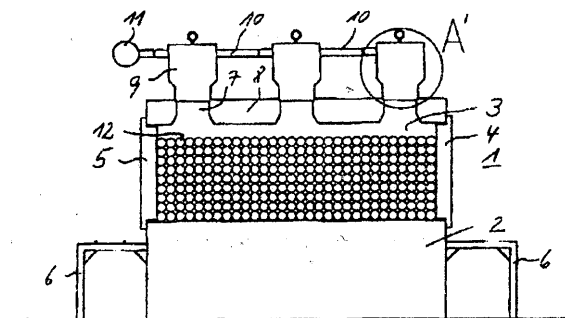
(71) Logistik Zentrum Institut fuer Materialfluss,
Logistik und Expertensysteme GmbH,
Salzgitter, DE

(72) Knipfelberg Manfred

(54) Piec retortowy do wytwarzania magnezu

(57) Przedmiotem wynalazku jest piec retortowy do wytwarzania magnezu przez redukcję materiału wsadowego (12), zawierającego tlenek magnezu, zwłaszcza wapna dolomitowego, za pomocą czynnika redukującego, zwłaszcza żelazokrzemu w temperaturze $\geq 1000^{\circ}\text{C}$ w warunkach znacznego podciśnienia. Piec retortowy ma postać poziomego pieca komorowego, stosowanego do wytwarzania koksu. Komora retortowa (3) jest wyposażona w próżniowo szczelną okładzinę metalową ścian z materiału ogniotrwałego i w przejmujące skroplony magnez skraplacze (9), ustawione na otworach załadowniczych (7) komory retortowej (3).

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 327816 (22) 96 01 19 6(51) F27B 9/28

(86) 96 01 19 PCT/US96/00766

(87) 97 07 24 WO97/26496 PCT Gazette nr 32/97

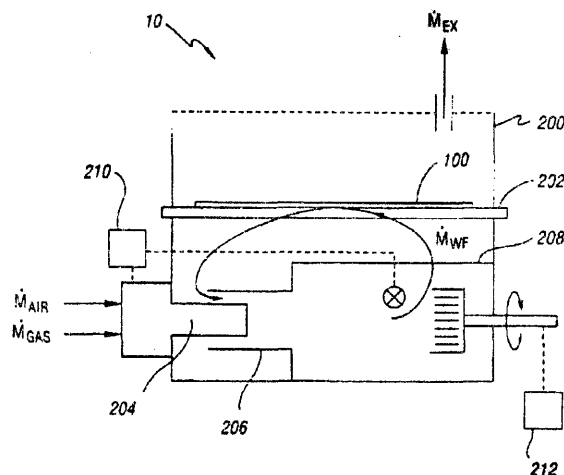
(71) GLASSTECH, INC., Perrysburg, US

(72) Kormanyos Kenneth R.

(54) Urządzenie do wymuszonego grzania konwekcyjnego i proces grzania arkuszy szkła w nim

(57) Urządzenie do wymuszonego grzania konwekcyjnego i proces grzania arkuszy szkła w nim obejmuje obudowę (200), posiadającą obszar wewnętrzny, przenośnik do transportowania arkuszy szkła poprzez obszar wewnętrzny obudowy (200) i palnik gazowy (204) funkcjonalnie związany z obudową (200) do wytwarzania gorących gazów spalinowych, aby przez to zapewnić dostarczanie ciepła do urządzenia. Regulator (210) jest dołączony funkcjonalnie do wejścia palnika gazowego (204) i steruje nim aby zmieniać doprowadzanie ciepła i przez to utrzymywać temperaturę płynu roboczego na wybranej wartości zadanej. Zastosowano również co najmniej jeden zespół sterowania prędkości do sterowania prędkości uderzenia płynu roboczego w górną i/lub dolną powierzchnię arkusza szkła. Prędkość uderzenia, a przez to również prędkość konwekcyjnej wymiany ciepła pomiędzy płynem roboczym a arkuszem szkła, jest sterowana niezależnie od doprowadzania ciepła do urządzenia.

(23 zastrzeżenia)



A1(21) 328013 (22) 96 12 17 6(51) F27B 15/00

(31) 96 109 (32) 96 02 02 (33) DK

(86) 96 12 17 PCT/EP96/05666

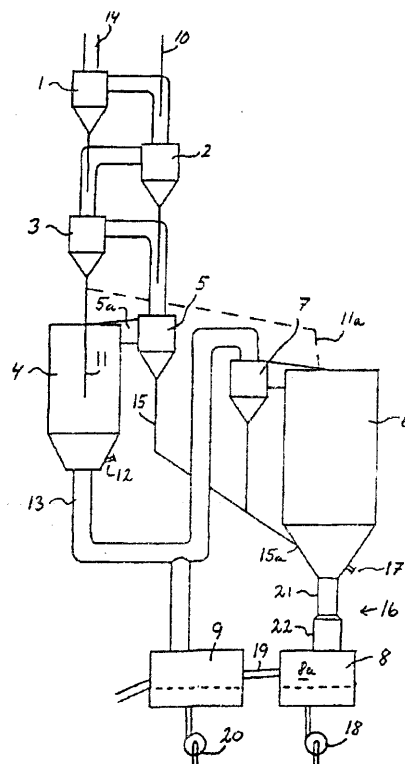
(87) 97 08 07 WO97/28408 PCT Gazette nr 34/97

(71) F.L. SMIDTH & CO. A/S, Valby
Copenhagen, DK

(72) Touborg Jørn

(54) Sposób i urządzenie do ciągłej obróbki materiału ziarnistego

(57) Ujawniono sposób ciągłej obróbki materiału ziarnistego, takiego jak surowa mąka cementowa, w urządzeniu zawierającym stacjonarny reaktor (6) skonfigurowany jako stożkowe złożo ze spustem, do którego materiał podaje się i obrabia w zawieszonym złożu przy pomocy gazu, który poprzez środkowo umieszczony wlot gazu (21) wstrzykiwany jest przy dnie reaktora (6) i przepływa ku górze przez reaktor (6) i z którego materiał uwalniany jest poprzez otwór (21) przy dnie reaktora (6).



Wymiary, parametry pracy reaktora (6, 21) albo objętości podłączonych urządzeń (8a) wybiera się i reguluje w taki sposób, że w czasie pracy złożo pulsuje w górę i w dół reaktora (6) przy takiej amplitudzie, że ilość materiału złoża, która odpowiada ilości świeżego materiału wsadowego, gdy złożo umieszczone jest w swym najniższym położeniu, wprowadzana jest do strefy (22), w której prędkość przepływu gazu jest niższa od minimalnej prędkości wymaganej dla zawieszenia cząstek złoża, a tym samym wypada poprzez strumień gazu z reaktora.

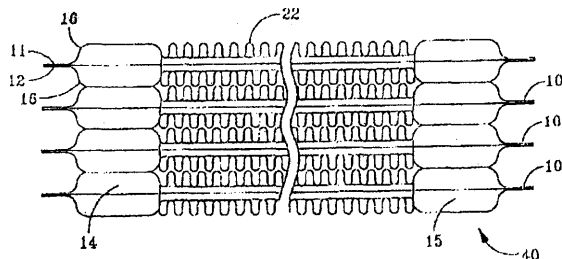
(13 zastrzeżeń)

A1(21) 328065 (22) 97 01 30 6(51) F28D 1/03
(31) 96 60010998 (32) 96 02 01 (33) US
(86) 97 01 30 PCT/US97/01618
(87) 97 08 07 WO97/28411 PCT Gazette nr 34/97
(71) NORTHERN RESEARCH & ENGINEERING CORPORATION, Woburn, US
(72) Child Malcolm S., Kesseli James B., Nash James S.

(54) **Płytowo-żebrowy wymiennik ciepła o konstrukcji jednostkowej**

(57) Pewną liczbę **mocno-szczelnych**, jednostkowych, indywidualnych elementów (10) wymiennika ciepła łączy się za pomocą kołnierzy (16) rozgałęznych tworząc zintegrowany płytowo-żebrowy wymiennik (40) ciepła. Każdy indywidualny element (10) wymiennika (40) ciepła wykazuje wszystkie cechy charakterystyczne pełnego, **przeciwpładowego** wymiennika ciepła z portami wlotowymi i wylotowymi, głowicami rozdzielu powietrza i żebkami do przenoszenia ciepła, twardo lutowanego w **pojedynczą** jednostkę.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 320905 (22) 97 06 30 6(51) F42C 9/04

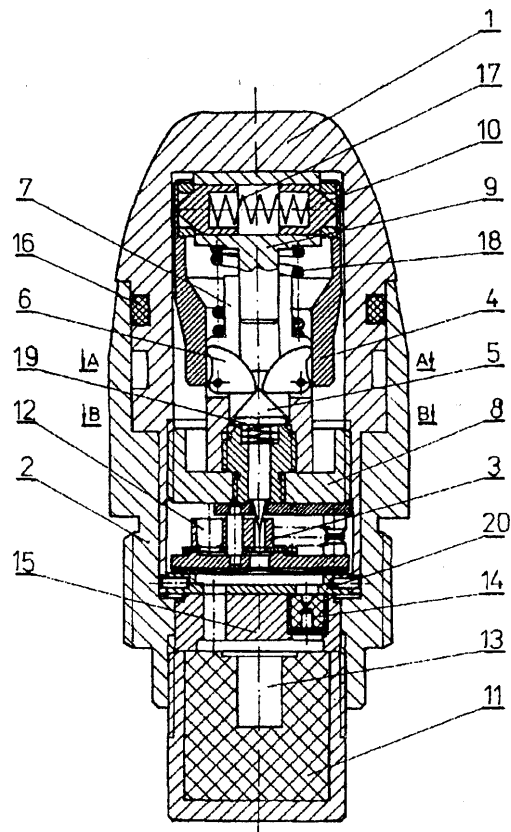
(71) Zakłady Metalowe DEZAMET S.A., Nowa Dęba

(72) Kołodziejczyk Paweł, Flis Lesław, Mazur Lesław, Kastrow Ryszard, Kowalewski Jerzy, Nowicki Jerzy

(54) **Głowicowy zapalnik moździerzowy**

(57) Głowicowy zapalnik moździerzowy stosowany do pocisków o małych przyśpieszeniach ma kadłub przedni (1) połączony z kadłubem tylnym (2) elementami kulowymi i pierścieniowymi prowadnicami. Wewnątrz kadłuba przedniego (1) umieszczony jest bezwładnik (4), korpus zatrasku (9), dwie krzywki (6), iglica (5), opora (8), mechanizm opóźniający (3) typu zegarowego i krążek (20). Kadłub tylny (2) zawiera opóźniacz (14), obsadę opóźniacza (15), spłonkę pobudzającą (13) i pobudzac (11).

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1(21) 320756 (22) 97 06 23 6(51) G01B 11/00

(71) Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN, Lublin

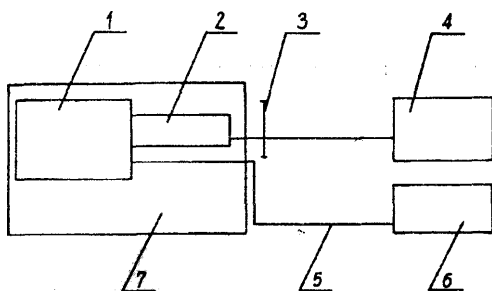
(72) Król Andrzej, Pukos Adam, Tarkiewicz Stanisław

(54) **Sposób i układ do pomiaru przemieszczeń w ośrodkach niejednorodnych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i układu do pomiaru przemieszczeń w ośrodkach niejednorodnych, zwłaszcza w glebach i gruntach. Sposób pomiaru polega na umieszczeniu głowicy/głowic (1) pomiarowej w mierzonej przestrzeni (7) gruntu

złączoną ze światłowodem lub **mikrosoczewką** (2), która kształtuje strumień świetlny do apertury numerycznej wychodzący z głowicy i dochodzący do kamery CCD (4) i/lub bezpośrednio lub poprzez ekran (3) dopasowujący strumień do układu optycznego kamery CCD (4), przy czym z lasera (6) nadawczego najkorzystniej (HeNe) podaje się poprzez światłowód nadawczy do głowicy/głowic (1) świetlny strumień o aperturze numerycznej, charakterystycznej dla światłowodu (5), a przemieszczenie i kształt obrazu strumienia na kamery CCD (4) jest charakterystyczne dla przemieszczeń **głowicy/głowic** (1) i gruntu w przestrzeni (7) pomiarowej. Układ składa się z kamery CCD (4), lasera (6) nadawczego, światłowodu nadawczego, światłowodu kształtującego aparaturę i/lub ekranu (3). Strumień świetlny z lasera (6) nadawczego poprzez światłowód (5) nadawczy doprowadzony jest do głowicy/głowic (1) pomiarowych w ośrodku **mierzonym** i poprzez światłowód lub mikrosoczewkę (2) kształtujące jego przemieszczenie i kształt na ekranie (3) lub kamery CCD (4) i które rejestrowane są w funkcji czasu w systemie komputerowym za kamerą CCD (4).

(2 zastrzeżenia)



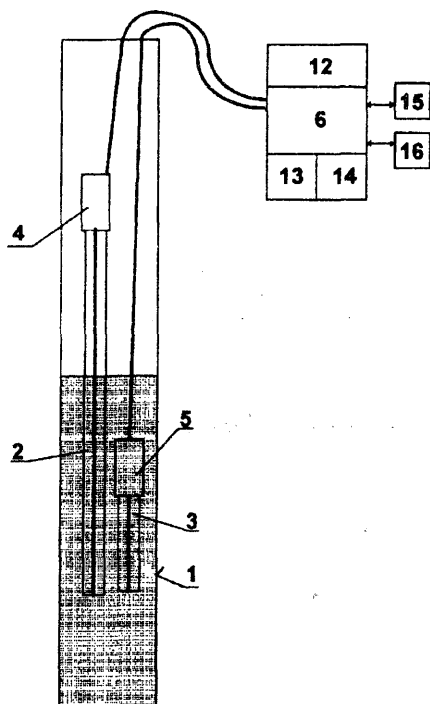
A1(21) 320944 (22) 97 07 02 6(51) G01F 23/26

(71) Ośrodek Techniki Jądrowej POLON Sp. z o.o., Wrocław

(72) Witkowski Jerzy, Gajderowicz Andrzej

(54) **Urządzenie do pomiaru poziomu cieczy**

(57) Urządzenie ma dwie pojemności sondy (2, 3), utworzone z dwóch elektrod, pomiędzy którymi pojemność elektryczna zmienia się stosownie do zmian poziomu cieczy w zbiorniku (1).



Sonda (2) lub (3) współpracuje z co najmniej jednym pomiarowym przetwornikiem (4, 5), zbudowanym w oparciu o generator **LC**. Wyjście przetwornika (4, 5) połączone jest z programowanym sterownikiem pomiarowym (6), wyposażonym w operacyjną pamięć (12), człon obliczania wyniku (13) i przełącznik (14) oraz współpracującym z indykatorem (15) oraz ewentualnie rejestratorem (16). Urządzenie charakteryzuje się znaczną niezależnością od zmian parametrów medium i temperatury otoczenia.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 327549 (22) 98 07 15 6(51) G01K 17/06

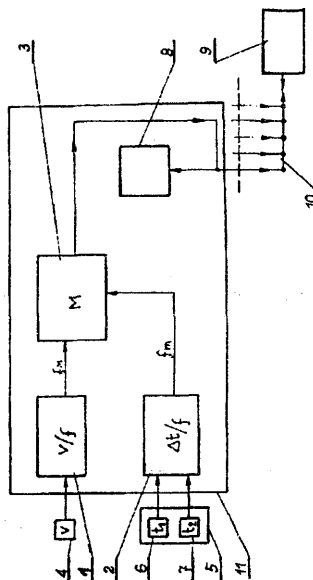
(71) Instytut Techniki Grzewczej i Sanitarnej, Radom

(72) Honk Antoni, Purgał Paweł, Koryl Stanisław, Kupiec Edward, Kozerski Tadeusz, Michalski Sylwester, Szymański Władysław, Maciejak Lech, Swit Mieczysław

(54) **Sposób i urządzenie do pomiaru ilości ciepła oddanego przez grzejnik**

(57) Sposób pomiaru ilości ciepła oddanego przez grzejnik wyposażony w zawór z uszczelnieniem ceramicznym poprzez pomiary przepływu czynnika grzewczego, jego temperatury i temperatury pomieszczenia ogrzewanego polega na zmianie ilości cieczy grzewczej V w przetworniku (1) na częstotliwość f_m modulowaną, zamianie różnicy temperatur Δt , to jest temperatury t_1 czynnika grzewczego oraz temperatury t_2 pomieszczenia w przetworniku (2) na częstotliwość f_m modulującą, przeprowadzeniu modulowania f_m przez f_m w modulatorze (3), przesłaniu sygnału zmodulowanego do centrali (9) obsługującej mieszkanie, pion lub węzeł cieplny, gdzie zostaje obliczona niemianowana, adekwatna do wielkości otrzymanych sygnałów i innych parametrów charakteryzujących grzany obiekt, wielkość proporcjonalna do zużycia ciepła. Pomiar ilości przepływającego czynnika grzewczego V odbywa się poprzez detekcję położenia płytek zaworowych umieszczonych w korpusie zaworu, sterowanych pokrętką. Urządzenie posiada czujnik (4) składający się z płytek zaworowych o zwierciadlanej budowie **otworów** przelotowych i wspólnej osi obrotu, pokrętki i zabieraka zamontowanych w korpusie zaworu. Czujnik (5) temperatury posiada **termoparę** (6) czynnika grzewczego połączoną z korpusem oraz **termoparę** (7) pomieszczenia zamontowaną na kablu (10) w pomieszczeniu ogrzewanym. Sygnał z modulatora (3) przekazywany jest poprzez blok sterowania (8) do centrali (9). Dane z jednego cyklu pomiarowego zapisywane są w pamięci urządzenia i sumowane za cały okres grzewczy.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 320900 (22) 97 06 30 6(51) G01N 15/02

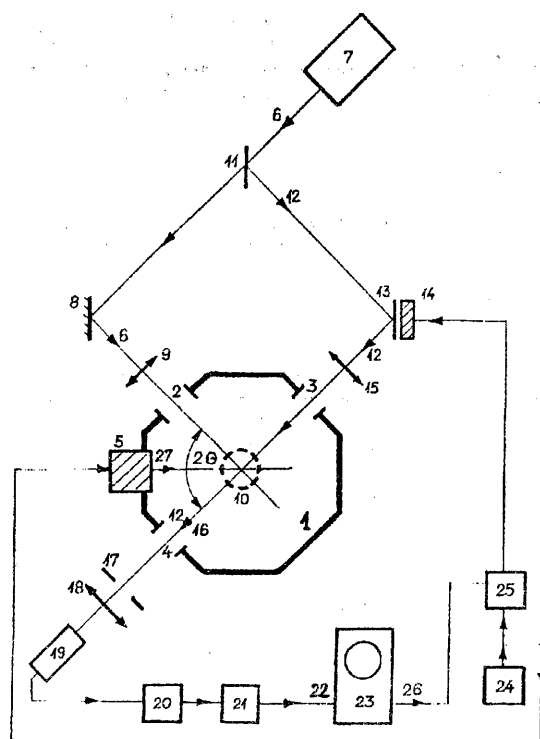
(71) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Słupsk

(72) Rysakow Włodzimierz, Stoń Marian

(54) **Metoda i stanowisko pomiarowe do określania wielkości oraz rozkładu po rozmiarach cząstek występujących w zawiesinach polidispersyjnych**

(57) Metoda określania wielkości oraz rozkładu cząstek w zawiesinach polidispersyjnych, polega na tym, że promieniowanie optyczne wprowadza się na zawieszinę w polu fali akustycznej, przez co światło ulega modulacji częstotliwościowej podczas rozpraszania na drgających cząstkach zawiesziny, a następnie przeprowadza się **fazowo-częstotliwościową** detekcję światła rozproszonego, zaś otrzymywany sygnał dudnień poprzez filtr niskich częstotliwości podawany jest na pionowe odchyłanie oscyloskopu, na ekranie którego rejestruje się bezpośrednio rozkład cząstek zawiesziny. Stanowisko pomiarowe do określania wielkości oraz rozkładu cząstek w zawiesinach polidispersyjnych, charakteryzuje się tym, że ma źródło (5) promieniowania akustycznego połączone do wzбудnika (24) drgań, i umieszczone w otworze kuwety (1) mającej trzy okna (2, 3, 4) optyczne i zawierającej centralnie usytuowaną zawieszinę (10), przy czym na drodze promieni wychodzących z okna wyjściowego optycznego usytuowany jest na zewnątrz kuwety fotopowielacz (19), filtr (20) niskich częstotliwości, detektor (21) i oscyloskop (23).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 328015 (22) 97 01 31 6(51) G01N 21/35

(31) 96 597480 (32) 96 02 02 (33) US

(86) 97 01 31 PCT/US97/01369

(87) 97 08 07 WO97/28437 PCT Gazette nr 34/97

(71) INSTRUMENTATION METRICS, INC.,
Tempe, US

(72) Malin Stephen F., Khalil Gamal

(54) **Sposób i urządzenie wielospektralnej nieinwazyjnej analizy spektroskopowej w podczerwieni**

(57) Sposób i urządzenie do określania stężenia analizowanej substancji w próbce, wykorzystuje wielospektralną analizę w zakresach bliskiej i średniej podczerwieni. Do badania próbki jest użyte promieniowanie padające zawierające wiele różnych nie zachodzących na siebie obszarów długości fali w przybliżonym zakresie 1100 do 5000 nm. Dyfuzyjnie odbite promieniowanie wychodzące z próbki jest wykrywane, a wartość wskazująca stężenie analizowanej substancji jest uzyskiwana przy zastosowaniu technik **chemometrycznych**. Informacje uzyskane z każdego z nie zachodzących na siebie obszarów długości fali mogą być wzajemnie korelowane dla usunięcia zakłóceń pochodzących z tła.

(37 zastrzeżeń)

A1(21) 328060 (22) 97 01 31 6(51) G01N 21/35

(31) 96 596409 (32) 96 02 02 (33) US

(86) 97 01 31 PCT/US97/01370

(87) 97 08 07 WO97/28438 PCT Gazette nr 34/97

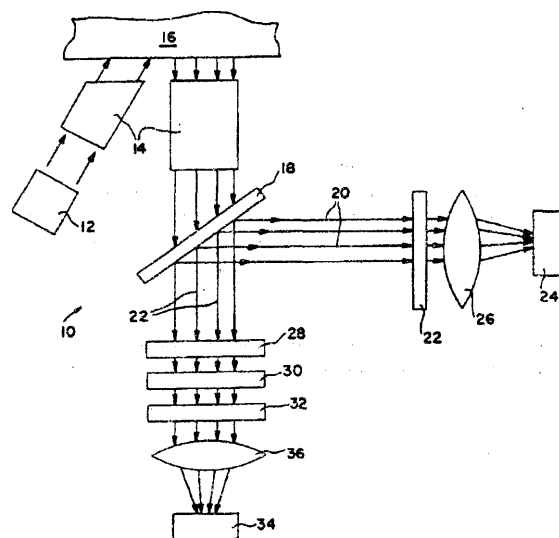
(71) INSTRUMENTATION METRICS, INC.,
Tempe, US

(72) Khalil Gamal, Malin Stephen F.

(54) **Sposób i urządzenie wielospektralnej nieinwazyjnej analizy spektroskopowej w bliskiej podczerwieni**

(57) Urządzenie (10) do określania stężenia analizowanej substancji w próbce, wykorzystuje wielospektralną analizę w zakresie bliskiej podczerwieni. Do badania próbki jest użyte promieniowanie padające zawierające **wiele** różnych nie zachodzących na siebie obszarów długości fali w przybliżonym zakresie 1100 do 3500 nm. Dyfuzyjnie odbite promieniowanie wychodzące z próbki jest wykrywane, a wartość wskazująca stężenie analizowanej substancji jest uzyskiwana przy zastosowaniu technik chemometrycznych. Informacje uzyskane z każdego z nie zachodzących na siebie obszarów długości fali mogą być wzajemnie korelowane dla usunięcia zakłóceń pochodzących z tła.

(24 zastrzeżenia)



A1(21) 327920 (22) 97 01 21 6(51) G01N 30/16
(31) 96 588874 (32) 96 01 19 (33) US
96 60027216 96 09 30 US

(86) 97 01 21 PCT/US97/01096

(87) 97 07 24 W097/26532 PCT Gazette nr 32/97

(71) COHESIVE TECHNOLOGIES, INC,
Acton, US

(72) Quinn Hubert M., Menapace Rebecca A,
Oberhauser Charles J.

(54) Sposób wysokosprawnej chromatografii
cieczowej i aparatura chromatograficzna

(57) W sposobie przeprowadzania chromatografii cieczowej na kolumnie chromatograficznej posiadającej **chromatograficznie reaktywne powierzchnie**, obejmującym etapy przepływu przez wymienioną kolumnę dyskretnych objętości ciekłej mieszaniny zawierającej co najmniej jedną substancję rozpuszczoną, która jest reaktywna wobec wymienionych powierzchni i eluowanie z **wymienionych** powierzchni wymienionej substancji rozpuszczonej z nimi związanej wskutek przepływu płynu elującego przez wymienioną kolumnę, udoskonalenie obejmuje etap zastrzykiwania co najmniej jednej dyskretniej objętości płynu elującego do strumienia płynącego w wymienionej kolumnie tak, aby zachować zminimalizowany etap przestrzennej separacji między wymienionymi dyskretnymi **objętościami**, gdy te ostatnie przechodzą przez wymienioną kolumnę.

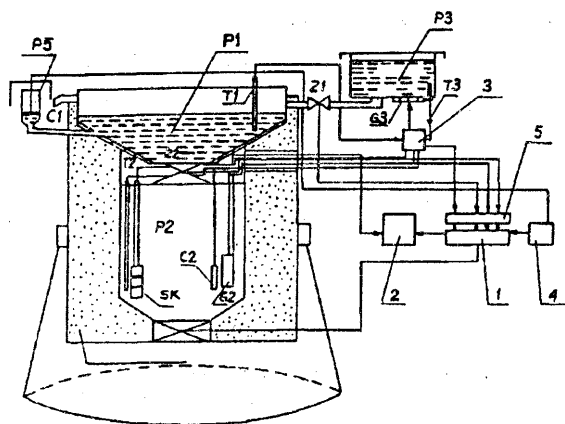
(21 zastrzeżeń)

A1(21) 320779 (22) 97 06 25 6(51) G01N 33/00

(75) Wańkowicz Jacek, Wrocław

(54) Urządzenie do pomiaru zanieczyszczeń
atmosfery

(57) Urządzenie do pomiaru zanieczyszczeń atmosfery, przeznaczone do stosowania w elektroenergetyce przy doborze elektroenergetycznych izolatorów wysokonapięciowych do stref zabrudzeniowych, oddznacza się tym, że posiada zbiornik ekspozycyjny (**P₁**) otwarty, wystawiony na działanie opadów atmosferycznych, połączony z dnem **pojemnika-zasobnika** (**P₃**) z pokrywą zewnętrzną, wypełnionego wodą destylowaną, wyposażonego w pompę (**Z₁**), której element **sterujący** jest połączony poprzez przetwornik analogowo-cyfrowy (**5**) z komputerowym układem sterowania (**1**), a ponadto zbiornik ekspozycyjny (**P₁**) jest połączony przewodem bocznym, osadzonym w dolnej części przeciwległej ściany bocznej, ze zbiornikiem poziomu wody (**P₅**) z pokrywą zewnętrzną, wyposażonym w pływak, połączony z czujnikiem poziomu (**C₁**), którego wyjście jest połączone z wejściem przetwornika analogowo-cyfrowego (**5**), przy czym



wyjście przetwornika analogowo-cyfrowego (**5**) jest połączone z wejściem komputerowego układu sterowania (**1**), ponadto bezpośrednio pod zbiornikiem ekspozycyjnym (**P₁**) jest usytuowany, otoczony warstwą z materiału **izolacyjno-termicznego**, zbiornik pomiarowy (**P₂**), wyposażony w grzałkę, połączoną z termometrem kontaktowym (**Ta**), połączonym z wejściem układu termostaticznego (**3**), którego wyjście jest połączone poprzez przetwornik analogowo-cyfrowy (**5**) z wejściem komputerowego układu sterowania (**1**) oraz sondę pomiarową (**SK**), połączoną z jednym wejściem **konduktometru** (**2**), którego drugie wejście jest połączone poprzez **przetwornik analogowo-cyfrowy** z wyjściem komputerowego układu sterowania (**1**) oraz czujnik poziomu (**C₂**), którego wyjście jest połączone z wejściem przetwornika analogowo-cyfrowego (**5**), którego wyjście jest połączone z wyjściem komputerowego układu sterowania (**1**).

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 328069 (22) 97 01 24 6(51) G01N 33/50

(31) 96 96200175 (32) 96 01 26 (33) EP

(86) 97 01 24 PCT/IB97/00071

(87) 97 07 31 W097/27480 PCT Gazette nr 33/97

(71) VIRCO N.V, Mechelen, BE

(72) De Bethune Marie-Pierre, Hertogs Kurt,
Pauwels Rudi

(54) Sposób prowadzenia chemioterapii
pacjentów HIV dodatnich na podstawie
fenotypowej wrażliwości lekowej szczepów
ludzkiego HIV

(57) Sposób prowadzenia chemioterapii HIV u pacjentów HIV dodatnich, obejmuje transfekowanie, wrażliwej na zakażenie HIV, linii komórkowej sekwencją, korzystnie kodującą RT i proteazę, z genu pol HIV otrzymaną od pacjenta i konstruowaniem HIV-DNA z wydeletowaną tą sekwencją, hodowlę transfekowanych komórek tak, aby wytworzyć podstawową pulę chimericznych wirusów, ocenę fenotypowej wrażliwości chimericznych wirusów na inhibitor enzymu kodowanego przez gen pol HIV i wyznaczenie jej wartości, sporządzanie zestawu danych zawierających wartość wrażliwości dla wirusów chimericznych i odpowiadającą jej wartość dla chimericznego dzikiego szczepu HIV, powtórzenie wyznaczenia wrażliwości dla co najmniej dwóch innych inhibitorów i w wyniku tego sporządzenie łącznie co najmniej trzech takich zestawów **danych**, przedstawienie zestawów danych w dwuwymiarowej lub trójwymiarowej postaci graficznej takiej, że różnica pomiędzy wartościami wrażliwości wirusów chimericznych i szczepu dzikiego, w przypadku każdego zestawu danych, stanowi widoczną miarę oporności podstawowej puli wirusów chimericznych na leczenie badanych inhibitorem oraz wybór optymalnego inhibitora (inhibitorów) na podstawie graficznego obrazu tak zmierzonych oporności. Sposób ten dostarcza informacji fenotypowej o konkretnych pacjentach zakażonych HIV, w szerokim zakresie, oszczędnie i szybko. Sposób ten można stosować we wszystkich obecnie dostępnych trybach chemioterapii i oczekuje się, iż można go będzie również stosować w przyszłych trybach chemioterapii.

(29 zastrzeżeń)

A1(21) 320966 (22) 97 07 03 6(51) G01R 29/02

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Lech Mieczysław, Lech Jacek

(54) Sposób pomiaru czasu opóźnienia dwóch
podobnych sygnałów stochastycznych

(57) Sposób polega na tym, że każdy z dwóch sygnałów stochastycznych wzmacnia się, filtruje oraz przekształca na sygnały prostokątne o stałych amplitudach, polaryzacji i o czasach trwania impulsów odpowiadającym czasom trwania i polaryzacji

impulsów sygnałów stochastycznych. Przekształcone sygnały przetwarza się na jeden sygnał w postaci ciągu n impulsów prostokątnych. Czas trwania każdego impulsu jest równy różnicy czasów trwania impulsów prostokątnych o różnej polaryzacji. Przy zadanym czasie trwania pomiaru t_p , każdy z n impulsów prostokątnych próbkuje się i przekształca w ciąg impulsów zegarowych. Następnie generuje się sygnał elektryczny proporcjonalny do czasu opóźnienia sygnałów stochastycznych jako iloraz sumarycznego czasu trwania impulsów zegarowych i liczby impulsów n , który mierzy się i rejestruje.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 320967 (22) 97 07 03 6(51) G01R 29/02

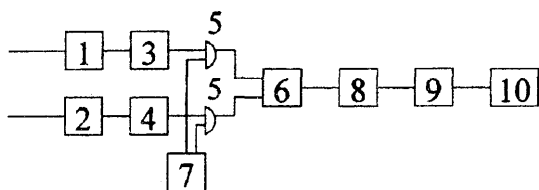
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Lech Mieczysław, Lech Jacek

(54) **Układ do pomiaru czasu opóźnienia dwóch podobnych sygnałów stochastycznych**

(57) Układ charakteryzuje się tym, że każdy z dwóch sygnałów stochastycznych podawany jest na wejście układu wzmacniaczy i filtrów (1, 2), których wyjście przez układy formujące impulsy (3, 4), bramki (5) jest połączone z układem XOR (6). Wyjście układu (6) jest połączone przez układ ilorazowy (8) i układ pomiarowy (9) z rejestratorem (10), przy czym wejścia bramek (5) są połączone z generatorem kwarcowym (7).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 320968 (22) 97 07 03 6(51) G01R 29/02

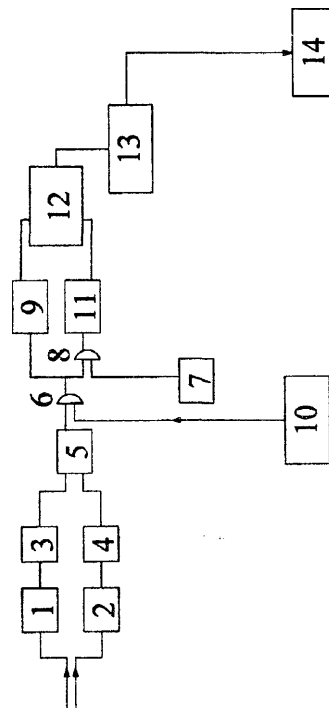
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Lech Mieczysław, Lech Jacek

(54) **Układ do pomiaru czasu opóźnienia dwóch podobnych sygnałów stochastycznych**

(57) Układ charakteryzuje się tym, że każdy z dwóch sygnałów stochastycznych podawany jest na wejście układu wzmacniaczy i filtrów (1, 2), których wyjście przez układy formujące impulsy (3, 4) jest połączone z dwoma wejściami układu antykoincydencyjnego (5). Wyjście układu antykoincydencyjnego (5) jest połączone z jednym wejściem bramki (6), której drugie wejście jest połączone z układem zadawania czasu pomiaru (10). Wyjście bramki (6) jest połączone przez licznik impulsów (9) z wejściem układu ilorazowego (12) i jednocześnie wyjście bramki (6) jest połączone przez pierwsze wejście układu próbkowania sygnału (8) i sumator (11) z wejściem układu ilorazowego (12). Drugie wejście układu próbkowania sygnału (8) jest połączone z generatorem kwarcowym (7). Wyjście układu ilorazowego (12) przez układ pomiarowy (13) jest połączone z rejestratorem (14).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 320969 (22) 97 07 03 6(51) G01R 29/02

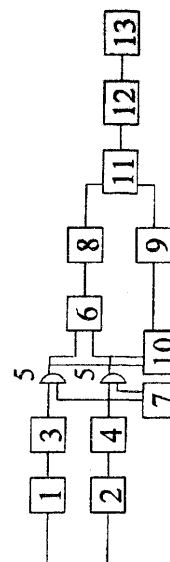
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Lech Mieczysław, Lech Jacek

(54) **Układ do pomiaru czasu opóźnienia dwóch podobnych sygnałów stochastycznych**

(57) Układ charakteryzuje się tym, że każdy z dwóch sygnałów stochastycznych podawany jest na wejście układu wzmacniaczy i filtrów (1, 2), których wyjście przez układy formujące impulsy (3, 4), bramki (5) jest połączone z układem XOR (6). Drugie wejścia bramek (5) są połączone z generatorem kwarcowym (7). Wyjścia bramek (5) są jednocześnie połączone z wejściem układu sumatora (10), którego wyjście jest połączone przez drugi układ uśredniający (9) z układem ilorazowym (11), natomiast wyjście układu XOR (6) jest połączone przez pierwszy układ uśredniający (8) z układem ilorazowym (11), którego wyjście przez układ pomiarowy (12) jest połączone z rejestratorem (13).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 320716 (22) 97 06 23 6(51) G01S 7/486

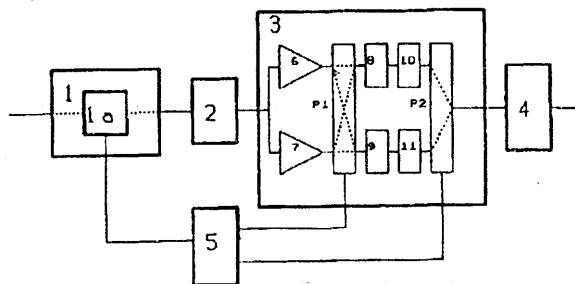
(71) Przemysław Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Łabudziński Aleksander

(54) Tor odbiorczy stacji radiolokacyjnej

(57) Tor odbiorczy stacji radiolokacyjnej zawiera układ ZRW (1a) umieszczony w zespole obwodów wejściowych (1) możliwie blisko wejścia odbiornika i układ kompresji impulsów (3) umieszczony pomiędzy układami p.cz (2), a układem detekcji cyfrowej (4) zawierający dwa połączone wejściami wzmacniacze pośredniej częstotliwości (6, 7), których wyjścia połączone są z wejściami pierwszego przełącznika sygnałów (P1), a wyjścia pierwszego przełącznika sygnałów (P1) połączone są poprzez linie dyspersyjne (8, 9) i przesuwniki fazowe (10, 11) z wejściami drugiego przełącznika sygnałów (P2), którego wyjście stanowi wyjście układu kompresji, przy czym wejścia sterujące przełączników (P1, P2) połączone są z wyjściami czasostera (5) wytwarzającego sygnały sterujące synchronicznie z sygnałami sterującymi układem ZRW (1a).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 327832 (22) 97 01 29 6(51) G01S 15/10

A01D 41/14

(31)96 98 (32)96 0130 (33) DK

(86) 97 01 29 PCT/DK97/00039

(87) 97 08 07 WO97/28461 PCT Gazette nr 34/97

(71) DRONNINGBORG INDUSTRIES A/S,
Randers, DK

(72) Langkjaer Carsten, Hald Jens Arne

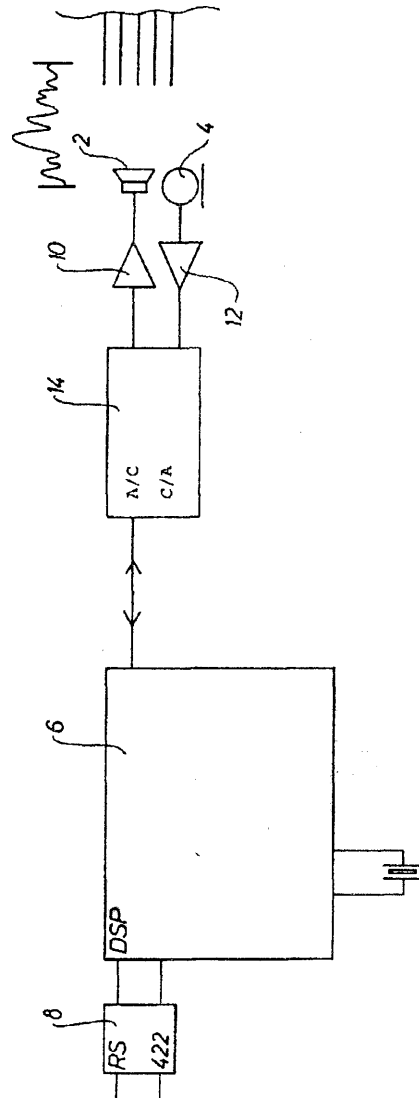
(54) Sposób pomiaru wysokości stołu do cięcia

(57) Sposób pomiaru wysokości stołu urządzenia rolniczego do cięcia względem powierzchni gruntu ze zbiorami, rolniczymi, przy pomocy przetwornika akustycznego (2).

Sygnał akustyczny nadawany przez przetwornik (2) jest utworzony przez sygnał pseudosumy, zajmujący określone pasmo częstotliwości. Sygnał akustyczny jest porównywany z odbitym sygnałem i sygnały są wzajemnie opóźniane, aż porównanie osiągnie optimum. Opóźnienie reprezentuje pomiar odległości do powierzchni ziemi. W ten sposób są mierzone tylko sygnały pochodzące z odbicia od powierzchni ziemi, ponieważ jest wykorzystane, że te sygnały muszą mieć zasadniczo taki sam przebieg, jak nadawane sygnały.

W ten sposób został ułatwiony odbiór nawet słabych sygnałów, niezależnie czy te sygnały są słabe, czy nie, w porównaniu z silnymi sygnałami zakłóceń.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 320802 (22) 97 06 25 6(51) G01W 1/00

(75) Jeżewski Bogdan, Łódź; Jeżewski Cezary,
Łódź; Jeżewska Sylwia, Łódź(54) Sposób pomiaru wpływu powietrza
atmosferycznego na organizmy żywe, a
zwłaszcza na człowieka

(57) Sposób określenia wpływu powietrza atmosferycznego na organizmy żywe, zwłaszcza na człowieka, polega na pomiarze ilości ciepła, jakie należy odprowadzić lub doprowadzić do elementu pomiarowego, przy zachowaniu stałości temperatury tego elementu lub na pomiarze szybkości spadku lub wzrostu temperatury tego elementu, znajdującego się w badanym powietrzu. Element pomiarowy, czas pomiaru oraz temperatura pomiaru są dowolne, jednak dla utrzymania porównywalności wyników, przyjęte jako wzorcowe. Wynalazek może być stosowany dla oceny stanu pogody.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 328080 (22) 97 02 27 6(51) G02B 6/44

(31)96 9604369 (32)96 02 29 (33) GB

96 9624141 96 11 20 GB

(86) 97 02 27 PCT/GB97/00549

(87) 9709 04 WO97/32231 PCT Gazette nr 38/97

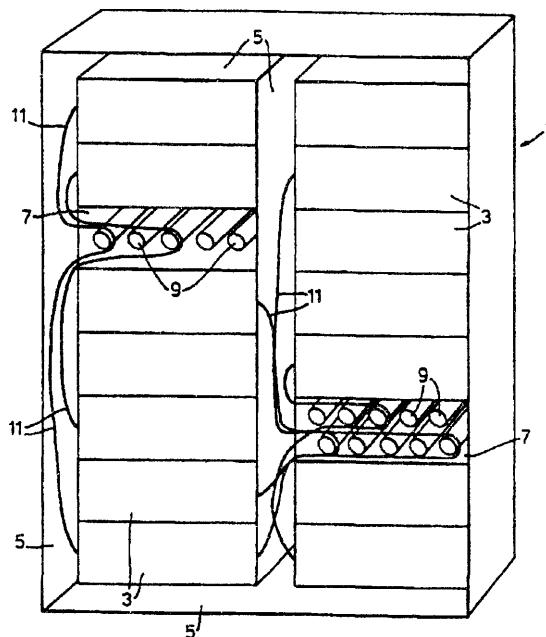
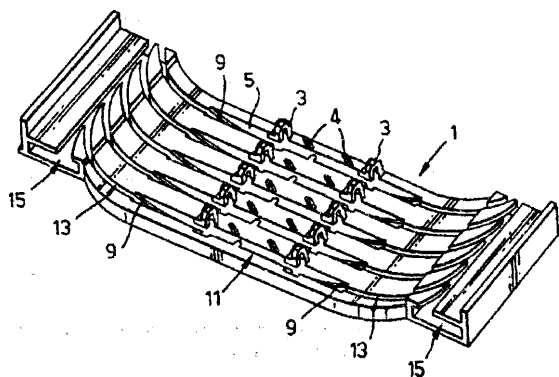
(71) N.V. RAYCHEM S.A., Kessel-Lo, BE

(72) Daems Daniel, Macken Luk, Graulus Hendrik

(54) **Urządzenie do rozprowadzania włókien światłowodowych**

(57) Urządzenie do rozprowadzania włókien światłowodowych, złożone przynajmniej z dwóch z trzech modułów: to jest z modułu magazynującego, zaopatrzonego w płytkę (1) nośną, na której znajdują się środki do magazynowania włókien światłowodowych, z modułu rozdzielającego włókna światłowodowe, zaopatrzonego w płytkę nośną, na której znajdują się elementy rozdzielające włókna, względnie z modułu przewodniczącego, zaopatrzonego w płytkę nośną, na której znajdują się przewodnice włókien światłowodowych. Każdy moduł jest przyległy bezpośrednio, względnie pośrednio do innego modułu, zaś ich płytki nośne, sąsiadujące ze sobą swymi bocznymi stronami, tworzą łącznie płytkę nośną o większej powierzchni. Urządzenie jest korzystnie umieszczone w obudowie kabli światłowodowych.

(36 zastrzeżeń)



A1(21) 328091 (22) 97 02 13 6(51) G02B 6/46
G02B 6/36

(31) 96 9603017 (32) 96 02 14 (33) GB

(86) 97 02 13 PCT/GB97/00394

(87) 97 08 21 WO97/30370 PCT Gazette nr 36/97

(71) N.V. RAYCHEM S.A., Kessel-Lo, BE

(72) Van Hees Jan, Vanderlinden Michel, Mathues Mario, Van Noten Louis

(54) **Urządzenie do rozprowadzania włókien światłowodowych i sposób rozprowadzania włókien światłowodowych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie (1) do rozprowadzania włókien światłowodowych, zaopatrzone w moduły połączeniowe (3), ułożone przynajmniej w jeden stos, oraz przynajmniej w jeden obszar magazynowania (7) włókien światłowodowych (11) o nadmiarowych długościach, połączonych z modułami połączeniowymi (3), znajdujący się przynajmniej w jednym stosie modułów połączeniowych (3), który to obszar (7) zaopatrzone jest we wzajemnie oddzielone człony podtrzymujące (9) rozmieszczone przynajmniej na części szerokości stosu modułów połączeniowych (3), wokół których prowadzone są nadmiarowe części włókien światłowodowych (11), przy czym wybór elementu podtrzymującego (9) zależy od długości nadmiarowej części włókna światłowodowego (11).

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 320760 (22) 97 06 23 6(51) G03F 3/20

Politechnika Opolska, Opole
Tarczyński Wiesław

(54) **Układ do analogowo-cyfrowego przetwarzania napięcia**

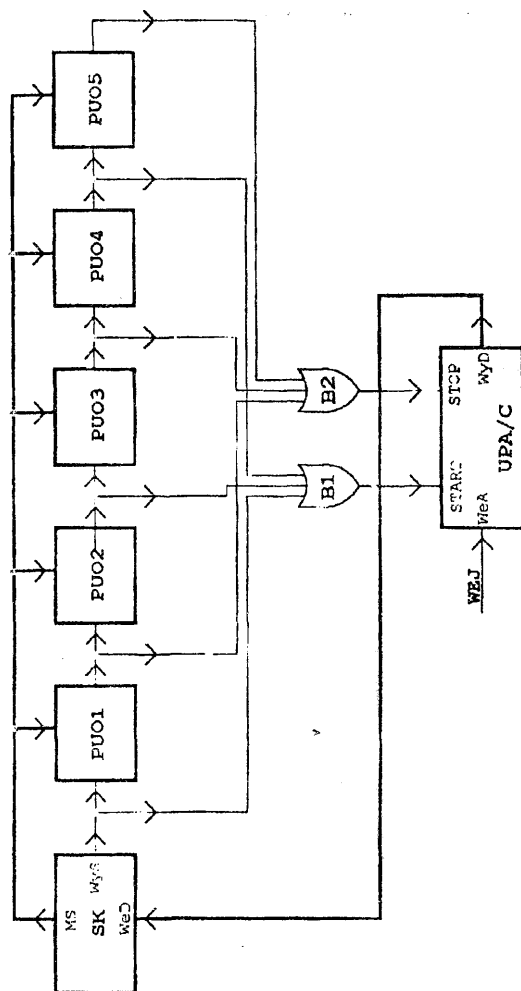
(57) Układ do analogowo-cyfrowego przetwarzania napięcia przeznaczony jest do wykonywania pomiarów napięcia w ściśle określonych programowalnych przedziałach czasowych.

Magistrala (MS) systemu komputerowego (SK) połączona jest z wejściami programującymi programowalnych układów opóźniających (PUO), a jego wyjście sterujące (WyS) połączone jest z wejściem sterującym programowalnego układu opóźniającego pierwszego (PU01) odliczającego czas trwania pomiaru wartości chwilowych napięcia i z wejściem pierwszym bramki logicznej pierwszej (B1), której wyjście połączone jest z wejściem (START) inicjującym wykonywanie pomiaru przez układ przetwornika analogowo-cyfrowego (UPA/C), natomiast wyjście programowalnego układu opóźniającego ostatniego (PUO) odliczającego czas trwania pomiaru wartości chwilowych napięcia połączone jest z wejściem ostatnim bramki logicznej drugiej (B2), której wyjście połączone jest z wejściem (STOP) zatrzymującym wykonywanie pomiaru przez układ przetwornika analogowo-cyfrowego (UPA/C).

Wyjście kolejnego programowalnego układu opóźniającego (PUO) odliczającego czas trwania pomiaru wartości chwilowych połączone jest z wejściem sterującym kolejnego programowalnego układu opóźniającego (PUO) odliczającego czas przerwy między pomiarami i kolejnym wejściem bramki logicznej drugiej (B2).

Wyjście kolejno programowalnego układu opóźniającego (PUO) odliczającego czas przerwy między pomiarami połączone jest z wejściem sterującym kolejnego programowalnego układu opóźniającego (PUO) odliczającego czas trwania pomiaru i z wejściem kolejnym bramki logicznej pierwszej (B1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 327918 (22) 96 12 04 6(51) G06F 9/46
G06F 17/30
H04L 29/06

(31) 96 9601559 (32) 96 01 26 (33) GB

(86) 96 12 04 PCT/GB96/02983

(87) 97 08 14 WO97/29423 PCT Gazette nr 35/97

(71) INTERNATIONAL BUSINESS
MACHINES CORPORATION, Armonk,
GB

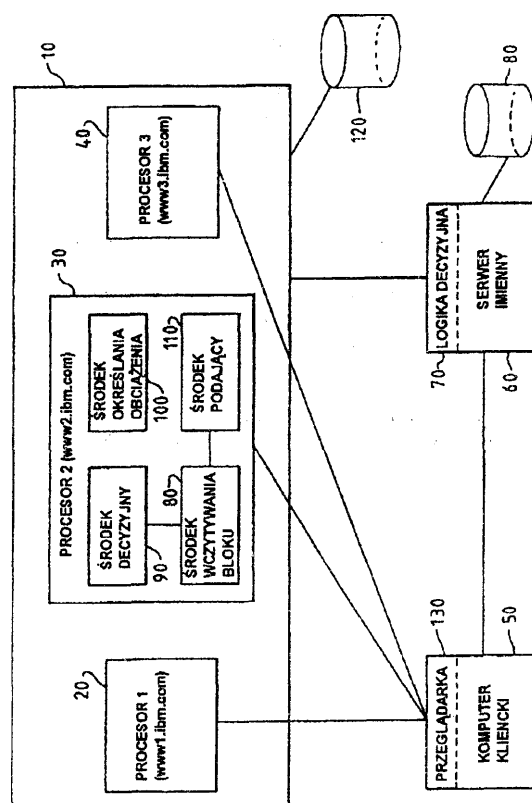
(72) Stanford - Clark Andrew James, Martin Sean
James

(54) Serwer

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest komputer - serwer dołączony do sieci i zawierający wiele procesów (20, 30, 40) rozmieszczonych odpowiednio do świadczenia usług jednemu lub wielu komputerom klienckim dołączonym do sieci. Usługi obejmują podawanie bloków informacyjnych do komputera klienckiego (50), a procesory mają dostęp do magazynu (120) danych, w którym przechowywane są bloki informacji. Według korzystnych odmian wykonania niniejszego wynalazku, każdy procesor w serwerze zawiera środek (80) wczytywania bloku, w odpowiedzi na żądanie komputera klienckiego (50) wykorzystywany w przypadku danego bloku informacji z procesora do wczytywania danych z magazynu pamięciowego (120), w celu zestawiania pliku zawierającego odniesienia do kolejnych bloków informacji, których może żądać klient (50). Ponadto stosowany jest środek (100) wyznaczający obciążenia, do

okresowego określania aktywności danych dla procesorów do włączenia w rekord rozkładu obciążenia utrzymywany dla wszystkich spośród procesorów serwera. Stosuje się przy tym środek decyzyjny (90), który, w przypadku każdego odniesienia do kolejnego bloku informacji w pliku zestawionym przez środek (80) wczytywania bloków, dostosowany jest do określania, na podstawie rekordu rozkładu obciążenia, który procesor powinien obsłużyć żądanie od komputera klienckiego (50) w przypadku kolejnego bloku informacji, i zawiera adres do tego procesora w pliku zestawionym przez blok środek (80) wczytywania bloków. Po zakończeniu tego procesu przez środek decyzyjny, następuje wysyłanie pliku do komputera klienckiego (50). W korzystnych odmianach wykonania świadczona jest usługa World Wide Web (WWW), a na równoległym serwerze WWW stosowana jest metoda dostarczania stron WWW przez sieć Internet. Przy wykorzystaniu metody możliwe staje się bardziej równomierne rozkładanie obciążenia między procesory serwera WWW, dzięki czemu możliwe jest uniknięcie "przegrzania się" konkretnego procesora.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 320925 (22) 97 07 01 6(51) G06F 13/00
G06F 17/60

(75) Żurek Dariusz, Łódź

(54) Sposób aktualizacji treści zasobów sieciowych odebranych z internetu za pomocą protokołu HTTP na platformie komputera klasy **IBM-PC** pod kontrolą systemu Microsoft Windows

(57) Protokół transmisji dokumentów i innych zasobów hipertekstowych za pośrednictwem Internetu, o nazwie HTTP umożliwia przeprowadzanie aktualizacji treści wcześniej odebranych zasobów za pomocą, przeznaczonych do tego celu, pół nagłówka rządania transmisji zasobu. Argumentem takiego pola jest data i godzina ostatniej modyfikacji zasobu podana z dokładnością do jednej sekundy. System Windows, podobnie jak i DOS, nie zapisuje i nie odczytuje daty utworzenia zbioru

dyskowego z taką dokładnością. Konieczne jest więc zapisanie co najmniej nieparzystości liczby sekund, w praktyce daty i pełnej godziny, ostatniej modyfikacji zasobu do zbioru dyskowego, a następnie pobranie i przekazanie jej serwerowi, jako elementu warunkowego **rządania transmisji**, w trakcie aktualizacji zawartości zasobu.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 327025 (22) 98 06 25 6(51) G06F 15/02
G06G 7/72
G06F 15/16

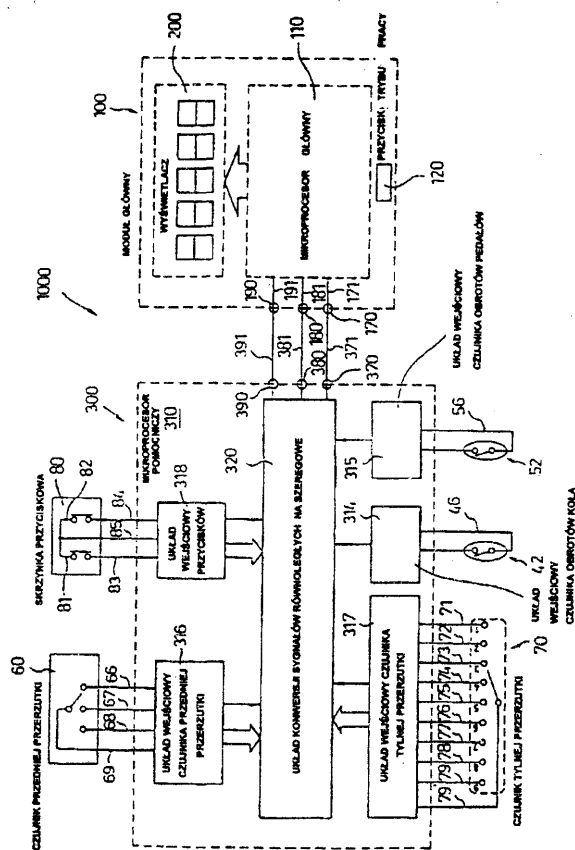
(31) 97 896309 (32) 97 06 27 (33) US

(71) Shimano Inc., Osaka, JP; Echowell
Electronic Co.Ltd., San-Chung City, TW
(72) Watarai Etsuyoshi, JP; Huang Chun-Mu, TW

(54) **Komputer rowerowy**

(57) Komputer rowerowy zawiera moduł (100) główny, mający mikroprocesor (110) główny, wyświetlacz (200) i trzy styki, szereg czujników (42, 52, 60, 70, 80) oraz mikroprocesor (310) pomocniczy znajdujący się na rowerze i włączony pomiędzy szeregiem czujników i modulem głównym, do odbierania sygnałów równoległych wychodzących z szeregu czujników, przy czym mikroprocesor pomocniczy przetwarza odbierane sygnały **równoległe** na sygnał szeregowy i generuje synchroniczny sygnał zegarowy, które to sygnały są przesyłane do modułu głównego poprzez dwa spośród styków modułu głównego, przetwarzane przez mikroprocesor główny i wyświetlane na wyświetlaczu,

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 327052 (22) 98 06 26 6(51) G06F 15/02
G06G 7/72

(31) 97 896306 (32) 97 06 28 (33) US

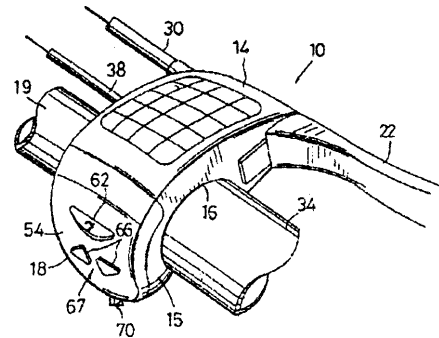
(71) SHIMANO INC., Osaka, JP

(72) Masui Takuji

(54) **Komputer do roweru**

(57) Komputer (10) do roweru, zawiera człon podstawowy (14) o konstrukcji przystosowanej do zamocowania do członu konstrukcyjnego (19) roweru i pokrywę (18) mającą pierwszą powierzchnię dołączoną wahlwie do członu podstawowego (14) tak, że pierwsza powierzchnia jest przesuwalna z położenia zamkniętego, w którym jest ona ustawiona naprzeciw członu podstawowego (14) do położenia otwartego, w którym pierwsza powierzchnia jest widzialna przez użytkownika.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 320808 (22) 97 06 27 6(51) G07C 1/30

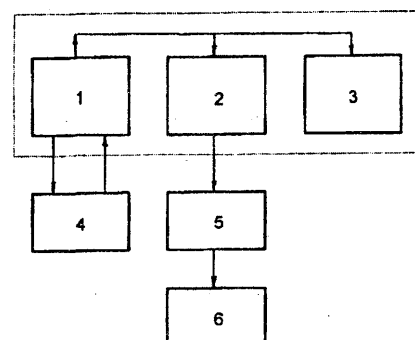
(71) INTELPARK Sp. z o.o., Katowice

(72) Ling Eugeniusz, Żyliński Mieczysław

(54) **Sposób pobierania i kontroli opłat, zwłaszcza opłat parkingowych**

(57) Sposób pobierania i kontroli opłat, zwłaszcza opłat parkingowych, z wykorzystaniem parkomatu przystosowanego do rejestracji czasu parkowania za pomocą karty **mikroczipowej**, polega na tym, że w parkomacie tworzona jest biblioteka (1) informacji o wszystkich aktualnych transakcjach parkowania, zaś z biblioteki tej wyodrębniana jest w momencie kontroli biblioteka kontrolera (2) i przenoszona na **inspektomat** (6) umożliwiający porównanie numeru rejestracyjnego parkującego samochodu z kopią biblioteki kontrolera (2), a z biblioteki (1) okresowo przenoszone są dane do biblioteki zakończonych transakcji (3), przy czym parkujący ma odpowiednią kartę mikroczipową (4), zaś kontroler ma kartę mikroczipową (5) i inspektomat (6) umożliwiający mu przeniesienie do biblioteki kontrolera (2). Sygnałną informacją porównującą, a wprowadzaną do biblioteki (1) przez klienta są co najmniej trzy kolejne znaki z numeru **rejestracyjnego**, zaś kontrolujący wprowadza do inspektomatu (6) numer rejestracyjny kontrolowanego samochodu.

(3 zastrzeżenia)



A3(21) 320757 (22)97 06 23 6(51) G09F 7/02

(61) 319643

(75) Łasko Ryszard, Lublin; Przybora Tomasz,
Warszawa(54) **Urządzenie informacyjne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie informacyjne, zwłaszcza do przestrzennej prezentacji płaskich obrazów. Urządzenie informacyjne zawiera co najmniej dwie równoległe lub/i skośne płyty (2, 3) połączone konstrukcyjnie ze sobą, z materiału korzystnie przewodzącego światło. Urządzenie posiada podstawę lub inne dodatkowe elementy służące do ustawienia urządzenia w żądanej pozycji.

(13 zastrzeżeń)

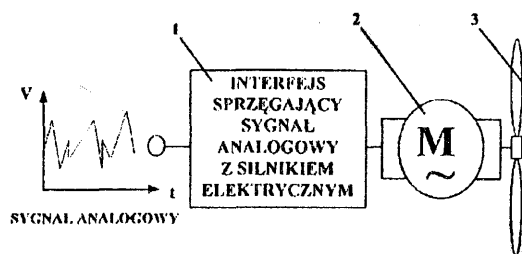


A1(21) 320712 (22) 97 06 23 6(51) G10K 9/12

(75) Filipek Przemysław, Lublin

(54) **Dmuchafofon**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie przetwarzające sygnał analogowy na podmuchy powietrza. Dmuchafofon składa się z interfejsu (1), który zamienia sygnał analogowy na



napięcie sterujące silnikiem elektrycznym (2), do którego umocowane jest śmigło (3). Dmuchafofon jest przeznaczony do użycia na dyskotekach, zabawach itp.

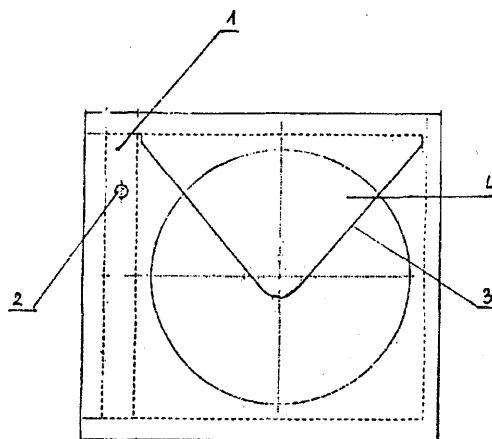
(1 zastrzeżenie)

A1(21) 320910 (22) 97 07 02 6(51) G11B 23/03

(75) Marusik Michał, Łódź; Pierzchalski Maciej,
Łódź(54) **Poszetka**

(57) Poszetka posiada dwa arkusze korzystnie czworokątne, wykonane korzystnie z przezroczystego tworzywa o strukturze porowatej, połączone trwale wzdłuż krawędzi oraz korzystnie z jednej strony listwą (1), natomiast na powierzchni zewnętrznego arkusza podcięcie (3) jest umieszczone w poziomie, pionie lub pod kątem w stosunku do krawędzi listwy, tworząc klapkę (4) o dowolnym kształcie. Poszetka może posiadać na listwie co najmniej jeden otwór (2) oraz może stanowić układ poszetek posiadających jedną wspólną listwę lub stanowić układ poszetek o niezależnej listwie (1).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1(21) 320810 (22) 97 06 27 6(51) H01F 38/32

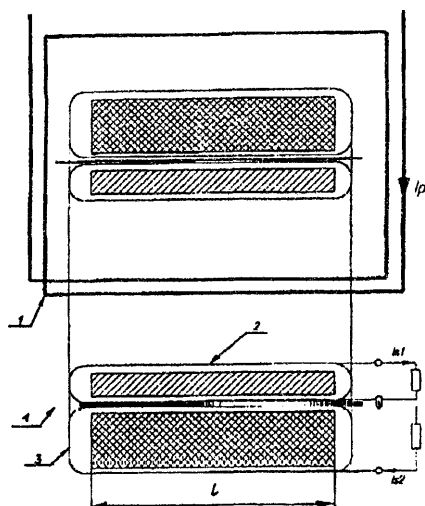
(71) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego
Napięcia ZWAR S.A., Przasnysz

(72) Chojnacki Jarosław

(54) **Przekładnik prądowy**

(57) Przekładnik prądowy pomiarowo-zabezpieczeniowy z jednym uzwojeniem pierwotnym i dwoma uzwojeniami wtórnymi ma rdzeń z nawiniętym na nim pomiarowym uzwojeniem wtórnym (2), umieszczonym współosiowo wewnątrz rdzenia z nawiniętym na nim zabezpieczeniowym uzwojeniem wtórnym (3).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 327937 (22) 96 12 19 6(51) H01H 3/20
(31) 96 19601984 (32) 96 01 20 (33) DE
(86) 96 12 19 PCT/EP96/05705

(87) 97 07 24 W097/26669 PCT Gazette nr 32/97

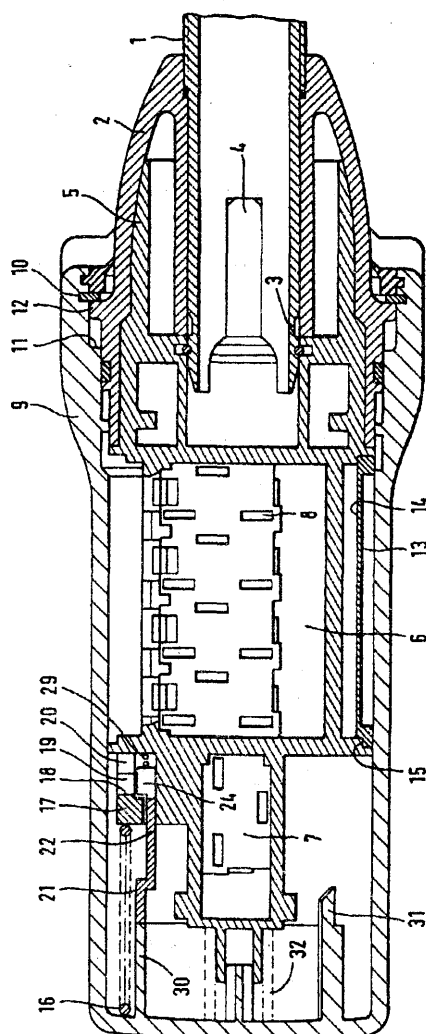
(71) ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH,
Frankfurt nad Menem, DE

(72) Mozer Reiner, Neubauer Walter

(54) Przelącznik obrotowy z pośrednią blokadą
pomiędzy krokami w ruchu obrotowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest przelącznik obrotowy, nadający się w szczególności do wbudowywania w uchwytych do przelącznika kolumn kierownic. W tego typu przelącznikach musi być często zapewnione to, że przy małych kątowych drogach przelączania na pewno zajmą one położenie przelączania, w którym zachodzą przewidziane operacje przelączania. Zadaniem wynalazku jest zaproponowanie odpowiednich środków, które to zapewnią. Wynalazek rozwiązuje to zadanie przez zastosowanie wymiennego pierścienia ustalającego (17), który za pomocą jego usytuowanych we wzajemnym odstępie zębów (19) ustala możliwe położenia kątowe przelącznika obrotowego, przy czym co najmniej jeden ząb wspornika nośnego w tych różnych położeniach kątowych każdorazowo wżębia się pomiędzy zęby unieruchamiające (19). Korzystne dalsze postaci wynalazku dotyczą zapewnienia tego, aby przelącznik był zabezpieczony przed przekręceniem przez nieuwagę, w taki sposób, że suwak ryglujący (21) musi być wprowadzony w jego odpowiednie położenie, zanim przelącznik będzie mógł zostać dalej przelączony o jeden krok w ruchu obrotowym.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 328089 (22) 97 01 29 6(51) H01H 13/50
(31) 96 9601463 (32) 96 02 02 (33) FR
(86) 97 01 29 PCT/FR97/00171

(87) 97 08 07 WO97/28552 PCT Gazette nr 34/97

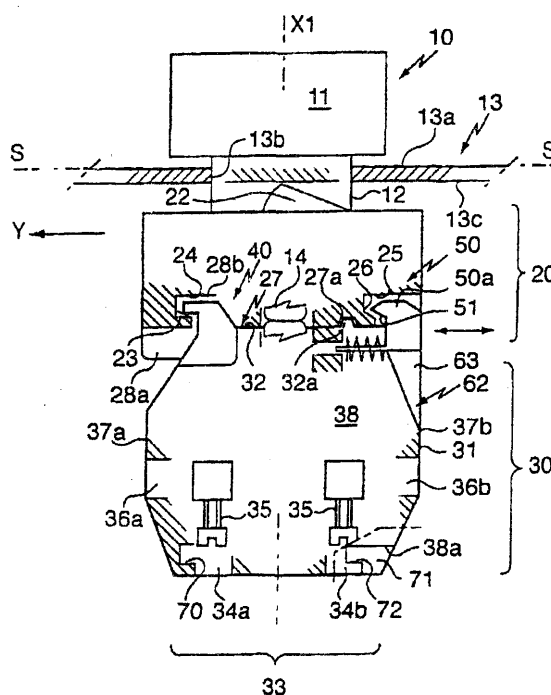
(71) SCHNEIDER ELECTRIC S.A.,
Boulogne-Billancourt, FR

(72) Benni Dominique

(54) Urządzenie sterujące lub sygnalizacyjne
typu przycisk

(57) Urządzenie sterujące lub sygnalizacyjne typu przycisk, lub lampa kontrolna, składa się z jednego lub kilku elementów elektrycznych przymocowanych do podstawy. Element elektryczny (30) i podstawa (20) obejmują wnękę (25), w której znajdują się sztywny występ (40) i hak (50), korzystnie w kształcie litery U, oraz krawędź podtrzymująca (23). Hak (50) jest umocowany sprężysto i równoległe do połączonych wzajemnie powierzchni (32, 27) elementu elektrycznego (30) i podstawy (20) i skierowany jest w tą samą stronę co występ (40).

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 320725 (22) 97 06 24 6(51) H01H 33/66

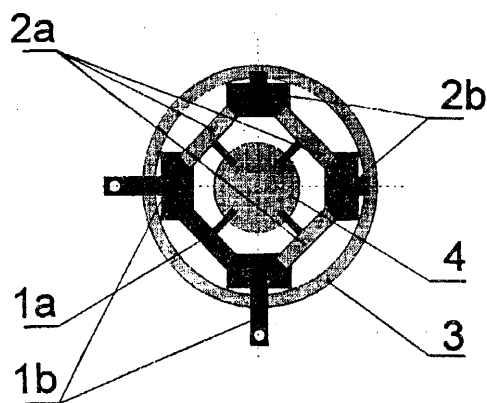
(71) Instytut Technologii Próźniowej, Warszawa

(72) Poniewierski Henryk, Szkółka Stanisław,
Miedziński Bogdan, Szymański Andrzej

(54) Łącznik wielozestykowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest łącznik wielozestykowy przeznaczony do łączenia, zwłaszcza silnoprądowych obwodów prądu stałego w komorze próżniowej. Włącznik ten pomiędzy dwa, zwierane ruchomym stykiem głównym (1a) nieruchome styki główne (1b) stanowiące jednocześnie zaciski przyłączeniowe łącznika, włączony jest równoległe co najmniej jeden łańcuch szeregowo ze sobą połączonych zestyków komutacyjnych utworzonych przez styki komutacyjne ruchome (2a) i nieruchome (2b).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 327159 (22) 98 07 02 6(51) H01H 75/00
H01H 21/00

(31) 97MI 1564 (32) 97 07 02 (33) IT

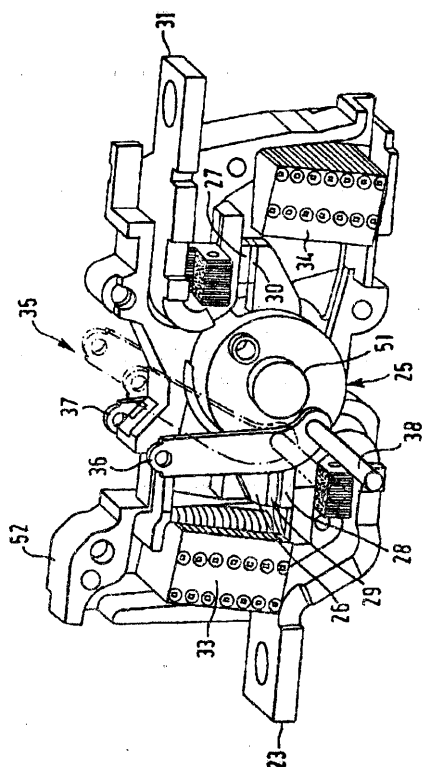
(71) AEG Niederspannungstechnik GmbH & Co.KG, Neumunster, DE

(72) De Vizzi Francesco, IT; Kranz Stefan, DE; Bauer Rolf-Dieter, DE

(54) Zespół obrotowego zestyku, zwłaszcza dla obwodu o wysokim prądzie znamionowym

(57) Zespół obrotowego zestyku, zwłaszcza dla obwodu o wysokim prądzie znamionowym, zawiera wielobiegunowy odłącznik samoczynny mający obrotowe ramię odłącznika (26) dla ruchomych zestyków (29, 30). Dla zapewnienia równomiernego zużycia się zestyków (27, 28, 29, 30) odłącznika zastosowano rotor (25) podtrzymujący sworzeń przegubu obrotowego ramienia zestykowego (26), posiadający rowek umożliwiający automatyczne ustawienie ramienia (26) z zestykami (29, 30) w zależności od zmian geometrii zestyków (27, 28, 29, 30), przy jednoczesnym utrzymaniu stałej siły docisku zestyków. Osobne odłączniki automatyczne są połączone z centralnym mechanizmem przełączającym za pomocą pojedynczego sworznia (38).

(19 zastrzeżeń)



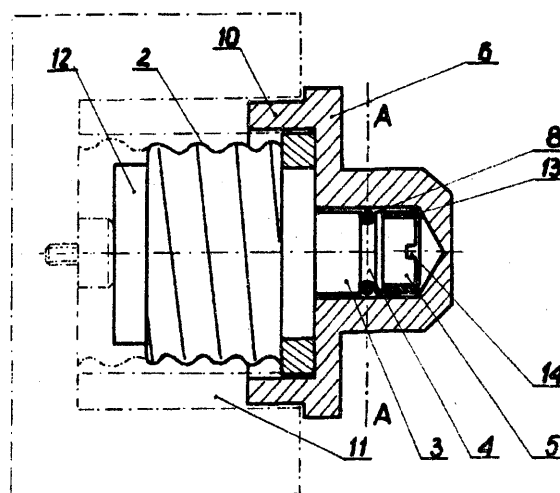
A1(21) 320973 (22) 97 07 03 6(51) H01H 85/25
H01H 85/54

(75) Jaremko Janusz, Skarżysko-Kamienna

(54) Sposób i urządzenie do blokowania poboru energii elektrycznej

(57) Sposób blokowania poboru energii elektrycznej polega na tym, że w gniazdo obudowy (11) bezpiecznika wkręca się zaślepkę z materiału izolacyjnego, na której trzpień (3) nakłada się kołpak ochronny (6). Zaślepkę (1) i kołpak ochronny (6) łączy się następnie drutem (8) plombę tak, że zachowuje się możliwość obrotu kołpaka ochronnego (6) względem zaślepki, ale uniemożliwia się zdjęcie kołpaka ochronnego (6) z zaślepki bez zerwania plomb. Sposób realizuje się stosując urządzenie do blokowania. Urządzenie to stanowi zaślepkę z materiału izolacyjnego z gwintem bezpiecznikowym (2), połączona nierozłącznie z trzpieniem (3) zaślepki. Na trzpieniu (3) wykonany jest rowek obwodowy (4), którym ukształtowana jest główka (5) trzpienia (3) oraz, że na trzpieniu (3) osadzony jest kołpak ochronny (6) z otworami, przez które przeprowadzony jest drut (8) plomb.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 328092 (22) 97 10 20 6(51) H01J 61/02
H01J 61/12

(31) 96 96203434 (32) 96 12 04 (33) EP

(86) 97 10 20 PCT/IB97/01313

(87) 98 06 11 WO98/25294 PCT Gazette nr 23/98

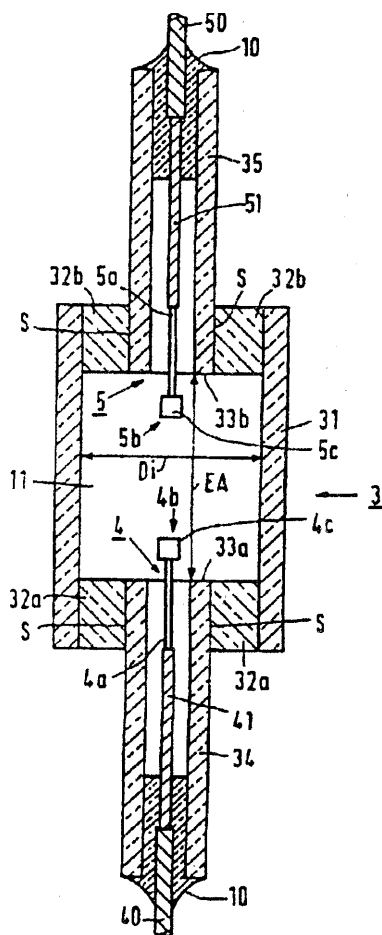
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Van Vliet Johannes Adrianus Josephus Maria, Geijtenbeek Johannes Jacobus Franciscus

(54) Lampa metalohalogenkowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest lampa metalohalogenkowa zaopatrzona w naczynie wyladowcze (3) ze ścianką ceramiczną. Naczynie wyladowcze ma dwie elektrody (4, 5) z końcami w odstępie wzajemnym EA. Naczynie wyladowcze na długości tego odstępu EA ma średnicę wewnętrzną Di. Według wynalazku naczynie wyladowcze (3) ma wypełnienie, które zawiera NaJ i CeJ_3 , przy równoczesnym spełnieniu stosunku $\text{EA/Di} > 5$.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 326999 (22) 98 06 24 6(51) H01R 9/07

H01R 13/00

(31) 97 183130 (32) 97 06 24 (33) JP

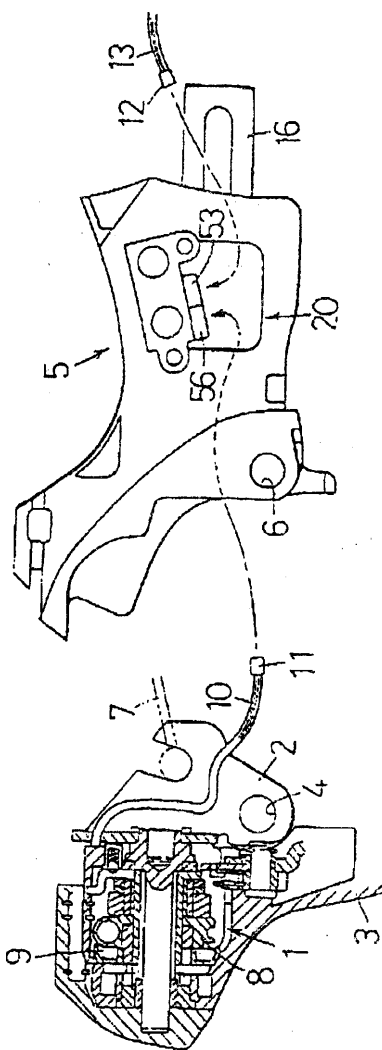
(71) SHIMANO INC, Osaka, JP

(72) Kishimoto Hitoshi

(54) Łącznik płaskich przewodów elektrycznych do roweru, sposób wytwarzania łącznika płaskich przewodów elektrycznych do roweru i wspornik dźwigni roweru z łącznikiem płaskiego przewodu

(57) Łącznik (11, 12) zawiera korpus, mający dolną powierzchnię i górną powierzchnię oraz szczelinę, tworzącą kanał pomiędzy powierzchniami dolną i górną, przy czym górna powierzchnia ma nachyloną część, która rozciąga się od szczeliny do płaskiej, końcowej części. Płaski przewód (10, 13) jest usytuowany wzdłuż dolnej powierzchni, przechodzi przez szczelinę i jest umieszczony na końcowej części, a końcówka na końcu płaskiego przewodu (10, 13) jest umieszczona na płaskiej, końcowej powierzchni. W ujawnionym zastosowaniu łącznik (11, 12) jest umieszczony w złączce gniazdowej (53, 56) zespołu przełącznikowego (20) wspornika (5) dźwigni (3) roweru.

(13 zastrzeżeń)



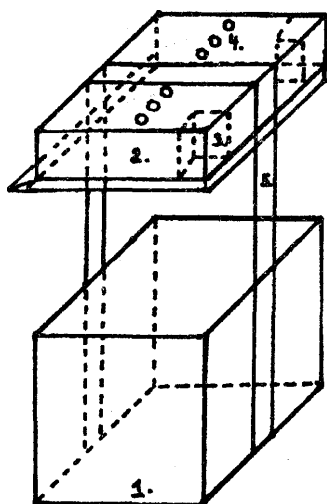
A1(21) 320897 (22) 97 06 30 6(51) H01M 2/02

(75) Sierchuła Zdzisław, Biadki; Sierchuła Anna, Biadki

(54) Futerał przeciwmrozowy do akumulatora

(57) Futerał przeciwmrozowy do akumulatora ma służyć w motoryzacji jako dodatkowa obudowa izolacyjna, chroniąca akumulator przed mrozem i wilgocią. Futerał jest zaopatrzony w uchwyt (5), pozwalający łatwiej akumulator wyjąć np. z samochodu i przenieść go w jednej ręce.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 320926 (22) 97 07 01 6(51) H02B 11/133

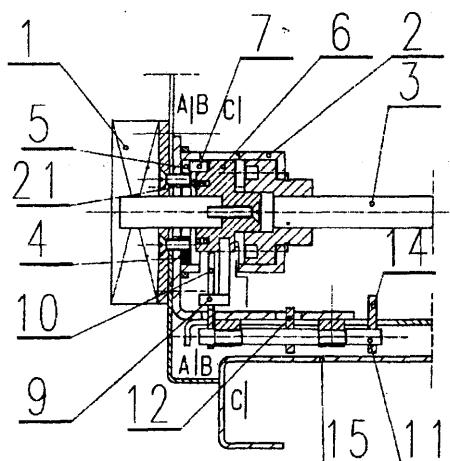
(71) ELEKTROMONTAŻ-1 Katowice SA, Katowice

(72) Ślęk Eugeniusz, Fajer Marian

(54) Blokada mechaniczna, zwłaszcza do kaset wysuwnych w rozdzielnicach elektroenergetycznych

(57) Blokada posiada rękojeść (1) napędu, w osi której osadzona jest, od wewnątrz kasety wysuwnej, nieruchoma tarcza oporowa (4), posiadająca obwodowe, szczelinowe wybranie (5), łączona za pośrednictwem sprzęgła (2) z wałem rozłącznika (3) elektroenergetycznego, przy czym przesuwna tarcza (6) sprzęgła (2), połączona trwale z rękojeścią (1) napędu, posiada kołek (7), współpracujący ze szczelinowym wybraniem (5) w tarczy oporowej (4), i ma na zewnętrznej, bocznej powierzchni poziomy rowek, w wybraniach którego przesuwa się kulka, dociskana z boku sprężyną ustalającą oraz wyposażona jest w wózek (9), współpracujący z widelkami (10), napędzającymi wałek (11), na którym osadzona jest sztywno wielopozycyjna krzywka (12) o położeniu ustalonym przy pomocy sprężyny dociskowej oraz rygiel (14), korzystnie w postaci, osadzonej trwale na wałku, poprzecznej płytki metalowej, którego położenie ogranicza płytka oporowa oraz zatrzask dwustronnego działania, umieszczone na dolnej płycie komory, mieszczącej kasetę w konstrukcji rozdzielnic, w różnej odległości od jej czołowej krawędzi, natomiast w przestrzeni pomiędzy tarczą oporową (4), a przesuwną tarczą (6) sprzęgła (2) umieszczona jest sprężyna naciskowa (21), a sprężyna ustalająca korzystnie powiązana jest mechanicznie z mikroprzełącznikiem elektrycznego układu pomocniczego.

(1 zastrzeżenie)

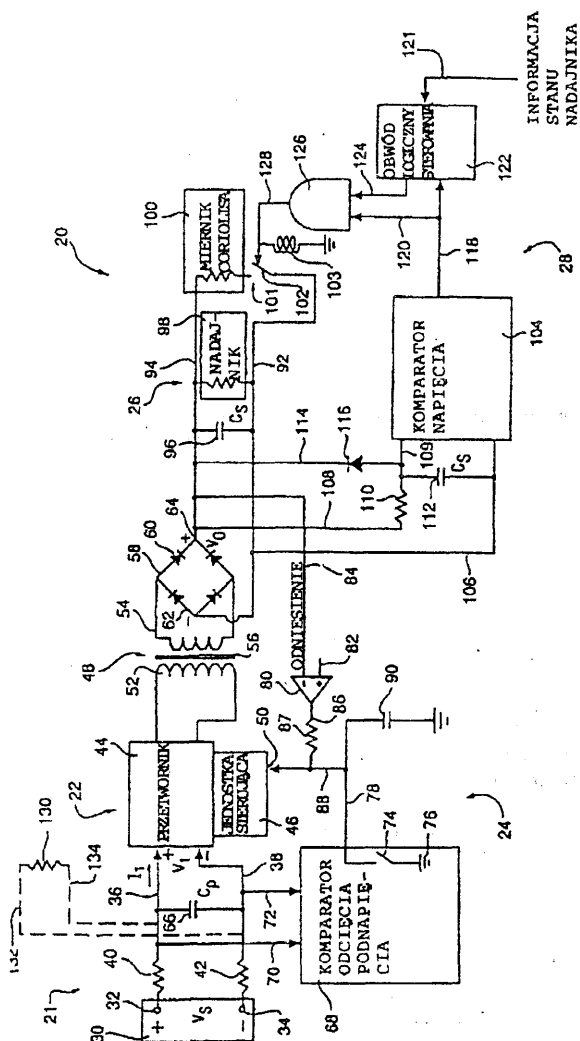


A1(21) 327930 (22) 97 01 09 6(51) H02J 3/14
(31) 96 590330 (32) 96 01 23 (33) US
(86) 97 01 09 PCT/US97/00322
(87) 97 07 31 WO97/27658 PCT Gazette nr 33/97
(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US
(72) Eklund Barry, Hays Paul, Samson Allan
(54) **Zasilacz inteligentny o zdolności stopniowego ładowania**

(57) Układ zasilania (20) zawiera obwód rozdzielania (21) mocy i obwód przetwornika (22) mocy, obwód sterowania (24) mocą wejściową, obwód wykorzystania (26) mocy i obwód sterowania (28) wykorzystaniem. Obwód rozdzielania mocy ma pewne ograniczenie w dostarczaniu mocy do obwodu przetwornika mocy. Obwód sterowania mocą wejściową początkuje i steruje rozruchem obwodu przetwornika mocy. Obwód wykorzystania mocy i obwód sterowania wykorzystaniem zawierają pierwszy kondensator magazynujący (96), pierwsze obciążenie (98) i drugi kondensator (112). Komparator (104) napięcia kontroluje napięcie na drugim kondensatorze dla określenia, kiedy drugi kondensator jest całkowicie naładowany. Element logiczny (126) odbiera sygnały z komparatora napięcia i ustala stan logiczny do spowodowania zamknięcia przełącznika (102),

gdy drugi kondensator jest całkowicie naładowany. Zamknięcie przełącznika powoduje połączenie drugiego obciążenia (100) równolegle z pierwszym obciążeniem.

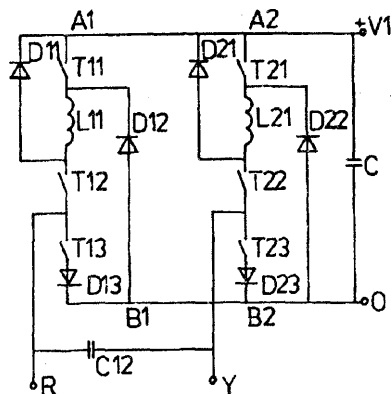
(17 zastrzeżeń)



A1(21) 320845 (22) 97 06 30 6(51) H02M 7/515
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa
(72) Koczara Włodzimierz
(54) **Przekształtnik energoelektroniczny**

(57) Przekształtnik zawiera co najmniej dwie gałęzie szeregowo (A1, B1), (A2, B2) połączone do zacisków wejściowych (+V1, 0). Gałęzie te złożone są z łączników tranzystorowych (T11, T12, T13), (T21, T22, T23), elementu indukcyjnego (L11, L21) i diody włączanej w kierunku przewodzenia (D13, D23). Końcówki elementu indukcyjnego (L11, L12), połączone są do zacisków wejściowych (+V1, 0) poprzez diody (D11, D12), (D21, D22) włączone w kierunku zaporowym. Zaciski wyjściowe (R, Y) połączone są do wspólnych końcówek połączonych z sobą elementów, korzystnie łączników tranzystorowych (T12, T13), (T22, T23) gałęzi szeregowych (A1, B1), (A2, B2). Poszczególne zaciski wyjściowe (R, Y) połączone są z sobą poprzez wyjściowe elementy pojemnościowe (C12).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 328000 (22) 96 12 27 6(51) H02P 7/04
H02H 7/085
E05F 15/00

(31) 96 19601359 (32) 96 01 16 (33) DE

(86) 96 12 27 PCT/EP96/05850

(87) 97 07 24 WO97/26694 PCT Gazette nr 32/97

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V., München, DE

(72) Grinewitschus Viktor, Raffel Dirk

(54) Sposób sterowania napędem stałoprądowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sterowania napędem stałoprądowym, zwłaszcza sterowania napędem stałoprądowym drzwi, w którym wyznacza się wartości dwóch zmiennych stanu napędu stałoprądowego i na podstawie wartości tych zmiennych wyznacza się moment obciążenia lub oporu działający na napęd stałoprądowy i porównuje się go z określonym z góry momentem obciążenia lub oporu. Następnie ustala się, że sytuacja awaryjna występuje wówczas, gdy wyznaczona wartość momentu obciążenia lub oporu przekracza ustalone z góry wartości momentu obciążenia lub oporu.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 328059 (22) 97 01 23 6(51) H03G 3/34

(31) 96 9600857 (32) 96 01 25 (33) FR

(86) 97 01 23 PCT/FR97/00134

(87) 97 07 31 WO97/27669 PCT Gazette nr 33/97

(71) GROUPE PRESIDENT ELECTRONICS,
Balaruc, FR

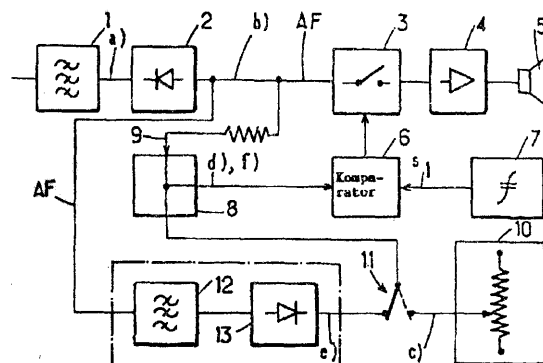
(72) Bertrana Albert

(54) Układ automatycznego blokowania dla odbiornika radiowego

(57) Odbiornik radiowy do odbioru połączeń o częstotliwości akustycznej, przesyłanych przez nośnik wielkiej częstotliwości, których pojawienie jest przypadkowe, zawiera oprócz obwodów strojenia (1), detektora (2), środków (4) do wzmacniania sygnału częstotliwości akustycznej oraz przetwornika dźwiękowego (5) także sterowane przełączniki (3) połączone między detektorem (2) i środkami (4) do wzmacniania sygnału, mogącymi przerwać lub połączyć drogę przejścia sygnału częstotliwości akustycznej z detektora (2) do przetwornika dźwiękowego (5). Środki filtrujące i wykrywające (12, 13) ustalają próg ciszy dla zapewnienia automatycznego blokowania, te środki filtrujące i wykrywające (12, 13) są usytuowane tak, aby ustalić próg ciszy w funkcji poziomu części widma pochodzącego z detektora (2), którego pasmo częstotliwości zawiera wyłącznie szum i jest położone poza pasmem częstotliwości sygnału reprezentującego połączenie częstotliwości akustycznej wykorzystywanej w odbiorniku.

Odbiornik radiowy jest szczególnie odpowiedni do urządzeń pracujących w paśmie częstotliwości zarezerwowanym dla ogółu użytkowników, zwanych "pasmem publicznym".

(7 zastrzeżeń)



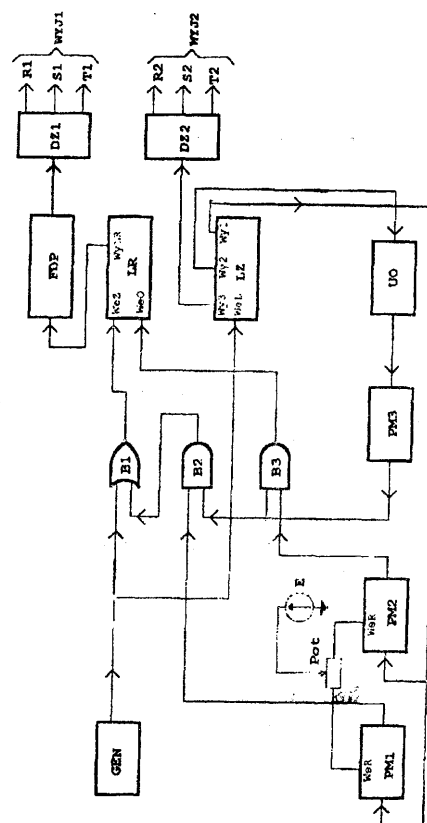
A1(21) 320759 (22) 97 06 23 6(51) H03K 3/027

(71) Politechnika Opolska, Opole

(72) Tarczyński Wiesław

(54) Układ do wytwarzania trójfazowych sygnałów przesuwalnych

(57) Układ do wytwarzania trójfazowych sygnałów przesuwalnych stosuje się szczególnie przy diagnozowaniu urządzeń dla potrzeb elektroenergetyki. Wyjście pierwsze (Wy1) licznika zliczającego (LZ) połączone jest z wejściami przerzutników monostabilnych pierwszego (PM1) i drugiego (PM2), których wejścia regulacji szerokości impulsu (WeR) połączone są odpowiednio z jedną i drugą końcówką potencjometru (Pot). Końcówka regulacyjna potencjometru (Pot) połączona jest ze źródłem napięcia stałego (E). Wyjście przerzutnika monostabilnego pierwszego (PM1) połączone jest z wejściem pierwszym bramki



logicznej drugiej (B2), a wyjście przerzutnika monostabilnego drugiego (PM2) połączone jest z wejściem drugim bramki logicznej trzeciej (B3), której wyjście połączone jest z wejściem odliczającym (WeO) licznika rewersyjnego (LR). Wyjście (WyLR) licznika rewersyjnego (LR) połączone jest poprzez filtr dolnoprzepustowy (FDP) z wejściem dzielnika częstotliwości impulsów pierwszego (DZ1). Wyjście drugie (Wy2) licznika zliczającego (LZ) połączone jest poprzez układ opóźniający (UO) z wejściem przerzutnika monostabilnego trzeciego (PM3). Wyjście trzecie (Wy3) licznika zliczającego (LZ) połączone jest z wejściem dzielnika częstotliwości impulsów drugiego (DZ2), przy czym wyjścia fazowe (R1, S1, T1) dzielnika częstotliwości impulsów pierwszego (DZ1) stanowią wyjście napięciowe trójfazowe pierwsze (WYJ1), a wyjścia fazowe (R2, S2, T2) dzielnika częstotliwości impulsów drugiego (DZ2) stanowią wyjście napięciowe drugie (WYJ2) układu do wytwarzania trójfazowych sygnałów przesuwalnych.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 327999 (22) 97 11 20 6(51) H04B 1/38
H04M 1/60

(31) 96 766368 (32) 96 11 22 (33) US

(86) 97 11 20 PCT/US97/21686

(87) 98 05 28 WO98/23041 PCT Gazette nr 21/98

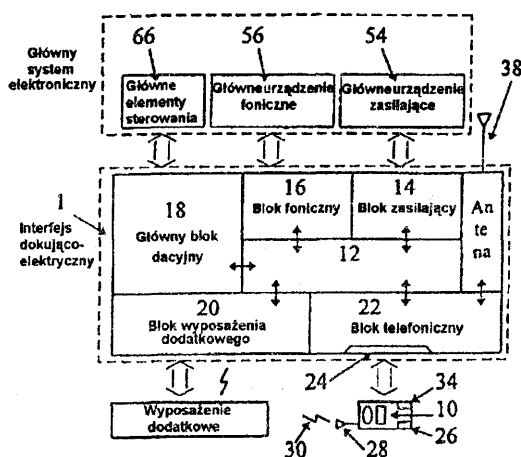
(71) ERICSSON INC., Research Triangle Park, US

(72) Lilja Patrick H., Bourgeois Troy, Patterson Gregory S.

(54) Interfejs dokująco-elektryczny do sprzężenia osobistego urządzenia łączności z głównym systemem elektronicznym

(57) Interfejs (1) dokująco - elektryczny służy do fizycznego podtrzymywania i elektrycznego sprzęgania osobistego urządzenia (10) łączności, takiego jak ruchomy telefon komórkowy, z głównym systemem elektronicznym, takim jak elektroniczny system samochodu. Zastosowanie interfejsu umożliwia operatorowi selektywne sterowanie osobistym urządzeniem łączności z wykorzystaniem głównych elementów sterujących zamiast głównego systemu elektronicznego, eliminując konieczność dostępu do elementów sterujących osobistego urządzenia łączności i manipulacji tymi elementami.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 320715 (22) 97 06 23 6(51) H04B 1/66
G01S 7/486

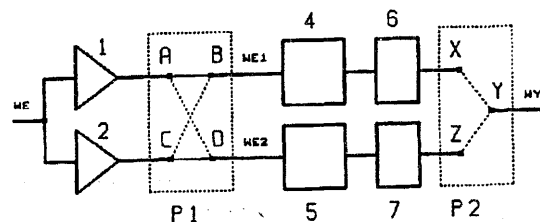
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(72) Łabudziński Aleksander

(54) Sposób i układ kompresji złożonego sygnału z liniową modulacją częstotliwości

(57) Sposób polega na tym, że sygnał złożony podaje się na połączone wejścia dwóch wzmacniaczy (1, 2), których współczynniki wzmocnienia różnią się o stałą wartość równą kwantowi zmian wzmocnienia sygnału wejściowego. Sygnały wyjściowe wzmacniaczy (1, 2) podaje się na linie dyspersyjne (4, 5) poprzez przełącznik sygnałów (P1) tak, że po każdej zmianie wzmocnienia sygnału wejściowego zmienia się połączenia pomiędzy wzmacniaczami (1, 2), liniami dyspersyjnymi (4, 5) i wyjściem układu kompresji tak, że mimo zmian amplitudy sygnału wejściowego układu amplituda sygnału wejściowego linii dyspersyjnej połączonej z wyjściem układu kompresji nie zmienia się. Układ zawiera dwa połączone wejściami wzmacniacze (1, 2), których współczynniki wzmocnienia różnią się o stałą wartość równą kwantowi zmian wzmocnienia toru, natomiast wyjścia obydwu wzmacniaczy (1, 2) połączone są z wejściem pierwszego przełącznika sygnałów (P1), komutowanego synchronicznie ze zmianami wzmocnienia sygnału, a wyjścia pierwszego bistabilnego przełącznika sygnałów (P1) połączone są poprzez linie dyspersyjne (4, 5) i przesuwniki fazowe (6, 7) z wejściami drugiego bistabilnego przełącznika sygnałów (P2), którego wyjście stanowi wyjście układu kompresji.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 326787 (22) 98 06 10 6(51) H04B 10/02

(31) 97 19727632 (32) 97 06 28 (33) DE

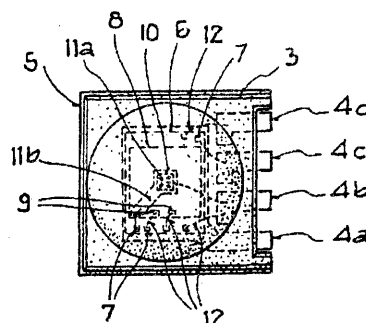
(71) TEMIC TELEFUNKEN microelectronic GmbH, Heilbronn, DE

(72) Schairer Werner

(54) Element do optycznego przenoszenia danych

(57) Przedmiotem wynalazku jest element do kierowanego, dwukierunkowego optycznego przenoszenia danych, w których w jednoczęściowej lub wieloczęściowej obudowie (3) jako elementy konstrukcyjne umieszczone są element (10) emitera do wysyłania promieniowania podczerwonego, element (8) detektora do odbierania promieniowania podczerwonego, obwód scalony (6) do wzmocniania mocy nadawania i odbioru i system optyczny z osią optyczną do tworzenia wiązki promieniowania wysyłanego i odbieranego. Istotą wynalazku stanowi to, że element (8) detektora i element (10) emitera są umieszczone koncentrycznie względem osi optycznej systemu optycznego jeden na drugim i na obwodzie scalonym (6).

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 327932 (22) 96 11 05 6(51) H04N 5/913

(31) 96 60010015	(32) 96 01 16	(33) US
96 60010779	96 0129	US
96 60014246	96 03 26	US
96 60024393	96 06 28	US
96 60021645	96 07 12	US

(86) 96 11 05 PCT/US96/17719

(87) 97 07 24 WO97/26759 PCT Gazette nr 32/97

(71) MACRO VISION CORPORATION,
Sunnyvale, US

(72) Wroblewski William J., Quan Ronald

(54) Sposób i urządzenie poprawiające skutki modyfikacji serii synchronizacyjnej koloru w sygnale wizyjnym

(57) W znanym procesie z pasami kolorowymi, służącym do uniemożliwienia nagrywania sygnałów wizyjnych, modyfikuje się serię sygnału synchronizacji koloru tak, że każde następne nagranie sygnału wizyjnego na taśmie wizyjnej wykazuje takie zmiany wierności kolorów, że pojawiają się one w postaci niepożądanych pasm lub pasów. Ten proces z kolorowymi pasami udoskonalona się przez połączenie modulowania fazy serii sygnału synchronizacji koloru na części sygnału synchronizacji koloru. Dodatkowe udoskonalenie osiągnięto przez włączenie metody rozszerzania normalnej obwiedni impulsu synchronizacji koloru w stronę tylnej krawędzi impulsów synchronizacji poziomej i w stronę aktywnej części wizji. Metoda ta jest użyteczna przy poprawianiu sprawności procesu z kolorowymi pasami w systemie zarówno NTSC, jak i PAL.

Jednakowoż dodatkowe usprawnienia opisano tylko w odniesieniu do systemu PAL, w którym modyfikacje fazy są sterowane tak, aby uniknąć zakłócenia tak zwanego impulsu PAL ID. Zapewnia to poprawę odtwarzalności sygnału z kolorowym pasem w formacie PAL

(30 zastrzeżeń)

A1(21) 327851 (22) 97 01 16 6(51) H05B 6/38

B30B 15/34

(31) 96 9600130 (32) 96 0116 (33) SE

(86) 97 01 16 PCT/SE97/00060

(87) 97 07 24 WO97/26776 PCT Gazette nr 32/97

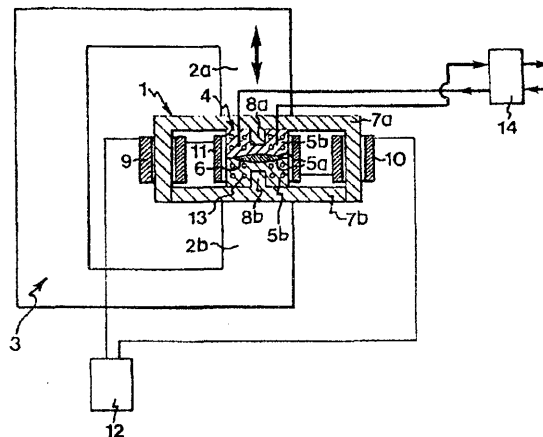
(71) LINLAN INDUCTION AB, Staffanstorp, SE

(72) Langstedt Göran

(54) Urządzenie do ogrzewania tłoczników, prasa wyposażona w takie urządzenie i sposób wytwarzania

(57) Urządzenie do ogrzewania tłoczniaka (4) prasy, które montuje się w prasie (3) z przeznaczeniem do wytwarzania wyrobów wykonanych w całości lub częściowo z tworzywa sztucznego lub kompozytu, zawiera rdzeń (1) z blachy stalowej stosowanej w elektrotechnice, zespół cewek (9, 10, 11) umieszczonych wokół rdzenia (1), oraz źródło prądu (12). Źródło prądu jest podłączone do zespołu cewek (9, 10, 11) z przeznaczeniem do wytwarzania pola magnetycznego w rdzeniu i wokół rdzenia (1). Rdzeń (1) ma dwa bieguny (8a, 8b), pomiędzy które wchodzi co najmniej częściowo tłocznik (4) prasy, oraz które można przemieszczać względem siebie w celu wywierania siły dociskowej na tłocznik (4) prasy i przewodzenia wytworzonego pola magnetycznego do tłoczniaka (4) prasy. W skład prasy (3) wchodzi także urządzenie ogrzewające oraz prasa ta jest używana w sposobie wytwarzania, w którym tłocznik (4) prasy jest ogrzewany za pomocą doprowadzonego do niego pola magnetycznego.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 328070 (22) 97 01 16 6(51) H05H 1/48

(31) 96 116939 (32) 96 01 29 (33) IL

(86) 97 01 16 PCT/IL97/00023

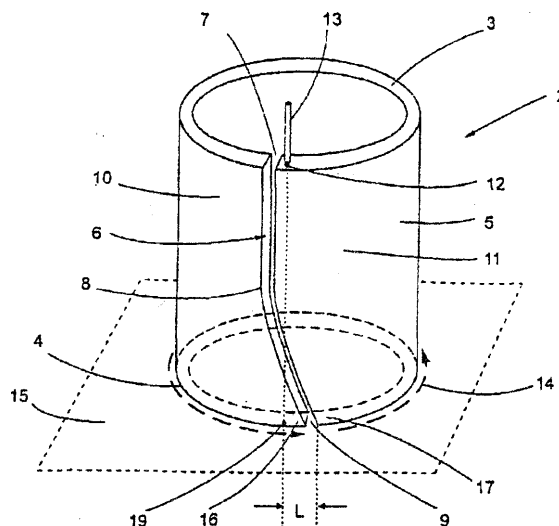
(87) 97 08 07 WO97/28672 PCT Gazette nr 34/97

(71) NETANYA PLASMATEC LTD., Natenya South, IL

(72) Dvoskin Pavel, Zlochevsky Valery, Rosen Ran

(54) Elektroda generatora plazmy, generator zawierający elektrodę i sposób obróbki krzepnącego ciekłego metalu

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektroda główna generatora łuku plazmowego, generator zawierający elektrodę i sposób obróbki krzepnącego ciekłego metalu za pomocą wspomnianego generatora, przy czym elektroda główna w połączeniu z przeciwelektrodą stanowią razem strukturę dwuszynową nadającą się do generowania wyładowania łukowego przemieszczalnego nieprzerwanie wzdłuż zamkniętego toru. Nieprzerwany ruch wyładowania łukowego osiąga się przez specjalną konstrukcję elektrody głównej.



Elektroda stanowi w zasadzie rurowy korpus z pierwszym obrzeżem (3) zwykle dołączany do źródła prądu stałego zasilającego energią elektryczną za pośrednictwem przynajmniej jednego gniazda środka połączeniowego, oraz drugim obrzeżem roboczym (4), stanowiącym część drugiego obszaru brzegowego i dla wyładowania łuku elektrycznego. Korpus rurowy jest podzielony przynajmniej jedną szczeliną przyporządkowaną gniazdu środka połączeniowego i rozciągającej się od pierwszego do drugiego obszaru brzegowego. Obie strony szczeliny przyporządkowane są, odpowiednio, strefie (16) przekazywania łuku i strefie (17) przejmowania łuku. Wzajemne położenia tych dwóch stref i przyporządkowanego im gniazda przewodu są takie, że kiedy powstaje kolumna łuku i przemieszcza się wzdłuż drugiego obrzeża, zawsze schodzi ze strefy przekazującej i wchodzi na strefę przejmującą w miejscu położonym za, licząc w kierunku ruchu, rzutem przyporządkowanego gniazda przewodu na drugie obrzeże. Dzięki takiej konstrukcji kolumna łuku przechodzi w sposób nieprzerwany przez szczelinę drugiego obszaru brzegowego.

(24 zastrzeżenia)

A1(21) 320848 (22) 97 06 30 6(51) H05K 5/00
H05K 7/20

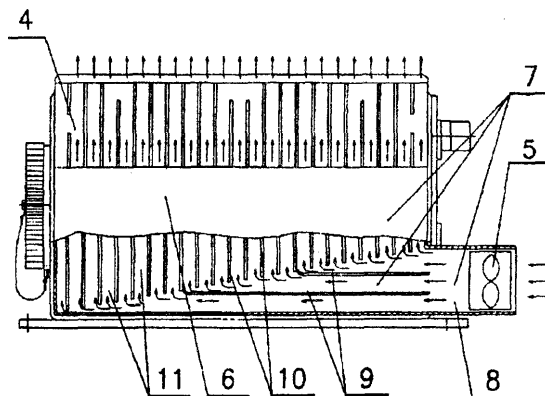
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Cieślowski Bronisław, Cichocki Andrzej,
Zaręba Grzegorz

(54) Obudowa urządzenia elektronicznego

(57) Obudowa urządzenia elektronicznego zawiera kanał przepływu (7), utworzony pomiędzy uźebrowaną ścianą (4), a płaską osłoną (6), rozdzielającą chłodzące powietrze wzdłuż żebrowania ściany (4). Kanał (7) jest podzielony na części wzdłużnymi przegrodami (9), przy czym przegrody (9) dochodzą do, ściętego liniowo pod kątem, uźebrowania ściany bocznej (4), a żebra (10), na całej długości ściany bocznej (4), stopniowo wydłużają się i wchodzi pod kątem nierozwartym w poszczególne części kanału (7) i razem z osłoną (6), dotykającą żeber, tworzą kolejne, mniejsze kanały przepływu (11).

(3 zastrzeżenia)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1(21) 106793 (22) 97 07 03 6(51) A01C 7/02
A01C 15/02

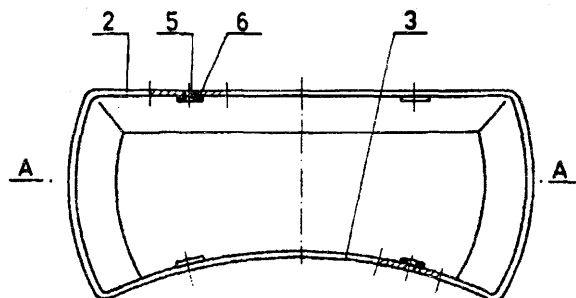
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
POKOJ S.A., Gubin

(72) Jachimowicz Franciszek

(54) **Wanna wysiewna**

(57) Wanną wysiewną jest pojemnik, który tylną ściankę (3) ma wygiętą po łuku. W przedniej ścianie (2) i w tylnej ścianie (3) są otwory (5). Ścianki (2, 3) przy otworach (5) są pogrubione pierścieniami (6).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106786 (22) 97 07 02 6(51) A01D 89/00

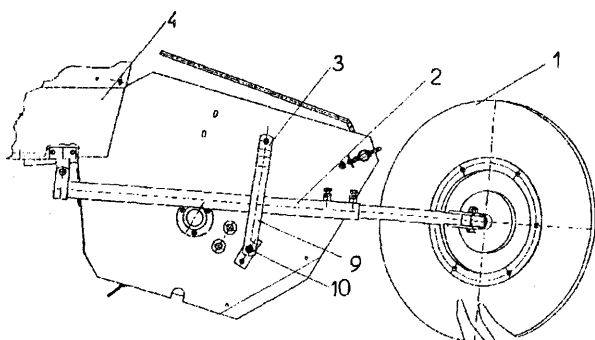
(71) Fabryka Maszyn Rolniczych FAMAROL
SA, Słupsk

(72) Bednarek Grzegorz, Sychla Marek

(54) **Nagarniak, zwłaszcza prasy zbierającej**

(57) Nagarniak, zwłaszcza prasy zbierającej, ma koło palcowe (1) osadzone obrotowo do prowadnicy (2), wspartej w trzymaku (3) i zamocowanej przegubowo do boku maszyny. Koło palcowe (1) ma szereg przegiętych, obwodowych palców.

(1 zastrzeżenie)



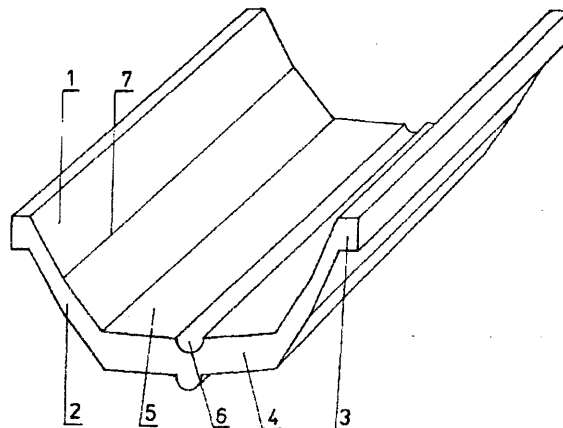
U1(21) 106752 (22) 97 06 25 6(51) A01G 9/02

(75) Bajsarowicz Marek, Gliwice; Bajsarowicz
Piotr, Gliwice; Bielecka Jolanta, Katowice

(54) **Korytko izotermiczne do bezglebowej uprawy roślin**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest korytko izotermiczne do bezglebowej uprawy roślin, w postaci rynny (1), mającej przekrój poprzeczny zbliżony do odwróconego trapezu o równych bokach (2), których zewnętrzna, górna krawędź zakończona jest prostymi wypustami (3). Osiowo, wzdłuż części dennej (4) rynny (1), wydrążony jest kanał odpływowy (6) przy obu płaszczyznach (5) części dennej (4), posiadających lekki spad w kierunku kanału odpływowego (6). Każdy z boków (2) rynny (1) posiada w połowie wysokości załamanie (7) górnej części boku (2) w kierunku środka rynny (1), a wysokość każdego z boków (2) stanowi korzystnie 0,76 całkowitej szerokości części dennej (4).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 106776 (22) 97 06 30 6(51) A01K 85/10

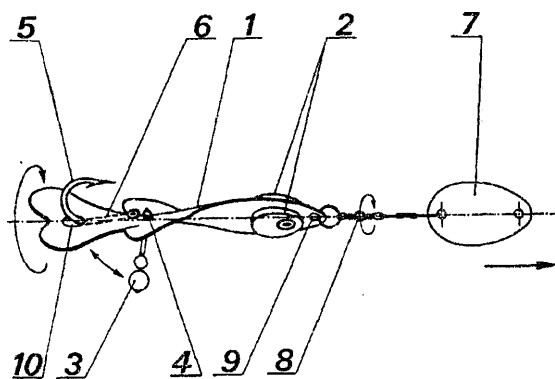
(75) Wiaderny Włodzimierz, Zielona Góra

(54) **Sztuczna przynęta obrotowa do łowienia ryb drapieżnych spinningiem**

(57) Przynęta ma postać rybokształtnej, wygiętej skrętnie płytki, która po obydwu stronach części przedniej ma zamontowane obciążenie (2), a w części tylnej wahadełko akustyczne (3) oraz haczyk (5), którego trzonek (6) przylega do powierzchni korpusu (1) przynęty. Z przodu przynęty zainstalowany jest statecznik oporowy (7), zapobiegający skręcaniu stosowanej

żyłki. Korpus (1) posiada na swoich końcach otwory, z których przedni (9) ma mniejszą średnicę od otworu tylnego (10). Przyjęta w trakcie holu płynie po torze prostoliniowym, wykonując ruchy obrotowe wokół własnej osi.

(2 zastrzeżenia)



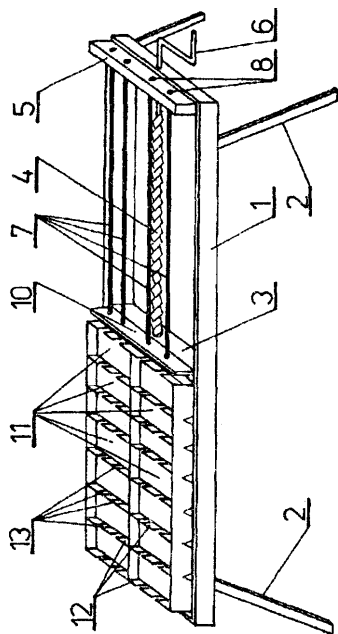
U1(21) 106781 (22) 97 07 01 6(51) A24B 1/06

(75) **Zemeła Robert**, Kraków

(54) Nawlekarka

(57) Nawlekarka liści tytoniu posiada ramę (1) prostokątną wspartą na czterech nogach (2) i jest przedzielona na część przednią i tylną belką poprzeczną (3). W przedniej części ramy (1) jest zamocowana obrotowo śruba (4) przechodząca przez środek przesuwaka (5), który ma w górnej części zamocowane poziome igły (7). W drugiej części ramy (1) jest zespół kaset (11) dla liści tytoniowych posegregowanych do suszenia.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 106762 (22) 97 06 27 6(51) A42B 1/14

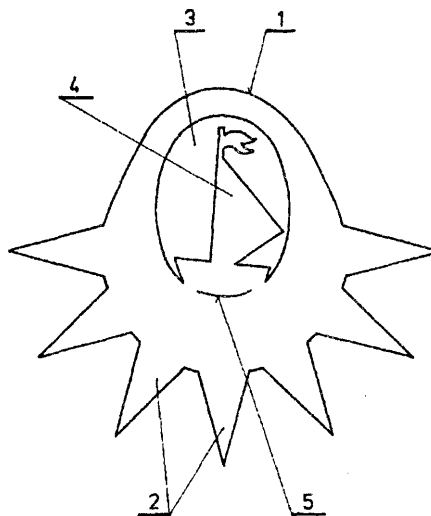
(75) **Gregalis Anna**, Gdynia; **Rybacka Anna**, Gdańsk

(54) Czapeczka letnia

(57) Czapeczka letnia charakteryzuje się tym, że zewnętrzny obrys bocznych powierzchni (1) jest krzywą zamkniętą o zaokrąglonym kształcie. W przedniej części znajdują się występy (2)

stylizujące daszek. Od wewnętrznej strony obrysu bocznych powierzchni (1) znajduje się przelotowy otwór (3) o kształcie krzywej zamkniętej zbliżonej do owalu. W przelotowym otworze (3) od strony występów (2) wyprofilowany jest ozdobny element (4), w którego podstawie na zarysie przelotowego otworu (3) wykonane jest przelotowe liniowe nacięcie (5).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106785 (22) 97 07 02 6(51) A47C 27/15

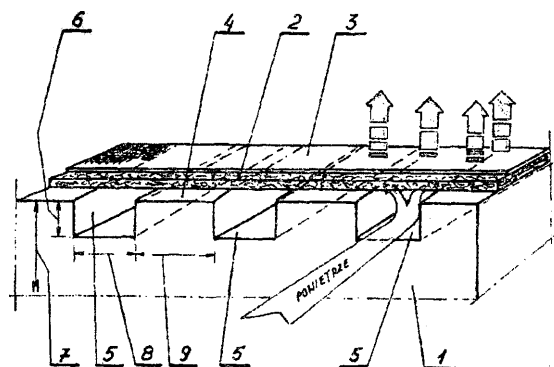
(71) **Majcherczyk Anna**, Będzin

(72) **Majcherczyk Anna**, **Majcherczyk Maciej**, **Głuszczyk Marek**

(54) Materac

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest materac, z wkładem z pianki poliuretanowej w pokrowcu, wielofunkcyjny, przeznaczony do wykorzystania w przemyśle meblowym, jak również w szpitalnictwie dla celów leczniczych i rehabilitacyjnych, przeznaczony szczególnie dla dzieci. Materac ma wkład z pianki poliuretanowej (1) który na powierzchni (4) ma wycięcia (5), a pomiędzy powierzchnią (4) wkładu z pianki poliuretanowej (1) a pokrowcem (3) ma warstwę przepuszczalno-usztywniającą (2). Warstwa przepuszczalno-usztywniająca (2) wykonana jest z włókny nielateksowanej, a pokrowiec (3) wykonany jest z 100% tkaniny bawełnianej.

(6 zastrzeżeń)



U1(21) 106787 (22) 97 07 02 6(51) A61G 21/00

(71) **Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A.**, Kalisz

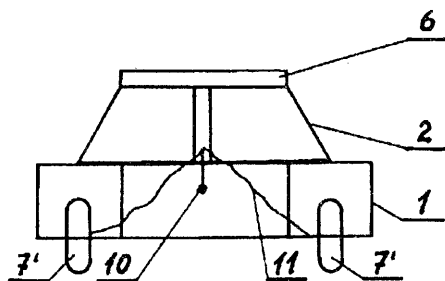
(72) **Popiołek Sławomir**

(54) Szkielet karawanu ręcznego

(57) Szkielet karawanu ręcznego po zamontowaniu obudowy ma zastosowanie do transportu trumien ze zmarłymi, zwłaszcza na terenie cmentarza.

Szkielet karawanu ręcznego charakteryzuje się tym, że podstawę tworzy rama (1) dolna w kształcie prostokąta i rama (2) górna w kształcie przemy prostokątnej, posiadająca wzdłuż środkowej górnej części łożo, na którym zamontowany jest wózek z rolkami. Do tylnej części ramy (2) górnej i do górnej części wózka zamontowane są zębatki (6) proste. Tylne ściany ramy (2) górnej ma na środku hamulec (10) ręczny z linkami (11).

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 106746 (22) 97 06 25 6(51) A61H 1/00

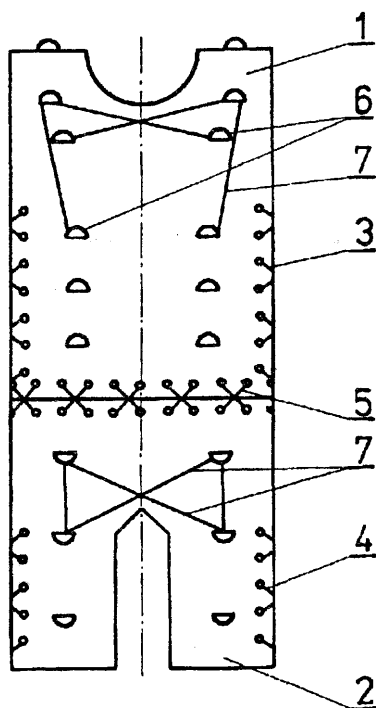
(71) Kassner Roman, Złotów; Kassner Aneta, Złotów; Pietrzak Marek, Złotów

(72) Kwiatkowski Robert, Kassner Roman

(54) Orteza rehabilitacyjna

(57) Orteza rehabilitacyjna składa się z kamizelki (1) i spodni (2), przy czym kamizelka (1) zesnurowana jest za pomocą sznurówek (3), a spodnie (2) zesnurowane są po bokach za pomocą sznurówek (4). Kamizelka (1) jest połączona ze spodniami (2) za pomocą układu sznurowującego (5). Na przedniej i tylnej części ubrania znajdują się zaczepy (6) do których mocowane są korektory elastyczne (7).

(2 zastrzeżenia)



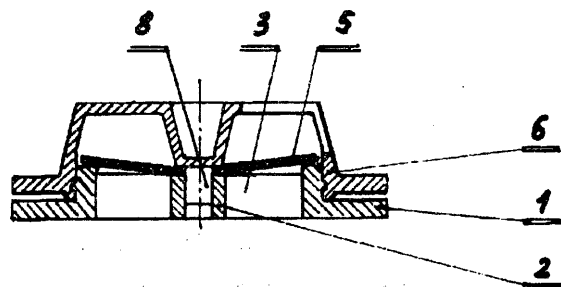
UI(21) 106779 (22) 97 07 01 6(51) A62B 9/02

(75) Dobrowolski Piotr, Łódź

(54) Zawór wydechowy półmaski ochronnej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawór wydechowy półmaski ochronnej z pierścieniowym gniazdem, elastycznym krążkiem zamykającym i koszem osłonowym, w którym gniazdo (1) i kosz osłonowy (6) mają połączenie kształtowe, obejmujące pierścieniowy nadlew na cylindrycznej części gniazda (1) i odpowiadające temu nadlewowi rowkowe wybranie obwodowe w cylindrycznym otworze w podstawie stożkowego kosza (6) osłonowego, a w płaskim sklepieniu kosza (6) znajdują się szczeliny, które przechodzą poprzez krawędź sklepienia w boczną ścianę stożkową.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 106745 (22) 97 06 25 6(51) A63H 17/21

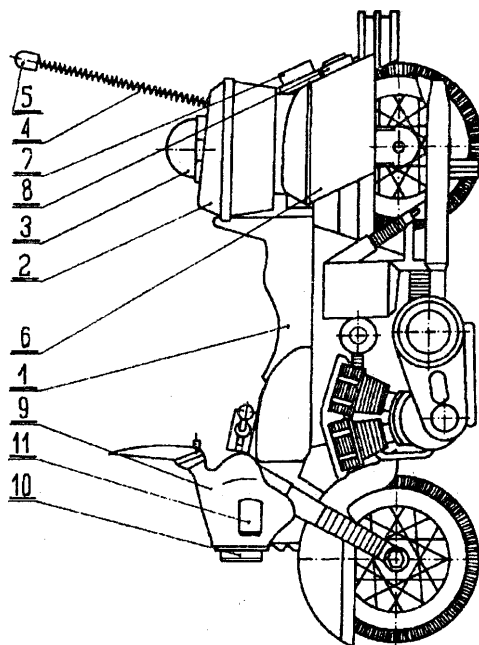
(71) Kustal Iwona, Częstochowa; Kustal Wojciech, Częstochowa

(72) Kustal Henryk

(54) Zabawka w postaci motocykla

(57) Zabawka w postaci motocykla przeznaczona jest do zabawy dla dzieci. Posiada prostopadłościenną, zaokrągloną na rogach, uwypuklenie (2), zakończone od góry światłami sygnalizacyjnymi (3) i anteną (4), zakończoną światłem (5) oraz uwypuklenie (6) tworzące bagażnik, na którym z tyłu umieszczone jest światło stopu (7) i dwa światła sygnalizacyjne (8), zaś na maskownicy (9) znajduje się światło drogowe (10) i dwa światła sygnalizacyjne (11).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

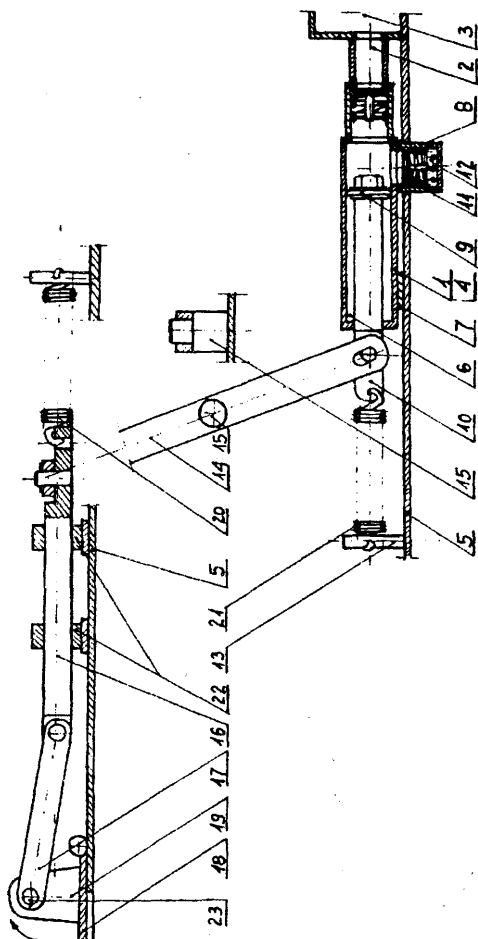
U1(21) 108399 (22) 98 07 15 6(51) B09B 1/00
B65D 1/00
B65F 7/00
B08B 9/44
F04B 19/22

- (75) Czerlonek-Masys Sławomir, Elbląg;
Reszczyński Ryszard, Łębork
(54) **Dozownik rozpylający ciecz, zwłaszcza do wstępnej utylizacji odpadów komunalnych**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem dezaktywacji odpadów podczas składowania ich na śmietnikach osiedlowych, zwłaszcza odpadów gromadzonych w dużych pojemnikach kontenerowych.

Dozownik zawiera pompę (1), wyposażoną w kątowny korpus (4), którego ramię (6), połączone przewodem (2) ze zbiornikiem płynu dezynfekującego (3), wewnątrz ma osadzony tłok (9), zaś ramię (8) wewnątrz ma osadzoną dyszę rozpylającą (12), przy czym tłok (9) zaopatrzony jest w tłoczysko (10), którego wystająca na zewnątrz część porusza się poprzez dźwignię (14), ograniczoną sprężynami (20, 21) połączoną obrotowo przez dźwignie suwliwe (16, 17), z kłapą kontenera (18), natomiast dysza rozpylająca (12) wraz z końcówką ramienia (8) wpuszczone są do środka kontenera (5).

(4 zastrzeżenia)

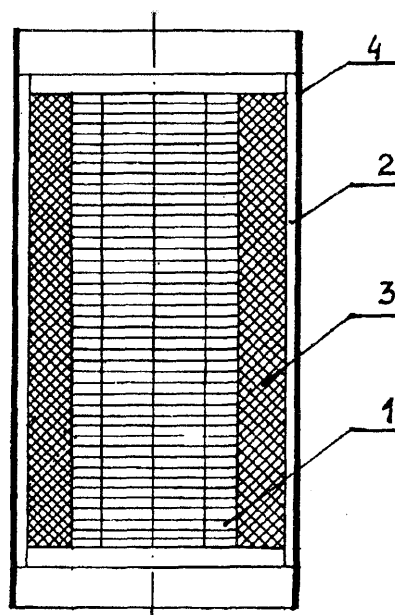


U1(21) 106791 (22) 97 07 03 6(51) B25D 17/04

- (71) HUTA STAŁOWA WOLA SA, Stalowa Wola
(72) Wroński Ireneusz, Świderek Marian
(54) **Uchwyt wibroizolacyjny, zwłaszcza narzędzia młotka pneumatycznego**

(57) Uchwyt wibroizolacyjny, zwłaszcza narzędzia młotka pneumatycznego, ma kształt wydłużonego walca o budowie wielowarstwowej, który pomiędzy wewnętrzną warstwą (1) i zewnętrzną warstwą (2) korka ma warstwę środkową (3) z materiału, tłumiącego drgania, przy czym całość jest owinięta koszulką termokurczliwą (4).

(4 zastrzeżenia)



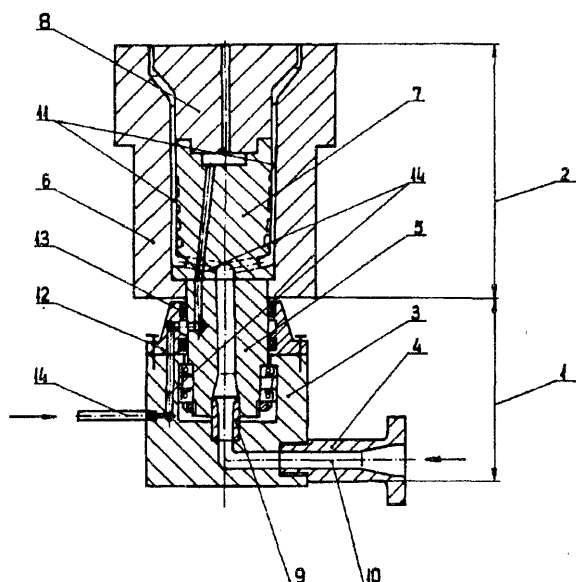
U1(21) 106749 (22) 97 06 24 6(51) B29C 49/28

- (71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych METALCHEM, Toruń
(72) Mazur Józef, Kubiak Grzegorz, Baraniak Janisław, Przytuła Jerzy, Skotarczak Stanisław, Siczek Ryszard, Ignaczak Irena
(54) **Głowica obrotowa do wytwarzania folii rękawowej z termoplastycznych tworzyw sztucznych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest głowica obrotowa do wytwarzania folii rękawowej z termoplastycznych tworzyw sztucznych metodą wytłaczania.

Głowica charakteryzuje się tym, że część stała (1) wyposażona jest w zespół dławicowy (12), zaopatrzony w pierścienie uszczelniające (13), nadto część stała (1) i obrotowa (2) posiadają kanały (14) przepływu sprężonego powietrza.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106740 (22) 97 06 23 6(51) B42F 7/00

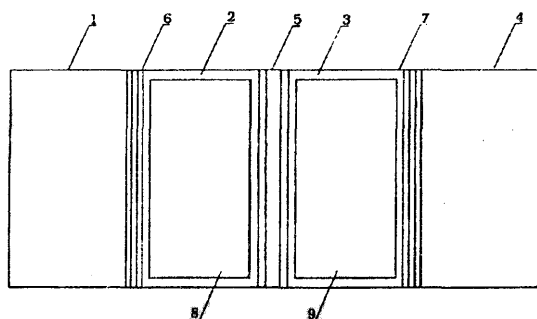
(71) Jakubowski Dariusz, Bydgoszcz; Ślęzyk Barbara, Bydgoszcz

(72) Jakubowski Dariusz, Ślęzyk Roman

(54) Okładka

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest okładka, przeznaczona zwłaszcza do folderów, informatorów oraz wydawnictw o charakterze **informacyjno-reklamowym**. Części (1), (2) (3) i (4) okładki połączone są ze sobą elastycznymi łącznikami (5), (6) i (7), przy czym łącznik środkowy (5) jest szerszy od łączników skrajnych (6) i (7), natomiast część środkowa (2) na stronie wewnętrznej ma wkładkę (8) w postaci mapy, zaś część środkowa (3) również na stronie wewnętrznej ma wkładkę (9) w postaci książeczki.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 106771 (22) 97 06 30 6(51) B61D 17/18

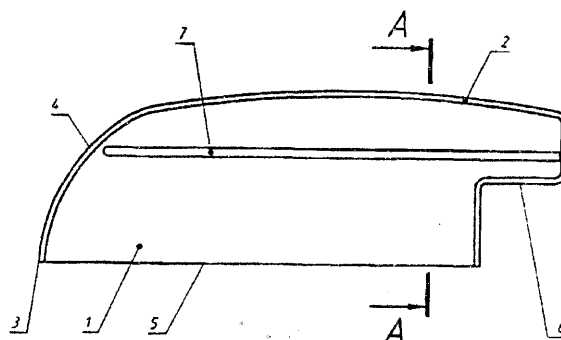
(71) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Obrońców Bydgoszczy Spółka Akcyjna, Bydgoszcz

(72) Ciupa Andrzej, Duszyński Zenon, Sień Aleksander, Żurawski Zygfryd

(54) Płat boczny sufitu przedziału wagonu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płat boczny sufitu przedziału pasażerskiego wagonu kolejowego. Płat charakteryzuje się tym, że jego kształt określają linia prosta (5) i linia krzywa (4) oraz łącząca je linia łamana (6), a jego krawędzie wzdłuż linii krzywej (4) i linii łamanej (6) zagięte są w jedną stronę.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 106772 (22) 97 06 30 6(51) B61D 17/18

(71) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Obrońców Bydgoszczy Spółka Akcyjna, Bydgoszcz

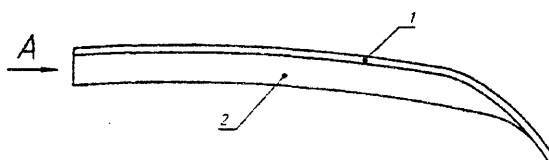
(72) Ciupa Andrzej, Duszyński Zenon, Sień Aleksander, Żurawski Zygfryd

(54) Płat środkowy sufitu przedziału wagonu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płat środkowy sufitu przedziału pasażerskiego wagonu kolejowego.

Płat środkowy charakteryzuje się tym, że stanowi go łukowo wygięta płyta (1), mająca podłużnie wgłębienie (2).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 106773 (22) 97 06 30 6(51) B61D 17/18

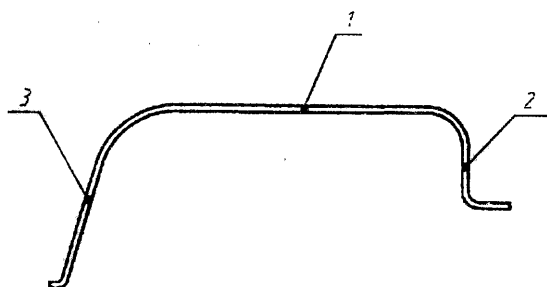
(71) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Obrońców Bydgoszczy Spółka Akcyjna, Bydgoszcz

(72) Ciupa Andrzej, Duszyński Zenon, Sień Aleksander, Żurawski Zygfryd

(54) Element sufitu korytarza wagonu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest element sufitu korytarza pasażerskiego wagonu kolejowego. Element charakteryzuje się tym, że ma postać korytka z bokami (2), (3) o różnej wysokości i krawędziach odchylonych na zewnątrz.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 106774 (22) 97 06 30 6(51) B61D 17/18

(71) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Obrońców Bydgoszczy Spółka Akcyjna, Bydgoszcz

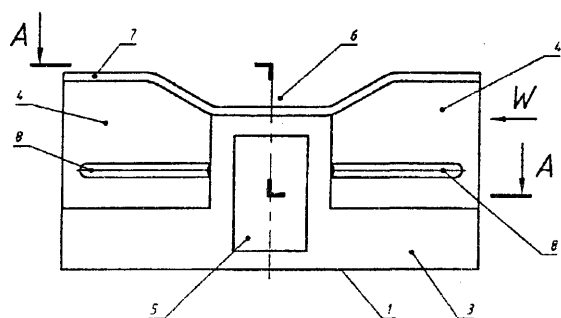
(72) Ciupa Andrzej, Duszyński Zenon, Sień Aleksander, Żurawski Zygfryd

(54) Płat naddrzwiowy sufitu przedziału wagonu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płat naddrzwiowy sufitu przedziału pasażerskiego wagonu kolejowego.

Płat naddrzwiowy charakteryzuje się tym, że jego ściana czołowa (1) ma postać kątownika, którego jedno ramie (3) ma wycięcia (4) i otwór (5), nad którym ukształtowane jest ugięcie (6), przechodzące we wgłębienie w ramieniu drugim (7) kątownika. Krawędzie każdego wycięcia (4) połączone są ze ścianami wnętrza.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 106770 (22) 97 06 30 6(51) B61D 45/00

(71) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Obrońców Bydgoszczy Spółka Akcyjna, Bydgoszcz

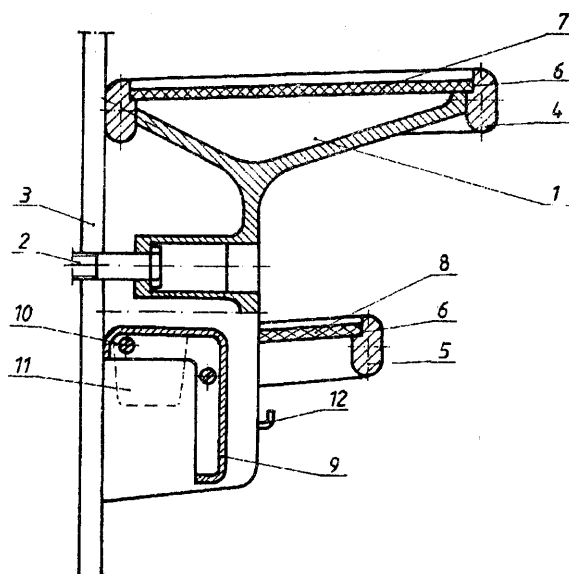
(72) Ludwig Zygfryd

(54) Półka bagażowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest półka bagażowa, zwłaszcza półka w przedziale kolejowego wagonu pasażerskiego.

Półka zaopatrzona we wsporniki z ramami charakteryzuje się tym, że ramy (4) i (5) mają uskok (6), w którym ułożona jest płyta (7) i płyta (8), a między wspornikami umieszczona jest osłona.

(4 zastrzeżenia)

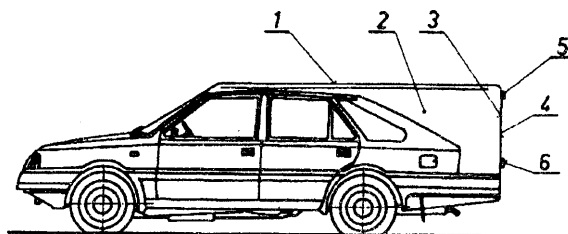
U1(21) 106782 (22) 97 07 03 6(51) B62D 33/04
B62D 25/00

(75) Wadas Karol, Szyldak; Jasiorowski Piotr, Ostróda; Wieżel Adam, Ostróda

(54) Nakładka nadwozia

(57) Nakładka nadwozia samochodu osobowego, zwłaszcza samochodu Polonez Caro, składa się z korpusu z otworem drzwiowym i drzwi, zamykających otwór drzwiowy. Korpus nakładki, na całej długości, ma dach (1), w części tylnej ma ściany boczne (2) i ścianę tylną (3) z otworem drzwiowym, zamykanym jednoskrzydłowymi drzwiami (4). Drzwi, zamykające otwór drzwiowy, zawieszone są na zawiasach (5), umieszczonych na górnej krawędzi otworu drzwiowego.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106754 (22) 97 06 26 6(51) B65D 1/10

(71) HUTSOP Spółka z o.o., Wymiarki

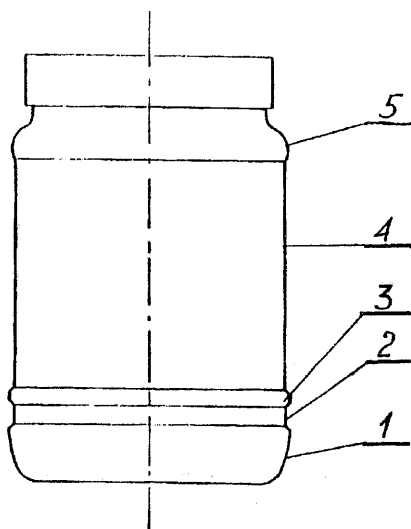
(72) Lenk Zbigniew, Drejer Andrzej, Ostrowska Irena

(54) Słój

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest słój, zwłaszcza do przechowywania produktów spożywczych.

Słój ma na wysokości mniejszej niż 1/4 wypukłą część (1), przechodzącą w wąskie płytkie pierścieniowe wgłębienie (2) i dalej w wąski wypukły pierścień (3). Za tymi elementami wykonana jest cylindryczna część (4), a za nią wypukła owalna część (5), łącząca się z szyjką słoja.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 108408 (22) 98 07 17 6(51) B65D 45/32
B65B 19/34

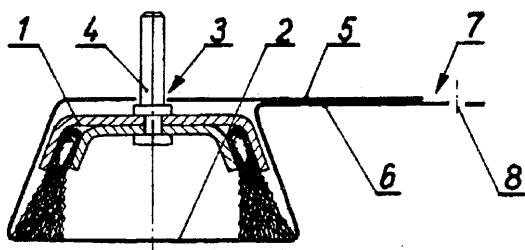
(75) Spychała Antoni, Wronki; Spychała Stanisław, Wronki; Spychała Marek, Wronki; Jarysz Waldemar, Wronki

(54) Elastyczna opaska opakowaniowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest elastyczna opaska opakowaniowa, stosowana jako opakowanie jednostkowe obrotowych szczotek technicznych z trzpieniem napędowym.

Elastyczna opaska opakowaniowa jest wykonana z kartonu i po nałożeniu na obrotową szczotkę techniczną (1) ma postać taśmowej pętli (2), która otacza poprzecznie szczotkę mniej więcej wzdłuż średnicy. W środkowym odcinku pętli (2) znajduje się ustalający otwór (3) o dowolnym zarysie, który jest nawleczony na napędowy trzpień (4) szczotki (1). Oba końce (5, 6) pętli (2) są połączone z sobą poza obrysem szczotki, tworząc płaski uchwyt (7).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 108409 (22) 98 07 17 6(51) B65D 45/32
B65B 19/34

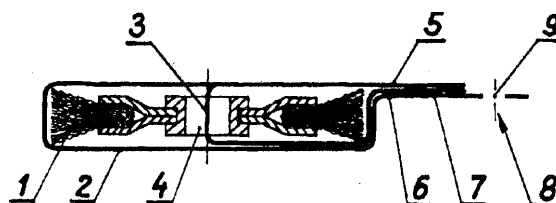
(75) Spychała Antoni, Wronki; Spychała Stanisław, Wronki; Spychała Marek, Wronki; Jarysz Waldemar, Wronki

(54) Elastyczna opaska opakowaniowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest elastyczna opaska opakowaniowa, stosowana jako opakowanie jednostkowe obrotowych szczotek technicznych z przelotowym otworem.

Elastyczna opaska opakowaniowa jest wykonana z kartonu i po nałożeniu na obrotową szczotkę techniczną (1) ma postać taśmowej pętli (2), która otacza poprzecznie tę szczotkę mniej więcej wzdłuż jej średnicy. Z wewnętrznej części pętli (2) wystaje elastyczne ściągno ustalające (3), przetknięte przez przelotowy, centralny otwór (4) szczotki (1). Oba końce (5, 6) pętli (2) i swobodny koniec (7) ściągna (3) są wzajemnie połączone obrysem szczotki (1) i tworzą płaski uchwyt (8).

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 106794 (22) 97 07 03 6(51) B65D 75/00

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe POKOJ S.A., Gubin

(72) Kuliński Jerzy, Rymarczyk Kazimierz, Jachimowicz Franciszek

(54) Elementy opakowania kuchenki gazowej

(57) Zestaw elementów opakowania kuchenki gazowej składa się z czterech osłon (1), z których każda przystosowana jest do innego narożnika kuchenki oraz czterech identycznych kostek (2). W każdej osłonie (1) powierzchnia wewnętrzna górnej i bocznych ścianek (5, 3, 4) jest płaszczyzną gładką, natomiast kostka (2) jest sześcianem, który na jednej powierzchni ma wyżłobienie (6).

(1 zastrzeżenie)

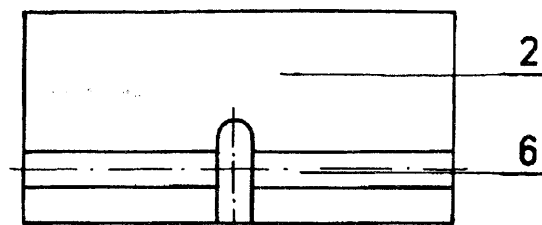


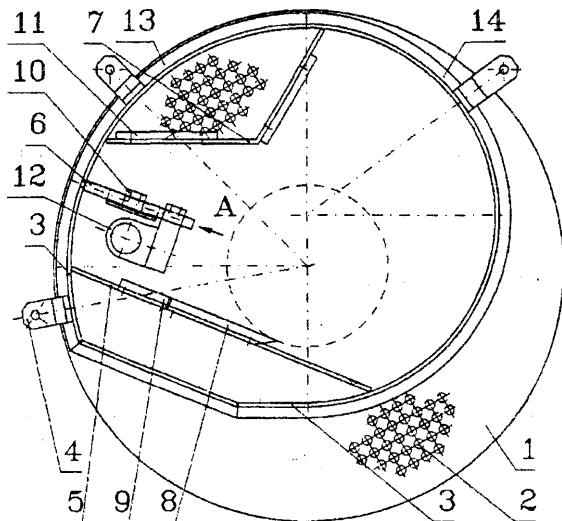
fig. 3

U1(21) 106761 (22) 97 06 27 6(51) B65D 83/04

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Pakowania EMPAK, Kraków
(72) Jasiński Mariusz, Kaim Marek

(54) Kosz zasypowo-rozgarniający liczarki uniwersalnej

(57) Kosz zasypowo-rozgarniający liczarki uniwersalnej z systemem **napelniania** gniazd tarczy liczącej z określonym obiegiem obiektów posiada zespół elementów rozgarniających, składający się z segmentu prostego (8) ze szczotką (9), szczotki nastawnej (10) i szczotek rozgarniających (11), a do części obwodu ściany korpusu (3) ma zamocowany segment łukowy (13). Ponadto na części obwodu ściany korpusu (3), niewspółśrodkowej z osią obrotu tarczy, ma zamocowaną szczotkę łukową (14).

(1 zastrzeżenie)

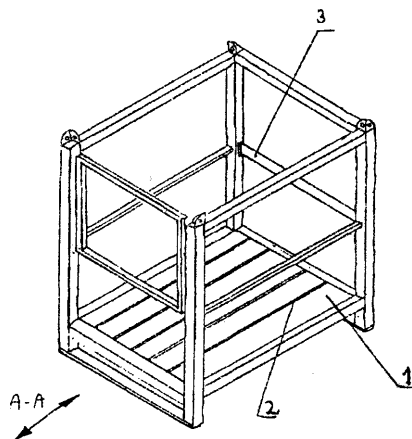
U1(21) 108324 (22) 98 06 25 6(51) B65D 88/30

(31) 97 29711888 (32) 97 06 30 (33) DE

(75) Sumara Andrzej, Luneburg, DE

(54) Pojemnik do transportu i składowania butli z gazami

(57) Pojemnik do transportu i składowania butli z gazami w uporządkowaniu trzy po cztery, z automatycznym załadunkiem i rozładunkiem charakteryzuje się tym, że dno pojemnika składa się z desek (1) i stalowych zamkniętych profili (2), ułożonych **naprzemianlegle** w kierunku załadunku i rozładunku butli. Krótsze boczne ściany posiadają przednią z klapą zamykającą i tylną z ogranicznikiem w postaci tkaniny taśmy (3).

(2 zastrzeżenia)

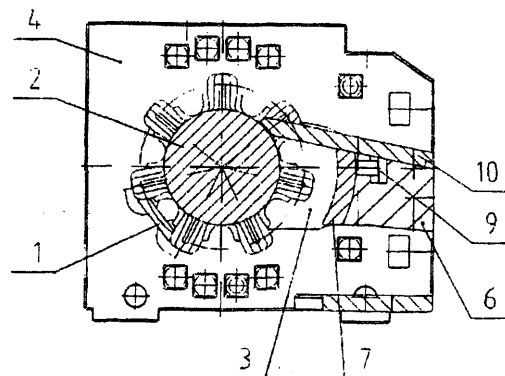
U1(21) 106750 (22) 97 06 25 6(51) B65G 23/02

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Chruszcz Jerzy, Golanka Leszek, Nagaj Andrzej

(54) Wyrzutnik ogniowego łańcucha z gniazdowego koła napędu przenośnika zgrzeblowego

(57) Wyrzutnik jest umieszczony w rowkach pomiędzy segmentami gniazdowego koła napędu przenośnika. Wyrzutnik (3) jest osadzony w łukowej wnęce poprzecznej belki (6) łączącej burty (4) kadłuba napędu przenośnika, za pomocą kołków (9) tkwiących w wybraniach wykonanych w tej belce.

(1 zastrzeżenie)

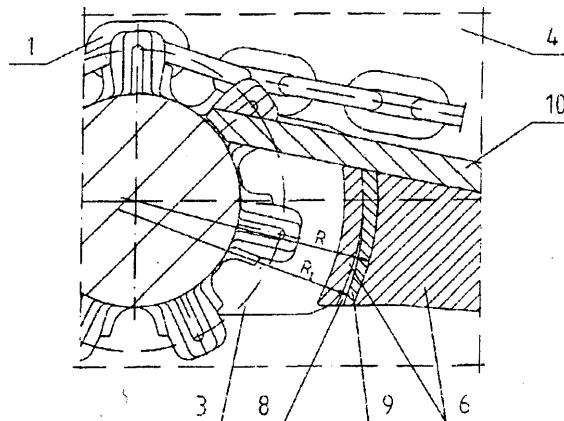
U1(21) 106751 (22) 97 06 25 6(51) B65G 23/02

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Chruszcz Jerzy, Golanka Leszek, Nagaj Andrzej

(54) Wyrzutnik ogniowego łańcucha z gniazdowego koła napędu przenośnika zgrzeblowego

(57) Wyrzutnik (3) ogniowego łańcucha (1) jest umieszczony w łukowej wnęce wykonanej w poprzecznej belce (6) łączącej burty (4) kadłuba napędu przenośnika. Na zewnątrz łukowej wnęki są rowki (8) mieszczące występy (9) z płyty mocującej wyrzutnik (3). Zewnętrzna i wewnętrzna powierzchnia każdego występu (9) są wycinkami powierzchni walcowych o osiach równoległe przesuniętych względem siebie tak, że występy (9) zwięzają się ku końcom.

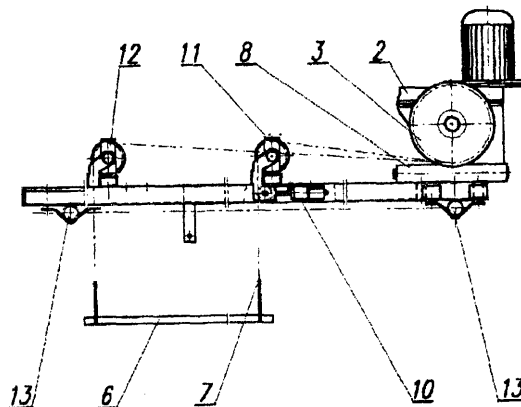
(1 zastrzeżenie)

U1(21) 106739 (22) 97 06 23 6(51) B66B 11/04

- (71) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (72) Ziembiewicz Zbigniew, Różański Krzysztof
 (54) **Urządzenie do podnoszenia i opuszczania sztankietu, zwłaszcza w studiach telewizyjnych**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że na ramie nośnej zamocowana jest wciągarka (2) oraz dwa zespoły kół linowych (11, 12). Dodatkowy zespół kół linowych (11) ma wmontowany wyłącznik niedociążeniowy (10), zaś wciągarka (2), oprócz wyłącznika krańcowego ma zamocowany wyłącznik przeciążeniowy (8). Sztankiet (6) zamocowany jest swoimi końcami do dwóch par lin, nośnych i bezpieczeństwa. Obydwa zespoły kół linowych (11, 12) zamocowane są do ramy nośnej rozłącznie.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

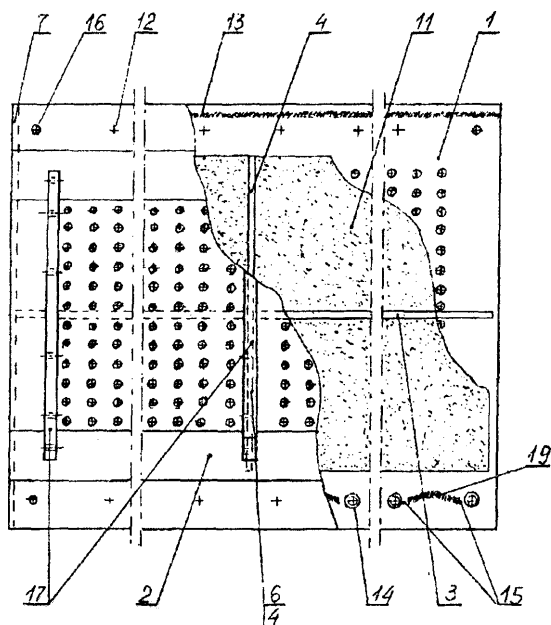
BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1(21) 106792 (22) 97 07 03 6(51) E01F 8/00

- (75) Kosobudzki Ryszard, Braniewo
 (54) **Panel ekranu dźwiękochłonnego**

(57) Panel, będący podłużną bryłą o przekroju poprzecznym równoramiennego trapezu, ma płytę (1) i pokrywę (2) z blachy perforowanej, które usztywnione są podłużnymi żebrami i żebrami poprzecznymi (4, 6), zaś pokrywa (2) ma dodatkową, podłużną, rozłączną przegrodę z blachy pełnej i pionowe płaskowniki (17) z otworami. Połączenia płyty (1) oraz podłużnej przegrody z pokrywą (2) posiadają w dolnej części, pod wkrętami, podkładki dystansowe (14), a w połączeniu górnym płyty (1) z pokrywą (2) mają ścieżkę uszczelniającą (13), zaś w dolnym - ścieżki skośne (19).

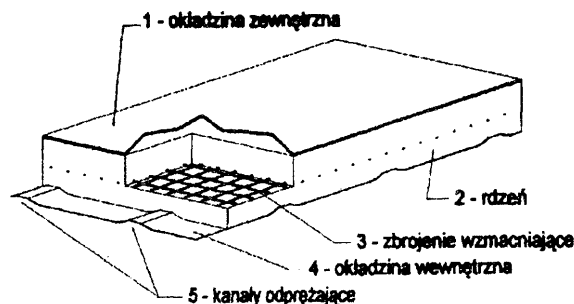
(1 zastrzeżenie)

U1(21) 106765 (22) 97 06 28 6(51) E04B 1/80
E04C 2/296

- (75) Jaszczuk Mikołaj, Police
 (54) **Izolacyjna płyta odpężająca**

(57) Wzór użytkowy dotyczy izolacyjnej płyty odpężającej, przeznaczonej do izolacji cieplnej przegród (dachów, ścian) w budownictwie. Izolacyjna płyta odpężeniowa wykonana jest z trzech podstawowych, zespolonych na stałe, warstw; t.j. okładziny zewnętrznej (1), rdzenia (2) oraz okładziny wewnętrznej (4). Rdzeń (2) wykonany jest z pianki poliuretanowej lub innego materiału izolacyjnego i może być o różnej grubości w zależności od wymaganych właściwości izacyjnych, ponadto w rdzeń wtopione jest zbrojenie wzmacniające (3) z odpowiedniego włókna. Okładzina zewnętrzna (1) w formie płaskiej powierzchni może być wykonana z papy, włókniny lub folii aluminiowej w zależności od zastosowania, natomiast okładzina wewnętrzna (4) wykonana może być z folii aluminiowej lub tworzywa sztucznego o dużej oporności dyfuzyjnej dla pary wodnej. Powierzchnia wewnętrzna izolacyjnej płyty odpężającej i okładziny wewnętrznej (4) uformowana jest w formie poprzecznych kanałów odpężających (5), tworzących między izolowanymi warstwami przegrody (dach, ściana), a izolacyjną płytą odpężającą, strefę odpężającą. Przez strefę odpężającą odprowadzany jest nadmiar pary wodnej z przegrody do atmosfery zewnętrznej.

(8 zastrzeżeń)



U1(21) 108397 (22) 98 07 16 6(51) E04B 1/348

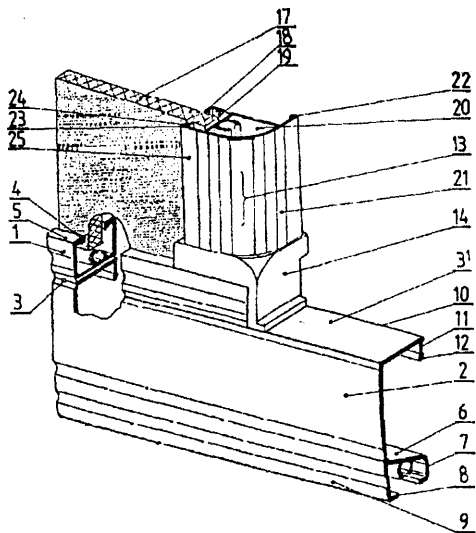
(23) 98 01 20 MTP BUDMA

(75) Podraza Wiesław, Wymysłowice; Podraza Karol, Strzelno

(54) Węzeł montażowy ściany stałej kabiny kąpielowej

(57) Węzeł montażowy ściany stałej kabiny kąpielowej charakteryzuje się tym, że składa się z połączonych ze sobą dwóch poziomych kształtowników profilowych, górnego (1) i dolnego (2), które w przekroju poprzecznym, w miejscu łączenia, mają ten sam wymiar poziomych ścianek (3, 3') oraz z usytuowanym do nich prostopadle i połączonym poprzez zespół łączący, (14) pionowym kształtownikiem profilowym (13).

(6 zastrzeżeń)



U1(21) 108386 (22) 98 07 10 6(51) E04H 12/14

(71) Instytut Łączności, Warszawa

(72) Dymkowski Marek, Przybysz Zygmunt

(54) Wieża antenowa

(57) Wieża antenowa jest przeznaczona do stosowania jako konstrukcja wsporcza dla anten stacji bazowych w radiokomunikacji ruchomej lądowej. Wieża antenowa składa się z trzech

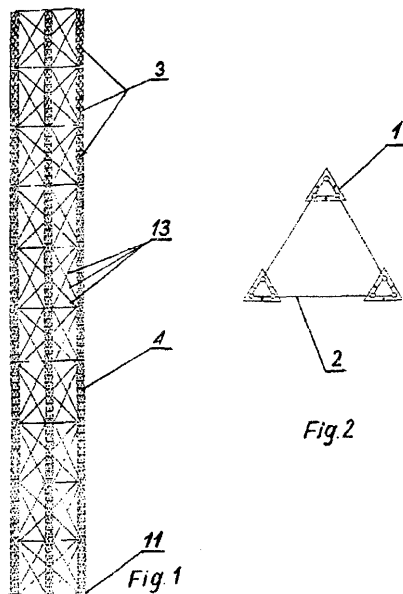


Fig. 2

Fig. 1

masztów (1) usytuowanych w narożach trójkąta równobocznego połączonych ze sobą rozłącznie poziomymi rurami konstrukcyjnymi (2) i skratowanych rozłącznie prętami (13) stężenia ukośnego, przy czym każdy z masztów (1) zestawiony jest z ustawionych w osi pionowej i połączonych ze sobą rozłącznie dolnych segmentów pionowych (4) i górnych segmentów pionowych (3), przy czym dolny segment pionowy (4) składa się z trzech pionowych prętów połączonych nierozłącznie z żebrami konstrukcyjnymi poziomymi i z żebrami konstrukcyjnymi ukośnymi, przy czym pionowe pręty mają oba końce połączone nierozłącznie z poziomymi płytami montażowymi z otworami.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 106755 (22) 97 06 26 6(51) E04H 13/00

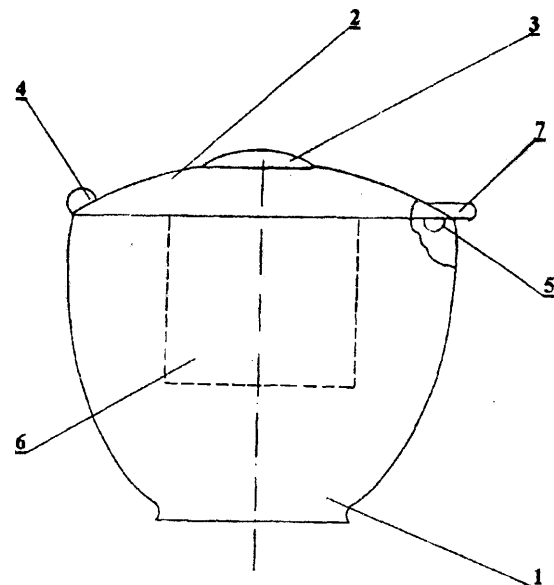
(75) Rabus Gerard, Ozimek; Szot Ryszard, Ozimek

(54) Kropielnica nagrobna

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji łatwej w użytkowaniu i posiadającej pewne zamocowanie do płyty grobowca kropielnicy nagrobnej.

Kropielnicę nagrobną tworzy pojemnik (1) z pokrywką (2), na której obrzeżu umieszczone są występy (5), chroniące przed przymarzaniem pokrywkę (2) do pojemnika (1) o beczkowatym kształcie, przy czym pokrywka (2) połączona jest za pomocą zawiasu (4) z pojemnikiem (1) i zaopatrzona jest w uchwyt (7), natomiast we wnętrzu pojemnika (1) umieszczone jest naczynie z tworzywa sztucznego (6), a spód pojemnika (1) posiada otwory na kołki, służące do zamocowania do płyty grobowca.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106777 (22) 97 06 30 6(51) E04H 17/16

(71) Zakłady Sprzętu Sportowego POLSPORT, Bielsko-Biała

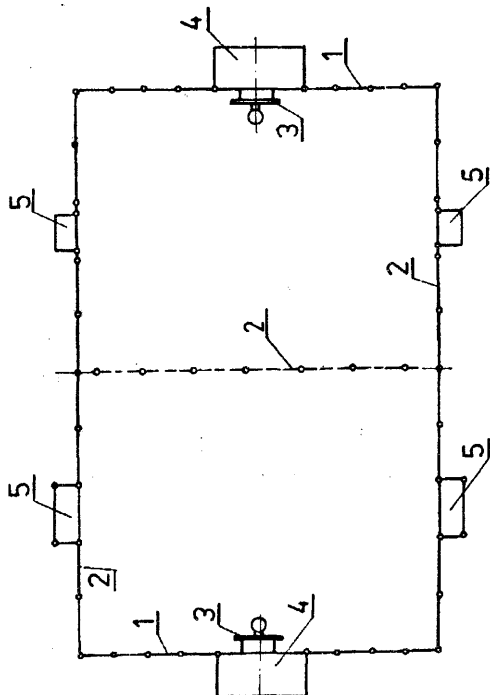
(72) Kasztura Sławomir, Borgiel Leszek, Figura Andrzej

(54) Zestaw boiskowy

(57) Zestaw boiskowy składa się z pionowych prostokątnych wymiennych elementów ogrodzeniowych (1) i poziomych wymiennych prostokątnych elementów ogrodzeniowych (2) ogradzających prostokątny obszar boiska, przy czym na dwóch krótszych przeciwległych bokach w ich osi osadzono deskę z koszem (3) do gry w kosza, a pod nim znajduje się bramka (4)

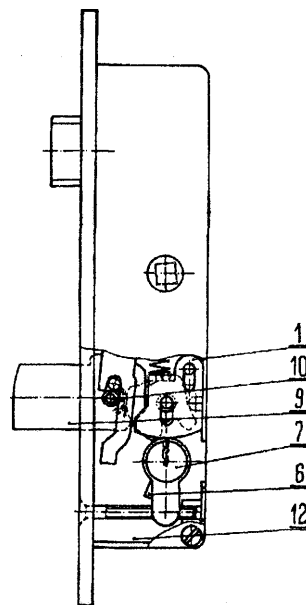
do gry w piłkę ręczną i na dwóch przeciwnych dłuższych bokach są osadzone na każdym dwie bramki (5) do hokeja, natomiast boisko w układzie dłuższych boków może być w osi poprzecznej przegrodzone poziomymi wymiennymi prostokątnymi elementami ogrodzeniowymi (2), lub siatką, a wymienne prostokątne elementy (1, 2) wykonane są wymiarowo w układzie modułowym.

(1 zastrzeżenie)



kołem zębatym zasuwki (9), która jest mocowana na elemencie (10) o kształcie tulei lub sworznia, stanowiącym jej oś obrotu.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106757 (22) 97 06 27 6(51) E05B 15/12

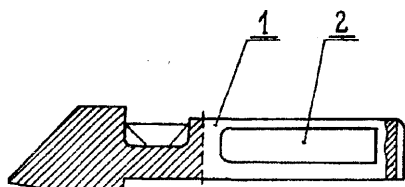
(71) Przedsiębiorstwo Wyposażenia Budownictwa
METALPLAST - CZĘSTOCHOWA S.A.,
Częstochowa

(72) Mączka Jerzy, Ptaszek Krzysztof,
Lipartowski Marek

(54) Zapadka zamka, zwłaszcza drzwiowego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zapadka zamka, zwłaszcza drzwiowego, której wodzik (1) w rzucie bocznym ma kształt prostokąta z przelotowym prostokątnym otworem (2).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106758 (22) 97 06 27 6(51) E05B 55/00

(71) Przedsiębiorstwo Wyposażenia Budownictwa
METALPLAST - CZĘSTOCHOWA S.A.,
Częstochowa

(72) Mączka Jerzy, Ptaszek Krzysztof,
Stryczek Jerzy

(54) Zamek drzwiowy

(57) Zamek drzwiowy posiada mechanizm zasuwki składający się z **zastawki** (1), koła napędowego, zazębiającego się z

U1(21) 106778 (22) 97 07 01 6(51) E05B 55/00

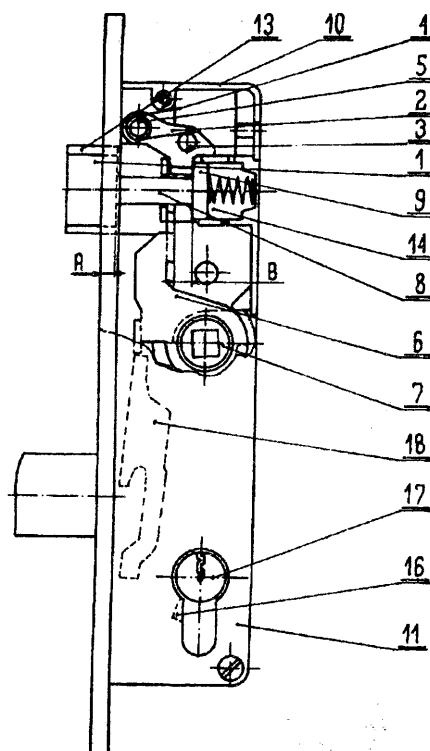
(71) Przedsiębiorstwo Wyposażenia Budownictwa
METALPLAST - CZĘSTOCHOWA Spółka
Akcyjna, Częstochowa

(72) Mączka Jerzy, Ptaszek Krzysztof, Stryczek
Jerzy

(54) Zamek drzwiowy

(57) Zamek drzwiowy posiada mechanizm zapadki, składający się z zapadki (1), posiadającej trzpień (8) oraz stopkę (9), usytuowane tak, że odległość (A) jest mniejsza od odległości (B).

(1 zastrzeżenie)



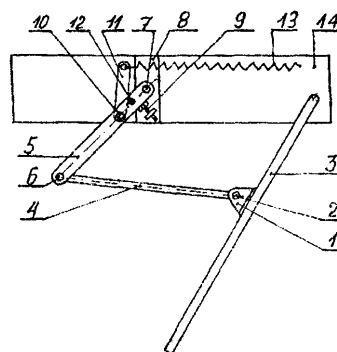
U1(21) 106756 (22) 97 06 27 6(51) E06B 5/00

(75) Deruba Zbigniew, Sulechów

(54) Mechanizm zamykania i otwierania pokrywy

(57) Mechanizm zamykania i otwierania pokrywy, składający się z cięgna, płytki pracującej i sprężyny charakteryzuje się tym, że ramię (5) poprzez przegub (10) łączy się z cięgnem (11) blokowanym oporowym kołkiem (12). Do drugiego końca cięgna (11) przymocowana jest sprężyna (13).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1(21) 106753 (22) 97 06 26 6(51) F16L 15/00

(71) Jordanowska Fabryka Armatury VALVEX S.A., Jordanów

(72) Gacek Władysław, Janik Jerzy

(54) Złącze do rur wielowarstwowych

(57) Złącze do rur wielowarstwowych charakteryzuje się tym, że końcówka (1) ma trójstopniową średnicę zewnętrzną i jest zaopatrzona w cztery obwodowe rowki o przekroju trójkąta prostokątnego (4) oraz rowek (5), a tuleja (8) ma dwustopniową średnicę wewnętrzną i jest zaopatrzona w cztery obwodowe rowki o przekroju prostokątnym.

(6 zastrzeżeń)

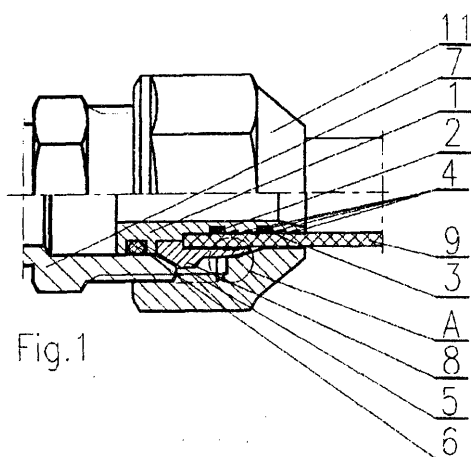
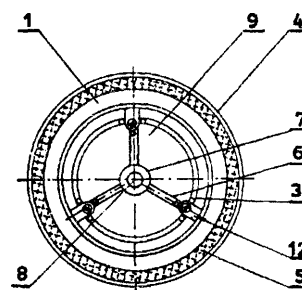


Fig.1



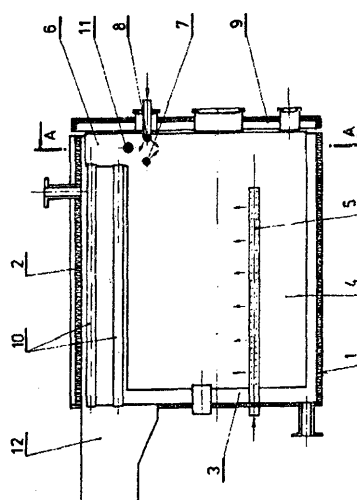
U1(21) 106763 (22) 97 06 27 6(51) F24H 1/22

(75) Sobiecki Zenon, Starogard Gdański

(54) Kocioł wodny opalany słomą

(57) Kocioł wodny charakteryzuje się tym, że w części dolnej płomienicy, cylindrycznej komory paleniskowej (4), znajdują się dolne nadmuchowe elementy (5), zaś w dolnej przestrzeni komory nawrotu spalin (6) osadzone są górne nadmuchowe elementy (7, 8), z których górny nadmuchowy element (8) umieszczony jest w wewnętrznej części drzwi (9), a górny nadmuchowy element (7) zamontowany jest przy otworach wlotowych płomieniówek (10). Nad górnymi nadmuchowymi elementami (7, 8) osadzone są symetrycznie po obu stronach komory nawrotu spalin (6) nadmuchowe elementy (11) zawirowań strumienia powietrza.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 106742 (22) 97 06 23 6(51) F24F 11/08

(75) Rempuszewski Tadeusz, Łódź;
Rempuszewski Dariusz, Łódź

(54) Anemostatjednoszczelinowy

(57) Anemostat ma od spodu w środku pokrywy (9) wtopiony koniec nagwintowanego pionowego trzpienia (8). Na trzpień ten jest nakręcona tuleja (7) gwieździście rozmieszczonych żeber (6) połączonych z pionową ścianą (3) talerzowego pierścienia (1) z wywiniętym na zewnątrz półokrągłym kołnierzem (4) mieszczącym mikroporowatą uszczelkę (5). Do miejsc tych połączeń żeber ze ścianą (3) są przykręcone pionowo rozporające łukowate płaskie sprężyny (12) z ciasno nasuniętym na nie cylindrycznym korpusem.

(1 zastrzeżenie)

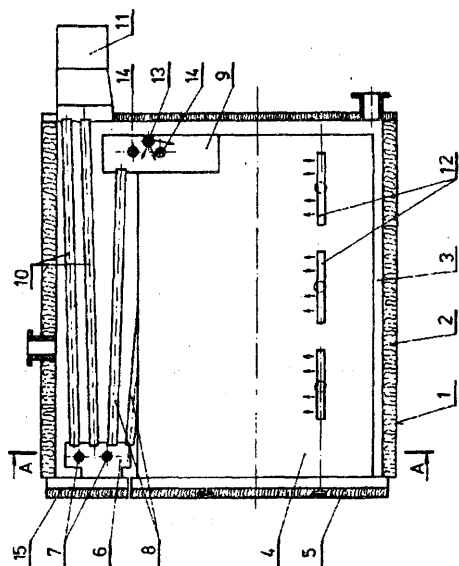
U1(21) 106764 (22)97 06 27 6(51) F24H 1/22

(75) Sobiecki Zenon, Starogard Gdański

(54) Kocioł wodny opalany słomą

(57) Kocioł wodny **charakteryzuje** się tym, że w górnej wewnętrznej części obudowy (1), od strony dolnych dużych drzwi (5) nad **plomienicą**, cylindryczną komorą paleniskową (4), znajduje się komora nawrotu spalin (6) z **nadmuchowymi** elementami (7) zawirowań strumieni powietrza, połączona wyprowadzonymi w części dolnej kątowymi **plomieniówkami** (8) z komorą spalania (9), zaś w części górnej połączona kątowymi plomieniówkami (10) z czopuchem, tworząc podwójny obieg spalin. W dolnej części **plomienicy** znajdują się dolne nadmuchowe elementy (12), zaś w komorze spalania (9) zamontowany jest górny nadmuchowy element (13) oraz nadmuchowe elementy (14) zawirowań strumieni powietrza.

(3 zastrzeżenia)

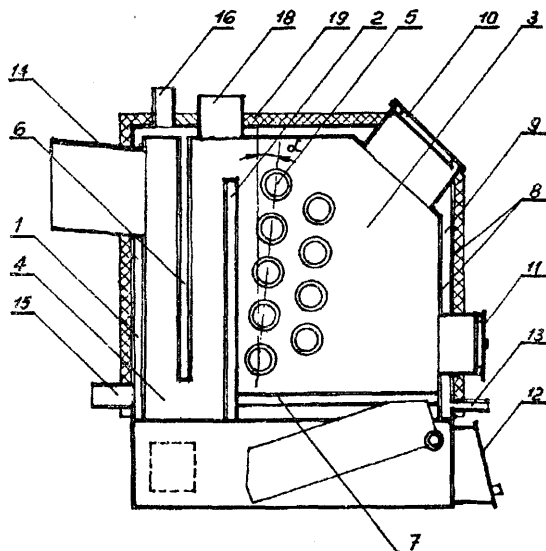


U1(21) 106768 (22)97 06 30 6(51) F24H 1/22

(75) Bartłomiu Jerzy, Hajnówka

(54) Kocioł grzewczy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kocioł grzewczy, przeznaczony do centralnego ogrzewania wodnego budynków usługowych oraz mieszkalnych, charakteryzujący się wysoką



sprawnością cieplną. Istota kotła polega na tym, że w komorze konwekcyjnej (4) ma przegrodę (6), wykonaną z podwójnych ścianek (8), przestrzeń pomiędzy którymi połączona jest z przestrzenią płaszcza wodnego (9), dzielącą komorę na dwie części. Rurki kotłowe (5), rozmieszczone w komorze spalania (3) w rzędach i kolumnach, usytuowane są w ten sposób, że płaszczyzna, przechodząca przez osie rurek (5), znajdujących się w danej kolumnie, jest **odchylona** od pionu o kąt (α), zaś odległość rurki kotłowej (5) od przegrody (2), bądź rusztu paleniskowego (7) jest nie mniejsza niż jej średnica zewnętrzna. Drzwiczki zasypowe (10) w pozycji zamkniętej są wychylone z pionu o kąt co najwyżej 45°.

(3 zastrzeżenia)

U1(21) 108375 (22) 98 07 06 6(51) F25D 23/00

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjne ARGOS S.A., Bytów

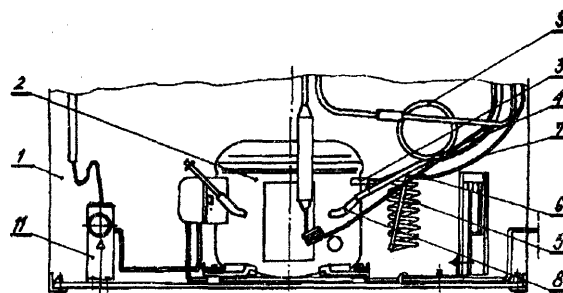
(72) Pawłowski Tadeusz, Marciniak Tomasz

(54) Komora sprężarki, zwłaszcza witryny mrozącej

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji komory sprężarki, zwłaszcza witryny mrozącej, w której możliwe byłoby zastosowanie różnorodnych czynników chłodniczych przy zachowaniu wysokiej sprawności układu chłodniczego.

Komora sprężarki zaopatrzona w sprężarkę tłokową (2) połączoną ze skraplaczem (7) i parownikiem (9), a także w wentylator (10) i termostat (11), charakteryzuje się tym, że między króćcem tłocznym (3) sprężarki (2) a początkiem skraplacza (7) zamocowana jest chłodnica (5) wykonana z rurki zwiniętej spiralnie na kształt cylindra, który w przekroju poprzecznym ma kształt owalu.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 106767 (22) 97 06 30 6(51) F 28D 3/02

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Mańkowski Stanisław, Wiszniewski Andrzej, Szadkowski Wiesław, Kwestarz Małgorzata, Wróblewski Leszek, Kubera Jarosław

(54) Wymiennik ciepła **woda-spaliny** dla kotła węglowego typu **WR-10**

(57) Wymiennik składa się z dwóch niezależnych zespołów, zamontowanych równolegle po przeciwnych stronach przegrody (10), rozdzielającej, usytuowany ukośnie, kanał spalinowy, do których to zespołów każdy ma ukośnie usytuowane węzownice (1) i rury powrotne (4), połączone w części górnej z pionowym kolektorem doprowadzającym (2, 6), a w części dolnej z pionowym kolektorem odprowadzającym (3, 7). Koilektory usytuowane są po przeciwnych stronach pakietu węzownic (1) każdego zespołu, przy czym pakiet węzownic (1) umieszczony jest wewnątrz kanału spalinowego, zaś kolektory i rury powrotne (4) usytuowane są po zewnętrznej stronie ścianki bocznej kanału.

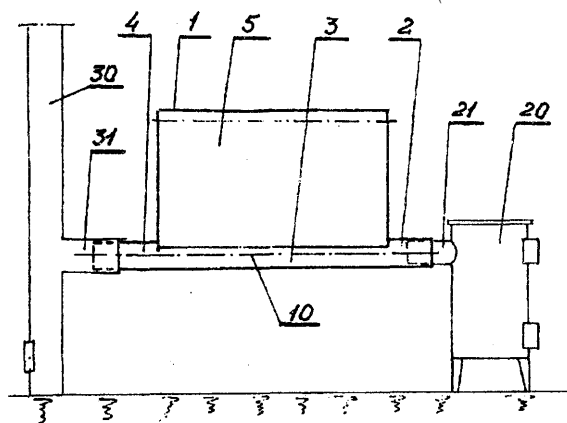
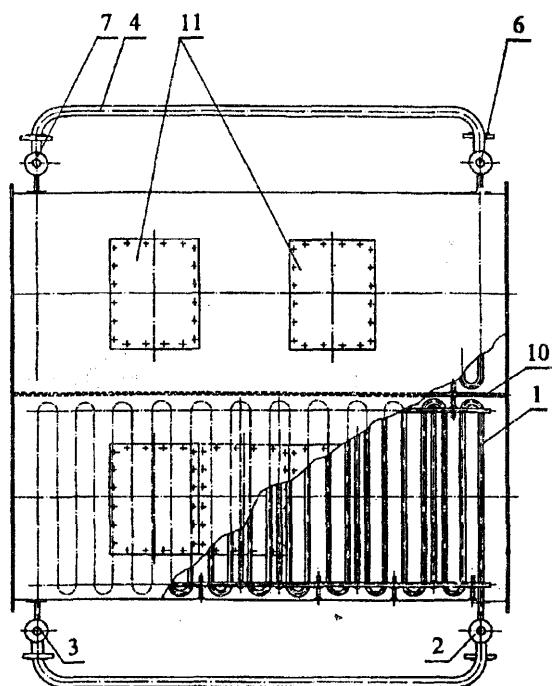
(5 zastrzeżeń)

U1(21) 106784 (22) 97 07 02 6(51) F28F 1/00

(75) Gnoiński Jerzy, Dąbrowa Górnicza;
Gnoiński Antoni, Będzin**(54) Kolektor grzewczy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kolektor grzewczy, przeznaczony do wykorzystywania ciepła spalin i przeznaczony do współpracy z piecami grzewczymi i piecami kuchennymi, zwłaszcza na paliwo stałe, w których proces spalania przebiega z reguły okresowo, służącymi do bezpośredniego ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych jak również pomieszczeń użytkowych, który ma króciec wlotowy (2), kanał przelotowy (3) z otworem i komorą kolektora (5) oraz króciec wylotowy, przy czym otwór kanału przelotowego (3) ma długość równą wewnętrznej długości komory kolektora (5).

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

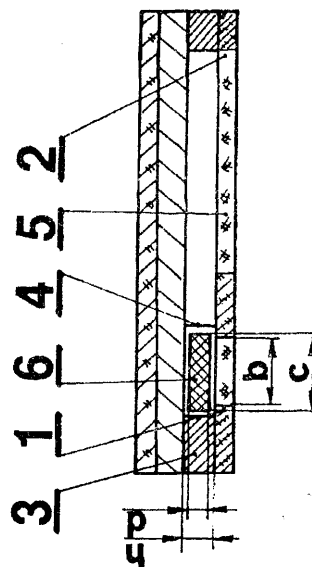
FIZYKA

U1(21) 106789 (22) 97 07 02 6(51) G01G 23/30

(71) **AXIS Sp. z o.o.**, Gdańsk(72) Kosecki **Leonard**, Kosecki Janusz, Kończak Jan, Kamelski Wiesław, Maliszewski Marian, Suchwałko Jerzy**(54) Panel wyświetlacza -sterownika wagi elektronicznej**

(57) Panel wyświetlacza-sterownika wagi elektronicznej charakteryzuje się tym, że pod przezroczystym okienkiem (1), stanowiącym fragment monolitycznej warstwy zewnętrznej ochronnej (2) panelu, jest utworzona w warstwie pośredniczącej dielektrycznej (3), prostokątna wydłużona kieszeń (4), mająca dłuższy bok otwarty do wewnątrz, w której jest obsadzony przez włożenie od wewnątrz od strony przezroczystego okienka (5) (przeznaczonego pod wyświetlacz), wymienny pasek (6) z napisem identyfikacyjnym typu i rodzaju wagi, mający szerokość całkowitą (c) większą od szerokości (b) przezroczystego okienka (1) i grubość (d) mniejszą od grubości (h) pośredniczącej warstwy dielektrycznej (3).

(1 zastrzeżenie)



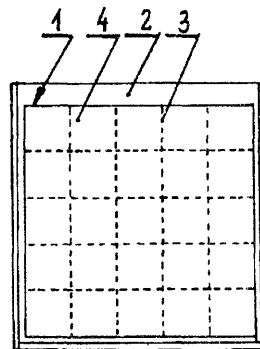
U1(21) 106775 (22) 97 06 30 6(51) G01N 33/00
G01N 31/00

(75) **Hadka Wiesława**, Grodzisk Wlkp.

(54) **Pakiet do wykonywania testów wysycenia organizmu witaminą C**

(57) Pakiet do wykonywania testów wysycenia organizmu witaminą C, przeznaczony do osobistego stosowania, charakteryzuje się tym, że zawiera nośnik roztworu testowego w postaci arkusza (1) materiału celulozowego o średniej szybkości sączenia, nasyczonego określoną ilością roztworu testowego, który stanowi **2,6-dwuchlorofenolindofenol** oraz osłonkę sterylną (2), w której usytuowany jest arkusz (1).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1(21) 106788 (22) 97 07 02 6(51) H01M 10/02
H01M 2/02

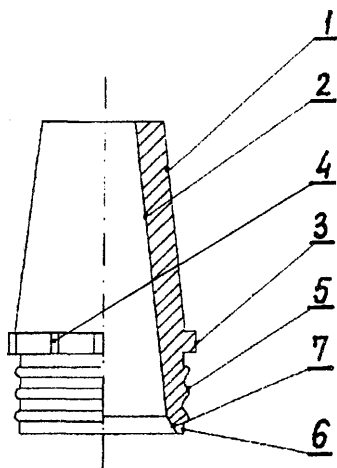
(71) **Mogileńska Spółdzielnia Pracy**, Mogilno

(72) **Silski Józef**

(54) **Tulejka akumulatora rozruchowego**

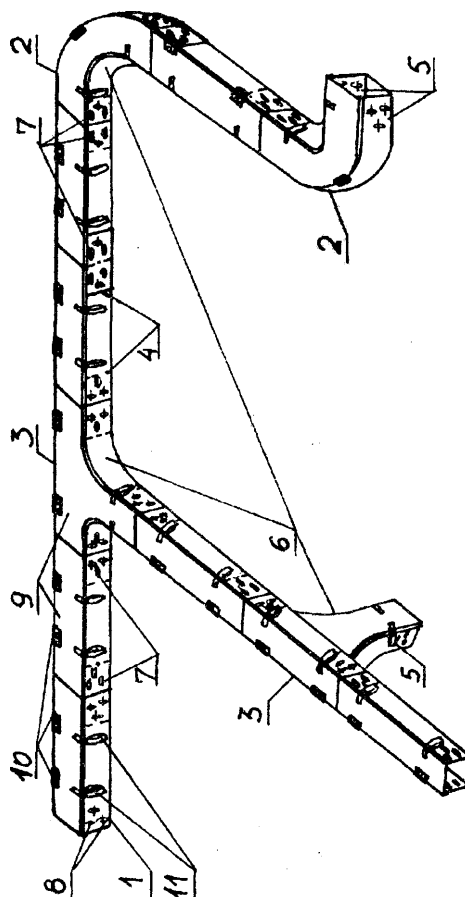
(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie konstrukcji tulejki akumulatora rozruchowego, zwłaszcza dla **monowieczek** tworzywowych o zróżnicowanej pojemności, w której zewnętrzna powierzchnia stożkowa (1) i wewnętrzna powierzchnia stożkowa (2) posiadają jednakową zbieżność.

(1 zastrzeżenie)



kabli. Zmiana kierunku w elementach kształtowych w postaci łuków (2) i trójkątów (3) następuje po wycinkach bocznych powierzchni walca (6) przechodzących stycznie w płaszczyzny (5). Koryta (1), łuki (2), trójkąty (3) i łączniki (4) na końcach są wyposażone w owalne **otwory** poziome (8) i łączone są tak, by układ owalnych otworów (7, 8) części **końcowej** elementu poprzedzającego był prostopadły do układu owalnych otworów (7, 8) części początkowej elementu następnego. Ponadto koryta (1), łuki (2) i trójkąty (3) są wyposażone w osadzone na zawiasach (10) pokrywy (9), zamykane na zamki zaciskowe (11).

(6 zastrzeżeń)



U1(21) 106748 (22) 97 06 24 6(51) H02G 9/04

(71) **Garwacki Jan**, Płock; **Michalczyk Henryk Marian**, Płock

(72) **Michalczyk Henryk Marian**, Olejniczak
Wiesław, Garwacki Jan

(54) **Zestaw elementów obudowy torów kabli**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw obudowy torów kabli składający się z koryt (1) oraz elementów kształtowych w postaci łuków (2) i trójkątów (3), wzajemnie stabilizowanych łącznikami (4), ułatwiający montaż i konserwację torów

INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej	Numer i data zgłoszenia międzynarodowego	Int. Cl. ⁶
1	2	3
WO 9850892 A1 98 1112	US 9808326 980424	G07D 07/00
WO 9850896 A1 98 1112	US 9803185 980505	G08B 00/00
WO 9850897 A1 98 1112	EP 9802545 980430	G08B 13/24
WO 9850899 A1 98 1112	SE 9700740 970502	G09B 05/06
WO 9850900 A1 98 1112	US 9808658 980430	G09B 15/02
WO 9850901 A1 98 1112	US 9809647 980511	G09F 00/00
WO 9850903 A1 98 1112	CA 9800334 980408	G09F 09/37
WO 9850904 A1 98 1112	SI 9800012 980430	G10H 01/10
WO 9850907 A1 98 1112	US 9809437 980506	G10L 03/00
WO 9850910 A1 98 1112	FI 9800229 980313	G10L 09/12
WO 9850914 A1 98 1112	IL 9800212 980507	G11B 07/24
WO 9850917 A1 98 1112	JP 9801946 980427	G11B 13/04
WO 9850922 A1 98 1112	RU 9700138 970508	G21F 09/30
WO 9850927 A1 98 1112	US 9808537 980427	H01G 04/00
WO 9850929 A1 98 1112	GB 9801263 980430	H01G 09/15
WO 9850931 A1 98 1112	US 9808695 980430	H01H 13/70
WO 9850936 A1 98 1112	US 9809396 980507	H01J 29/10
WO 9850940 A1 98 1112	US 9808973 980505	H01J 40/14
WO 9850942 A1 98 1112	IB 9800668 980504	H01K 01/22
WO 9850943 A1 98 1112	IB 9800581 980420	H01K 01/46
WO 9850945 A1 98 1112	US 9809295 980506	H01L 00/00
WO 9850949 A1 98 1112	US 9807473 980414	H01L 21/52
WO 9850952 A1 98 1112	US 9809244 980505	H01L 23/48
WO 9850953 A1 98 1112	US 9809392 980506	H01L 23/48
WO 9850954 A1 98 1112	US 9809442 980508	H01L 25/065
WO 9850955 A1 98 1112	EP 9802786 980501	H01L 27/146
WO 9850956 A1 98 1112	US 9805149 980317	H01L 29/00
WO 9850962 A1 98 1112	JP 9801994 980430	H01L 31/04
WO 9850963 A1 98 1112	IL 9800215 980508	H01L 31/115
WO 9850964 A1 98 1112	US 9809078 980504	H01L 35/28
WO 9850967 A1 98 1112	US 9808953 980430	H01M 02/00
WO 9850968 A1 98 1112	GB 9801272 980430	H01M 04/38
WO 9850969 A1 98 1112	US 9808824 980501	H01M 04/42
WO 9850970 A1 98 1112	IL 9800207 980504	H01M 04/52
WO 9850974 A1 98 1112	US 9809262 980506	H01M 08/18
WO 9850976 A1 98 1112	US 9809079 980504	H01M 10/50
WO 9850977 A1 98 1112	SE 9800822 980505	H01Q 01/38
WO 9850978 A1 98 1112	FR 9800882 980430	H01Q 01/44
WO 9850980 A1 98 1112	SE 9800794 980429	H01Q 03/40
WO 9850981 A1 98 1112	SE 9800827 980505	H01Q 03/40
WO 9850982 A1 98 1112	SE 9800824 980505	H01Q 11/04
WO 9850983 A1 98 1112	US 9809387 980508	H01Q 21/06
WO 9850984 A1 98 1112	US 9809203 980506	H01R 04/50
WO 9850985 A1 98 1112	US 9809010 980504	H01R 13/24
WO 9850986 A1 98 1112	IL 9800204 980429	H01S 03/08
WO 9850989 A1 98 1112	US 9809480 980508	H01S 03/14
WO 9850991 A1 98 1112	SE 9800841 980507	H02G 09/02
WO 9850993 A1 98 1112	NZ 9800053 980504	H02J 01/00

1	2	3
WO 9850994 A1 98 1112	US 9807759 980417	H02J 03/16
WO 9850995 A1 98 1112	US 9808696 980430	H02J 07/00
WO 9850996 A1 98 1112	US 9809077 980504	H02J 07/00
WO 9850997 A1 98 1112	US 9808909 980501	H02J 09/06
WO 9850998 A1 98 1112	GB 9801304 980506	H02K 16/02
WO 9851002 A1 98 1112	US 9707529 970501	H02P 07/00
WO 9851005 A1 98 1112	US 9803193 980505	H03F 01/26
WO 9851006 A1 98 1112	US 9808850 980501	H03F 03/30
WO 9851007 A1 98 1112	US 9808893 980430	H03F 03/68
WO 9851008 A1 98 1112	US 9809377 980508	H03H 09/02
WO 9851009 A1 98 1112	US 9809457 980508	H03H 09/02
WO 9851015 A1 98 1112	US 9806891 980407	H04B 01/30
WO 9851016 A1 98 1112	SE 9800780 980428	H04B 01/38
WO 9851017 A1 98 1112	SE 9800739 980423	H04B 01/707
WO 9851018 A1 98 1112	US 9809173 980505	H04B 03/36
WO 9851021 A1 98 1112	US 9808501 980428	H04B 07/185
WO 9851022 A1 98 1112	US 9808587 980501	H04B 07/185
WO 9851023 A1 98 1112	US 9809167 980504	H04B 07/185
WO 9851026 A1 98 1112	US 9809121 980505	H04B 15/00
WO 9851027 A1 98 1112	US 9803171 980218	H04J 00/00
WO 9851032 A1 98 1112	CA 9800418 980504	H04L 03/00
WO 9851033 A1 98 1112	FI 9800389 980506	H04L 07/04
WO 9851035 A1 98 1112	US 9809441 980509	H04L 09/00
WO 9851036 A1 98 1112	US 9809413 980507	H04L 09/30
WO 9851037 A1 98 1112	CA 9800417 980504	H04L 09/32
WO 9851041 A1 98 1112	US 9807642 980414	H04L 12/18
WO 9851042 A1 98 1112	FI 9800384 980505	H04L 12/24
WO 9851044 A1 98 1112	US 9809436 980508	H04L 12/46
WO 9851045 A1 98 1112	EP 9802614 980504	H04L 12/56
WO 9851046 A1 98 1112	US 9809030 980507	H04L 25/02
WO 9851047 A1 98 1112	US 9808606 980430	H04L 25/03
WO 9851049 A1 98 1112	GB 9801299 980505	H04L 27/26
WO 9851051 A1 98 1112	EP 9802570 980430	H04L 29/06
WO 9851052 A1 98 1112	US 9808987 980504	H04L 29/06
WO 9851053 A1 98 1112	US 9808988 980504	H04L 29/06
WO 9851055 A1 98 1112	US 9805246 980317	H04M 01/00
WO 9851056 A1 98 1112	SE 9800812 980504	H04M 01/57
WO 9851057 A1 98 1112	US 9808812 980501	H04M 01/64
WO 9851058 A1 98 1112	FR 9800859 980429	H04M 01/66
WO 9851065 A1 98 1112	US 9807472 980413	H04M 03/42
WO 9851066 A1 98 1112	US 9808583 980430	H04M 09/08
WO 9851067 A1 98 1112	US 9809207 980508	H04M 11/06
WO 9851069 A1 98 1112	US 9809172 980505	H04N 00/00
WO 9851070 A1 98 1112	US 9806443 980402	H04N 01/60
WO 9851071 A1 98 1112	US 9808869 980501	H04N 05/00
WO 9851076 A1 98 1112	US 9718372 971001	H04N 05/76
WO 9851077 A1 98 1112	US 9809416 980507	H04N 07/13
WO 9851078 A1 98 1112	CA 9800463 980506	H04N 07/14
WO 9851080 A1 98 1112	US 9809332 980507	H04N 07/173
WO 9851081 A1 98 1112	CA 9800439 980506	H04N 07/18
WO 9851082 A1 98 1112	US 9809178 980505	H04N 07/18
WO 9851083 A1 98 1112	US 9809284 980508	H04N 07/18
WO 9851088 A1 98 1112	US 9808851 980501	H04N 09/455
WO 9851090 A1 98 1112	US 9808945 980501	H04N 09/72
WO 9851091 A1 98 1112	US 9808870 980501	H04N 09/78
WO 9851092 A1 98 1112	SE 9800758 980424	H04Q 03/00
WO 9851097 A1 98 1112	US 9809306 980506	H04Q 03/00

1	2	3
WO 9851100 A1 98 1112	US 9807851 980414	H04Q 07/00
WO 9851101 A1 98 1112	SE 9800802 980430	H04Q 07/12
WO 9851102 A1 981112	FI 9800383 980505	H04Q 07/22
WO 9851104 A1 98 1112	SE 9800752 980424	H04Q 07/22
WO 9851106 A1 98 1112	IB 9800573 980416	H04Q 07/24
WO 9851108 A1 98 1112	US 9808134 980422	H04Q 07/32
WO 9851109 A1 98 1112	SE 9800777 980428	H04Q 07/34
WO 9851112 A1 98 1112	DE 9801232 980505	H04Q 09/00
WO 9851113 A1 98 1112	GB 9801243 980429	H04Q 11/00
WO 9851114 A1 98 1112	SE 9800750 980424	H04Q 11/04
W09851115 A1 98 1112	SE 9800823 980505	H04Q 11/04
WO 9851116 A1 98 1112	SE 9800825 980505	H04Q 11/04
W09851117 A1 981112	US 9807679 980417	H04Q 11/04
W09851118 A1 98 1112	US 9808998 980504	H04Q 11/04
W09851119 A1 98 1112	US 9809061 980501	H04Q 11/04
WO 9851121 A1 98 1112	GB 9801251 980429	H04R 01/28
WO 9851122 A1 98 1112	US 9806715 980403	H04R 01/30
WO 9851123 A1 98 1112	US 9809408 980507	H04R 23/00
WO 9851125 A1 981112	US 9809103 980504	H04R 25/00
WO 9851127 A1 98 1112	US 9809261 980506	H05B 03/26
W09851129 A1 98 1112	CA 9800409 980427	H05B 07/09
WO 9851130 A1 98 1112	IB 9700496 970506	H05B 31/00
WO 9851134 A1 98 1112	GB 9801155 980507	H05B 41/392
WO 9851137 A1 98 1112	FI 9800374 980430	H05K 07/20
WO 9850555 A1 98 1112	US 9808985 980504	C12N 15/31
WO 9850556 A1 98 1112	US 9809097 980506	C12N 15/40
WO 9850557 A1 98 1112	CA 9800395 980501	C12N 15/52
WO 9850558 A1 98 1112	EP 9802830 980507	C12N 15/53
WO 9850559 A1 98 1112	US 9809464 980508	C12N 15/54
WO 9850560 A1 98 1112	US 9808871 980501	C12N 15/55
WO 9850561 A1 98 1112	EP 9802788 980504	C12N 15/56
WO 9850562 A1 98 1112	US 9809102 980504	C12N 15/56
WO 9850563 A1 98 1112	GB 9801281 980501	C12N 15/62
WO 9850564 A1 98 1112	US 9806566 980402	C12N 15/63
WO 9850565 A1 98 1112	US 9808852 980501	C12N 15/63
WO 9850566 A1 98 1112	US 9808854 980501	C12N 15/63
WO 9850568 A1 98 1112	FR 9800928 980507	C12N 15/82
WO 9850569 A1 98 1112	US 9808097 980422	C12N 15/82
WO 9850570 A1 98 1112	US 9809522 980508	C12N 15/82
WO 9850571 A1 98 1112	US 9809326 980507	C12N 15/86
WO 9850572 A1 98 1112	EP 9802616 980504	C12P 07/62
WO 9850573 A1 98 1112	US 9808715 980430	C12P 07/66
WO 9850574 A1 98 1112	EP 9802782 980429	C12P 23/00
WO 9850575 A1 98 1112	US 9807628 980422	C12P 41/00
WO 9850576 A1 98 1112	US 9808760 980501	C12Q 01/04
WO 9850577 A1 98 1112	US 9809312 980505	C12Q 01/06
WO 9850578 A1 98 1112	TR 9800005 980504	C12Q 01/18
WO 9850579 A1 98 1112	US 9716579 970908	C12Q 01/37
WO 9850582 A1 98 1112	US 9712722 970721	C12Q 01/68
WO 9850585 A1 98 1112	US 9809285 980506	C12Q 01/68
WO 9850589 A1 98 1112	FI 9800379 980504	C13K 13/00
WO 9850592 A1 98 1112	IB 9800814 980506	C22B 03/00
WO 9850594 A1 98 1112	US 9809415 980507	C22C 38/12
WO 9850597 A1 98 1112	US 9809521 980508	C23C 14/04
WO 9850600 A1 98 1112	US 9808748 980430	C23C 16/50
WO 9850603 A1 98 1112	US 9707994 970509	C25B 03/08
WO 9850604 A1 98 1112	US 9809424 980508	C25D 05/34

1	2	3
WO 9850606 A1 98 1112	NL 9800246 980505	C30B 25/08
WO 9850607 A1 98 1112	GB 9801320 980507	D01D 05/098
WO 9850610 A1 98 1112	EP 9802411 980423	D01F 06/60
WO 9850611 A1 98 1112	US 9808417 980504	D01F 06/62
WO 9850616 A1 98 1112	US 9716464 970917	D04H 01/56
WO 9850621 A1 98 1112	BR 9800021 980427	D07B 01/02
WO 9850623 A1 98 1112	SE 9800813 980504	D21B 01/12
WO 9850624 A1 98 1112	FI 9800378 980504	D21D 05/00
WO 9850627 A1 98 1112	IB 9800650 980429	D21F 11/00
WO 9850628 A1 98 1112	FI 9800392 980507	D21G 01/00
WO 9850629 A1 98 1112	SE 9800585 980330	D21H 17/66
WO 9850630 A1 98 1112	EP 9802446 980424	D21H 21/02
WO 9850633 A1 98 1112	BE 9800062 980430	E01C 05/10
WO 9850634 A1 98 1112	NL 9800249 980505	E01C 19/20
WO 9850635 A1 98 1112	US 9716542 970918	E01F 09/00
WO 9850636 A1 98 1112	US 9809451 980508	E01F 09/06
WO 9850637 A1 98 1112	US 9809029 980507	E01F 15/04
WO 9850638 A1 98 1112	DE 9801184 980429	E02B 05/08
WO 9850639 A1 98 1112	US 9809419 980508	E02D 00/00
WO 9850640 A1 98 1112	AU 9800331 980507	E02D 05/64
WO 9850641 A1 98 1112	UA 9800009 980506	E02F 00/00
WO 9850643 A1 98 1112	GB 9801311 980506	E03D 01/33
WO 9850644 A1 98 1112	AU 9800310 980429	E03F 05/16
WO 9850645 A1 98 1112	FI 9800385 980506	E04B 01/26
WO 9850646 A1 98 1112	AU 9800330 980507	E04C 02/284
WO 9850647 A1 98 1112	DK 9800170 980430	E04D 01/28
WO 9850648 A1 98 1112	NL 9800252 980506	E04D 11/02
WO 9850649 A1 98 1112	NL 9800168 980326	E04D 15/04
WO 9850650 A1 98 1112	US 9808468 980427	E04H 15/28
WO 9850651 A1 98 1112	EP 9802670 980506	E05B 17/20
WO 9850654 A1 98 1112	US 9805488 980320	E05B 63/20
WO 9850655 A1 98 1112	FR 9800907 980506	E05C 17/20
WO 9850656 A1 98 1112	CA 9800421 980506	E05D 13/00
WO 9850657 A1 98 1112	EP 9802526 980429	E05D 15/06
WO 9850659 A1 98 1112	CA 9800422 980506	E05F 11/48
WO 9850660 A1 98 1112	CA 9800420 980506	E05F 11/50
WO 9850661 A1 98 1112	DE 9801267 980507	E05F 15/12
WO 9850662 A1 98 1112	FR 9800857 980429	E06B 03/10
WO 9850663 A1 98 1112	EP 9802498 980428	E06B 03/663
WO 9850664 A1 98 1112	CA 9800442 980501	E06B 03/673
WO 9850666 A1 98 1112	EP 9802683 980507	E06B 05/11
WO 9850667 A1 98 1112	NZ 9800055 980508	E21B 00/00
WO 9850673 A1 98 1112	US 9809339 980507	E21B 33/127
WO 9850675 A1 98 1112	US 9809127 980505	E21B 41/00
WO 9850676 A1 98 1112	US 9809241 980505	E21B 41/00
WO 9850677 A1 98 1112	CN 9700074 970728	E21B 43/00
WO 9850678 A1 98 1112	GB 9801143 980505	E21B 43/116
WO 9850680 A1 98 1112	US 9808855 980501	E21B 47/00
WO 9850681 A1 98 1112	US 9808823 980501	E21B 47/12
WO 9850682 A1 98 1112	US 9808891 980501	E21C 41/16
WO 9850686 A1 98 1112	US 9809080 980504	F01N 03/10
WO 9850687 A1 98 1112	DE 9801213 980501	F01N 03/28
WO 9850688 A1 98 1112	US 9715864 970909	F01N 07/14
WO 9850690 A1 98 1112	US 9809199 980506	F02B 37/02
WO 9850691 A1 98 1112	SE 9800807 980504	F02B 57/02
WO 9850692 A1 98 1112	US 9707437 970502	F02B 57/08
WO 9850693 A1 98 1112	RU 9700144 970508	F02G 01/04

1	2	3
WO 9850696 A1 98 1112	IL 9800118 980312	F03B 13/12
WO 9850697 A1 98 1112	DE 9801203 980430	F03G 07/06
WO 9850700 A1 98 1112	JP 9801956 980428	F04B 49/06
WO 9850702 A1 98 1112	US 9805819 980325	F04D 29/42
WO 9850704 A1 98 1112	FI 9800382 980505	F16B 12/04
WO 9850705 A1 98 1112	GB 9801280 980501	F16B 12/20
WO 9850706 A1 98 1112	EP 9802475 980425	F16B 35/04
WO 9850709 A1 98 1112	CA 9800423 980506	F16D 41/20
WO 9850711 A1 98 1112	US 9802764 980213	F16D 66/02
WO 9850715 A1 98 1112	US 9808962 980504	F16H 03/72
WO 9850716 A1 98 1112	GB 9701198 970501	F16K 01/226
WO 9850718 A1 98 1112	US 9707436 970502	F16K 31/524
WO 9850722 A1 98 1112	US 9808589 980501	F16L 35/00
WO 9850725 A1 98 1112	GB 9801255 980429	F16L 58/10
WO 9850726 A1 98 1112	US 9809047 980504	F16M 01/00
WO 9850727 A1 98 1112	NO 9800122 980417	F16M 05/00
WO 9850728 A1 98 1112	AU 9800325 980506	F16M 11/14
WO 9850729 A1 98 1112	AT 9800116 980506	F16M 11/20
WO 9850730 A1 98 1112	US 9808822 980501	F21L 07/00
WO 9850734 A1 98 1112	ES 9800113 980429	F23N 01/00
WO 9850736 A1 98 1112	IL 9800206 980504	F24C 03/12
WO 9850737 A1 98 1112	EP 9802291 980417	F24J 02/04
WO 9850738 A1 98 1112	DE 9801193 980429	F25B 00/00
WO 9850739 A1 98 1112	US 9809478 980508	F25B 17/08
WO 9850742 A1 98 1112	US 9807556 980416	F25J 03/02
WO 9850743 A1 98 1112	AU 9800324 980506	F26B 03/06
WO 9850752 A1 98 1112	NL 9800247 980505	F28F 25/08
WO 9850753 A1 98 1112	NO 9800135 980430	F41A 21/48
WO 9850754 A1 98 1112	FR 9800858 980429	F41B 07/04
WO 9850758 A1 98 1112	US 9808001 980420	G01B 11/275
WO 9850760 A1 98 1112	CA 9800447 980501	G01D 05/36
WO 9850761 A1 98 1112	US 9807874 980416	G01F 01/40
WO 9850765 A1 98 1112	US 9808016 980421	G01G 13/02
WO 9850766 A1 98 1112	IL 9800193 980423	G01K 01/18
WO 9850768 A1 98 1112	US 9809024 980508	G01L 21/32
WO 9850769 A1 98 1112	CH 9800181 980505	G01M 03/18
WO 9850770 A1 98 1112	CH 9800182 980505	G01M 03/18
WO 9850771 A1 98 1112	US 9809068 980505	G01M 03/24
WO 9850774 A1 98 1112	EP 9802625 980504	G01N 01/34
WO 9850775 A1 98 1112	DE 9801289 980505	G01N 03/00
WO 9850776 A1 98 1112	DE 9801282 980507	G01N 13/00
WO 9850777 A1 98 1112	DK 9800175 980505	G01N 15/14
WO 9850781 A1 98 1112	US 9809250 980505	G01N 21/47
WO 9850782 A1 98 1112	US 9809163 980505	G01N 21/77
WO 9850783 A1 98 1112	DK 9800171 980430	G01N 21/86
WO 9850785 A1 98 1112	NL 9800103 980220	G01N 27/22
WO 9850786 A1 98 1112	US 9808325 980424	G01N 27/26
WO 9850787 A1 98 1112	US 9809417 980507	G01N 27/26
WO 9850790 A1 98 1112	GB 9801321 980507	G01N 33/28
WO 9850791 A1 98 1112	DK 9800167 980429	G01N 33/483
WO 9850792 A1 98 1112	GB 9801277 980501	G01N 33/543
WO 9850799 A1 98 1112	RU 9700140 970506	G01S 13/12
WO 9850802 A1 98 1112	US 9809347 980507	G01T 01/17
WO 9850803 A1 98 1112	UA 9800008 980506	G01V 00/00
WO 9850804 A1 98 1112	US 9809259 980506	G02B 00/00
WO 9850805 A1 98 1112	US 9715863 970909	G02B 01/04
WO 9850806 A1 98 1112	US 9809278 980506	G02B 05/02

1	2	3
WO 9850807 A1 98 1112	US 9809073 980501	G02B 05/23
WO 9850815 A1 98 1112	IT 9800106 980427	G02C 01/08
WO 9850816 A1 98 1112	US 9808202 980423	G02C 05/00
WO 9850822 A1 98 1112	US 9706747 970418	G02F 01/137
WO 9850823 A1 98 1112	EP 9802588 980429	G02F 01/313
WO 9850825 A1 98 1112	US 9708605 970509	G03B 11/00
WO 9850826 A1 98 1112	US 9809180 980505	G03B 11/04
WO 9850828 A1 98 1112	GB 9800964 980401	G03G 09/08
WO 9850830 A1 98 1112	US 9808399 980429	G05B 11/01
WO 9850833 A1 98 1112	US 9809266 980506	G05B 19/042
WO 9850834 A1 98 1112	US 9809226 980506	G05B 19/409
WO 9850835 A1 98 1112	US 9808070 980428	G05B 19/418
WO 9850837 A1 98 1112	US 9809303 980505	G05G 01/00
WO 9850838 A1 98 1112	IL 9800174 980409	G06F 00/00
WO 9850840 A1 98 1112	US 9809490 980508	G06F 00/00
WO 9850841 A1 98 1112	EP 9802591 980429	G06F 01/00
WO 9850843 A1 98 1112	US 9808927 980501	G06F 01/00
WO 9850844 A1 98 1112	US 9808012 980420	G06F 01/06
WO 9850845 A1 98 1112	US 9807236 980410	G06F 01/12
WO 9850846 A1 98 1112	US 9801519 980127	G06F 01/18
WO 9850847 A1 98 1112	US 9802054 980204	G06F 01/20
WO 9850848 A1 98 1112	GB9801116 980501	G06F 03/00
WO 9850849 A1 98 1112	US 9807638 980428	G06F 03/023
WO 9850851 A1 98 1112	IL 9800148 980329	G06F 07/37
WO 9850852 A1 98 1112	US 9808719 980430	G06F 09/38
WO 9850853 A1 98 1112	US 9708065 970508	G06F 09/44
WO 9850855 A1 98 1112	US 9808801 980430	G06F 09/46
WO 9850857 A1 98 1112	US 9809468 980507	G06F 11/10
WO 9850859 A1 98 1112	SE 9800806 980430	G06F 11/14
WO 9850860 A1 98 1112	US 9808892 980430	G06F 12/00
WO 9850861 A1 98 1112	US 9807474 980429	G06F 13/00
WO 9850863 A1 98 1112	US 9808679 980429	G06F 15/16
WO 9850866 A1 98 1112	NO 9800139 980506	G06F 17/30
WO 9850870 A1 98 1112	AU 9800321 980505	G06F 17/50
WO 9850871 A1 98 1112	IB 9701662 971217	G06F 17/60
WO 9850872 A1 98 1112	US 9808908 980501	G06F 19/00
WO 9850873 A1 98 1112	US 9808911 980501	G06F 19/00
WO 9850874 A1 98 1112	US 9809018 980507	G06K 00/00
WO 9850875 A1 98 1112	US 9809770 980508	G06K 00/00
WO 9850876 A1 98 1112	US 9809448 980508	G06K 05/00
WO 9850877 A1 98 1112	IB 9800804 980505	G06K 09/00
WO 9850879 A1 98 1112	IB 9800822 980501	G06K 09/20
WO 9850881 A1 98 1112	US 9808619 980429	G06K 11/08
WO 9850884 A1 98 1112	RU 9800133 980429	G06T 00/00
WO 9850886 A1 98 1112	US 9809290 980506	G06T 00/00
WO 9850889 A1 98 1112	NO 9800141 980506	G06T 15/10
WO 9850555 A1 98 1112	US 9808985 980504	C12N 15/31
WO 9850556 A1 98 1112	US 9809097 980506	C12N 15/40
WO 9850557 A1 98 1112	CA 9800395 980501	C12N 15/52
WO 9850558 A1 98 1112	EP 9802830 980507	C12N 15/53
WO 9850559 A1 98 1112	US 9809464 980508	C12N 15/54
WO 9850560 A1 98 1112	US 9808871 980501	C12N 15/55
WO 9850561 A1 98 1112	EP 9802788 980504	C12N 15/56
WO 9850562 A1 98 1112	US 9809102 980504	C12N 15/56
WO 9850563 A1 98 1112	GB 9801281 980501	C12N 15/62
WO 9850564 A1 98 1112	US 9806566 980402	C12N 15/63
WO 9850565 A1 98 1112	US 9808852 980501	C12N 15/63

1	2	3
WO 9850566 A1 98 1112	US 9808854 980501	C12N 15/63
WO 9850568 A1 98 1112	FR 9800928 980507	C12N 15/82
WO 9850569 A1 98 1112	US 9808097 980422	C12N 15/82
WO 9850570 A1 98 1112	US 9809522 980508	C12N 15/82
WO 9850571 A1 98 1112	US 9809326 980507	C12N 15/86
WO 9850572 A1 98 1112	EP 9802616 980504	C12P 07/62
WO 9850573 A1 98 1112	US 9808715 980430	C12P 07/66
WO 9850574 A1 98 1112	EP 9802782 980429	C12P 23/00
WO 9850575 A1 98 1112	US 9807628 980422	C12P 41/00
WO 9850576 A1 98 1112	US 9808760 980501	C12Q 01/04
WO 9850577 A1 98 1112	US 9809312 980505	C12Q 01/06
WO 9850578 A1 98 1112	TR 9800005 980504	C12Q 01/18
WO 9850579 A1 98 1112	US 9716579 970908	C12Q 01/37
WO 9850582 A1 98 1112	US 9712722 970721	C12Q 01/68
WO 9850585 A1 98 1112	US 9809285 980506	C12Q 01/68
WO 9850589 A1 98 1112	FI 9800379 980504	C13K 13/00
WO 9850592 A1 98 1112	IB 9800814 980506	C22B 03/00
WO 9850594 A1 98 1112	US 9809415 980507	C22C 38/12
WO 9850597 A1 98 1112	US 9809521 980508	C23C 14/04
WO 9850600 A1 98 1112	US 9808748 980430	C23C 16/50
WO 9850603 A1 98 1112	US 9707994 970509	C25B 03/08
WO 9850604 A1 98 1112	US 9809424 980508	C25D 05/34
WO 9850606 A1 98 1112	NL 9800246 980505	C30B 25/08
WO 9850607 A1 98 1112	GB 9801320 980507	D01D 05/098
WO 9850610 A1 98 1112	EP 9802411 980423	D01F 06/60
WO 9850611 A1 98 1112	US 9808417 980504	D01F 06/62
WO 9850616 A1 98 1112	US 9716464 970917	D04H 01/56
WO 9850621 A1 98 1112	BR 9800021 980427	D07B 01/02
WO 9850623 A1 98 1112	SE 9800813 980504	D21B 01/12
WO 9850624 A1 98 1112	F1 9800378 980504	D21D 05/00
WO 9850627 A1 98 1112	IB 9800650 980429	D21F 11/00
WO 9850628 A1 98 1112	FI 9800392 980507	D21G 01/00
WO 9850629 A1 98 1112	SE 9800585 980330	D21H 17/66
WO 9850630 A1 98 1112	EP 9802446 980424	D21H 21/02
WO 9850633 A1 98 1112	BE 9800062 980430	E01C 05/10
WO 9850634 A1 98 1112	NL 9800249 980505	E01C 19/20
WO 9850635 A1 98 1112	US 9716542 970918	E01F 09/00
WO 9850636 A1 98 1112	US 9809451 980508	E01F 09/06
WO 9850637 A1 98 1112	US 9809029 980507	E01F 15/04
WO 9850638 A1 98 1112	DE 9801184 980429	E02B 05/08
WO 9850639 A1 98 1112	US 9809419 980508	E02D 00/00
WO 9850640 A1 98 1112	AU 9800331 980507	E02D 05/64
WO 9850641 A1 98 1112	UA 9800009 980506	E02F 00/00
WO 9850643 A1 98 1112	GB 9801311 980506	E03D 01/33
WO 9850644 A1 98 1112	AU 9800310 980429	E03F 05/16
WO 9850645 A1 98 1112	F1 9800385 980506	E04B 01/26
WO 9850646 A1 98 1112	AU 9800330 980507	E04C 02/284
WO 9850647 A1 98 1112	DK 9800170 980430	E04D 01/28
WO 9850648 A1 98 1112	NL 9800252 980506	E04D 11/02
WO 9850649 A1 98 1112	NL 9800168 980326	E04D 15/04
WO 9850650 A1 98 1112	US 9808468 980427	E04H 15/28
WO 9850651 A1 98 1112	EP 9802670 980506	E05B 17/20
WO 9850654 A1 98 1112	US 9805488 980320	E05B 63/20
WO 9850655 A1 98 1112	FR 9800907 980506	E05C 17/20
WO 9850656 A1 98 1112	CA 9800421 980506	E05D 13/00
WO 9850657 A1 98 1112	EP 9802526 980429	E05D 15/06
WO 9850659 A1 98 1112	CA 9800422 980506	E05F 11/48

1	2	3
WO 9850660 A1 98 1112	CA 9800420 980506	E05F 11/50
WO 9850661 A1 98 1112	DE 9801267 980507	E05F 15/12
WO 9850662 A1 98 1112	FR 9800857 980429	E06B 03/10
WO 9850663 A1 98 1112	EP 9802498 980428	E06B 03/663
WO 9850664 A1 98 1112	CA 9800442 980501	E06B 03/673
WO 9850666 A1 98 1112	EP 9802683 980507	E06B 05/11
WO 9850667 A1 98 1112	NZ 9800055 980508	E21B 00/00
WO 9850673 A1 98 1112	US 9809339 980507	E21B 33/127
WO 9850675 A1 98 1112	US 9809127 980505	E21B 41/00
WO 9850676 A1 98 1112	US 9809241 980505	E21B 41/00
WO 9850677 A1 98 1112	CN 9700074 970728	E21B 43/00
WO 9850678 A1 98 1112	GB 9801143 980505	E21B 43/116
WO 9850680 A1 98 1112	US 9808855 980501	E21B 47/00
WO 9850681 A1 98 1112	US 9808823 980501	E21B 47/12
WO 9850682 A1 98 1112	US 9808891 980501	E21C 41/16
WO 9850686 A1 98 1112	US 9809080 980504	F01N 03/10
WO 9850687 A1 98 1112	DE 9801213 980501	F01N 03/28
WO 9850688 A1 98 1112	US 9715864 970909	F01N 07/14
WO 9850690 A1 98 1112	US 9809199 980506	F02B 37/02
WO 9850691 A1 98 1112	SE 9800807 980504	F02B 57/02
WO 9850692 A1 98 1112	US 9707437 970502	F02B 57/08
WO 9850693 A1 98 1112	RU 9700144 970508	F02G 01/04
WO 9850696 A1 98 1112	IL 9800118 980312	F03B 13/12
WO 9850697 A1 98 1112	DE 9801203 980430	F03G 07/06
WO 9850700 A1 98 1112	JP 9801956 980428	F04B 49/06
WO 9850702 A1 98 1112	US 9805819 980325	F04D 29/42
WO 9850704 A1 98 1112	FI 9800382 980505	F16B 12/04
WO 9850705 A1 98 1112	GB 9801280 980501	F16B 12/20
WO 9850706 A1 98 1112	EP 9802475 980425	F16B 35/04
WO 9850709 A1 98 1112	CA 9800423 980506	F16D 41/20
WO 9850711 A1 98 1112	US 9802764 980213	F16D 66/02
WO 9850715 A1 98 1112	US 9808962 980504	F16H 03/72
WO 9850716 A1 98 1112	GB 9701198 970501	F16K 01/226
WO 9850718 A1 98 1112	US 9707436 970502	F16K 31/524
WO 9850722 A1 98 1112	US 9808589 980501	F16L 35/00
WO 9850725 A1 98 1112	GB 9801255 980429	F16L 58/10
WO 9850726 A1 98 1112	US 9809047 980504	F16M 01/00
WO 9850727 A1 98 1112	NO 9800122 980417	F16M 05/00
WO 9850728 A1 98 1112	AU 9800325 980506	F16M 11/14
WO 9850729 A1 98 1112	AT 9800116 980506	F16M 11/20
WO 9850730 A1 98 1112	US 9808822 980501	F21L 07/00
WO 9850734 A1 98 1112	ES 9800113 980429	F23N 01/00
WO 9850736 A1 98 1112	IL 9800206 980504	F24C 03/12
WO 9850737 A1 98 1112	EP 9802291 980417	F24J 02/04
WO 9850738 A1 98 1112	DE 9801193 980429	F25B 00/00
WO 9850739 A1 98 1112	US 9809478 980508	F25B 17/08
WO 9850742 A1 98 1112	US 9807556 980416	F25J 03/02
WO 9850743 A1 98 1112	AU 9800324 980506	F26B 03/06
WO 9850752 A1 98 1112	NL 9800247 980505	F28F 25/08
WO 9850753 A1 98 1112	NO 9800135 980430	F41A 21/48
WO 9850754 A1 98 1112	FR 9800858 980429	F41B 07/04
WO 9850758 A1 98 1112	US 9808001 980420	G01B 11/275
WO 9850760 A1 98 1112	CA 9800447 980501	G01D 05/36
WO 9850761 A1 98 1112	US 9807874 980416	G01F 01/40
WO 9850765 A1 98 1112	US 9808016 980421	G01G 13/02
WO 9850766 A1 98 1112	IL 9800193 980423	G01K 01/18
WO 9850768 A1 98 1112	US 9809024 980508	G01L 21/32

1	2	3
WO 9850769 A1 98 1112	CH 9800181 980505	G01M 03/18
WO 9850770 A1 98 1112	CH 9800182 980505	G01M 03/18
WO 9850771 A1 98 1112	US 9809068 980505	G01M 03/24
WO 9850774 A1 98 1112	EP 9802625 980504	G01N 01/34
WO 9850775 A1 98 1112	DE 9801289 980505	G01N 03/00
WO 9850776 A1 98 1112	DE 9801282 980507	G01N 13/00
WO 9850777 A1 98 1112	DK 9800175 980505	G01N 15/14
WO 9850781 A1 98 1112	US 9809250 980505	G01N 21/47
WO 9850782 A1 98 1112	US 9809163 980505	G01N 21/77
WO 9850783 A1 98 1112	DK 9800171 980430	G01N 21/86
WO 9850785 A1 98 1112	NL 9800103 980220	G01N 27/22
WO 9850786 A1 98 1112	US 9808325 980424	G01N 27/26
WO 9850787 A1 98 1112	US 9809417 980507	G01N 27/26
WO 9850790 A1 98 1112	GB 9801321 980507	G01N 33/28
WO 9850791 A1 98 1112	DK 9800167 980429	G01N 33/483
WO 9850792 A1 98 1112	GB 9801277 980501	G01N 33/543
WO 9850799 A1 98 1112	RU 9700140 970506	G01S 13/12
WO 9850802 A1 98 1112	US 9809347 980507	G01T 01/17
WO 9850803 A1 98 1112	UA 9800008 980506	G01V 00/00
WO 9850804 A1 98 1112	US 9809259 980506	G02B 00/00
WO 9850805 A1 98 1112	US 9715863 970909	G02B 01/04
WO 9850806 A1 98 1112	US 9809278 980506	G02B 05/02
WO 9850807 A1 98 1112	US 9809073 980501	G02B 05/23
WO 9850815 A1 98 1112	IT 9800106 980427	G02C 01/08
WO 9850816 A1 98 1112	US 9808202 980423	G02C 05/00
WO 9850822 A1 98 1112	US 9706747 970418	G02F 01/137
WO 9850823 A1 98 1112	EP 9802588 980429	G02F 01/313
WO 9850825 A1 98 1112	US 9708605 970509	G03B 11/00
WO 9850826 A1 98 1112	US 9809180 980505	G03B 11/04
WO 9850828 A1 98 1112	GB 9800964 980401	G03G 09/08
WO 9850830 A1 98 1112	US 9808399 980429	G05B 11/01
WO 9850833 A1 98 1112	US 9809266 980506	G05B 19/042
WO 9850834 A1 98 1112	US 9809226 980506	G05B 19/409
WO 9850835 A1 98 1112	US 9808070 980428	G05B 19/418
WO 9850837 A1 98 1112	US 9809303 980505	G05G 01/00
WO 9850838 A1 98 1112	IL 9800174 980409	G06F 00/00
WO 9850840 A1 98 1112	US 9809490 980508	G06F 00/00
WO 9850841 A1 98 1112	EP 9802591 980429	G06F 01/00
WO 9850843 A1 98 1112	US 9808927 980501	G06F 01/00
WO 9850844 A1 98 1112	US 9808012 980420	G06F 01/06
WO 9850845 A1 98 1112	US 9807236 980410	G06F 01/12
WO 9850846 A1 98 1112	US 9801519 980127	G06F 01/18
WO 9850847 A1 98 1112	US 9802054 980204	G06F 01/20
WO 9850848 A1 98 1112	GB 9801116 980501	G06F 03/00
WO 9850849 A1 98 1112	US 9807638 980428	G06F 03/023
WO 9850851 A1 98 1112	IL 9800148 980329	G06F 07/37
WO 9850852 A1 98 1112	US 9808719 980430	G06F 09/38
WO 9850853 A1 98 1112	US 9708065 970508	G06F 09/44
WO 9850855 A1 98 1112	US 9808801 980430	G06F 09/46
WO 9850857 A1 98 1112	US 9809468 980507	G06F 11/10
WO 9850859 A1 98 1112	SE 9800806 980430	G06F 11/14
WO 9850860 A1 98 1112	US 9808892 980430	G06F 12/00
WO 9850861 A1 98 1112	US 9807474 980429	G06F 13/00
WO 9850863 A1 98 1112	US 9808679 980429	G06F 15/16
WO 9850866 A1 98 1112	NO 9800139 980506	G06F 17/30
WO 9850870 A1 98 1112	AU 9800321 980505	G06F 17/50
WO 9850871 A1 98 1112	IB 9701662 971217	G06F 17/60

1	2	3
WO 9850872 A1 98 1112	US 9808908 980501	G06F 19/00
WO 9850873 A1 98 1112	US 9808911 980501	G06F 19/00
WO 9850874 A1 98 1112	US 9809018 980507	G06K 00/00
WO 9850875 A1 98 1112	US 9809770 980508	G06K 00/00
WO 9850876 A1 98 1112	US 9809448 980508	G06K 05/00
WO 9850877 A1 98 1112	IB 9800804 980505	G06K 09/00
WO 9850879 A1 98 1112	IB 9800822 980501	G06K 09/20
WO 9850881 A1 98 1112	US 9808619 980429	G06K 11/08
WO 9850884 A1 98 1112	RU 9800133 980429	G06T 00/00
WO 9850886 A1 98 1112	US 9809290 980506	G06T 00/00
WO 9850889 A1 98 1112	NO 9800141 980506	G06T 15/10
WO 9849884 A1 98 1112	FI 9800376 980504	A01C 09/00
WO 9849885 A1 98 1112	NL 9800182 980401	A01D 85/00
WO 9849886 A1 98 1112	CA 9800429 980507	A01G 09/02
WO 9849888 A1 98 1112	US 9809013 980506	A01H 05/00
WO 9849892 A1 98 1112	DK 9700204 970505	A01K 61/00
WO 9849894 A1 98 1112	US 9805407 980319	A01N 25/02
WO 9849895 A1 98 1112	US 9808989 980505	A01N 43/08
WO 9849898 A1 98 1112	US 9809302 980505	A01N 43/50
WO 9849899 A1 98 1112	GB 9801286 980501	A01N 43/90
WO 9849901 A1 98 1112	IL 9800177 980414	A01N 53/10
WO 9849902 A1 98 1112	US 9807906 980417	A21C 11/16
WO 9849903 A1 98 1112	US 9809091 980506	A23K 01/06
WO 9849905 A1 98 1112	US 9806473 980331	A23L 01/236
WO 9849906 A1 98 1112	NL 9800242 980501	A23L 01/30
WO 9849907 A1 98 1112	EP 9802315 980420	A23L 01/39
WO 9849908 A1 98 1112	AU 9800335 980508	A23L 03/005
WO 9849910 A1 98 1112	NL 9800241 980501	A23P 01/04
WO 9849911 A1 98 1112	US 9808085 980511	A24B 15/10
WO 9849912 A1 98 1112	US 9805590 980324	A24D 03/06
WO 9849913 A1 98 1112	US 9707392 970502	A24F 13/00
WO 9849915 A1 98 1112	CA 9800446 980506	A45B 03/04
WO 9849916 A1 98 1112	IL 9800209 980504	A45D 29/02
WO 9849919 A1 98 1112	US 9808935 980501	A46B 15/00
WO 9849920 A1 98 1112	US 9809240 980506	A46B 15/00
WO 9849921 A1 98 1112	DK 9800178 980506	A47B 09/02
WO 9849922 A1 98 1112	AU 9800309 980430	A47B 21/03
WO 9849923 A1 98 1112	GB 9801266 980430	A47B 57/40
WO 9849924 A1 98 1112	AU 9800317 980501	A47C 01/12
WO 9849925 A1 98 1112	US 9807988 980422	A47C 23/00
WO 9849926 A1 98 1112	US 9707641 970509	A47J 45/00
WO 9849928 A1 98 1112	US 9808744 980430	A61B 01/00
WO 9849929 A1 98 1112	US 9809409 980507	A61B 01/04
WO 9849930 A1 98 1112	FR 9800884 980430	A61B 03/032
WO 9849931 A1 98 1112	US 9808943 980501	A61B 03/10
WO 9849933 A1 98 1112	US 9807053 980409	A61B 05/00
WO 9849934 A1 98 1112	US 9808808 980501	A61B 05/00
WO 9849935 A1 98 1112	US 9809418 980507	A61B 05/04
WO 9849936 A1 98 1112	AU 9800323 980505	A61B 05/042
WO 9849938 A1 98 1112	US 9809454 980508	A61B 05/06
WO 9849939 A1 98 1112	US 9809094 980506	A61B 06/00
WO 9849942 A1 98 1112	IL 9800208 980504	A61B 08/02
WO 9849944 A1 98 1112	US 9808969 980501	A61B 17/00
WO 9849948 A1 98 1112	EP 9802518 980429	A61B 17/16
WO 9849949 A1 98 1112	US 9809087 980508	A61B 17/28
WO 9849951 A1 98 1112	FR 9800815 980423	A61B 17/32
WO 9849954 A1 98 1112	US 9711342 970627	A61B 17/36

1	2	3
WO 9849955 A1 98 1112	US 9808706 980430	A61B 17/36
WO 9849956 A1 98 1112	US 9808874 980501	A61B 17/39
WO 9849957 A1 98 1112	US 9809554 980511	A61B 17/39
WO 9849962 A1 98 1112	US 9809179 980505	A61B 17/72
WO 9849963 A1 98 1112	IL 9800214 980507	A61B 19/00
WO 9849966 A1 98 1112	AT 9800115 980505	A61C 17/04
WO 9849968 A1 98 1112	US 9808694 980430	A61F 02/00
WO 9849969 A1 98 1112	US 9809432 980508	A61F 02/00
WO 9849970 A1 98 1112	US 9713492 970731	A61F 02/02
WO 9849972 A1 98 1112	US 9808692 980430	A61F 02/06
WO 9849973 A1 98 1112	US 9809391 980506	A61F 02/14
WO 9849976 A1 98 1112	CN 9800062 980416	A61F 02/50
WO 9849977 A1 98 1112	US 9808975 980506	A61F 02/80
WO 9849979 A1 98 1112	DE 9801231 980504	A61F 05/058
WO 9849980 A1 98 1112	DK 9800173 980504	A61F 05/48
WO 9849981 A1 98 1112	US 9808588 980501	A61F 05/56
WO 9849982 A1 98 1112	AU 9700665 971007	A61F 07/02
WO 9849985 A1 98 1112	US 9809140 980505	A61F 13/00
WO 9849987 A1 98 1112	US 9804052 980303	A61F 13/15
WO 9849989 A1 98 1112	DE 9801279 980507	A61G 05/00
WO 9849990 A1 98 1112	US 9707911 970508	A61H 01/00
WO 9849991 A1 98 1112	PL 9800019 980430	A61H 03/00
WO 9849992 A1 98 1112	AU 9800320 980501	A61H 05/00
WO 9849993 A1 98 1112	GB 9801317 980506	A61H 31/02
WO 9849994 A1 98 1112	FR 9800914 980506	A61J 01/20
WO 9849995 A1 98 1112	GB 9801165 980422	A6U 09/02
WO 9849996 A1 98 1112	US 9808323 980424	A61J 09/02
WO 9849998 A1 98 1112	EP 9802501 980428	A61K 07/00
WO 9850001 A1 98 1112	US 9805406 980319	A61K 07/00
WO 9850002 A1 98 1112	US 9806071 980327	A61K 07/00
WO 9850003 A1 98 1112	US 9809006 980501	A61K 07/00
WO 9850005 A1 98 1112	US 9809211 980508	A61K 07/00
WO 9850006 A1 98 1112	EP 9802500 980428	A61K 07/06
WO 9850008 A1 98 1112	US 9808885 980505	A61K 07/11
WO 9850013 A1 98 1112	IB 9800657 980430	A61K 07/48
WO 9850015 A1 98 1112	BE 9800064 980507	A61K 09/00
WO 9850016 A1 98 1112	IE 9800033 980507	A61K 09/00
WO 9850017 A1 98 1112	US 9809129 980505	A61K 09/10
WO 9850018 A1 98 1112	CA 9800419 980506	A61K 09/16
WO 9850019 A1 98 1112	US 9809449 980508	A61K 09/40
WO 9850022 A1 98 1112	GB 9801313 980506	A61K 31/19
WO 9850023 A1 98 1112	US 9809440 980511	A61K 31/20
WO 9850025 A1 98 1112	JP 9801861 980423	A61K 31/34
WO 9850026 A1 98 1112	AU 9800313 980501	A61K 31/35
WO 9850027 A1 98 1112	US 9809269 980506	A61K 31/35
WO 9850028 A1 98 1112	US 9808269 980423	A61K 31/355
WO 9850029 A1 98 1112	US 9809296 980507	A61K 31/38
WO 9850031 A1 98 1112	US 9809298 980507	A61K 31/38
WO 9850033 A1 98 1112	IB 9800662 980501	A61K 31/40
WO 9850035 A1 98 1112	US 9809229 980506	A61K 31/425
WO 9850036 A1 98 1112	US 9808860 980501	A61K 31/445
WO 9850038 A1 98 1112	US 9808482 980428	A61K 31/505
WO 9850039 A1 98 1112	GR 9800012 980422	A61K 31/557
WO 9850042 A1 98 1112	US 9808456 980428	A61K 31/57
WO 9850043 A1 98 1112	AU 9800332 980507	A61K 31/60
WO 9850044 A1 98 1112	US 9809253 980506	A61K 31/645
WO 9850045 A1 98 1112	GB 9701222 970506	A61K 31/65

1	2	3
WO 9850046 A1 98 1112	US 9808723 980430	A61K 31/69
WO 9850048 A1 98 1112	US 9809238 980506	A61K 31/70
WO 9850049 A1 98 1112	US 9809255 980506	A61K 31/70
WO 9850051 A1 98 1112	US 9707122 970505	A61K 33/32
WO 9850052 A1 98 1112	FR 9800900 980505	A61K 35/30
WO 9850053 A1 98 1112	US 9808570 980430	A61K 35/76
WO 9850054 A1 98 1112	EP 9802627 980504	A61K 35/78
WO 9850055 A1 98 1112	RO 9800003 980225	A61K 35/78
WO 9850058 A1 98 1112	US 9712733 970721	A61K 38/00
WO 9850059 A1 98 1112	US 9809089 980506	A61K 38/10
WO 9850060 A1 98 1112	US 9803197 980505	A61K 38/18
WO 9850061 A1 98 1112	US 9809268 980506	A61K 38/18
WO 9850062 A1 98 1112	US 9809273 980506	A61K 38/30
WO 9850064 A1 98 1112	EP 9802829 980507	A61K 38/49
WO 9850065 A1 98 1112	EP 9801951 980402	A61K 38/55
WO 9850067 A1 98 1112	EP 9802679 980507	A61K 39/00
WO 9850069 A1 98 1112	US 9809346 980507	A61K 39/00
WO 9850070 A1 98 1112	US 9808868 980501	A61K 39/21
WO 9850071 A1 98 1112	US 9808146 980422	A61K 39/39
WO 9850073 A1 98 1112	US 9809476 980507	A61K 39/395
WO 9850074 A1 98 1112	US 9809237 980506	A61K 45/00
WO 9850075 A1 98 1112	US 9809252 980506	A61K 45/06
WO 9850076 A1 98 1112	US 9809053 980430	A61K 47/00
WO 9850077 A1 98 1112	US 9808221 980420	A61K 47/40
WO 9850078 A1 98 1112	US 9808849 980430	A61K 47/48
WO 9850079 A1 98 1112	US 9808848 980430	A61K 48/00
WO 9850080 A1 98 1112	US 9809150 980508	A61K 49/00
WO 9850081 A1 98 1112	US 9809343 980507	A61K 49/00
WO 9850082 A1 98 1112	US 9808533 980430	A61L 00/00
WO 9850083 A1 98 1112	US 9707876 970508	A61L 02/06
WO 9850084 A1 98 1112	US 9807826 980415	A61L 02/18
WO 9850085 A1 98 1112	US 9717728 971001	A61L 15/42
WO 9850087 A1 98 1112	US 9809495 980508	A61L 29/00
WO 9850088 A1 98 1112	US 9806942 980408	A61M 01/00
WO 9850089 A1 98 1112	US 9808809 980501	A61M 01/10
WO 9850091 A1 98 1112	IB 9800653 980429	A61M 01/34
WO 9850092 A1 98 1112	US 9808951 980504	A61M 05/00
WO 9850093 A1 98 1112	US 9808968 980501	A61M 05/00
WO 9850095 A1 98 1112	AU 9700278 970507	A61M 16/00
WO 9850097 A1 98 1112	US 9808582 980430	A61M 25/00
WO 9850099 A1 98 1112	US 9807936 980423	A61M 27/00
WO 9850100 A1 98 1112	US 9808937 980501	A61M 27/00
WO 9850105 A1 98 1112	US 9809653 980508	A61M 39/14
WO 9850107 A1 98 1112	US 9809304 980506	A61N 01/00
WO 9850110 A1 98 1112	DK 9800174 980504	A61N 01/44
WO 9850111 A1 98 1112	US 9809164 980505	A62C 00/00
WO 9850112 A1 98 1112	EP 9802663 980506	A62C 02/24
WO 9850114 A1 98 1112	US 9808086 980511	A62D 01/04
WO 9850115 A1 98 1112	NZ 9800056 980508	A63B 53/16
WO 9850116 A1 98 1112	US 9809114 980504	A63B 59/14
WO 9850117 A1 98 1112	US 9800281 980114	A63B 69/16
WO 9850118 A1 98 1112	US 9809258 980506	A63B 69/36
WO 9850120 A1 98 1112	US 9808459 980427	A63F 01/00
WO 9850124 A1 98 1112	US 9807309 980410	A63G 21/18
WO 9850125 A1 98 1112	US 9807611 980415	A63H 01/30
WO 9850128 A1 98 1112	US 9809074 980502	B01D 01/00
WO 9850129 A1 98 1112	US 9809165 980505	B01D 15/08

1	2	3
WO 9850130 A1 98 1112	US 9808949 980501	B01D 17/12
WO 9850131 A1 98 1112	US 9805182 980318	B01D 21/26
WO 9850132 A1 98 1112	IB 9700880 970506	B01D 29/44
WO 9850133 A1 98 1112	GB 9801274 980430	B01D 43/00
WO 9850135 A1 98 1112	US 9721235 971118	B01D 53/48
WO 9850136 A1 98 1112	US 9808118 980421	B01D 67/00
WO 9850137 A1 98 1112	US 9809076 980504	B01F 05/06
WO 9850138 A1 98 1112	US 9707389 970502	B01F 07/20
WO 9850139 A1 98 1112	GB 9701223 970502	B01F 17/42
WO 9850143 A1 98 1112	AU 9800333 980507	B01J 08/44
WO 9850146 A1 98 1112	US 9809224 980506	B01J 19/00
WO 9850147 A1 98 1112	US 9809488 980508	B01J 19/00
WO 9850148 A1 98 1112	US 9809378 980508	B01J 20/02
WO 9850150 A1 98 1112	US 9803189 980505	B01J 23/89
WO 9850151 A1 98 1112	US 9807764 980422	B01J 29/06
WO 9850152 A1 98 1112	US 9809263 980506	B01J 31/00
WO 9850155 A1 98 1112	FR 9800903 980505	B01L 03/02
WO 9850156 A1 98 1112	IT 9800107 980428	B01L 03/02
WO 9850157 A1 98 1112	IT 9800108 980428	B01L 03/02
WO 9850158 A1 98 1112	US 9808586 980501	B01L 09/06
WO 9850159 A1 98 1112	US 9809085 980504	B02C 19/12
WO 9850162 A1 98 1112	SE 9800818 980505	B03C 03/155
WO 9850163 A1 98 1112	US 9809407 980507	B04B 05/04
WO 9850164 A1 98 1112	EP 9801964 980403	B04B 09/12
WO 9850167 A1 98 1112	US 9809254 980506	B05B 15/00
WO 9850169 A1 98 1112	US 9809314 980507	B05D 03/12
WO 9850170 A1 98 1112	US 9809322 980507	B05D 03/12
WO 9850172 A1 98 1112	RU 9700235 970723	B07B 01/00
WO 9850174 A1 98 1112	US 9809619 980508	B07C 05/00
WO 9850175 A1 98 1112	DE 9801242 980430	B08B 07/00
WO 9850177 A1 98 1112	US 9809484 980508	B09B 03/00
WO 9850178 A1 98 1112	RU 9700142 970507	B09C 01/00
WO 9850179 A1 98 1112	EP 9802801 980506	B09C 01/06
WO 9850180 A1 98 1112	US 9809183 980504	B21B 15/00
WO 9850185 A1 98 1112	DE 9801198 980427	B22D 11/20
WO 9850187 A1 98 1112	IL 9800190 980423	B23B 31/113
WO 9850188 A1 98 1112	IL 9800192 980423	B23C 05/22
WO 9850189 A1 98 1112	US 9809162 980505	B23K 01/00
WO 9850190 A1 98 1112	SE 9800829 980505	B23K 09/09
WO 9850191 A1 98 1112	NZ 9800058 980506	B23K 09/133
WO 9850192 A1 98 1112	NZ 9800057 980506	B23K 09/16
WO 9850193 A1 98 1112	CA 9800426 980429	B23K 09/173
WO 9850194 A1 98 1112	GB 9801312 980506	B23K 20/16
WO 9850195 A1 98 1112	JP 9703456 970926	B23K 26/00
WO 9850196 A1 98 1112	SE 9800838 980506	B23K 26/04
WO 9850198 A1 98 1112	US 9809538 980508	B24B 00/00
WO 9850199 A1 98 1112	US 9807402 980413	B24B 31/14
WO 9850205 A1 98 1112	GB 9801256 980429	B27B 05/07
WO 9850206 A1 98 1112	SE 9800820 980505	B27C 05/08
WO 9850207 A1 98 1112	SE 9800810 980504	B27N 03/02
WO 9850208 A1 98 1112	FI 9800375 980430	B27N 07/00
WO 9850210 A1 98 1112	US 9808923 980501	B29B 07/56
WO 9850211 A1 98 1112	GB 9801268 980430	B29B 11/16
WO 9850212 A1 98 1112	EP 9802005 980407	B29B 15/04
WO 9850214 A1 98 1112	GB 9801270 980430	B29C 43/36
WO 9850218 A1 98 1112	US 9808872 980501	B29C 47/06
WO 9850219 A1 98 1112	AU 9800314 980501	B29C 55/02

1	2	3
WO 9850220 A1 98 1112	GB 9801168 980422	B29C 61/06
WO 9850222 A1 98 1112	EP 9802495 980428	B29D 07/01
WO 9850223 A1 98 1112	GB 9801278 980501	B29D 30/06
WO 9850224 A1 98 1112	US 9808543 980429	B31B 01/26
WO 9850225 A1 98 1112	ES 9800124 980505	B31B 17/00
WO 9850226 A1 98 1112	FR 9800906 980506	B31B 45/00
WO 9850227 A1 98 1112	EP 9802623 980504	B32B 15/08
WO 9850228 A1 98 1112	GB 9801113 980501	B32B 17/10
WO 9850237 A1 98 1112	US 9809641 980506	B41J 05/12
WO 9850238 A1 98 1112	EP 9802564 980430	B41M 05/00
WO 9849684 A1 98 1105	US 9808500 980428	G11B 23/03
WO 9849688 A1 98 1105	IB 9700441 970428	G21B 01/00
WO 9849689 A1 98 1105	IB 9700442 970428	G21B 01/00
WO 9849690 A1 98 1105	DE 9801188 980429	H01B 01/12
WO 9849692 A1 98 1105	FI 9800372 980429	H01B 07/02
WO 9849694 A1 98 1105	SE 9800679 980414	H01C 10/10
WO 9849695 A1 98 1105	SE 9800680 980414	H01C 10/10
WO 9849699 A1 98 1105	US 9806843 980406	H01H 03/00
WO 9849702 A1 98 1105	US 9808377 980427	H01H 36/00
WO 9849704 A1 98 1105	EP 9802466 980424	H01J 01/26
WO 9849706 A1 98 1105	US 9808298 980424	H01J 09/00
WO 9849713 A1 98 1105	JP 9801966 980430	H01J 61/80
WO 9849714 A1 98 1105	JP 9801967 980430	H01J 61/80
WO 9849719 A1 98 1105	US 9802826 980216	H01L 21/302
WO 9849721 A1 98 1105	US 9808965 980429	H01L 21/316
WO 9849722 A1 98 1105	SE 9800619 980403	H01L 21/3205
WO 9849723 A1 98 1105	US 9808693 980430	H01L 21/321
WO 9849725 A1 98 1105	FR 9800837 980427	H01L 21/48
WO 9849726 A1 98 1105	JP 9801970 980430	H01L 23/12
WO 9849731 A1 98 1105	US 9805487 980320	H01L 29/739
WO 9849735 A1 98 1105	NL 9800230 980424	H01L 31/042
WO 9849738 A1 98 1105	US 9707281 970430	H01M 08/12
WO 9849739 A1 98 1105	US 9800024 980128	H01M 10/40
WO 9849740 A1 98 1105	US 9808131 980422	H01Q 01/24
WO 9849741 A1 98 1105	SE 9800696 980416	H01Q 01/38
WO 9849745 A1 98 1105	FR 9800842 980427	H01Q 03/02
WO 9849746 A1 98 1105	FR 9800720 980409	H01Q 03/14
WO 9849747 A1 98 1105	IL 9800201 980428	H01Q 05/00
WO 9849748 A1 98 1105	US 9808040 980422	H01Q 09/04
WO 9849751 A1 98 1105	US 9807938 980423	H01R 04/24
WO 9849752 A1 98 1105	EP 9802427 980424	H01R 09/03
WO 9849754 A1 98 1105	IB 9800609 980423	H01R 13/115
WO 9849755 A1 98 1105	US 9808049 980422	H01R 13/52
WO 9849756 A1 98 1105	US 9808050 980422	H01R 23/70
WO 9849757 A1 98 1105	GB 9801150 980420	H01R 43/26
WO 9849758 A1 98 1105	GB 9801160 980420	H01R 43/26
WO 9849760 A1 98 1105	US 9808928 980430	H02G 15/007
WO 9849768 A1 98 1105	BY 9700003 970428	H03D 07/14
WO 9849773 A1 98 1105	US 9808793 980430	H03H 03/08
WO 9849779 A1 98 1105	US 9808820 980430	H04B 01/38
WO 9849783 A1 98 1105	US 9807608 980415	H04B 07/00
WO 9849784 A1 98 1105	FI 9800328 980414	H04B 07/005
WO 9849785 A1 98 1105	US 9806370 980416	H04B 07/005
WO 9849789 A1 98 1105	US 9807180 980408	H04B 07/185
WO 9849794 A1 98 1105	SE 9800801 980430	H04J 14/02
WO 9849796 A1 98 1105	FI 9800364 980427	H04L 00/00
WO 9849797 A1 98 1105	FI 9800365 980427	H04L 00/00

1	2	3
WO 9849800 A1 98 1105	SE 9800753 980424	H04L 01/12
WO 9849803 A1 98 1105	US 9808207 980421	H04L 09/00
WO 9849804 A1 98 1105	US 9808299 980424	H04L 09/30
WO 9849805 A1 98 1105	EP 9802273 980416	H04L 09/32
WO 9849809 A1 98 1105	US 9808648 980427	H04L 12/66
WO 9849810 A1 98 1105	US 9808668 980429	H04L 12/66
WO 9849813 A1 98 1105	US 9808017 980421	H04L 29/06
WO 9849815 A1 98 1105	SE 9800778 980428	H04M 01/00
WO 9849816 A1 98 1105	US 9808344 980424	H04M 01/00
WO 9849817 A1 98 1105	SE 9800796 980429	H04M 01/66
WO 9849818 A1 98 1105	SE 9800779 980428	H04M 01/72
WO 9849819 A1 98 1105	SE 9800701 980417	H04M 03/42
WO 9849820 A1 98 1105	US 9808354 980427	H04M 03/42
WO 9849821 A1 98 1105	US 9808402 980429	H04M 03/42
WO 9849822 A1 98 1105	US 9808555 980428	H04M 03/42
WO 9849824 A1 98 1105	US 9808151 980422	H04M 11/04
WO 9849825 A1 98 1105	FI 9800289 980401	H04M 15/00
WO 9849826 A1 98 1105	SE 9800604 980401	H04M 15/00
WO 9849827 A1 98 1105	FR 9800810 980423	H04M 17/00
WO 9849829 A1 98 1105	US 9807221 980410	H04N 03/233
WO 9849831 A1 98 1105	US 9807251 980409	H04N 05/74
WO 9849838 A1 98 1105	US 9808378 980427	H04N 17/00
WO 9849839 A1 98 1105	FI 9800373 980429	H04Q 00/00
WO 9849842 A1 98 1105	US 9808375 980429	H04Q 07/00
WO 9849843 A1 98 1105	US 9808632 980429	H04Q 07/00
WO 9849846 A1 98 1105	SE 9800754 980424	H04Q 07/12
WO 9849847 A1 98 1105	US 9805960 980326	H04Q 07/14
WO 9849848 A1 98 1105	SE 9800574 980327	H04Q 07/20
WO 9849849 A1 98 1105	US 9800912 980120	H04Q 07/24
WO 9849850 A1 98 1105	US 9804175 980304	H04Q 07/26
WO 9849851 A1 98 1105	US 9808596 980429	H04Q 07/30
WO 9849852 A1 98 1105	SE 9800781 980428	H04Q 07/32
WO 9849853 A1 98 1105	GB 9801180 980423	H04Q 07/34
WO 9849855 A1 98 1105	FI 9800290 980401	H04Q 07/38
WO 9849856 A1 98 1105	FI 9800291 980401	H04Q 07/38
WO 9849857 A1 98 1105	SE 9800751 980424	H04Q 07/38
WO 9849858 A1 98 1105	US 9808368 980429	H04Q 07/38
WO 9849859 A1 98 1105	US 9808369 980429	H04Q 07/38
WO 9849860 A1 98 1105	US 9808553 980428	H04Q 07/38
WO 9849867 A1 98 1105	US 9707082 970428	H04R 25/00
WO 9849868 A1 98 1105	US 9808729 980430	H04R 25/00
WO 9849869 A1 98 1105	CN 9800066 980428	H05B 06/02
WO 9849870 A1 98 1105	US 9807637 980428	H05B 06/74
WO 9849872 A1 98 1105	GB 9801242 980429	H05B 33/08
WO 9849873 A1 98 1105	US 9808747 980430	H05B 33/12
WO 9849876 A1 98 1105	SE 9800767 980428	H05K 01/16
WO 9849879 A1 98 1105	US 9808162 980422	H05K 07/20
WO 9849880 A1 98 1105	US 9808633 980429	H05K 09/00
WO 9849308 A1 98 1105	US 9808242 980423	C12N 15/18
WO 9849309 A1 98 1105	EP 9802405 980423	C12N 15/19
WO 9849310 A1 98 1105	US 9808212 980423	C12N 15/19
WO 9849311 A1 98 1105	CA 9800394 980430	C12N 15/29
WO 9849312 A1 98 1105	US 9808264 980424	C12N 15/31
WO 9849313 A1 98 1105	US 9808265 980424	C12N 15/31
WO 9849314 A1 98 1105	US 9808487 980427	C12N 15/31
WO 9849315 A1 98 1105	US 9808792 980430	C12N 15/52
WO 9849316 A1 98 1105	GB 9801221 980424	C12N 15/54

1	2	3
WO 9849317 A1 98 1105	US 9808439 980427	C12N 15/54
WO 9849318 A1 98 1105	FR 9800876 980430	C12N 15/55
WO 9849320 A1 98 1105	CA 9800157 980226	C12N 15/56
WO 9849321 A1 98 1105	EP 9802491 980427	C12N 15/57
WO 9849322 A1 98 1105	IB 9800625 980424	C12N 15/57
WO 9849324 A1 98 1105	EP 9802593 980430	C12N 15/61
WO 9849325 A1 98 1105	CA 9800385 980424	C12N 15/62
WO 9849326 A1 98 1105	CA 9800398 980423	C12N 15/62
WO 9849328 A1 98 1105	GB 9801051 980424	C12N 15/75
WO 9849329 A1 98 1105	EP 9802242 980416	C12N 15/82
WO 9849330 A1 98 1105	EP 9802483 980427	C12N 15/82
WO 9849331 A1 98 1105	EP 9802580 980427	C12N 15/82
WO 9849332 A1 98 1105	US 9807849 980414	C12N 15/82
WO 9849336 A1 98 1105	US 9808457 980428	C12N 15/86
WO 9849341 A1 98 1105	GB 9801233 980428	C12Q 01/68
WO 9849342 A1 98 1105	GB 9801261 980430	C12Q 01/68
WO 9849343 A1 98 1105	US 9808460 980427	C12Q 01/68
WO 9849345 A1 98 1105	US 9808616 980429	C12Q 01/68
WO 9849346 A1 98 1105	US 9808677 980429	C12Q 01/68
WO 9849347 A1 98 1105	US 9808746 980430	C12Q 01/68
WO 9849348 A1 98 1105	US 9808798 980430	C12Q 01/68
WO 9849349 A1 98 1105	US 9808800 980430	C12Q 01/68
WO 9849350 A1 98 1105	US 9808834 980430	C12Q 01/68
WO 9849355 A1 98 1105	IB 9800807 980428	C22B 07/00
WO 9849356 A1 98 1105	US 9808170 980423	C22C 01/04
WO 9849357 A1 98 1105	US 9808841 980430	C22C 14/00
WO 9849358 A1 98 1105	JP 9801873 980423	C22C 21/00
WO 9849359 A1 98 1105	JP 9801874 980423	C22C 21/06
WO 9849360 A1 98 1105	JP 9801875 980423	C22C 21/06
WO 9849361 A1 98 1105	EP 9802364 980422	C22C 33/02
WO 9849363 A1 98 1105	IL 9700134 970425	C22F 01/10
WO 9849365 A1 98 1105	US 9808787 980429	C23C 14/16
WO 9849369 A1 98 1105	BE 9800056 980421	C25B 01/12
WO 9849370 A1 98 1105	US 9808757 980430	C25C 01/00
WO 9849371 A1 98 1105	US 9808753 980430	C25C 03/28
WO 9849372 A1 98 1105	FI 9800367 980427	C25C 07/06
WO 9849379 A1 98 1105	GB 9801152 980421	D02G 03/02
WO 9849381 A1 98 1105	US 9805118 980316	D04H 01/00
WO 9849382 A1 98 1105	US 9808573 980430	D04H 01/46
WO 9849383 A1 98 1105	CN 9700036 970429	D06B 01/02
WO 9849385 A1 98 1105	IT 9800103 980424	D06F 75/30
WO 9849386 A1 98 1105	US 9808585 980430	D06L 03/02
WO 9849387 A1 98 1105	DK 9800158 980417	D06M 15/03
WO 9849388 A1 98 1105	GB 9801193 980424	D07B 01/06
WO 9849391 A1 98 1105	SE 9700729 970430	D21C 09/10
WO 9849393 A1 98 1105	US 9804667 980310	D21F 01/08
WO 9849394 A1 98 1105	FI 9800355 980422	D21G 07/00
WO 9849395 A1 98 1105	US 9808442 980427	D21H 15/10
WO 9849397 A1 98 1105	US 9806472 980331	D21H 21/16
WO 9849398 A1 98 1105	SE 9800759 980424	E01C 19/10
WO 9849399 A1 98 1105	DE 9801169 980428	E02D 05/80
WO 9849400 A1 98 1105	AU 9800302 980427	E02D 29/02
WO 9849401 A1 98 1105	NL 9800240 980429	E02D 31/00
WO 9849403 A1 98 1105	US 9808495 980428	E04B 00/00
WO 9849404 A1 98 1105	US 9808705 980430	E04B 01/00
WO 9849405 A1 98 1105	SE 9800749 980424	E04B 01/344
WO 9849406 A1 98 1105	AU 9800301 980424	E04B 01/72

1	2	3
WO 9849407 A1 98 1105	EP 9802400 980423	E04B 02/86
WO 9849409 A1 98 1105	AU 9800316 980430	E04C 03/07
WO 9849410 A1 98 1105	FR 9800688 980406	E04D 13/035
WO 9849411 A1 98 1105	DE 9801146 980423	E04D 13/10
WO 9849412 A1 98 1105	EP 9802377 980422	E04F 13/08
WO 9849414 A1 98 1105	US 9808564 980428	E04G 03/00
WO 9849415 A1 98 1105	AU 9800307 980428	E04G 17/14
WO 9849416 A1 98 1105	EP 9801496 980314	E05B 63/04
WO 9849417 A1 98 1105	CA 9800400 980429	E05B 65/20
WO 9849418 A1 98 1105	US 9807145 980408	E05D 11/08
WO 9849419 A1 98 1105	EP 9702182 970428	E05F 03/22
WO 9849420 A1 98 1105	EP 9702186 970428	E05F 03/22
WO 9849421 A1 98 1105	JP 9801944 980427	E06B 09/303
WO 9849423 A1 98 1105	EP 9802577 980427	E21B 43/10
WO 9849425 A1 98 1105	DE 9801171 980428	E21D 09/00
WO 9849427 A1 98 1105	DE 9801104 980421	F01D 25/26
WO 9849429 A1 98 1105	GB 9800839 980319	F01L 01/344
WO 9849430 A1 98 1105	US 9805227 980317	F01L 07/00
WO 9849432 A1 98 1105	SE 9800793 980429	F01M 13/00
WO 9849433 A1 98 1105	ES 9800110 980428	F01N 03/08
WO 9849434 A1 98 1105	AU 9800300 980424	F02B 33/10
WO 9849436 A1 98 1105	NO 9800126 980422	F02B 75/26
WO 9849437 A1 98 1105	NO 9800125 980422	F02B 75/28
WO 9849446 A1 98 1105	US 9807148 980408	F04B 17/00
WO 9849447 A1 98 1105	EP 9802409 980423	F04B 39/00
WO 9849449 A1 98 1105	JP 9801847 980422	F04D 15/00
WO 9849452 A1 98 1105	GB 9801209 980424	F16B 05/06
WO 9849454 A1 98 1105	SE 9800592 980330	F16C 13/02
WO 9849455 A1 98 1105	US 9807742 980415	F16D 00/00
WO 9849457 A1 98 1105	AU 9800306 980428	F16D 43/18
WO 9849462 A1 98 1105	FR 9800753 980415	F16G 11/00
WO 9849464 A1 98 1105	CZ 9800016 980331	F16H 25/04
WO 9849465 A1 98 1105	US 9808258 980424	F16H 37/08
WO 9849466 A1 98 1105	US 9808545 980428	F16H 39/08
WO 9849467 A1 98 1105	US 9808253 980424	F16H 39/10
WO 9849468 A1 98 1105	US 9808263 980424	F16H 39/10
WO 9849470 A1 98 1105	US 9808256 980424	F16H 47/04
WO 9849473 A1 98 1105	IL 9800195 980423	F16J 15/40
WO 9849474 A1 98 1105	US 9808472 980428	F16K 03/26
WO 9849476 A1 98 1105	US 9808739 980429	F16K 15/14
WO 9849477 A1 98 1105	SE 9800783 980428	F16K 29/00
WO 9849478 A1 98 1105	US 9807859 980417	F16K 31/126
WO 9849479 A1 98 1105	US 9807619 980417	F16K 31/165
WO 9849480 A1 98 1105	US 9807858 980417	F16K 31/165
WO 9849481 A1 98 1105	US 9807863 980417	F16K 31/165
WO 9849482 A1 98 1105	US 9807857 980417	F16K 31/52
WO 9849483 A1 98 1105	US 9808358 980427	F16K 35/10
WO 9849484 A1 98 1105	GB9801194 980424	F16L 03/10
WO 9849489 A1 98 1105	GB9801151 980420	F21V 19/04
WO 9849492 A1 98 1105	US 9808223 980423	F21V 33/00
WO 9849493 A1 98 1105	US 9807091 980408	F22B 29/04
WO 9849495 A1 98 1105	EP 9802367 980421	F23D 14/10
WO 9849496 A1 98 1105	US 9808316 980421	F23R 03/00
WO 9849498 A1 98 1105	CH 9800163 980424	F24F 05/00
WO 9849499 A1 98 1105	FI 9800325 980409	F24F 13/068
WO 9849509 A1 98 1105	US 9808245 980423	F26B 09/00
WO 9849510 A1 98 1105	FI 9800371 980428	F26B 21/06

1	2	3
WO 9849511 A1 98 1105	US 9804901 980313	F28D 19/04
WO 9849514 A1 98 1105	US 9807793 980421	F41G 03/26
WO 9849515 A1 98 1105	GB 9702581 970922	F42B 05/26
WO 9849516 A1 98 1105	US 9808615 980429	F42B 15/10
WO 9849519 A1 98 1105	CA 9800386 980424	G01B 07/30
WO 9849524 A1 98 1105	JP 9801842 980422	G01B 21/20
WO 9849527 A1 98 1105	SE 9800784 980429	G01F 01/075
WO 9849528 A1 98 1105	GB 9801199 980424	G01F 01/60
WO 9849529 A1 98 1105	AU 9800281 980421	G01F 01/66
WO 9849530 A1 98 1105	US 9807683 980416	G01F 03/14
WO 9849531 A1 98 1105	US 9714884 970822	G01K 11/06
WO 9849532 A1 98 1105	DE 9801133 980427	G01K 17/16
WO 9849536 A1 98 1105	DE 9801172 980428	G01N 21/00
WO 9849541 A1 98 1105	US 9808805 980430	G01N 21/47
WO 9849544 A1 98 1105	US 9808551 980428	G01N 21/76
WO 9849547 A1 98 1105	US 9808703 980430	G01N 27/12
WO 9849548 A1 98 1105	US 9807444 980413	G01N 27/26
WO 9849549 A1 98 1105	US 9808680 980429	G01N 27/26
WO 9849551 A1 98 1105	GB 9801050 980424	G01N 27/407
WO 9849552 A1 98 1105	US 9808052 980416	G01N 27/60
WO 9849553 A1 98 1105	GB 9801231 980428	G01N 29/04
WO 9849557 A1 98 1105	US 9808458 980427	G01N 33/543
WO 9849560 A1 98 1105	CA 9800397 980424	G01N 33/68
WO 9849561 A1 98 1105	GB 9801238 980428	G01N 33/68
WO 9849562 A1 98 1105	CH 9800168 980424	G01N 33/86
WO 9849570 A1 98 1105	US 9808376 980427	G01R 31/11
WO 9849578 A1 98 1105	US 9803839 980227	G01S 05/00
WO 9849582 A1 98 1105	US 9808249 980424	G02B 00/00
WO 9849583 A1 98 1105	ES 9800109 980427	G02B 03/12
WO 9849585 A1 98 1105	GB 9801203 980424	G02B 05/28
WO 9849586 A1 98 1105	US 9807562 980414	G02B 06/00
WO 9849588 A1 98 1105	US 9807943 980423	G02B 06/38
WO 9849589 A1 98 1105	AT 9800110 980424	G02B 06/42
WO 9849597 A1 98 1105	US 9804907 980313	G02F 01/1341
WO 9849604 A1 98 1105	US 9808091 980422	G03G 07/00
WO 9849605 A1 98 1105	US 9808197 980423	G03G 07/00
WO 9849607 A1 98 1105	US 9808252 980424	G05F 01/613
WO 9849608 A1 98 1105	US 9808642 980429	G06F 00/00
WO 9849610 A1 98 1105	KR 9800101 980425	G06F 01/00
WO 9849611 A1 98 1105	US 9808283 980424	G06F 03/00
WO 9849618 A1 98 1105	US 9808725 980430	G06F 09/46
WO 9849620 A1 98 1105	US 9808142 980422	G06F 11/20
WO 9849621 A1 98 1105	US 9808144 980422	G06F 11/20
WO 9849627 A1 98 1105	US 9808419 980501	G06F 13/36
WO 9849628 A1 98 1105	US 9808559 980428	G06F 15/163
WO 9849629 A1 98 1105	US 9808527 980427	G06F 15/18
WO 9849632 A1 98 1105	US 9808243 980423	G06F 17/30
WO 9849633 A1 98 1105	US 9808254 980424	G06F 17/30
WO 9849634 A1 98 1105	US 9808255 980424	G06F 17/30
WO 9849635 A1 98 1105	US 9808257 980424	G06F 17/30
WO 9849639 A1 98 1105	GB 9801240 980429	G06F 17/60
WO 9849643 A1 98 1105	US 9808236 980424	G06F 17/60
WO 9849644 A1 98 1105	US 9808407 980427	G06F 17/60
WO 9849646 A1 98 1105	US 9808811 980501	G06F 19/00
WO 9849647 A1 98 1105	US 9808915 980430	G06F 19/00
WO 9849648 A1 98 1105	US 9807591 980414	G06K 07/10
WO 9849651 A1 98 1105	EP 9802539 980429	G06K 19/04

1	2	3
WO 9849652 A1 98 1105	SE 9800798 980429	G06K 19/077
WO 9849653 A1 98 1105	US 9808902 980429	G06K 19/077
WO 9849654 A1 98 1105	IL 9800185 980419	G07B 15/02
WO 9849655 A1 98 1105	DE 9801182 980424	G07C 00/00
WO 9849657 A1 98 1105	DE 9801179 980424	G07D 00/00
WO 9849658 A1 98 1105	US 9808806 980430	G07F 19/00
WO 9849659 A1 98 1105	US 9807632 980424	G08B 01/00
WO 9849660 A1 98 1105	IL 9700137 970429	G08B 01/08
WO 9849664 A1 98 1105	GB 9702678 971001	G08G 01/052
WO 9849666 A1 98 1105	US 9808447 980425	G09B 05/00
WO 9849668 A1 98 1105	LT 9700003 971208	G10D 01/08
WO 9849669 A1 98 1105	US 9808599 980429	G10D 03/00
WO 9849670 A1 98 1105	CA 9800406 980427	G10H 01/36
WO 9849671 A1 98 1105	GB 9801154 980420	G10K 11/02
WO 9849672 A1 98 1105	GB 9801164 980420	G10K 11/02
WO 9849675 A1 98 1105	US 9707303 970429	G11B 05/09
WO 9849681 A1 98 1105	US 9808204 980423	G11B 07/26
WO 9849682 A1 98 1105	US 9808697 980430	G11B 15/68
WO 9848915 A1 98 1105	US 9808673 980430	B01D 21/26
WO 9848918 A1 98 1105	TR 9700006 970429	B01D 39/14
WO 9848919 A1 98 1105	US 9808251 980424	B01D 53/10
WO 9848920 A1 98 1105	IB 9700820 970514	B01D 53/14
WO 9848921 A1 98 1105	US 9806958 980409	B01D 53/22
WO 9848923 A1 98 1105	GB 9801048 980424	B01D 53/32
WO 9848927 A1 98 1105	US 9808324 980424	B01D 67/00
WO 9848930 A1 98 1105	US 9808329 980424	B01F 07/16
WO 9848932 A1 98 1105	CA 9800399 980428	B01J 08/16
WO 9848935 A1 98 1105	US 9718509 971014	B01L 03/02
WO 9848936 A1 98 1105	SE 9800771 980428	B02C 07/14
WO 9848937 A1 98 1105	EP 9802516 980428	B02C 18/00
WO 9848942 A1 98 1105	CA 9800403 980429	B04C 05/04
WO 9848943 A1 98 1105	FR 9800848 980428	B05B 11/00
WO 9848945 A1 98 1105	US 9808397 980428	B05D 01/32
WO 9848947 A1 98 1105	US 9808561 980428	B05D 03/02
WO 9848950 A1 98 1105	EP 9802505 980428	B07B 07/02
WO 9848951 A1 98 1105	IS 9800004 980428	B07B 13/065
WO 9848953 A1 98 1105	US 9721767 971202	B08B 03/00
WO 9848962 A1 98 1105	US 9808294 980424	B23B 27/00
WO 9848964 A1 98 1105	EP 9802383 980422	B23B 29/034
WO 9848966 A1 98 1105	US 9808213 980424	B23B 41/02
WO 9848969 A1 98 1105	AT 9800106 980423	B23K 00/00
WO 9848972 A1 98 1105	DE 9801093 980418	B23K 09/20
WO 9848974 A1 98 1105	US 9807477 980429	B23K 11/02
WO 9848977 A1 98 1105	SE 9800707 980420	B24D 09/02
WO 9848978 A1 98 1105	US 9807479 980429	B25D 01/00
WO 9848979 A1 98 1105	KR 9800106 980428	B25G 00/00
WO 9848981 A1 98 1105	GB 9801211 980424	B26B 03/08
WO 9848984 A1 98 1105	DE 9801151 980424	B27F 01/02
WO 9848987 A1 98 1105	US 9808274 980424	B27K 03/15
WO 9848988 A1 98 1105	FI 9800366 980427	B27L 07/00
WO 9848989 A1 98 1105	DE 9800953 980402	B27M 01/06
WO 9848991 A1 98 1105	US 9808691 980430	B27N 03/00
WO 9848992 A1 98 1105	NL 9800233 980427	B27N 07/00
WO 9848996 A1 98 1105	FR 9800781 980417	B29C 59/04
WO 9848997 A1 98 1105	US 9808133 980422	B29C 67/00
WO 9848999 A1 98 1105	FR 9800860 980429	B29D 31/515
WO 9849000 A1 98 1105	US 9808634 980429	B32B 03/02

1	2	3
WO 9849002 A1 98 1105	US 9707673 970428	B32B 05/16
WO 9849004 A1 98 1105	IB 9800952 980423	B32B 19/04
WO 9849005 A1 98 1105	GB 9801271 980430	B32B 27/08
WO 9849006 A1 98 1105	EP 9802348 980421	B32B 27/28
WO 9849007 A1 98 1105	EP 9802349 980421	B32B 27/28
WO 9849013 A1 98 1105	FR 9800861 980429	B41M 01/34
WO 9849014 A1 98 1105	GB 9801216 980424	B41M 05/124
WO 9849018 A1 98 1105	US 9808230 980424	B44C 01/22
WO 9849020 A1 98 1105	US 9707097 970428	B60C 09/14
WO 9849021 A1 98 1105	US 9707008 970425	B60C 11/03
WO 9849022 A1 98 1105	EP 9802492 980428	B60C 11/16
WO 9849025 A1 98 1105	FR 9800526 980316	B60M 01/08
WO 9849036 A1 98 1105	ES 9800096 980416	B60S 01/48
WO 9849048 A1 98 1105	GB 9801089 980430	B63B 21/26
WO 9849050 A1 98 1105	US 9720976 971114	B63B 22/02
WO 9849051 A1 98 1105	FR 9800839 980427	B63B 25/00
WO 9849052 A1 98 1105	FR 9800840 980427	B63B 25/00
WO 9849053 A1 98 1105	FR 9800841 980427	B63B 25/00
WO 9849057 A1 98 1105	US 9807408 980413	B64C 27/35
WO 9849061 A1 98 1105	US 9808226 980423	B65B 35/50
WO 9849063 A1 98 1105	US 9808664 980430	B65D 00/00
WO 9849064 A1 98 1105	US 9808290 980424	B65D 01/02
WO 9849065 A1 98 1105	EP 9702241 970429	B65D 01/16
WO 9849066 A1 98 1105	FR 9800845 980428	B65D 17/32
WO 9849068 A1 98 1105	US 9808614 980429	B65D 37/00
WO 9849069 A1 98 1105	SE 9800738 980423	B65D 39/18
WO 9849070 A1 98 1105	PL 9800018 980429	B65D 71/30
WO 9849071 A1 98 1105	US 9807651 980415	B65D 71/46
WO 9849072 A1 98 1105	CA 9800335 980409	B65D 85/10
WO 9849073 A1 98 1105	SE 9800736 980423	B65F 01/14
WO 9849074 A1 98 1105	SE 9800737 980423	B65F 01/14
WO 9849075 A1 98 1105	NO 9800136 980430	B65G 01/137
WO 9849077 A1 98 1105	FR 9800855 980428	B65G 35/00
WO 9849078 A1 98 1105	US 9808139 980423	B65G 47/10
WO 9849079 A1 98 1105	US 9808683 980429	B65G 47/24
WO 9849085 A1 98 1105	CH 9800173 980428	B66B 00/00
WO 9849087 A1 98 1105	US 9808351 980424	B66F 09/18
WO 9849090 A1 98 1105	EP 9802382 980422	B67D 05/33
WO 9849098 A1 98 1105	EP 9802297 980417	C01B 17/04
WO 9849101 A1 98 1105	AU 9800298 980424	C02F 01/40
WO 9849103 A1 98 1105	IT 9800105 980427	C02F 01/48
WO 9849104 A1 98 1105	FR 9800830 980424	C02F 01/50
WO 9849105 A1 98 1105	US 9803167 980218	C02F 01/62
WO 9849106 A1 98 1105	US 9808196 980424	C02F 03/28
WO 9849107 A1 98 1105	SE 9800731 980422	C02F 11/12
WO 9849108 A1 98 1105	GB 9801269 980430	C02F 11/14
WO 9849109 A1 98 1105	US 9807563 980414	C03B 37/025
WO 9849111 A1 98 1105	GB 9801227 980427	C03C 03/087
WO 9849113 A1 98 1105	GB 9801122 980417	C03C 25/02
WO 9849115 A1 98 1105	CA 9800378 980422	C04B 28/06
WO 9849116 A1 98 1105	GB 9801225 980427	C04B 28/26
WO 9849117 A1 98 1105	GB 9801226 980427	C04B 28/26
WO 9849118 A1 98 1105	GB 9801228 980427	C04B 28/26
WO 9849119 A1 98 1105	IB 9800635 980427	C04B 33/36
WO 9849120 A1 98 1105	US 9808504 980428	C04B 35/462
WO 9849122 A1 98 1105	CA 9800381 980422	C05F 17/02
WO 9849123 A1 98 1105	SE 9800775 980428	C06B 45/04

1	2	3
WO 9849124 A1 98 1105	EP 9802176 980414	C07B 57/00
WO 9849128 A1 98 1105	NL 9800231 980424	C07C 67/343
WO 9849131 A1 98 1105	EP 9802530 980429	C07C 217/58
WO 9849133 A1 98 1105	NL 9800227 980423	C07C 227/18
WO 9849134 A1 98 1105	IT 9800079 980408	C07C 229/22
WO 9849135 A1 98 1105	US 9807045 980408	C07C 231/00
WO 9849136 A1 98 1105	US 9808428 980427	C07C 255/04
WO 9849138 A1 98 1105	EP 9802390 980422	C07C 401/00
WO 9849139 A1 98 1105	EP 9802407 980423	C07C 403/16
WO 9849140 A1 98 1105	NL 9800216 980420	C07D 201/16
WO 9849141 A1 98 1105	US 9807832 980417	C07D 207/12
WO 9849142 A1 98 1105	US 9806997 980408	C07D 207/34
WO 9849143 A1 98 1105	US 9804240 980304	C07D 207/40
WO 9849144 A1 98 1105	JP 9801878 980423	C07D 211/90
WO 9849146 A1 98 1105	US 9808602 980428	C07D 219/08
WO 9849147 A1 98 1105	EP 9802406 980423	C07D 235/14
WO 9849148 A1 98 1105	EP 9802415 980423	C07D 235/14
WO 9849149 A1 98 1105	EP 9802416 980423	C07D 235/14
WO 9849150 A1 98 1105	JP 9801872 980423	C07D 251/08
WO 9849151 A1 98 1105	EP 9802222 980416	C07D 257/02
WO 9849152 A1 98 1105	US 9807942 980423	C07D 277/32
WO 9849153 A1 98 1105	AU 9800305 980428	C07D 311/36
WO 9849155 A1 98 1105	JP 9801871 980423	C07D 317/70
WO 9849156 A1 98 1105	US 9808509 980428	C07D 333/56
WO 9849157 A1 98 1105	EP 9802357 980417	C07D 403/06
WO 9849158 A1 98 1105	US 9806485 980402	C07D 405/12
WO 9849159 A1 98 1105	US 9807978 980421	C07D 409/06
WO 9849160 A1 98 1105	US 9808831 980430	C07D 409/10
WO 9849161 A1 98 1105	US 9808830 980430	C07D 409/14
WO 9849162 A1 98 1105	US 9806680 980402	C07D 413/12
WO 9849163 A1 98 1105	EP 9802359 980420	C07D 471/04
WO 9849164 A1 98 1105	EP 9802274 980417	C07D 471/06
WO 9849165 A1 98 1105	GB 9801239 980429	C07D 471/16
WO 9849166 A1 98 1105	EP 9802257 980410	C07D 487/04
WO 9849167 A1 98 1105	JP 9801869 980423	C07D 487/04
WO 9849169 A1 98 1105	EP 9802827 980430	C07D 487/06
WO 9849170 A1 98 1105	GB 9801179 980422	C07D 491/10
WO 9849172 A1 98 1105	US 9808398 980428	C07D 495/04
WO 9849173 A1 98 1105	CA 9800376 980424	C07F 09/00
WO 9849174 A1 98 1105	CN 9800069 980430	C07F 15/00
WO 9849177 A1 98 1105	GB 9801222 980427	C07H 19/04
WO 9849178 A1 98 1105	US 9808215 980424	C07H 19/06
WO 9849180 A1 98 1105	US 9808373 980429	C07H 21/00
WO 9849181 A1 98 1105	US 9808763 980430	C07H 21/00
WO 9849182 A1 98 1105	US 9808810 980501	C07H 21/00
WO 9849183 A1 98 1105	US 9808901 980430	C07H 21/00
WO 9849186 A1 98 1105	US 9808395 980424	C07K 01/04
WO 9849189 A1 98 1105	HU 9800040 980422	C07K 05/02
WO 9849190 A1 98 1105	US 9808259 980424	C07K 05/06
WO 9849191 A1 98 1105	US 9801711 980129	C07K 05/10
WO 9849192 A1 98 1105	AU 9800311 980430	C07K 07/08
WO 9849193 A1 98 1105	FR 9800838 980427	C07K 07/64
WO 9849195 A1 98 1105	NL 9800237 980429	C07K 14/165
WO 9849196 A1 98 1105	US 9808864 980501	C07K 14/585
WO 9849197 A1 98 1105	CZ 9800019 980427	C07K 14/81
WO 9849198 A1 98 1105	US 9808662 980430	C07K 16/00
WO 9849200 A1 98 1105	EP 9802092 980409	C08B 01/00

1	2	3
WO 9849201 A1 98 1105	US 9808767 980427	C08B 11/20
WO 9849205 A1 98 1105	EP 9802436 980424	C08F 02/24
WO 9849207 A1 98 1105	US 9714926 970825	C08F 08/30
WO 9849208 A1 98 1105	GB 9801205 980424	C08F 10/00
WO 9849210 A1 98 1105	JP 9703855 971023	C08F 14/08
WO 9849211 A1 98 1105	US 9808859 980501	C08F 210/16
WO 9849212 A1 98 1105	US 9707252 970430	C08F 210/18
WO 9849213 A1 98 1105	US 9808284 980424	C08F 290/06
WO 9849216 A1 98 1105	EP 9802784 980429	C08G 63/78
WO 9849219 A1 98 1105	GB 9801066 980427	C08G 73/06
WO 9849220 A1 98 1105	FR 9800864 980429	C08G 77/46
WO 9849222 A1 98 1105	EP 9802467 980424	C08J 03/22
WO 9849223 A1 98 1105	AT 9800108 980424	C08J 05/18
WO 9849224 A1 98 1105	AT 9800109 980424	C08J 05/18
WO 9849225 A1 98 1105	US 9805099 980316	C08J 05/18
WO 9849226 A1 98 1105	US 9808328 980424	C08K 03/34
WO 9849228 A1 98 1105	JP 9802041 980430	C08L 21/00
WO 9849234 A1 98 1105	EP 9802101 980409	C08L 77/00
WO 9849237 A1 98 1105	CA 9800387 980427	C08L 89/00
WO 9849239 A1 98 1105	GB 9801014 980406	C09B 47/26
WO 9849240 A1 98 1105	GB 9801015 980406	C09B 47/26
WO 9849242 A1 98 1105	EP 9802329 980421	C09D 05/00
WO 9849246 A1 98 1105	US 9807783 980422	C09D 167/00
WO 9849249 A1 98 1105	US 9807770 980422	C09J 123/20
WO 9849250 A1 98 1105	GB 9801218 980424	C09K 05/00
WO 9849252 A1 98 1105	CA 9800374 980421	C09K 17/22
WO 9849254 A1 98 1105	GB 9801082 980429	C10M 101/02
WO 9849255 A1 98 1105	US 9807497 980415	C10M 107/50
WO 9849259 A1 98 1105	EP 9802271 980415	C11D 03/00
WO 9849261 A1 98 1105	EP 9802276 980417	C11D 03/30
WO 9849262 A1 98 1105	EP 9802323 980420	C11D 07/26
WO 9849264 A1 98 1105	FI 9800370 980428	C12C 11/09
WO 9849265 A1 98 1105	US 9808178 980422	C12N 01/00
WO 9849267 A1 98 1105	US 9808512 980428	C12N 05/00
WO 9849268 A1 98 1105	US 9808672 980430	C12N 05/00
WO 9849271 A1 98 1105	US 9807224 980413	C12N 05/10
WO 9849272 A1 98 1105	EP 9802451 980424	C12N 09/00
WO 9849276 A1 98 1105	JP 9801246 980323	C12N 09/12
WO 9849278 A1 98 1105	EP 9802590 980504	C12N 09/24
WO 9849279 A1 98 1105	SE 9800723 980421	C12N 09/88
WO 9849281 A1 98 1105	US 9808479 980428	C12N 13/00
WO 9849282 A1 98 1105	JP 9801935 980427	C12N 15/00
WO 9849283 A1 98 1105	US 9707244 970429	C12N 15/00
WO 9849284 A1 98 1105	JP 9801936 980427	C12N 15/09
WO 9849286 A1 98 1105	US 9808714 980430	C12N 15/10
WO 9849287 A1 98 1105	US 9808722 980430	C12N 15/11
WO 9849288 A1 98 1105	US 9808751 980430	C12N 15/11
WO 9849289 A1 98 1105	US 9808906 980501	C12N 15/11
WO 9849290 A1 98 1105	EP 9802464 980422	C12N 15/12
WO 9849291 A1 98 1105	EP 9802490 980427	C12N 15/12
WO 9849293 A1 98 1105	GB 9801206 980424	C12N 15/12
WO 9849294 A1 98 1105	IB 9800735 980429	C12N 15/12
WO 9849295 A1 98 1105	JP 9801923 980427	C12N 15/12
WO 9849296 A1 98 1105	US 9806324 980331	C12N 15/12
WO 9849297 A1 98 1105	US 9807439 980414	C12N 15/12
WO 9849300 A1 98 1105	US 9807801 980420	C12N 15/12
WO 9849302 A1 98 1105	US 9808336 980424	C12N 15/12

1	2	3
WO 9849305 A1 98 1105	US 9808631 980429	C12N 15/12
WO 9849307 A1 98 1105	US 9808865 980501	C12N 15/12
WO 9848607 A1 98 1105	FI 9800320 980409	A01H 01/00
WO 9848608 A1 98 1105	US 9807424 980409	A01H 01/00
WO 9848609 A1 98 1105	US 9808159 980422	A01H 01/02
WO 9848610 A1 98 1105	US 9808277 980424	A01H 04/00
WO 9848611 A1 98 1105	US 9808415 980427	A01K 01/01
WO 9848612 A1 98 1105	CN 9800065 980428	A01K 67/027
WO 9848613 A1 98 1105	US 9807264 980413	A01M 23/12
WO 9848615 A1 98 1105	BE 9800057 980423	A01N 01/02
WO 9848616 A1 98 1105	JP 9801922 980427	A01N 01/02
WO 9848620 A1 98 1105	DK 9800168 980429	A01N 25/22
WO 9848621 A1 98 1105	US 9808522 980428	A01N 25/30
WO 9848622 A1 98 1105	US 9808651 980429	A01N 27/00
WO 9848623 A1 98 1105	AU 9800299 980424	A01N 43/16
WO 9848624 A1 98 1105	US 9805410 980319	A01N 43/50
WO 9848625 A1 98 1105	US 9808954 980429	A01N 55/02
WO 9848627 A1 98 1105	SE 9800776 980428	A21C 15/02
WO 9848628 A1 98 1105	JP 9801889 980423	A21D 02/16
WO 9848629 A1 98 1105	US 9807689 980413	A21D 13/00
WO 9848632 A1 98 1105	ES 9800115 980430	A22C 29/00
WO 9848633 A1 98 1105	EP 9800079 980108	A23C 19/05
WO 9848634 A1 98 1105	EP 9802442 980424	A23C 21/04
WO 9848635 A1 98 1105	GB 9801219 980427	A23C 21/08
WO 9848636 A1 98 1105	NL 9800221 980421	A23D 07/015
WO 9848637 A1 98 1105	US 9808640 980429	A23J 01/20
WO 9848638 A1 98 1105	US 9807475 980429	A23K 01/16
WO 9848639 A1 98 1105	US 9808565 980428	A23L 01/00
WO 9848640 A1 98 1105	FI 9800369 980428	A23L 01/16
WO 9848641 A1 98 1105	US 9719465 971020	A23L 01/16
WO 9848642 A1 98 1105	US 9808735 980429	A23L 01/226
WO 9848643 A1 98 1105	EP 9802292 980417	A23L 02/02
WO 9848644 A1 98 1105	EP 9802314 980420	A23L 02/385
WO 9848645 A1 98 1105	FR 9800828 980424	A23L 03/3463
WO 9848647 A1 98 1105	US 9808492 980427	A41D 01/00
WO 9848648 A1 98 1105	US 9707105 970429	A41D 13/00
WO 9848649 A1 98 1105	IB 9800511 980408	A41D 13/10
WO 9848651 A1 98 1105	US 9806129 980327	A43B 05/00
WO 9848652 A1 98 1105	US 9808531 980430	A45D 34/04
WO 9848653 A1 98 1105	CA 9800364 980417	A45D 40/26
WO 9848654 A1 98 1105	US 9808276 980424	A46B 07/04
WO 9848658 A1 98 1105	KR 9700253 971203	A46B 11/02
WO 9848659 A1 98 1105	US 9808448 980424	A47B 21/02
WO 9848661 A1 98 1105	US 9807463 980414	A47B 57/42
WO 9848663 A1 98 1105	US 9808292 980424	A47C 01/121
WO 9848665 A1 98 1105	DE 9801149 980424	A47C 17/16
WO 9848666 A1 98 1105	GB 9801182 980423	A47C 17/24
WO 9848669 A1 98 1105	DK 9800152 980408	A47F 03/04
WO 9848672 A1 98 1105	AT 9800086 980402	A47F 05/11
WO 9848673 A1 98 1105	US 9808058 980415	A47G 33/12
WO 9848674 A1 98 1105	IE 9800031 980428	A47J 36/16
WO 9848676 A1 98 1105	US 9808217 980424	A47J 41/02
WO 9848678 A1 98 1105	EP 9802508 980428	A47J 42/08
WO 9848680 A1 98 1105	US 9808286 980424	A47K 10/16
WO 9848681 A1 98 1105	EP 9802538 980429	A47L 11/03
WO 9848682 A1 98 1105	CA 9800383 980423	A47L 11/30
WO 9848684 A1 98 1105	US 9808529 980430	A61B 03/00

1	2	3
WO 9848685 A1 98 1105	IT 9800101 980424	A61B 05/042
WO 9848686 A1 98 1105	IT 9800102 980424	A61B 05/087
WO 9848691 A1 98 1105	US 9807786 980422	A61B 05/14
WO 9848692 A1 98 1105	US 9808271 980424	A61B 05/22
WO 9848694 A1 98 1105	GB 9801253 980429	A61B 06/00
WO 9848695 A1 98 1105	EP 9802502 980428	A61B 17/12
WO 9848698 A1 98 1105	US 9719668 971027	A61B 17/22
WO 9848699 A1 98 1105	US 9808769 980428	A61B 17/22
WO 9848706 A1 98 1105	GB 9800652 980303	A61B 17/36
WO 9848709 A1 98 1105	US 9808416 980429	A61B 17/36
WO 9848710 A1 98 1105	US 9808644 980429	A61B 17/41
WO 9848714 A1 98 1105	US 9709506 970604	A61B 17/70
WO 9848715 A1 98 1105	US 9804680 980311	A61B 17/70
WO 9848716 A1 98 1105	FR 9800850 980428	A61B 19/00
WO 9848718 A1 98 1105	US 9808272 980424	A61B 19/00
WO 9848719 A1 98 1105	US 9808707 980430	A61C 08/00
WO 9848721 A1 98 1105	US 9803924 980305	A61C 08/00
WO 9848724 A1 98 1105	US 9808837 980430	A61C 08/00
WO 9848725 A1 98 1105	DE 9702614 971106	A61C 08/00
WO 9848726 A1 98 1105	DE 9702623 971106	A61C 08/00
WO 9848727 A1 98 1105	DE 9800949 980402	A61C 17/06
WO 9848728 A1 98 1105	SE 9800729 980421	A61D 19/00
WO 9848729 A1 98 1105	SE 9800730 980421	A61F 02/44
WO 9848730 A1 98 1105	US 9808330 980424	A61F 02/68
WO 9848731 A1 98 1105	FR 9800817 980423	A61F 02/80
WO 9848739 A1 98 1105	US 9808832 980430	A61F 05/00
WO 9848740 A1 98 1105	SE 9800786 980429	A61F 05/048
WO 9848741 A1 98 1105	SE 9800543 980325	A61F 05/10
WO 9848742 A1 98 1105	US 9808795 980430	A61F 09/00
WO 9848743 A1 98 1105	CN 9700038 970429	A61F 09/007
WO 9848744 A1 98 1105	SE 9800733 980422	A61F 09/013
WO 9848745 A1 98 1105	US 9808331 980424	A61F 09/013
WO 9848746 A1 98 1105	EP 9802428 980424	A61F 13/15
WO 9848747 A1 98 1105	US 9808332 980424	A61F 13/15
WO 9848748 A1 98 1105	US 9808396 980424	A61F 13/15
WO 9848750 A1 98 1105	CZ 9800020 980428	A61F 13/15
WO 9848751 A1 98 1105	IB 9800490 980406	A61G 11/00
WO 9848752 A1 98 1105	IB 9800620 980423	A61G 11/00
WO 9848753 A1 98 1105	US 9808218 980424	A61G 11/00
WO 9848755 A1 98 1105	AU 9800294 980424	A61H 09/00
WO 9848756 A1 98 1105	SE 9800745 980423	A61H 23/02
WO 9848757 A1 98 1105	US 9808708 980430	A61K 07/00
WO 9848759 A1 98 1105	US 9808601 980428	A61K 07/06
WO 9848764 A1 98 1105	JP 9801820 980421	A61K 07/06
WO 9848768 A1 98 1105	US 9808931 980501	A61K 07/06
WO 9848770 A1 98 1105	US 9808347 980424	A61K 07/48
WO 9848771 A1 98 1105	US 9808349 980424	A61K 07/48
WO 9848772 A1 98 1105	US 9808350 980424	A61K 07/48
WO 9848774 A1 98 1105	EP 9802270 980415	A61K 07/48
WO 9848775 A1 98 1105	US 9802618 980206	A61K 09/107
WO 9848776 A1 98 1105	US 9808285 980424	A61K 09/127
WO 9848777 A1 98 1105	US 9808356 980428	A61K 09/22
WO 9848779 A1 98 1105	CA 9800408 980429	A61K 09/48
WO 9848780 A1 98 1105	US 9808799 980430	A61K 09/50
WO 9848781 A1 98 1105	US 9808630 980429	A61K 31/00
WO 9848782 A1 98 1105	DE 9800979 980407	A61K 31/00
WO 9848783 A1 98 1105	US 9808827 980430	A61K 31/135

1	2	3
WO 9848784 A1 98 1105	US 9808463 980428	A61K 31/18
WO 9848785 A1 98 1105	US 9808684 980429	A61K 31/20
WO 9848786 A1 98 1105	US 9808436 980427	A61K 31/34
WO 9848787 A1 98 1105	US 9808514 980428	A61K 31/35
WO 9848788 A1 98 1105	GB 9801260 980423	A61K 31/35
WO 9848789 A1 98 1105	US 9807989 980422	A61K 31/38
WO 9848790 A1 98 1105	US 9808484 980428	A61K 31/38
WO 9848791 A1 98 1105	US 9808670 980430	A61K 31/38
WO 9848792 A1 98 1105	US 9808477 980428	A61K 31/40
WO 9848793 A1 98 1105	US 9808510 980428	A61K 31/40
WO 9848794 A1 98 1105	US 9808699 980430	A61K 31/40
WO 9848795 A1 98 1105	US 9807808 980421	A61K 31/40
WO 9848796 A1 98 1105	US 9808626 980429	A61K 31/41
WO 9848797 A1 98 1105	US 9808698 980430	A61K 31/415
WO 9848798 A1 98 1105	US 9808700 980430	A61K 31/44
WO 9848799 A1 98 1105	US 9808740 980429	A61K 31/445
WO 9848800 A1 98 1105	US 9808755 980430	A61K 31/445
WO 9848802 A1 98 1105	FR 9800774 980417	A61K 31/47
WO 9848803 A1 98 1105	JP 9701450 970425	A61K 31/47
WO 9848804 A1 98 1105	US 9808717 980430	A61K 31/495
WO 9848805 A1 98 1105	JP 9801841 980422	A61K 31/52
WO 9848806 A1 98 1105	US 9807816 980420	A61K 31/52
WO 9848808 A1 98 1105	US 9807947 980420	A61K 31/56
WO 9848809 A1 98 1105	NO 9800134 980429	A61K 31/565
WO 9848810 A1 98 1105	US 9808611 980429	A61K 31/70
WO 9848811 A1 98 1105	US 9808826 980430	A61K 31/715
WO 9848812 A1 98 1105	GB 9801250 980429	A61K 31/715
WO 9848813 A1 98 1105	IB 9800750 980429	A61K 31/715
WO 9848814 A1 98 1105	GB 9801188 980423	A61K 31/715
WO 9848815 A1 98 1105	HU 9800044 980428	A61K 31/725
WO 9848816 A1 98 1105	US 9807561 980417	A61K 31/795
WO 9848817 A1 98 1105	US 9808932 980501	A61K 38/00
WO 9848818 A1 98 1105	US 9808386 980424	A61K 38/00
WO 9848819 A1 98 1105	US 9808440 980427	A61K 38/00
WO 9848821 A1 98 1105	US 9808195 980424	A61K 38/02
WO 9848822 A1 98 1105	US 9808384 980424	A61K 38/33
WO 9848823 A1 98 1105	US 9808519 980428	A61K 39/00
WO 9848825 A1 98 1105	US 9808569 980429	A61K 39/00
WO 9848831 A1 98 1105	il 9800196 980426	A61K 39/02
WO 9848832 A1 98 1105	US 9808652 980430	A61K 39/106
WO 9848834 A1 98 1105	US 9808929 980430	A61K 39/385
WO 9848835 A1 98 1105	US 9808890 980430	A61K 41/00
WO 9848836 A1 98 1105	FR 9800875 980430	A61K 45/06
WO 9848837 A1 98 1105	US 9808654 980430	A61K 47/48
WO 9848838 A1 98 1105	GB 9801244 980428	A61K 48/00
WO 9848839 A1 98 1105	US 9806483 980402	A61K 48/00
WO 9848840 A1 98 1105	US 9807634 980428	A61K 49/00
WO 9848842 A1 98 1105	GB 9801249 980429	A61K 49/00
WO 9848843 A1 98 1105	US 9808357 980428	A61K 49/00
WO 9848844 A1 98 1105	EP 9802031 980409	A61K 49/04
WO 9848845 A1 98 1105	GB 9801245 980428	A61K 51/04
WO 9848846 A1 98 1105	GB 9801248 980429	A61L 00/00
WO 9848847 A1 98 1105	GB 9801223 980427	A61L 00/00
WO 9848848 A1 98 1105	US 9807979 980421	A61L 02/00
WO 9848851 A1 98 1105	EP 9802527 980429	A61L 02/06
WO 9848852 A1 98 1105	EP 9802528 980429	A61L 02/16
WO 9848854 A1 98 1105	IB 9800623 980423	A61L 15/24

1	2	3
WO 9848855 A1 98 1105	US 9707633 970508	A61L 17/00
WO 9848856 A1 98 1105	US 9808069 980428	A61L 27/00
WO 9848858 A1 98 1105	DK 9800166 980429	A61L 27/00
WO 9848859 A1 98 1105	US 9809185 980430	A61M 05/00
WO 9848860 A1 98 1105	GB 9801080 980414	A61M 11/00
WO 9848861 A1 98 1105	KR 9700258 971205	A61M 11/00
WO 9848870 A1 98 1105	US 9808385 980424	A61M 15/00
WO 9848873 A1 98 1105	US 9808238 980423	A61M 16/00
WO 9848874 A1 98 1105	US 9809181 980430	A61M 25/00
WO 9848875 A1 98 1105	US 9808372 980429	A61M 25/06
WO 9848877 A1 98 1105	CA 9700515 970717	A61M 31/00
WO 9848882 A1 98 1105	US 9808836 980430	A61N 01/36
WO 9848883 A1 98 1105	IT 9800111 980430	A61N 01/36
WO 9848885 A1 98 1105	US 9808914 980430	A61N 01/372
WO 9848889 A1 98 1105	US 9805847 980325	A62B 09/00
WO 9848890 A1 98 1105	US 9806831 980406	A62D 03/00
WO 9848895 A1 98 1105	US 9807834 980417	A63B 21/06
WO 9848900 A1 98 1105	GB 9801175 980422	A63B 23/20
WO 9848901 A1 98 1105	EP 9802541 980429	A63B 33/00
WO 9848903 A1 98 1105	US 9808546 980428	A63C 17/06
WO 9848904 A1 98 1105	DK 9800169 980429	A63D 05/08
WO 9848905 A1 98 1105	CA 9800410 980428	B01D 15/00
WO 9848909 A1 98 1105	FR 9800683 980403	B01D 15/08
WO 9848910 A1 98 1105	EP 9802514 980428	
WO 9848913 A1 98 1105	US 9808388 980423	
WO 9848914 A1 98 1105	US 9808293 980424	

A1 zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
320711	B65D	22
320712	G10K	69
320713	A61B	6
320715	H04B	75
320716	G01S	65
320724	C30B	46
320725	H01H	70
320756	G01B	60
320757	G09F	69
320759	H03K	74
320760	G03F	66
320762	C04B	28
320763	B65D	24
320764	C07D	32
320768	A63F	13
320769	C04B	28
320777	E04B	50
320778	C10G	42
320779	G01N	63
320780	C10M	42
320781	C07C	29
320802	G01W	65
320803	A23L	4
320806	E21B	52
320807	A61K	6
320808	G07C	68
320809	C23C	45
320810	H01F	69
320833	B22D	15
320834	C12N	43
320835	F16K	56
320837	D07B	47
320838	D07B	47
320839	D06M	47
320840	F24C	58
320843	A47H	5
320844	A61K	10
320845	H02M	73
320846	E03D	49
320848	H05K	77
320850	B43K	19
320870	C23G	46
320871	B65D	21
320872	F16H	56
320890	B61D	21
320891	B61D	21
320896	E21D	53
320897	H01M	72
320898	B60N	20
320899	C01B	26

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
320900	G01N	62
320903	C07D	35
320905	F42C	60
320906	B32B	18
320907	A01G	3
320909	F23N	58
320910	G11B	69
320925	G06F	67
320926	H02B	72
320927	F23D	57
320944	G01F	61
320945	B65G	24
320966	G01R	63
320967	G01R	64
320968	G01R	64
320969	G01R	64
320970	F02B	53
320971	F23K	58
320972	B60N	20
320973	H01H	71
320974	B02C	14
321520	A23K	4
325651	F03D	54
325832	A61K	11
326786	F16H	56
326787	H04B	75
326789	B66C	25
326830	B65G	24
326835	E01B	48
326959	C07D	31
326966	B60L	20
326998	B01D	13
326999	H01R	72
327000	F02F	54
327002	C07D	37
327003	C03C	28
327004	E02D	49
327023	C04B	28
327024	B67C	25
327025	G06F	68
327026	A61K	6
327051	F01C	53
327052	G06F	68
327053	C07D	35
327100	B27K	16
327118	A61K	7
327119	F27B	59
327120	D21H	48
327121	E05F	51
327122	B65D	22

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
327159	H01H	71
327160	C21C	45
327357	A01C	2
327420	C07D	33
327421	C07D	33
327524	E06B	51
327525	E06B	51
327549	G01K	61
327560	E06B	52
327561	E06B	52
327588	F16B	55
327592	E02D	49
327815	D06H	47
327816	F27B	59
327817	F16D	55
327818	A61K	11
327819	A47K	5
327820	C07D	34
327821	B01J	14
327822	B29C	17
327823	A61K	9
327824	A43B	4
327825	E21B	52
327826	B65D	23
327827	A61K	6
327828	A61K	10
327829	C07D	31
327830	C21B	44
327831	A61K	8
327832	G01S	65
327833	A61K	9
327834	C11D	43
327850	B28C	17
327851	H05B	76
327852	B26B	16
327853	C12N	44
327854	C07D	33
327855	B05D	15
327856	C08L	41
327857	E04B	50
327858	A61K	6
327859	A61M	12
327916	B60J	19
327917	A61K	9
327918	G06F	67
327919	C07D	34
327920	G01N	63
327921	A61K	11
327922	A61K	9
327923	A61K	9

1	2	3
327924	C07D	35
327925	E05D	50
327926	B32B	18
327927	C07D	38
327928	C07K	40
327929	A61K	11
327930	H02J	73
327931	C07F	39
327932	H04N	76
327933	A23C	3
327934	C07D	34
327935	B23K	15
327936	C07D	30
327937	H01H	70
327938	C07D	38
327939	A61K	9
327940	A61L	12
327941	F21Q	57
327942	C07D	36
327943	C07D	38
327944	A61K	10
327945	C11D	43
327946	C07D	31
327960	C23F	45
327969	C07C	30
327970	C11D	42
327971	A41B	4
327972	B65H	25
327973	B23P	16
327974	C03C	28
327975	F02M	54
327976	F16F	55
327977	A61K	12
327978	C07D	35
327984	C12N	44
327985	C07D	36

1	2	3
327986	C07C	30
327987	C07H	39
327988	COSL	41
327989	B65D	23
327990	A46B	5
327991	C08F	40
327992	C08J	41
327993	C08J	41
327994	A61K	11
327995	A61K	10
327996	C03B	27
327997	C07D	32
327998	C07J	39
327999	H04B	75
328000	H02P	74
328001	A61K	8
328002	C07C	29
328003	A61K	9
328013	F27B	59
328014	B65D	22
328015	G01N	62
328016	A61K	7
328017	F16K	57
328018	C08G	40
328019	C07D	31
328020	A23D	3
328021	C05G	29
328022	C11D	43
328054	C02F	27
328055	C07D	34
328056	B42D	18
328057	B05D	15
328058	B28C	17
328059	H03G	74
328060	G01N	62
328061	D06F	46

1	2	3
328062	A61K	7
328063	B65D	23
328064	B67D	26
328065	F28D	60
328066	A61K	10
328067	D04H	46
328068	C12Q	44
328069	G01N	63
328070	H05H	76
328071	B01D	14
328072	A61M	12
328073	C09K	42
328074	A61K	8
328075	B32B	18
328076	C02F	26
328077	A01G	3
328078	B01D	14
328079	A01B	2
328080	G02B	65
328081	C07K	39
328082	A61K	8
328083	C08L	42
328084	B65D	22
328085	C23C	45
328086	A23J	3
328087	C08G	40
328088	B42F	19
328089	H01H	70
328090	B28B	16
328091	G02B	66
328092	H01J	71
328093	A23K	4
328094	C07C	29
328095	C07D	37
328096	C12N	43

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
106739	B66B	86
106740	B42F	82
106742	F24F	89
106745	A63H	80
106746	A61H	80
106748	H02G	92
106749	B29C	81
106750	B65G	85
106751	B65G	85
106752	A01G	78
106753	F16L	89
106754	B65D	83
106755	E04H	87
106756	E06B	89
106757	E05B	88
106758	E05B	88
106761	B65D	84
106762	A42B	79

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
106763	F24H	89
106764	F24H	90
106765	E04B	86
106767	F28D	90
106768	F24H	90
106770	B61D	83
106771	B61D	82
106772	B61D	82
106773	B61D	82
106774	B61D	83
106775	G01N	92
106776	A01K	78
106777	E04H	87
106778	E05B	88
106779	A62B	80
106781	A24B	79
106782	B62D	83
106784	F28F	91

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
106785	A47C	79
106786	A01D	78
106787	A61G	79
106788	H01M	92
106789	G01G	91
106791	B25D	81
106792	E01F	86
106793	A01C	78
106794	B65D	84
108324	B65D	85
108375	F25D	90
108386	E04H	87
108397	E04B	87
108399	B09B	81
108408	B65D	84
108409	B65D	84

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
W096/40594	327996
W097/07664	328077
W097/09415	327970
W097/15576	328095
W097/16356	327989
W097/16412	327969
W097/16432	327997
W097/16449	327978
W097/16455	327987
W097/16657	327976
W097/18828	327994
W097/21363	327971
W097/21826	327984
W097/22281	327990
W097/22573	328002
W097/23217	328001
W097/23245	327977
W097/24122	327919
W097/24135	327986
W097/25035	327831
W097/25046	327934
W097/25048	327939
W097/25049	327833
W097/25053	327944
W097/25063	327921
W097/25077	327940
W097/25313	327946
W097/25328	327942
W097/25331	327943
WO97/25468	327815
WO97/25874	327933
WO97/25889	327824
W097/25969	327827
W097/25984	327823
W097/25990	327922
W097/25994	327828
W097/26010	327929
W097/26014	327818

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
W097/26017	327931
W097/26080	327821
W097/26088	327855
W097/26108	327935
WO97/26119	327852
W097/26121	327850
W097/26125	327822
W097/26146	327916
W097/26206	327972
W097/26225	327974
W097/26240	328094
W097/26243	327936
W097/26244	327829
WO97/26253	327854
WO97/26257	327820
W097/26264	327927
W097/26265	327938
WO97/26279	327928
WO97/26287	327991
W097/26295	327856
W097/26297	327988
W097/26309	328073
WO97/26418	327857
W097/26432	327925
W097/26435	327825
W097/26496	327816
W097/26532	327920
WO97/26669	327937
W097/26694	328000
W097/26759	327932
WO97/26776	327851
W097/26818	327819
W097/26876	328082
W097/26882	327917
W097/26883	328003
W097/26937	327859
W097/27189	327924
W097/27210	327998

1	2
W097/27237	328087
W097/27240	327993
WO97/27242	327992
W097/27319	328068
W097/27352	328067
W097/27355	328061
W097/27480	328069
W097/27658	327930
W097/27669	328059
WO97/27761	328086
W097/27835	328062
W097/27839	328016
WO97/27863	328066
W097/27892	328072
W097/27931	328071
W097/27949	328064
W097/27963	327973
WO97/27981	328058
W097/28008	328056
W097/28009	328088
W097/28054	328014
W097/28057	328084
W097/28061	327826
W097/28093	328076
W097/28094	328054
W097/28103	328021
W097/28131	328019
W097/28156	328055
WO97/28183	328081
W097/28220	328083
W097/28246	328022
W097/28273	328096
W097/28386	327817
W097/28390	328017
W097/28408	328013

1	2
W097/28411	328065
WO97/28437	328015
W097/28438	328060
W097/28461	327832
W097/28552	328089
W097/28672	328070
W097/28677	328079
W097/28695	328020
W097/28797	328074
WO97/28896	328093
W097/28940	328090
W097/28961	328075
W097/29026	328063
W097/29146	328018
W097/29220	327960
W097/29423	327918
W097/29753	327923
W097/30189	328085
W097/30370	328091
W097/31092	327945
W097/31093	327834
WO97/32231	328080
W097/34897	327985
W097/44039	327995
W097/48410	325832
W098/03150	327858
W098/21330	327853
W098/21370	327830
W098/22281	327926
W098/22748	327941
W098/23041	327999
WO98/23858	327975
WO98/24538	328078
W098/24560	328057
WO98/25294	328092

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	13
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	26
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	46
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	48
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	53
DZIAŁ G	FIZYKA	60
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	69
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW	119

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	78
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	81
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	86
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	89
DZIAŁ G	FIZYKA	91
DZIAŁU	ELEKTROTECHNIKA	92
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH	121
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE	93
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	122

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP informuje, że przyjmuje jeszcze do dnia 31 01 1999 r. przedpłatę na prenumeratę naszych wydawnictw na rok 1999.

Koszt prenumeraty rocznej wynosi:

- BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO 26 numerów (26 x 8 zł) = **208 zł**
- WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO 12 numerów (12x 9,50 zł) = **114zł**
- INFORMACJE URZĘDU PATENTOWEGO 12 numerów (12 x 1 zł) = **12zł**

Jeżeli jesteście Państwo zainteresowani naszą ofertą, powyższe kwoty należy wpłacać na nasze konto: NBP O/O Warszawa **10101010-2583-223-1,**
30 30

lub bezpośrednio w Urzędzie Patentowym w pok. **301** w godz. od 8 - **15** .
Ponieważ odcinek przelewu docierający do Banku jest dla nas zamówieniem, prosimy o napisanie dokładnego adresu drukowanymi literami w celu uniknięcia błędu.

- OPISY PATENTOWE POLSKIE - cena 1 egz.: 2 - 6 zł

(płatne po otrzymaniu rachunku).